



СОВРЕМЕННОЕ
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ
УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



Официальный сайт производителя:
www.measlab.ru



Телефон:
8-800-500-23-53
Звонок по России бесплатный



Российское
производство

Содержание

О Компании	стр. 5
Холодильная техника, кондиционирование и вентиляция	стр. 8
Климатехника и системы жизнеобеспечения Теплообменные аппараты холодильных машин Низкотемпературные технологии обработки пищевых продуктов Тепломассообменные аппараты Современные системы кондиционирования и вентиляции	
Процессы и аппараты пищевых и химических производств	стр. 21
Автоматизация технологических процессов Процессы и аппараты ядерных производств Биотехнология, инженерия и товароведение Холодильная техника, кондиционирование и вентиляция	
Теплотехника и термодинамика. Тепломассоперенос	стр. 38
Основы теплотехники и термодинамики Теплофизика и теплоэнергетика Газовая динамика, горение и теплообмен	
Гидравлика и гидродинамика	стр. 51
Водоснабжение и водоотведение Гидропривод и гидросистемы Технические системы ЖКХ Системы фильтрации	
Жилищно-коммунальное хозяйство	стр. 62
Учет и измерения в ЖКХ Кондиционирование и вентиляция в ЖКХ Энергосберегающие технологии Отопительные системы и энергоаудит ЖКХ	
Молекулярная физика	стр. 72
Физика жидкости и газа Переходные процессы Естественно-научные практикумы	
Промышленная экология	стр. 77
Водопользование. Очистка сточных вод ЖКХ и промышленных предприятий Акустика среды обитания Вентиляция промышленных предприятий Биологическая безопасность Экологический мониторинг, менеджмент и аудирование Горнопромышленная экология	
Нефтехимия и нефтегазопереработка	стр. 85
Технология нефти и газа Контроль качества нефтепродуктов Нефтяной инжиниринг Энерго - и ресурсосберегающие технологии нефтехимии Основы токсикологии	

Безопасность жизнедеятельности

стр. 91

Безопасность технологических процессов и производств
Инженерная защита окружающей среды
Техносферная безопасность
Охрана труда
Пожарная безопасность
Надежность и безопасность технологических процессов

Электротехника и электроника

стр. 95

Основы электротехники
Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
Монтаж и обслуживание электрооборудования
Прикладная электроника
Электроэнергетические системы и сети
Способы генерации электроэнергии
Электроснабжение и электрические станции
Электрические измерения

Электрические машины и электропривод

стр.113

Электрические машины постоянного тока
Электрические машины переменного тока
Электропривод постоянного тока
Электропривод переменного тока
Электропривод и автоматика

Механика

стр. 116

Прикладная механика
Динамика и прочность машин, приборов и оборудования
Экспериментальная механика
Строительная механика
Триботехника

Продукция для чемпионатов и демонстрационных экзаменов

стр. 123

Компетенции:

«Холодильная техника и системы кондиционирования»
«Машинист компрессорных и насосных установок»
«Интеллектуальные системы учета электроэнергии»
«Промышленная автоматика»

стр. 124

стр. 131

стр. 132

стр. 132

О КОМПАНИИ

Компания ООО «ТРИМБИРТ» разрабатывает, производит и поставляет инновационное учебное оборудование по различным дисциплинам с 2006 года. Основным преимуществом производимого лабораторного оборудования является полная интеграция с информационно-измерительными системами, что позволяет демонстрировать обучающимся протекание основных физических процессов, скрытых от непосредственного наблюдения.



Почему стоит выбрать именно Measlab

Выгодная цена

Подберем оптимальный стенд по доступной цене и с подходящим функционалом

Срок изготовления

Изготовим стенды в максимально короткие сроки – от 20 дней

Сопровождение заказа

Осуществим доставку и сборку оборудования. Проведем пусконаладочные работы и обучим пользователей

Конкурсная документация

Проконсультируем, предоставим подробные технические характеристики и окажем помощь в составлении аукционной документации по 44-ФЗ или 223-ФЗ.

Гибкий подход

Разработаем новое оборудование и проведем модернизацию выбранного под Ваши задачи

Соответствие стандартам

Все лабораторные установки удовлетворяют требованиям образовательных стандартов ФГОС ВО.

Безотказная работа

Стабильная работа стендов в течение многих лет обеспечивается за счет оптимального сочетания новейших технологий и надежных комплектующих

Безопасный эксперимент

Надежная защита стендов построена на проверенных электрических и механических системах безопасности

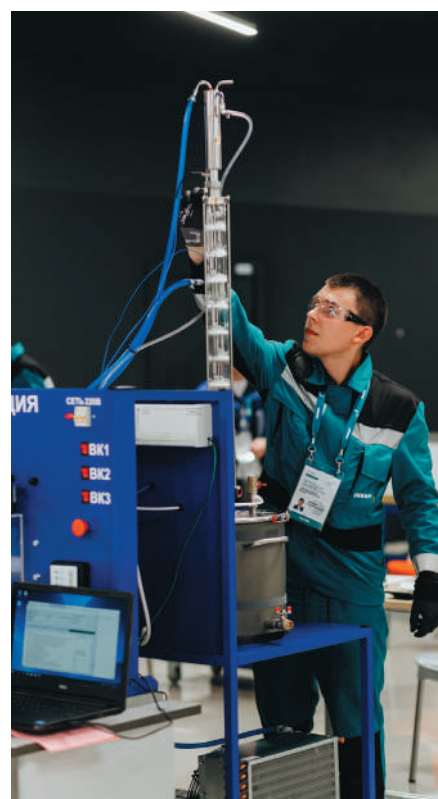
Техническая поддержка

Осуществляется бесплатно на протяжении всего срока эксплуатации

Реальная производственная практика в стенах ВУЗа

Эксперименты на лабораторных

установках Measlab максимально приближают учебную среду к инженерной науке и практической работе





Начальное профессиональное образование



Среднее профессиональное образование



Высшее образование



Дополнительное образование

Преимущества лабораторных установок Measlab

Несколько режимов

Лабораторные работы можно проводить в нескольких режимах, что обеспечивает индивидуальные данные для каждой группы студентов

Методические рекомендации

Содержат в себе готовые сценарии проведения лабораторных работ, включая математическую обработку экспериментальных данных

Программное обеспечение

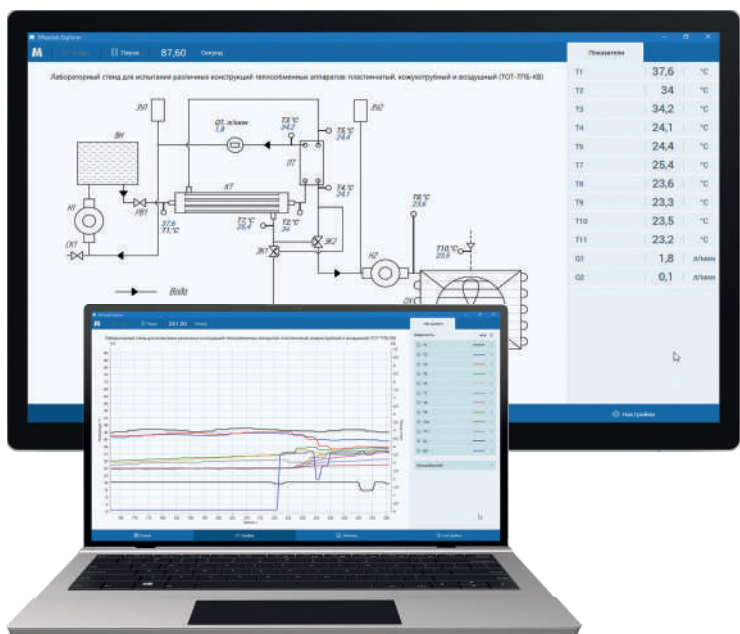
Все стенды оснащены современными информационно-измерительными системами и подключаются к компьютеру. В комплекте с каждой установкой поставляется программный комплекс Measlab Explorer



Программный комплекс Measlab Explorer

Универсальное программное обеспечение для работы со всей линейкой стендов Measlab (поддерживает операционные системы: Windows, MacOS и отечественные Linux системы).

Простой, гибко настраиваемый интерфейс позволяет свести все показания измерительных приборов на экран компьютера в удобной для анализа форме: мгновенных числовых значений или графического отображения изменений. Предусмотрена запись результатов измерений для их последующего анализа.



Комплекс позволяет:

- управлять экспериментом, изменяя отдельные параметры непосредственно с компьютера
- получать экспериментальные данные в режиме реального времени и отображать их на принципиальной схеме, в виде графика или таблицы
- обрабатывать и анализировать результаты эксперимента непосредственно на графике
- сохранять данные в табличный редактор (Excel, OpenOffice) для постобработки и подготовки отчета
- проводить демонстрационные работы с подключением проектора или интерактивной доски

Measlab Explorer включен в Реестр российского программного обеспечения

6
стран

200
учебных
заведений

1500
проектов

18
лет успешной
работы

62
региона

Наши клиенты

Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана (г. Москва)

Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева (г. Москва)

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (г. Москва)

Национальный исследовательский университет «МЭИ» (Московский энергетический институт) (г. Москва)

Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (г. Москва)

Российский университет транспорта (МИИТ) (г. Москва)

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (г. Санкт-Петербург)

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (г. Санкт-Петербург)

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (г. Екатеринбург)

Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова (г. Архангельск)

Пермский национальный исследовательский политехнический университет (г. Пермь)

Казанский национальный исследовательский технологический университет (г. Нижнекамск)

Сахалинский морской колледж (г. Невельск)

Газпром техникум Новый Уренгой (г. Новый Уренгой)

Комсомольский-на-Амуре государственный университет (г. Комсомольск-на-Амуре)

Сибирский федеральный университет (г. Красноярск)

Омский государственный технический университет (г. Омск)

Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (г. Москва)

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. (г. Саратов)

Новосибирский государственный технический университет (г. Новосибирск)

Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина (г. Рязань)

Ненецкое профессиональное училище (г. Нарьян-Мар)

Ульяновский государственный технический университет (г. Ульяновск)

Дагестанский государственный технический университет (г. Махачкала)

Северо-Кавказский федеральный университет (г. Ставрополь)

Московский технологический колледж (МТК) (г. Москва)

Молодечненский государственный политехнический колледж (Республика Беларусь, г. Молодечно)

Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауезова (Республика Казахстан, г. Шымкент)

Латгальский индустриальный техникум (Латвия)

Таджикский технический университет имени академика М. С. Осими (Республика Таджикистан)

Навоийский государственный горный институт (Республика Узбекистан)



Холодильная техника, кондиционирование и вентиляция

- Климатехника и системы жизнеобеспечения
- Теплообменные аппараты холодильных машин
- Низкотемпературные технологии обработки пищевых продуктов
- Тепломассообменные аппараты
- Современные системы кондиционирования и вентиляции



Перечень оборудования регулярно пополняется, актуальный список доступен по ссылке: www.measlab.ru/XTK

Преимущества



Подключение к компьютеру



Комплектуется лабораторным столом



Методическое и программное обеспечение в комплекте



Методические рекомендации в комплекте



Пусконаладка не требуется



Срок изготовления - 20 дней



Срок изготовления - 30 дней



Гарантия - 2 года



Продукция сертифицирована

Особенности



Подключение к источнику низкопотенциальной теплоты



Автоматическое управление процессом



Тренажер



Требуется подключение к водопроводной сети и канализации



Автономная работа без подключения к водопроводной сети



Возможность модернизации по запросу клиента

Лабораторная установка для изучения основ холодильной техники



Лабораторные работы

- Изучение особенностей устройства и принципа действия холодильной установки
- Испытание фреоновой холодильной установки



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ХМ-К

Модель: ПАХП-ХМ-К

от 199 900 руб.*

Новинка

Описание установки:

Ознакомление с конструкцией, принципом работы и испытание компактной холодильной установки

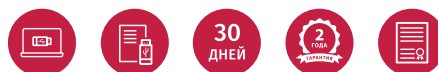
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 500х300х500 мм

Потребляемая мощность: 0,1 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению криогенной и холодильной техники



Лабораторные работы

- Изучение устройства и принципа действия детандера
- Изучение устройства и принципа действия пароконденсационной холодильной установки
- Изучение устройства и принципа действия системы охлаждения на основе термоэлектрических элементов Пельтье



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ХМ-КХТ

Модель: ПАХП-ХМ-КХТ

от 799 900 руб.*

Описание установки:

Изучение различных способов искусственного охлаждения

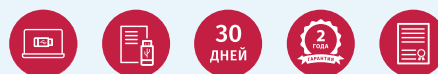
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1700х650х1600 мм

Потребляемая мощность: 3,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению устройства и работы двухступенчатой холодильной установки



Лабораторные работы

- Изучение конструкции и испытание двухступенчатой фреоновой холодильной установки
- Определение зависимости холодопроизводительности холодильной машины от температурного режима работы установки



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ХМ-2СТ

Модель: ПАХП-ХМ-2СТ

от 709 900 руб.*

Описание установки:

Подробное изучение всех узлов и режимов работы двухступенчатой холодильной установки

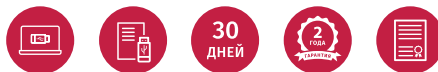
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1200х650х1600 мм

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению различных процессов на многоцелевом технологическом аппарате



Лабораторные работы

- Исследование процессов нагрева и охлаждения. Изучение особенностей устройства и принципа действия холодильной установки
- Изучение процесса пастеризации молока
- Изучение технологии производства кисломолочных продуктов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-МТА

Модель: ПАХП-МТА

от 1 197 900 руб.*

Описание установки:

Исследование различных процессов на многоцелевом технологическом аппарате

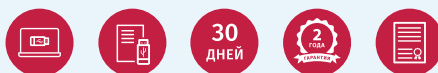
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 805х805х1850 мм

Потребляемая мощность: 4,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению системы охлаждения с герметичным компрессором (рамное исполнение)



Лабораторные работы

- Охлаждение пищевых продуктов
- Замораживание пищевых продуктов
- Усушка пищевых продуктов
- Определение тепловых нагрузок на камеру хранения и холодильной обработки. Подбор холодильного оборудования



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ХМ-ГК-Р

Модель: ПАХП-ХМ-ГК-Р

от 589 900 руб.*

Описание установки:

Изучение всех узлов и режимов работы холодильной установки, технологических режимов обработки пищевых продуктов и методики подбора холодильного оборудования

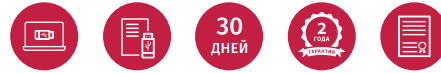
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1300х650х1500 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

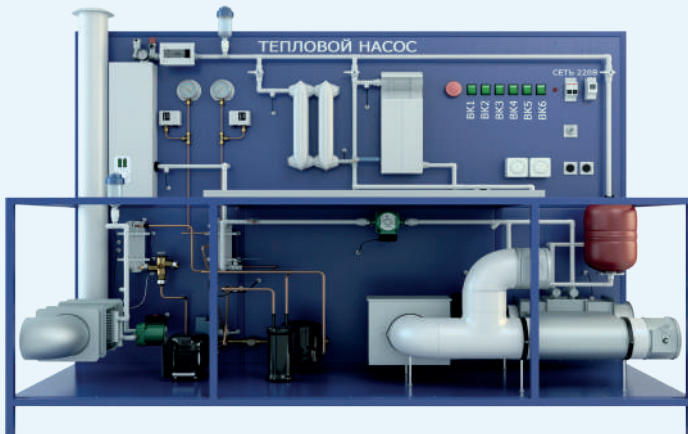
Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению теплового насоса для утилизации тепла отходящих газов



Лабораторные работы

- Изучение устройства и принципа действия теплового насоса
- Исследование эффективности теплового насоса при различных температурах низкопотенциального источника



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-ТНГ

Модель: TOT-ТНГ

от 789 900 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для изучения, испытания и проведения лабораторных работ по энергосберегающим технологиям на основе теплового насоса

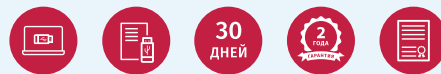
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1900х700х1700 мм

Потребляемая мощность: 4,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению работы Чиллер-Фанкойла с функцией теплового насоса



Лабораторные работы

- Испытание холодильной установки в режиме охлаждения и нагрева
- Определение эффективности теплового насоса



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ХМ-ЧФН

Модель: ПАХП-ХМ-ЧФН

от 819 900 руб.*

Описание установки:

Установка позволяет изучать режимы и особенности работы водоохлаждающей холодильной машины с вентиляторным доводчиком и функцией теплового насоса

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1900x700x1700 мм

Потребляемая мощность: 2,0 кВт

Напряжение: 220В

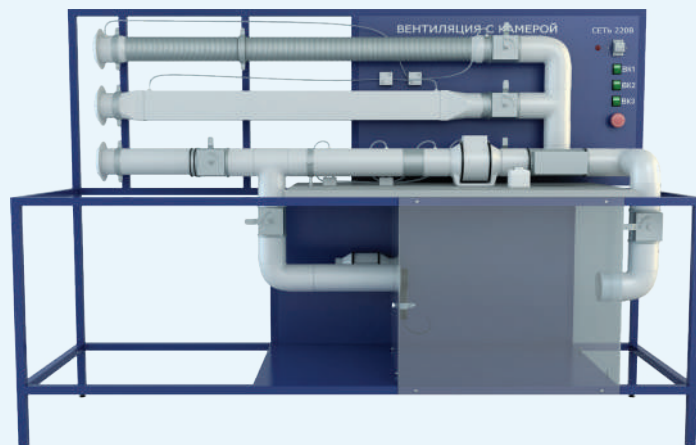
Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по испытанию систем вентиляции с камерой



Лабораторные работы

- Составление схемы вентиляции и определение характеристик основного и вспомогательного оборудования
- Изучение приборов и методов определения давлений и скоростей потока



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ВВ-К

Модель: ПАХП-ВВ-К

от 509 900 руб.*

Описание установки:

Подробное изучение системы вентиляции воздуха с имитацией вентилируемого помещения

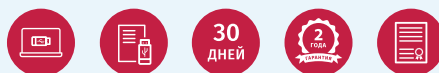
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 2200x700x1700 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стенов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стенов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению устройства и работы холодильной машины (модификация с воздушным конденсатором и двумя испарителями)



Модель: ПАХП-ХМ-ВК2И

от 616 650 руб.*

Описание установки:

Изучение устройства, принципа работы и испытание холодильной установки с визуальным наблюдением процесса охлаждения

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х800 мм
Потребляемая мощность: 3,5 кВт
Напряжение: 220В

Лабораторные работы

- Определение холодопроизводительности, построение цикла работы в заданном режиме
- Изучение конструкции и испытание фреоновой холодильной установки



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ХМ-ВК2И

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению системы охлаждения с герметичным компрессором



Модель: ПАХП-ХМ-ГК

от 550 600 руб.*

Описание установки:

Изучение всех узлов и режимов работы холодильной установки, технологических режимов обработки пищевых продуктов и методики подбора холодильного оборудования

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 2100х600х750 мм
Потребляемая мощность: 1,0 кВт
Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторные работы

- Определение параметров цикла парокompрессионной холодильной установки
- Изучение устройства и принципа действия парокompрессионной холодильной установки
- Изучение влияния температуры в камере охлаждения на параметры работы парокompрессионной холодильной установки
- Составление принципиальной схемы автоматизации холодильной установки



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ХМ-ГК

* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стандов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стандов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению холодильной машины с системой автоматического управления и измерений



Лабораторные работы

- Изучение особенностей устройства и принципа действия холодильных установок
- Пуск, настройка на оптимальный режим и остановка малых фреоновых холодильных установок. Поиск и устранение неисправностей
- Составление электрической схемы фреоновой холодильной установки. Определение неисправностей электросхемы



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ХМ-САУ

Модель: ПАХП-ХМ-САУ

от 471 750 руб.*

Описание установки:

Предназначена для получения практических навыков по эксплуатации и обслуживанию холодильных установок с возможностью моделирования неисправностей при подаче холодильного агента в испаритель и в электрических цепях

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

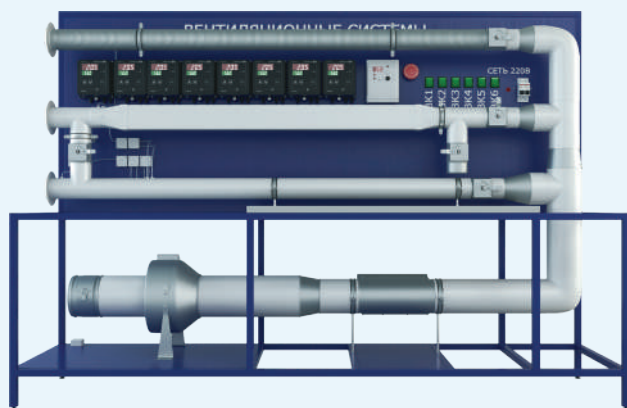
Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению вентиляционных систем



Лабораторные работы

- Исследование эпюр распределения скоростей (по величине динамического давления) при течении воздуха по трубопроводу круглого сечения с помощью трубки Пито. Определение расхода по эпюре скорости
- Исследование характеристик трубопроводов (воздуховодов) различного типа. Определение потерь напора по длине, коэффициентов сопротивления и трения



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ВС

Модель: ПАХП-ВС

от 499 900 руб.*

Описание установки:

Изучение устройства, узлов и режимов работы вентиляционной системы

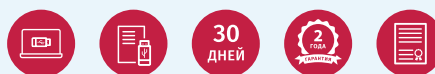
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 2200x700x1700 мм

Потребляемая мощность: 1,8 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка электромонтаж и наладка автоматического управления холодильной установки



Лабораторные работы

- Наладка и регулировка схемы автоматического управления
- Разработка принципиальных электрических схем холодильных установок
- Сборка и настройка пускозащитной аппаратуры
- Исследование, регулировка и настройка тепловых реле



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-ХУ

Модель: ЭЭ-ХУ

от 336 900 руб.*

Описание установки:

Предназначен для отработки практических навыков по электромонтажу и наладке систем управления холодильных установок

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм
Потребляемая мощность: 1,0 кВт
Напряжение: 380В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению электромонтажных и наладочных работ с щитом управления (щит управления холодильной машины)



Лабораторные работы

- Диагностика и устранение неисправностей в электрических цепях холодильных установок
- Настройка и проверка срабатываний регулировочной и защитной автоматики холодильных установок
- Монтаж и демонтаж типовых элементов электрической регулирующей и защитной автоматики холодильных установок



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-ХУ-Щ

Модель: ЭЭ-ХУ-Щ

от 411 040 руб.*

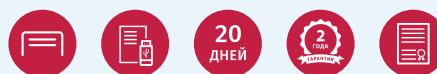
Описание установки:

Предназначен для обучения навыков электромонтажных работ, производимых при сборке, пусконаладке и техническом обслуживании холодильных установок

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм
Потребляемая мощность: 1,0 кВт
Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станков без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станков не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению автоматических систем в вентиляции



Лабораторные работы

- Изучение характеристик автоматизированной заслонки
- Регулирование температуры путем управления нагревателем
- Определение статических и динамических характеристик вентилятора



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-АСВ

Модель: ПАХП-АСВ

от 460 100 руб.*

Описание установки:

Изучение настройки и режимов работы автоматизированных систем управления вентиляцией

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1250x650x1700 мм

Потребляемая мощность: 1,8 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по испытанию системы вентиляции



Лабораторные работы

- Исследование потерь напора на местные сопротивления. Определение коэффициента сопротивления задвижки и коэффициента расхода
- Изучение потерь давления воздуха на элементах различной степени фильтрации
- Изучение процесса подготовки воздуха при общеобменной приточной вентиляции с механическим побуждением



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ВВ

Модель: ПАХП-ВВ

от 399 990 руб.*

Описание установки:

Исследование узлов и режимов работы вентиляционной системы

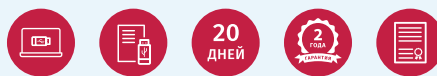
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



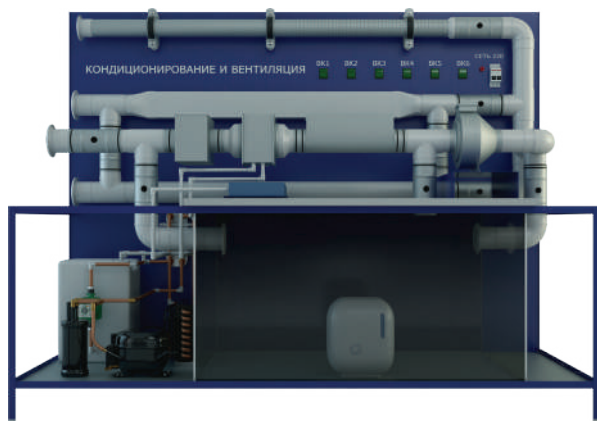
Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по испытанию систем кондиционирования воздуха и вентиляции



Лабораторные работы

- Испытание систем кондиционирования и вентиляции
- Испытание рециркуляционной схемы циркуляции
- Испытание смешанной схемы циркуляции воздуха
- Составление схем вентиляции с определением характеристик основного и вспомогательного оборудования



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-КВ

Модель: ПАХП-КВ

от 999 900 руб.*

Описание установки:

Изучение основных устройств, схем и режимов работы систем кондиционирования и вентиляции

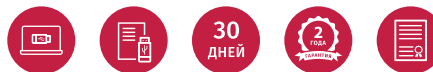
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 2000х750х1730 мм

Потребляемая мощность: 2,0 кВт

Напряжение: 220В

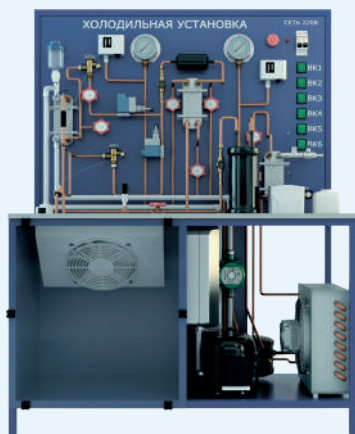
Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению устройства и работы холодильной машины (рамное исполнение)



Лабораторные работы

- Изучение особенностей устройства и принципа действия холодильной установки
- Построение и анализ циклов работы холодильных машин и установок
- Изучение конструкции и испытание фреоновой холодильной установки



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ХМ-Р

Модель: ПАХП-ХМ-Р

от 759 900 руб.*

Описание установки:

Подробное изучение всех узлов и режимов работы холодильной машины

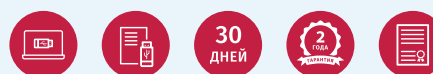
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1200х700х1600 мм

Потребляемая мощность: 3,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



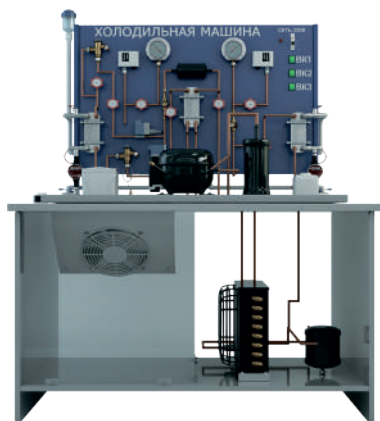
Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению холодильной машины и технологических режимов обработки пищевых продуктов



Лабораторные работы

- Определение холодопроизводительности и построение цикла работы в заданном режиме
- Охлаждение пищевых продуктов
- Определение тепловых нагрузок на камеру хранения и холодильной обработки.
Подбор холодильного оборудования



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ХМ-РТ

Модель: ПАХП-ХМ-РТ

от 788 900 руб.*

Описание установки:

Подробное изучение всех узлов и режимов работы холодильной установки и технологических режимов обработки пищевых продуктов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1200x700x1500 мм

Потребляемая мощность: 3,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению устройства и работы холодильной машины (модификация с воздушным конденсатором)



Лабораторные работы

- Определение холодопроизводительности и построение цикла работы в заданном режиме
- Определение зависимости холодопроизводительности холодильной машины от температурного режима работы установки
- Изучение конструкции воздушного конденсатора и определение его коэффициента теплопередачи



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ХМ-ВК

Модель: ПАХП-ХМ-ВК

от 556 400 руб.*

Описание установки:

Подробное изучение всех узлов и режимов работы холодильной машины с воздушным конденсатором

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 3,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению реверсивного теплового насоса



Лабораторные работы

- Изучение особенностей устройства и принципа действия холодильной установки
- Изучение устройства и принципа действия теплового насоса
- Определение эффективности теплового насоса



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-PTH

Модель: TOT-PTH

от 772 400 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для изучения, испытания и проведения лабораторных работ по энергосберегающим технологиям, применяемым при теплоснабжении зданий и сооружений с использованием теплового насоса

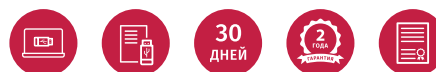
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1900x700x1700 мм

Потребляемая мощность: 4,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению устройства и работы холодильной машины (модификация с жидкостным конденсатором)



Лабораторные работы

- Изучение особенностей устройства и принципа действия холодильной установки
- Построение и анализ циклов работы холодильных машин и установок
- Изучение конструкции водяного конденсатора и определение его коэффициента теплопередачи



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ХМ-ЖК

Модель: ПАХП-ХМ-ЖК

от 502 100 руб.*

Описание установки:

Подробное изучение всех узлов и режимов работы холодильной машины с жидкостным конденсатором

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 3,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению теплового насоса



Модель: TOT-TH

от 674 900 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для изучения, испытания и проведения лабораторных работ по энергосберегающим технологиям, применяемым при теплоснабжении зданий и сооружений с использованием теплового насоса

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1250x700x1700 мм

Потребляемая мощность: 4,0 кВт

Напряжение: 220В

Лабораторные работы

- Изучение устройства и принципа действия теплового насоса
- Определение эффективности теплового насоса
- Сравнение работы системы отопления с электрическим обогревом и с тепловым насосом



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-TH

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стандов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стандов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.



Процессы и аппараты пищевых и химических производств

- Автоматизация технологических процессов
- Процессы и аппараты ядерных производств
- Биотехнология, инженерия и товароведение
- Холодильная техника, кондиционирование и вентиляция



Перечень оборудования регулярно пополняется, актуальный список доступен по ссылке: www.measlab.ru/ПАХП

Преимущества



Подключение к компьютеру



Комплектуется лабораторным столом



Методическое и программное обеспечение в комплекте



Методические рекомендации в комплекте



Пусконаладка не требуется



Срок изготовления - 20 дней



Срок изготовления - 30 дней



Гарантия - 2 года



Продукция сертифицирована

Особенности



Подключение к источнику низкопотенциальной теплоты



Автоматическое управление процессом



Тренажер



Производительность по 96% спирту - 0,5 л/час



Требуется подключение к водопроводной сети и канализации



Автономная работа без подключения к водопроводной сети



Возможность модернизации по запросу клиента

Лабораторная установка для ректификации углеводородов



Модель: ПАХП-РУМ-НУ-Р

от 629 900 руб.*

Новинка

Описание установки:

Предназначена для ректификации высокотемпературных технических жидкостей с отбором проб после каждой ступени

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1500х750х1700 мм

Потребляемая мощность: 5,5 кВт

Напряжение: 220В

Лабораторные работы

- Изучение устройства насадочной ректификационной колонны
- Изучение процесса ректификации углеводородов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-РУМ-НУ-Р

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению работы абсорбционной колонны



Модель: ПАХП-АБК

от 549 900 руб.*

Новинка

Описание установки:

Изучение гидродинамики и процесса абсорбции в насадочной колонне

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1250х750х1700 мм

Потребляемая мощность: 2,5 кВт

Напряжение: 220В

Лабораторные работы

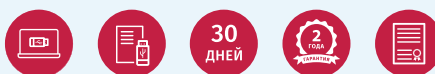
- Изучение процесса абсорбции газа в жидкости, при использовании насадочной колонны
- Изучение гидродинамических характеристик сухой и орошаемой насадок
- Определение коэффициента массопередачи
- Составление материального баланса



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-АБК

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению работы барабанной сушилки



Лабораторные работы

- Изучение процесса сушки и конструктивных особенностей технологических аппаратов для сушки различных материалов
- Изучение процесса сушки в аппарате барабанного типа
- Составление материального баланса сушки
- Составление теплового баланса сушки



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-СШ-Б

Модель: ПАХП-СШ-Б

от 498 900 руб.*

Новинка

Описание установки:

Изучение принципа работы и особенностей процесса в барабанной сушилке

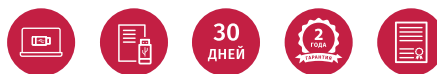
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х650х1600 мм

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по ректификации и изучению гидродинамических процессов в колонных аппаратах



Лабораторные работы

- Изучение гидродинамики насадочной колонны
- Изучение гидродинамики тарельчатой колонны
- Изучение гидродинамики колпачковой колонны
- Испытание ректификационной насадочной колонны
- Испытание ректификационной тарельчатой колонны
- Испытание ректификационной колпачковой колонны



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-РГД

Модель: ПАХП-РГД

от 597 200 руб.*

Новинка

Описание установки:

Изучение процесса ректификации и гидродинамики в колонных аппаратах (тарельчатой, насадочной и колпачковой)

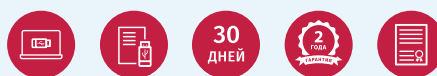
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1250х750х1700 мм

Потребляемая мощность: 3,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению процесса сушки в псевдооживленном слое



Лабораторные работы

- Ознакомление с оборудованием и изучение процесса псевдооживления
- Изучение свойств и основных закономерностей формирования двухфазных течений на примерах псевдооживления
- Исследование процессов сушки материалов в динамических средах (в псевдооживленном слое)



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-СПС

Модель: ПАХП-СПС

от 485 500 руб.*

Новинка

Описание установки:

Изучение свойств и основных закономерностей формирования двухфазных течений при сушке в псевдооживленном слое

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x650x1600 мм

Потребляемая мощность: 3,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка для изучения основ холодильной техники



Лабораторные работы

- Изучение особенностей устройства и принципа действия холодильной установки
- Испытание фреоновой холодильной установки



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ХМ-К

Модель: ПАХП-ХМ-К

от 199 900 руб.*

Новинка

Описание установки:

Ознакомление с конструкцией, принципом работы и испытание компактной холодильной установки

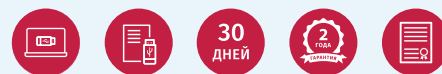
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 500x300x500 мм

Потребляемая мощность: 0,1 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка для исследования процесса осаждения под действием силы тяжести



Лабораторные работы

- Ознакомление с процессом осаждения частиц шарообразной формы в жидкой среде под действием силы тяжести
- Экспериментальное определение скорости осаждения в жидкостях в зависимости от размера частиц и физических свойств частиц и жидкости



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ОССТ

Модель: ПАХП-ОССТ

от 394 650 руб.*

Описание установки:

Изучение процесса осаждения твердых частиц под действием силы тяжести

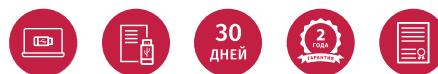
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1300x700x1700 мм

Потребляемая мощность: 0,3 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по ректификации (колпачковая колонна с отбором) с автономной системой охлаждения



Лабораторные работы

- Изучение процесса простой перегонки при атмосферном давлении
- Изучение процесса ректификации этилового спирта на установке периодического действия
- Ознакомление с конструкцией колпачковой ректификационной колонны



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-РУМ-КО-Р

Модель: ПАХП-РУМ-КО-Р

от 595 500 руб.*

Описание установки:

Изучение процесса ректификации на колпачковой колонне периодического действия с возможностью отбора проб с каждой тарелки (10 шт.) и автономной системой охлаждения

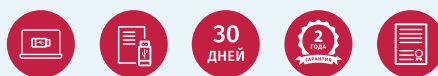
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1250x750x1700 мм

Потребляемая мощность: 3,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка для исследования гидродинамики и массообмена в псевдоожигенном слое



Лабораторные работы

- Исследование гидродинамических явлений в слое зернистого материала в диапазоне фильтрование - псевдоожигение. Экспериментальное определение скорости начала псевдоожигения
- Исследование работы теплообменного аппарата между системой жидкость-газ в условиях псевдоожигенного слоя



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ГМПС

Модель: ПАХП-ГМПС

от 1 185 680 руб.*

Описание установки:

Исследование гидродинамических, массообменных и теплообменных явлений в псевдоожигенном слое

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1800x760x1500 мм

Потребляемая мощность: 4,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению гидродинамических процессов в тарельчатых и насадочных аппаратах



Лабораторные работы

- Исследование процесса тепломассообмена при непосредственном контакте в массообменных колонных аппаратах между жидкостью и газом (вода-воздух) по испарению
- Исследование гидродинамических процессов в тарельчатой колонне



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ГТНА

Модель: ПАХП-ГТНА

от 654 020 руб.*

Описание установки:

Предназначена для учебного лабораторного практикума при изучении тепломассообменных процессов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1500x750x1600 мм

Потребляемая мощность: 3,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по работе с химическими реакторами



Лабораторные работы

- Периодический реактор полного смешения, устройство, принцип работы
- Ознакомление с устройством и испытание трубчатого проточного реактора
- Последовательная работа проточных реакторов смешения



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ХР

Модель: ПАХП-ХР

от 1 241 200 руб.*

Описание установки:

Изучение организации потоков движения реакционных смесей и процессов в химических реакторах

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1660x750x1700 мм

Потребляемая мощность: 3,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению устройства и работы поршневого компрессора (рамное исполнение)



Лабораторные работы

- Изучение основных типов воздушных компрессоров и их классификацию
- Изучение основных узлов поршневого компрессора и принципа его работы
- Снятие параметров рабочего режима и сравнение действительной электрической мощности, потребляемой компрессором с расчетной мощностью



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ПК-М

Модель: ПАХП-ПК-М

от 391 980 руб.*

Описание установки:

Изучение устройства и принципа работы поршневого компрессора

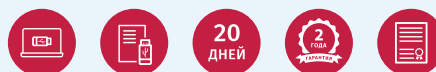
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x1500 мм

Потребляемая мощность: 2,5 кВт

Напряжение: 220В

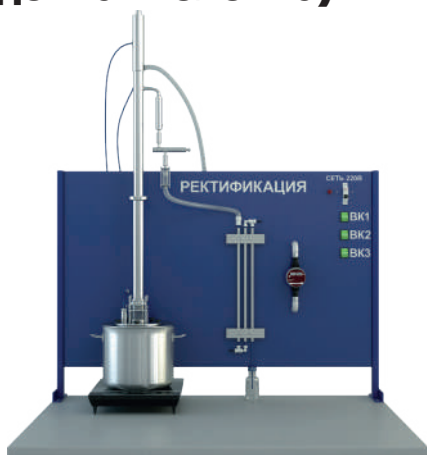
Преимущества:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стандов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стандов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по ректификации (насадочная колонна)



Лабораторные работы

- Изучение устройства насадочной ректификационной колонны и процесса ректификации этилового спирта
- Изучение процесса ректификации многокомпонентной смеси в насадочной колонне
- Изучение процесса простой перегонки при атмосферном давлении



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-РУМ-Н

Модель: ПАХП-РУМ-Н

от 379 900 руб.*

Описание установки:

Изучение фазовых переходов в сложных растворах при ректификации этилового спирта в насадочной колонне периодического действия

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x1800 мм

Потребляемая мощность: 3,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по ректификации (насадочная колонна) с автономной системой охлаждения



Лабораторные работы

- Ознакомление с конструкцией насадочной ректификационной колонны
- Изучение принципов управления ректификационной установкой
- Приобретение навыков вывода установки на рабочий режим



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-РУМ-Н-Р

Модель: ПАХП-РУМ-Н-Р

от 434 040 руб.*

Описание установки:

Изучение процесса ректификации в насадочной колонне периодического действия с автономной системой охлаждения

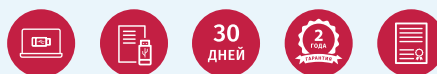
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1250x750x1900 мм

Потребляемая мощность: 3,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стандов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стандов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по ректификации (тарельчатая колонна) с автономной системой охлаждения



Лабораторные работы

- Изучение процесса ректификации этилового спирта на установке периодического действия
- Ознакомление с конструкцией тарельчатой ректификационной колонны
- Определение флегмового числа



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-РУМ-Т-Р

Модель: ПАХП-РУМ-Т-Р

от 443 470 руб.*

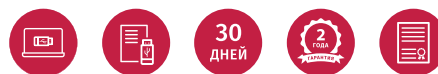
Описание установки:

Изучение процесса ректификации в тарельчатой колонне периодического действия с автономной системой охлаждения

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1250x750x1700 мм
Потребляемая мощность: 3,0 кВт
Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по ректификации (тарельчатая колонна)



Лабораторные работы

- Ознакомление с конструкцией тарельчатой ректификационной колонны
- Определение флегмового числа
- Изучение процесса ректификации этилового спирта на установке периодического действия



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-РУМ-Т

Модель: ПАХП-РУМ-Т

от 402 250 руб.*

Описание установки:

Изучение фазовых переходов в сложных растворах при ректификации этилового спирта в тарельчатой колонне периодического действия

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x1500 мм
Потребляемая мощность: 3,0 кВт
Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по исследованию различных способов сушки материалов



Лабораторные работы

- Непрерывное измерение массы высушиваемого материала, времени сушки и температуры
- Определение относительной влажности воздуха на выходе из сушильной камеры
- Определение убыли влаги и программное определение скорости сушки



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-СШ

Модель: ПАХП-СШ

от 359 900 руб.*

Описание установки:

Изучение различных способов сушки влажных материалов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

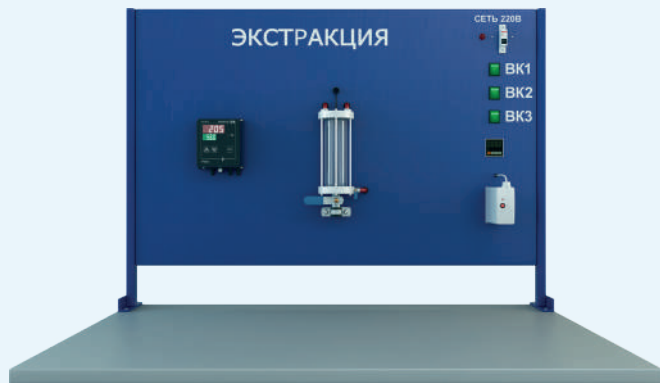
Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Лабораторная установка по изучению процесса экстрагирования



Лабораторные работы

- Изучение процесса экстрагирования с холодным растворителем
- Изучение процесса экстрагирования с горячим растворителем
- Определение эффективности процесса экстрагирования при изменении размеров частиц твердого тела



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ИПЭ

Модель: ПАХП-ИПЭ

от 313 150 руб.*

Описание установки:

Изучение массообменного процесса извлечения компонентов из смеси веществ с помощью растворителя (экстрагента)

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению работы сушильного шкафа с инфракрасным и конвективным подводом тепла



Лабораторные работы

- Испытание сушильного шкафа
- Изучение процесса сушки с непрерывным измерением времени, массы, температуры и количества испаряемой влаги
- Определение затрачиваемой мощности при различных режимах сушки



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-СШ-СД

Модель: ПАХП-СШ-СД

от 679 900 руб.*

Описание установки:

Изучение работы профессионального сушильного шкафа с комбинированным подводом тепла и непрерывным измерением всех ключевых показателей

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1000x700x1400 мм

Потребляемая мощность: 3,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Лабораторная установка по изучению различных процессов на многоцелевом технологическом аппарате



Лабораторные работы

- Исследование процессов нагрева и охлаждения. Изучение особенностей устройства и принципа действия холодильной установки
- Изучение процесса пастеризации молока
- Изучение технологии производства кисломолочных продуктов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-МТА

Модель: ПАХП-МТА

от 1 197 900 руб.*

Описание установки:

Исследование различных процессов на многоцелевом технологическом аппарате

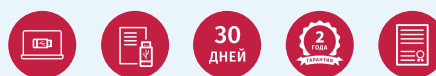
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 805x805x1850 мм

Потребляемая мощность: 4,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стандов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стандов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению гидродинамики псевдооживленного слоя и встречно-закрученных потоков



Лабораторные работы

- Ознакомление с оборудованием и изучение процесса псевдооживления
- Изучение свойств и основных закономерностей формирования двухфазных течений на примерах псевдооживления
- Изучение и испытание работы улавливающих устройств
- Исследование процесса сушки в псевдооживленном слое



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ГДП-В

Модель: ПАХП-ГДП-В

от 439 500 руб.*

Описание установки:

Изучение свойств и основных закономерностей формирования двухфазных течений при псевдооживлении, в системах со встречно-закрученными потоками и сушки в динамических средах

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению процесса адсорбции



Лабораторные работы

- Определение равновесной величины и константы скорости адсорбции
- Определение предельной величины константы адсорбции при поглощении водяного пара
- Изучение адсорбционных свойств поверхности твердых тел



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ИПАД

Модель: ПАХП-ИПАД

от 305 280 руб.*

Описание установки:

Изучение процесса поглощения паров поверхностным слоем твердого тела

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению работы поршневого компрессора



Лабораторные работы

- Изучение конструкции и принципа действия поршневого компрессора
- Экспериментальное построение реального цикла компрессора за счет непрерывного измерения давления внутри цилиндра компрессора при различных частотах вращения коленчатого вала



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ПК

Модель: ПАХП-ПК

от 336 860 руб.*

Описание установки:

Изучение процесса работы поршневого компрессора и его основных характеристик: реальный цикл компрессора, давление внутри цилиндра, частота вращения коленчатого вала

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 2,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Лабораторная установка по изучению процесса псевдооживления



Лабораторные работы

- Изучение свойств и основных закономерностей формирования двухфазных течений на примере процесса псевдооживления
- Исследование структуры зернистого слоя в зависимости от скорости воздушного потока
- Ознакомление с устройством и испытание установки для сушки материалов в псевдооживленном слое



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ГДП

Модель: ПАХП-ГДП

от 399 900 руб.*

Описание установки:

Изучение свойств и основных закономерностей формирования двухфазных течений при псевдооживлении и сушки в динамических средах

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению процессов вакуумного охлаждения и фазовых переходов



Лабораторные работы

- Изучение процесса вакуумной сушки материалов
- Экспериментальное определение убыли влаги
- Оценка эффективности вакуумного охлаждения влажных материалов
- Экспериментальное определение скорости сушки в вакууме



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ВОФ

Модель: ПАХП-ВОФ

от 334 930 руб.*

Описание установки:

Исследование вакуумно-испарительного охлаждения влажных материалов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х800 мм

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению устройства сепаратора-сливкоотделителя и процесса сепарации



Лабораторные работы

- Определение количества жировых шариков в молоке с помощью камеры Горяева
- Расчет производительности сепаратора
- Влияние теплофизических свойств молока на процесс сепарирования



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ИПС

Модель: ПАХП-ИПС

от 437 900 руб.*

Описание установки:

Изучение процесса разделения жидкости под действием центробежной силы

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению процесса абсорбции



Лабораторные работы

- Изучение процесса абсорбции и экспериментальное определение коэффициента массопередачи
- Определение предельной величины абсорбции при поглощении кислорода
- Работа с инструментами контроля состава газового потока на входе и выходе абсорбера
- Определение средней движущей силы абсорбции



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ИПАБ

Модель: ПАХП-ИПАБ

от 370 950 руб.*

Описание установки:

Изучение процесса абсорбции

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

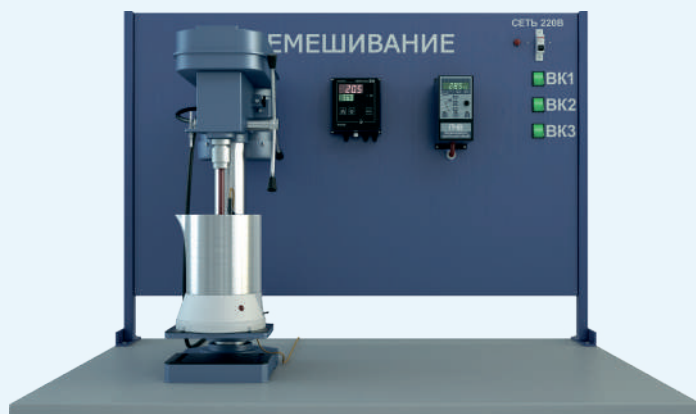
Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по исследованию процессов неизотермического перемешивания различных материалов



Лабораторные работы

- Изучение закономерностей неизотермического перемешивания различных материалов
- Изучение влияния конструктивных и режимных параметров на эффективность процесса перемешивания
- Изучение приемов использования критериальных оценок для расчета процессов перемешивания



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ПР

Модель: ПАХП-ПР

от 352 350 руб.*

Описание установки:

Изучение закономерностей неизотермического перемешивания различных материалов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 2,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стандов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стандов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по определению истинной и насыпной плотности сыпучих материалов



Лабораторные работы

- Экспериментальное определение средней плотности материала на образцах правильной и неправильной геометрической формы
- Измерение насыпной и истинной плотности различных сыпучих материалов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-НП

Модель: ПАХП-НП

от 289 430 руб.*

Описание установки:

Изучение насыпной плотности сыпучих материалов с определением геометрических форм

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Лабораторная установка по исследованию расстойки и выпечки хлеба



Лабораторные работы

- Исследование процесса расстойки тестовой заготовки
- Измерение потребляемой мощности и скорости вращения перемешивающего устройства при расстойке теста
- Исследование процесса выпечки
- Непрерывное измерение температуры печи, корочки и мякиша хлеба



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-РВХ

Модель: ПАХП-РВХ

от 312 540 руб.*

Описание установки:

Изучение основных процессов расстойки и выпечки хлеба

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по автоматизации технологических процессов



Лабораторные работы

- Практическое знакомство с основными возможностями контроллеров для автоматизации технологических процессов
- Изучение работы, конфигурирование и запуск ПИД регулятора
- Изучение работы релейной системы регулирования



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-АТП

Модель: ПАХП-АТП

от 428 220 руб.*

Описание установки:

Практическое знакомство с основными возможностями контроллеров для автоматизации технологических процессов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 2,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.



Теплотехника и термодинамика. Тепломассоперенос

- Основы теплотехники и термодинамики
- Теплофизика и теплоэнергетика
- Газовая динамика, горение и теплообмен



Перечень оборудования регулярно пополняется, актуальный список доступен по ссылке: www.measlab.ru/TOT

Преимущества



Подключение к компьютеру



Комплектуется лабораторным столом



Методическое и программное обеспечение в комплекте



Методические рекомендации в комплекте



Пусконаладка не требуется



Срок изготовления - 20 дней



Срок изготовления - 30 дней



Гарантия - 2 года



Продукция сертифицирована

Особенности



Подключение к источнику низкопотенциальной теплоты



Автоматическое управление процессом



Тренажер



Требуется подключение к водопроводной сети и канализации



Автономная работа без подключения к водопроводной сети



Возможность модернизации по запросу клиента

Лабораторная установка по изучению теплотехники газа



Лабораторные работы

- Определение вязкости воздуха при различной температуре по теории ламинарного течения
- Исследование характеристик нагревателя воздушного потока
- Определение средней удельной теплоемкости воздуха при постоянном давлении



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-TG

Модель: ТОТ-ТГ

от 589 900 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для изучения методов определения основных теплофизических свойств воздуха и их влияния на процессы теплообмена при различных параметрах

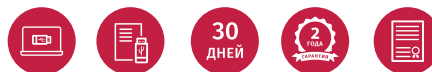
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х650х1600 мм

Потребляемая мощность: 3,5 кВт

Напряжение: 220В

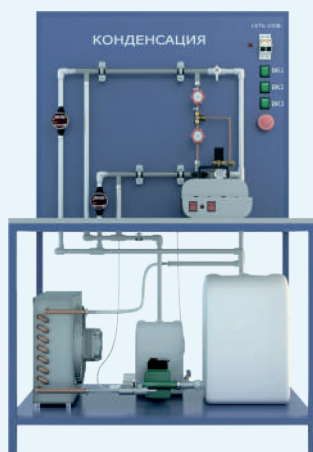
Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению процесса конденсации



Лабораторные работы

- Изучение процесса конденсации на одиночной гладкой трубе
- Определение коэффициента теплоотдачи при конденсации водяного пара на гладкой одиночной трубе
- Изучение процесса конденсации на одиночной оребренной трубе



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-KD

Модель: ТОТ-КД

от 435 600 руб.*

Описание установки:

Изучение процесса конденсации на одиночных гладкой и оребренной трубах и пучке гладких труб

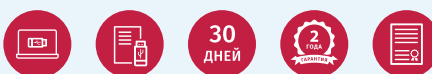
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х700х1600 мм

Потребляемая мощность: 3,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



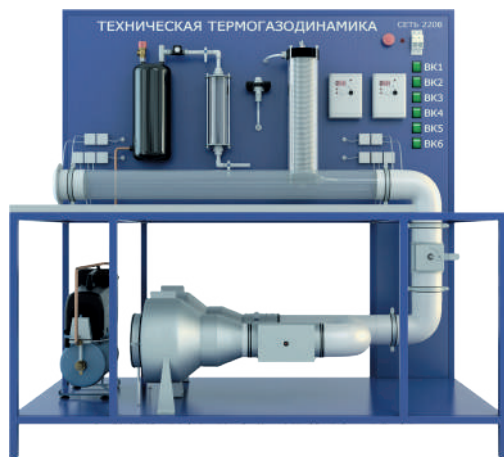
Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению технической термогазодинамики



Лабораторные работы

- Определение вязкости воздуха в зависимости от температуры по теории ламинарного течения
- Определение параметров газа при дросселировании. Эффект Джоуля-Томсона
- Адиабатическое течение с трением



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-ТТГД

Модель: TOT-ТТГД

от 599 900 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для проведения лабораторных и исследовательских работ по основам газовой динамики

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 2200х650х1800 мм

Потребляемая мощность: 3,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению теплотехники и термодинамики



Лабораторные работы

- Исследование теплового процесса в теплообменном аппарате типа «труба в трубе»
- Исследование теплопроводности материалов методом пластины
- Исследование теплопередачи при естественной конвекции воздуха около горизонтального цилиндра
- Определение коэффициента вязкости воздуха при различной температуре



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-ТТ

Модель: TOT-ТТ

от 762 300 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для проведения лабораторных работ по курсу «Теплотехника и термодинамика» в средних специальных и высших учебных заведениях

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1500х700х1700 мм

Потребляемая мощность: 4,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



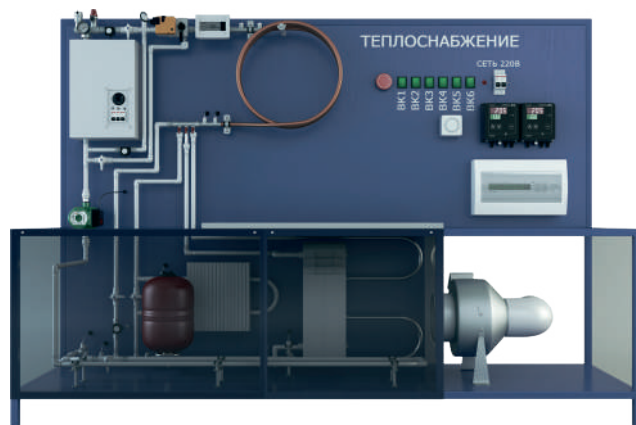
Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению систем теплоснабжения и отопительных приборов



Лабораторные работы

- Изучение устройства и основных характеристик отопительных приборов
- Определение гидравлической характеристики приборного узла
- Определение теплоотдачи отопительных приборов: радиатор, конвектор, змеевик



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-TCOP

Модель: TOT-ТСОП

от 605 500 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для изучения автоматизации и диспетчеризации систем теплоснабжения

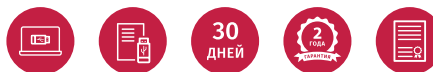
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 2200х700х1700 мм

Потребляемая мощность: 3,0 кВт

Напряжение: 220В

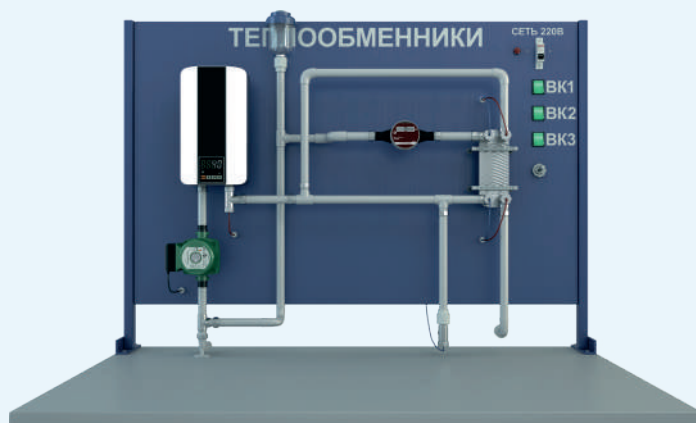
Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка для испытания различных конструкций теплообменных аппаратов: «труба в трубе» и пластинчатый



Лабораторные работы

- Проведение испытания теплообменников в режимах прямо и противотока
- Измерение расходов и температур на входе и выходе горячего и холодного теплоносителей
- Исследование влияния теплофизических свойств охлаждающей среды на процесс теплообмена



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-TPB-T

Модель: TOT-ТПБ-Т

от 379 990 руб.*

Описание установки:

Изучение конструкции и испытание теплообменных аппаратов пластинчатого и «труба-в-трубе»

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 2,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



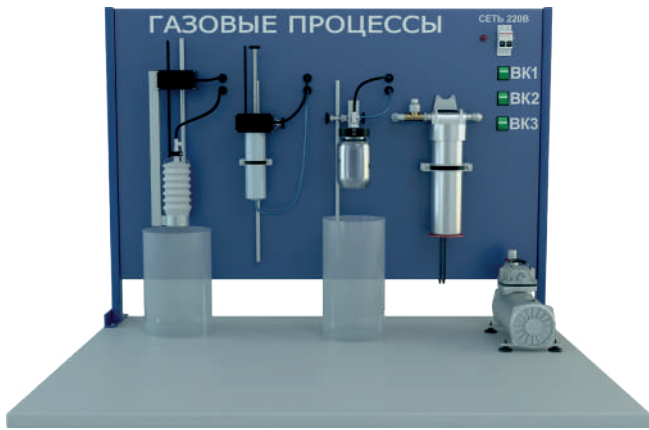
Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению газовых процессов



Лабораторные работы

- Исследование изотермического процесса
- Исследование изобарного процесса
- Исследование изохорного процесса
- Исследование политропного процесса



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-ГП

Модель: ТОТ-ГП

от 375 710 руб.*

Описание установки:

Изучение и термодинамический анализ газовых процессов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

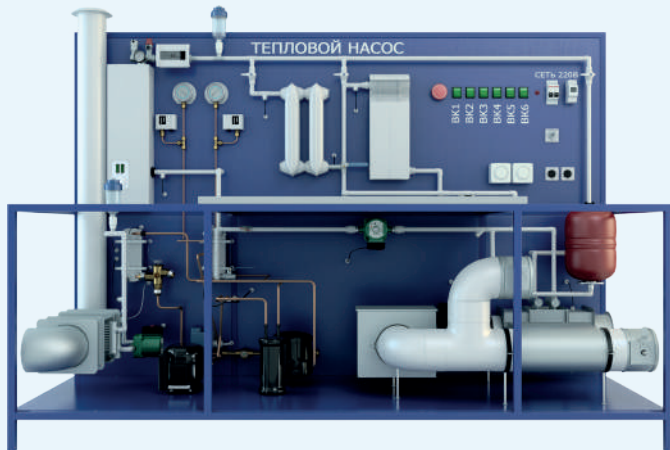
Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Лабораторная установка по изучению теплового насоса для утилизации тепла отходящих газов



Лабораторные работы

- Изучение устройства и принципа действия теплового насоса
- Исследование эффективности теплового насоса при различных температурах низкопотенциального источника



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-ТНГ

Модель: ТОТ-ТНГ

от 789 900 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для изучения, испытания и проведения лабораторных работ по энергосберегающим технологиям на основе теплового насоса

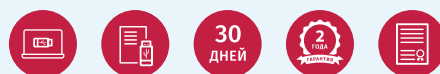
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1900x700x1700 мм

Потребляемая мощность: 4,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка для испытания различных конструкций теплообменных аппаратов: кожухотрубный и пластинчатый



Лабораторные работы

- Проведение испытания теплообменников в режимах прямо и противотока
- Определение коэффициентов теплоотдачи в рекуперативных теплообменниках при прямоточной и противоточной схемах движения теплоносителя



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-ТПБ-К

Модель: ТТ-ТПБ-К

от 398 780 руб.*

Описание установки:

Изучение конструкции и принципа работы пластинчатого и кожухотрубного теплообменных аппаратов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм
Потребляемая мощность: 2,5 кВт
Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по испытанию теплообменных аппаратов и определению теплофизических свойств жидкости



Лабораторные работы

- Проведение испытания теплообменников в режимах прямо и противотока
- Измерение расходов и температур на входе и выходе горячего и холодного теплоносителей
- Определение вязкости жидкости при ламинарном режиме и различной температуре



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-ТПБ-ТВТ

Модель: ТТ-ТПБ-ТВТ

от 449 900 руб.*

Описание установки:

Изучение конструкции и принципа работы пластинчатого, «труба в трубе», кожухотрубного, воздушного теплообменных аппаратов и исследование теплофизических свойств жидкости

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм
Потребляемая мощность: 3,0 кВт
Напряжение: 220В

Преимущества:



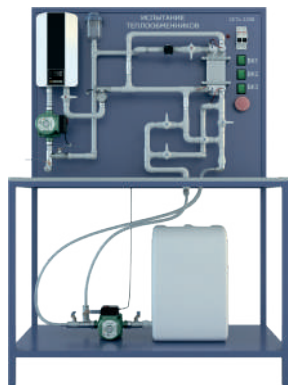
Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка для испытания различных конструкций теплообменных аппаратов: «труба в трубе» и пластинчатый (рамное исполнение)



Лабораторные работы

- Проведение испытания теплообменников в режимах прямо и противотока
- Измерение расходов и температур на входе и выходе горячего и холодного теплоносителей
- Определение коэффициентов теплоотдачи в рекуперативных теплообменниках при прямоточной и противоточной схемах движения теплоносителя



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-ТПБ-Т-Р

Модель: TOT-ТПБ-Т-Р

от 388 590 руб.*

Описание установки:

Изучение конструкции и принципа работы пластинчатого и «труба-в-трубе» теплообменных аппаратов

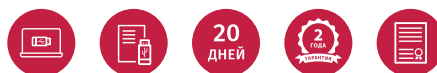
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x700x1600 мм

Потребляемая мощность: 2,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка для испытания различных конструкций теплообменных аппаратов: пластинчатый, кожухотрубный и воздушный



Лабораторные работы

- Проведение испытания теплообменников в режимах прямо и противотока
 - Измерение расходов и температур на входе и выходе горячего и холодного теплоносителей
- Испытание воздушного охладителя с целью определения коэффициента теплопередачи



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-ТПБ-КВ

Модель: TOT-ТПБ-КВ

от 489 900 руб.*

Описание установки:

Изучение конструкции и принципа работы пластинчатого, кожухотрубного и воздушного теплообменных аппаратов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 3,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению теплового насоса



Лабораторные работы

- Изучение устройства и принципа действия теплового насоса
- Определение эффективности теплового насоса
- Сравнение работы системы отопления с электрическим обогревом и с тепловым насосом



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-TH

Модель: TOT-TH

от 674 900 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для изучения, испытания и проведения лабораторных работ по энергосберегающим технологиям, применяемым при теплоснабжении зданий и сооружений с использованием теплового насоса

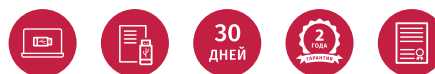
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1250x700x1700 мм

Потребляемая мощность: 4,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению теплопередачи при течении жидкости в трубе и её охлаждении в условиях естественной и вынужденной конвекции



Лабораторные работы

- Исследование теплообмена при течении жидкости в одиночных трубах
- Изучение особенностей конвективного теплообмена при поперечном обтекании пучка оребренных труб
- Исследование влияния коэффициента оребрения на процесс теплообмена



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-TBT

Модель: TOT-TBT

от 395 500 руб.*

Описание установки:

Изучение теплообмена при течении жидкости в трубах

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 3,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стандов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стандов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению теплотехники жидкости



Лабораторные работы

- Изучение конструктивных схем теплообменных аппаратов
- Измерение расходов и температур горячего и холодного теплоносителей на входе и выходе из теплообменных аппаратов
- Определение теплоемкости жидкости методом нагрева



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-TJ

Модель: TOT-TJ

от 598 750 руб.*

Описание установки:

Изучение конструкции и принципа работы теплообменных аппаратов пластинчатого, кожухотрубного, «труба в трубе» и воздушного охладителя; определение вязкости и теплоемкости жидкости при различных температурах

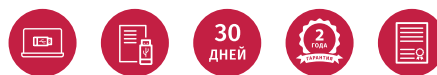
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1250x700x1700 мм

Потребляемая мощность: 3,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению реверсивного теплового насоса



Лабораторные работы

- Изучение особенностей устройства и принципа действия холодильной установки
- Изучение устройства и принципа действия теплового насоса
- Определение эффективности теплового насоса
- Сравнение работы системы отопления с электрическим котлом и с тепловым насосом



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-PTH

Модель: TOT-PTH

от 772 400 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для изучения, испытания и проведения лабораторных работ по энергосберегающим технологиям, применяемым при теплоснабжении зданий и сооружений с использованием теплового насоса

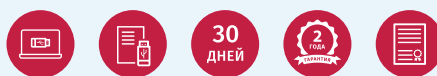
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1900x700x1700 мм

Потребляемая мощность: 4,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



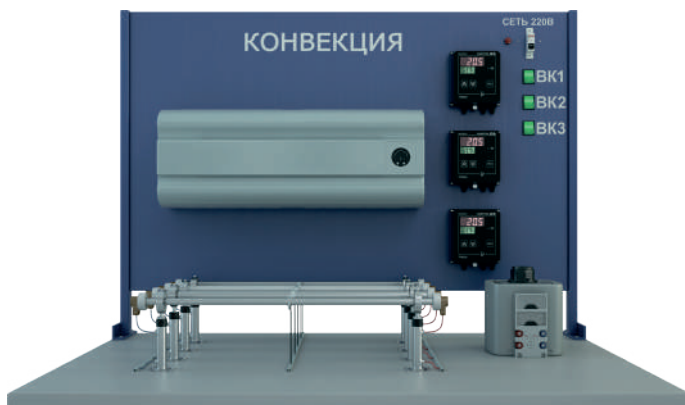
Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка для исследования комбинированного теплообмена горизонтальных труб с окружающей средой в условиях свободной конвекции



Лабораторные работы

- Исследование теплообмена на горизонтальных трубах различной формы и размеров с окружающим воздухом в условиях свободной конвекции
- Выявление различных механизмов переноса тепла
- Расчетное и экспериментальное определение основных характеристик комбинированного теплообмена



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-KT

Модель: TOT-KT

от 310 730 руб.*

Описание установки:

Изучение различных механизмов переноса тепла, расчетное и экспериментальное определение основных характеристик конвективного теплообмена

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 2,5 кВт

Напряжение: 220В

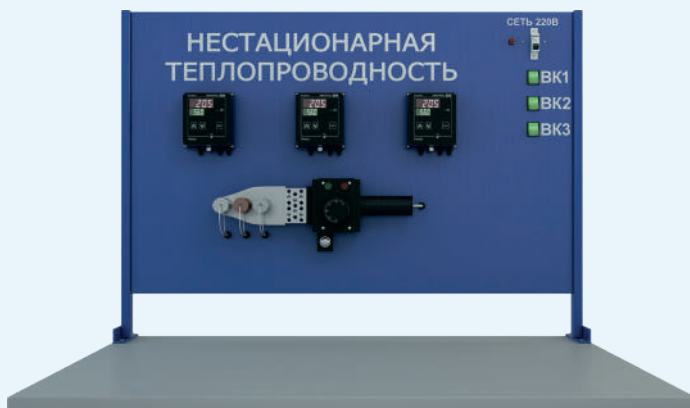
Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по определению нестационарной теплопроводности материалов



Лабораторные работы

- Экспериментальное определение теплопроводности различных металлических образцов
- Демонстрация неупорядоченного, регулярного и установившегося режимов
- Определение критериев Био и Фурье
- Возможность исследования собственных образцов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-HT

Модель: TOT-HT

от 270 070 руб.*

Описание установки:

Определение коэффициента теплопроводности различных металлов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 2,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка для исследования процессов теплообмена при различных режимах кипения жидкости в большом объеме



Лабораторные работы

- Исследование параметров пузырькового режима кипения жидкости
- Определение теплоты перехода воды в пар при температуре кипения
- Определение коэффициента теплоотдачи при пленочном кипении жидкости на цилиндре



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-KP

Модель: TOT-KP

от 329 500 руб.*

Описание установки:

Изучение процесса и тепловых соотношений при кипении в большом объеме

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 2,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка для исследования теплообмена излучением



Лабораторные работы

- Изучение теплообмена излучением
- Определение коэффициента излучения и степени черноты излучающего тела
- Экспериментальное исследование зависимости степени черноты поверхности от температуры излучающего тела



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-TI

Модель: TOT-TI

от 300 560 руб.*

Описание установки:

Изучение теплообмена излучением и определение степени черноты излучаемого тела

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по определению теплопроводности теплоизолирующих материалов



Лабораторные работы

- Управление нагревом и поддержание заданной температуры в стационарных процессах
- Экспериментальное определение коэффициента теплопроводности
- Возможность исследования теплопроводности различных образцов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-TM

Модель: ТОТ-ТМ

от 294 390 руб.*

Описание установки:

Определение коэффициента теплопроводности различных теплоизоляционных материалов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 2,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Лабораторная установка по численному и экспериментальному исследованию политропных процессов



Лабораторные работы

- Непрерывное измерение давления, температуры и объема газа в камере
- Построение процесса в P-V диаграмме
- Исследование частных случаев политропного процесса (изохорный, изобарный, изотермический, адиабатный)



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-ПП

Модель: ТОТ-ПП

от 328 150 руб.*

Описание установки:

Изучение и термодинамический анализ политропных процессов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

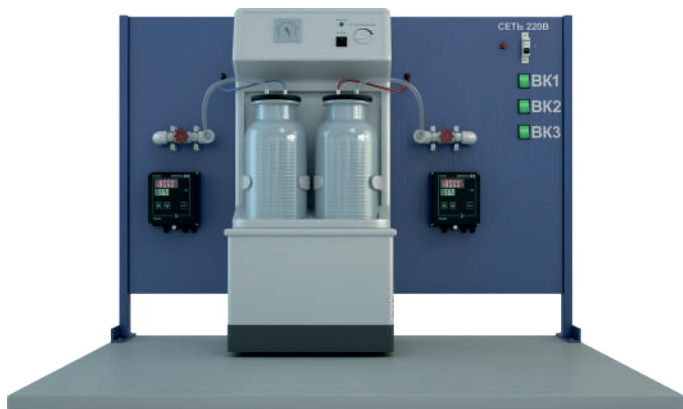
Преимущества:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка для исследования фазовых переходов и уравнения состояния реальных газов



Лабораторные работы

- Экспериментальное определение зависимости температуры насыщения от давления для водяного пара
- Экспериментальное определение средней теплоты парообразования методом адиабатического охлаждения
- Исследование кипения жидкости при различных значениях температуры и давления



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-ФП

Модель: TOT-ФП

от 316 780 руб.*

Описание установки:

Исследование фазового перехода «жидкость-пар» в вакууме

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x800 мм

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.














Гидравлика и гидродинамика

- Водоснабжение и водоотведение
- Гидропривод и гидросистемы
- Технические системы ЖКХ
- Системы фильтрации








Перечень оборудования регулярно пополняется, актуальный список доступен по ссылке: www.measlab.ru/ГД

Преимущества

-  Подключение к компьютеру
-  Комплектуется лабораторным столом
-  Методическое и программное обеспечение в комплекте
-  Методические рекомендации в комплекте
-  Пусконаладка не требуется
-  Срок изготовления - 20 дней
-  Срок изготовления - 30 дней
-  Срок изготовления - 60 дней
-  Срок изготовления - 90 дней
-  Гарантия - 2 года
-  Продукция сертифицирована

Особенности

-  Автоматическое управление процессом
-  Тренажер
-  Требуется подключение к водопроводной сети и канализации
-  Автономная работа без подключения к водопроводной сети
-  Возможность модернизации по запросу клиента

Лабораторная установка для определения расходно-напорных характеристик различных типов насосов (вихревой, центробежный вертикальный, центробежный горизонтальный, шестеренный, погружной)



Лабораторные работы

- Ознакомление с конструкцией и испытание центробежного вертикального насоса
- Сравнение рабочих параметров и эффективности различных типов насосов
- Построение напорно-расходных характеристик насосов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ГД-РТН4

Модель: ГД-РТН4

от 549 750 руб.*

Описание установки:

Ознакомление с конструкцией и испытание различных типов насосов

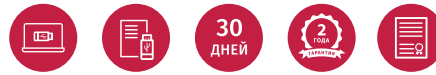
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1700x800x1600 мм

Потребляемая мощность: 3,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка для определения расходно-напорных характеристик различных типов насосов (винтовой, импеллерный, центробежный, шестеренный, поршневой)



Лабораторные работы

- Измерение параметров и сравнение эффективности различных типов насосов
- Ознакомление с конструкцией и испытание поршневого насоса



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ГД-РТН3

Модель: ГД-РТН3

от 419 900 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное определение основных рабочих параметров различных типов насосов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стандов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стандов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка для определения расходно-напорных характеристик различных типов насосов (вихревой, перистальтический, центробежный, шестеренный, поршневой)



Лабораторные работы

- Ознакомление с конструкцией и испытание центробежного насоса
- Ознакомление с конструкцией и испытание поршневого насоса
- Построение напорно-расходных характеристик насосов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ГД-РТН2

Модель: ГД-РТН2

от 390 990 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное определение основных рабочих параметров различных типов насосов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка для определения расходно-напорных характеристик различных типов насосов (центробежный, вихревой, перистальтический)



Лабораторные работы

- Ознакомление с конструкцией и испытание центробежного насоса
- Ознакомление с конструкцией и испытание вихревого насоса
- Ознакомление с конструкцией и испытание перистальтического насоса



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ГД-РТН1

Модель: ГД-РТН1

от 297 360 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное определение основных рабочих параметров различных типов насосов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



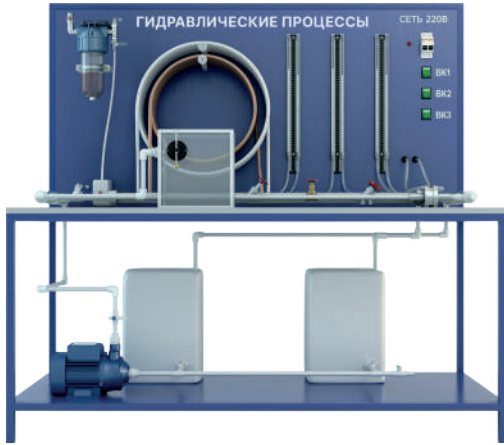
Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению гидравлических процессов



Лабораторные работы

- Изучение режимом течения жидкости
- Определение коэффициента гидравлического трения
- Экспериментальное изучение уравнения Бернулли
- Определение потерь напора по длине
- Исследование потерь давления (напора) при течении через местное сопротивление в виде диафрагмы
- Измерение расхода воды (диафрагма, труба Вентури)



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ГД-ИГП

Модель: ГД-ИГП

от 604 600 руб.*

Новинка

Описание установки:

Изучение динамических характеристик насосов, трубопроводов и запорной арматуры. Экспериментальное подтверждение закона Бернулли и измерение основных параметров потока жидкости

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1800x750x1700 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

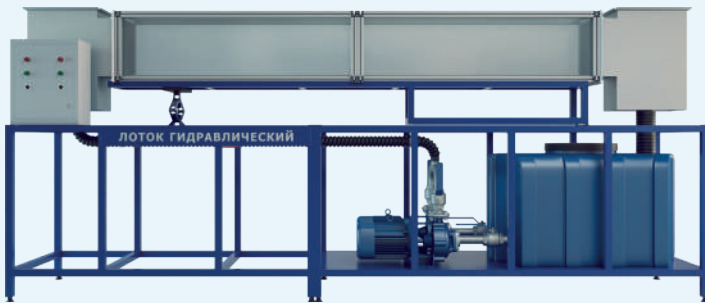
Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка «Лоток гидравлический»



Лабораторные работы

- Исследование распределения скорости по потоку
- и определение расхода по эпюре скоростей
- Определение пропускной способности водосливов различного типа: водослив с тонкой стенкой, водослив с широким порогом, водослив с узким порогом, треугольный водослив, тонкая стенка без бокового сжатия, тонкая стенка с боковым сжатием, разделители и пороги



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ГД-ЛГ

Модель: ГД-ЛГ

от 1 530 000 руб.*

Новинка

Описание установки:

Изучение процессов течения жидкости в лотке с различными видами водосливов, разделителей и порогов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 4200x800x1800 мм

Потребляемая мощность: 5,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стенов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стенов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по испытанию консольных моноблочных горизонтальных насосов с сальниковым уплотнением



Лабораторные работы

- Подготовка насоса к запуску. Заливка насоса и выпуск воздуха
- Ознакомление с конструкцией и испытание центробежного горизонтального насоса с сальниковым уплотнением приводного вала
- Определение напорно-расходной характеристики каждого насоса
- Экспериментальное определение напора насосов в зависимости от суммарной подачи при параллельном соединении насосов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ГД-РРНУ

Модель: ГД-РРНУ

Цена по запросу

Новинка

Описание установки:

Ознакомление с конструкцией и испытание консольных моноблочных горизонтальных насосов с сальниковым уплотнением

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1600x860x1600 мм

Потребляемая мощность: 3,5 кВт

Напряжение: 380В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторный стенд по испытанию насосной установки



Лабораторные работы

- Определение напорно-расходной характеристики насоса
- Исследование работы двух насосов с параллельным и последовательным соединением
- Определение суммарной напорно-расходной характеристики двух параллельно соединенных насосов
- Экспериментальное определение характеристик насосов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ГД-ИНУ

Модель: ГД-ИНУ

от 274 430 руб.*

Описание установки:

Испытание насосной установки с определением напорно-расходной характеристики

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



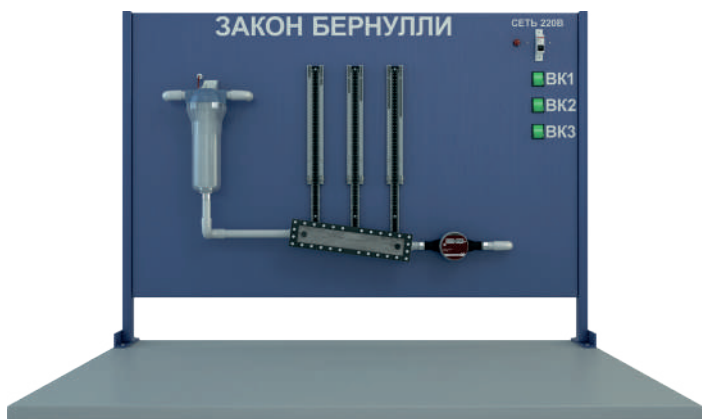
Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению закона Бернулли



Лабораторные работы

- Экспериментальное определение преобразования форм энергии в трубопроводе
- Определение параметров преобразования форм энергии на отдельных участках трубопровода и сравнение их с полученными экспериментальными данными
- Построение пьезометрических и напорных линий
- Графическая иллюстрация уравнения Бернулли



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ГД-УБР

Модель: ГД-УБР

от 309 400 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное подтверждение закона Бернулли и измерение основных параметров потока жидкости

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка для определения гидравлических сопротивлений



Лабораторные работы

- Определение гидравлических сопротивлений
- Определение коэффициента гидравлического трения
- Определение зависимости коэффициента гидравлического трения от режима движения жидкости
- Испытание насоса. Определение напорно-расходной характеристики насоса



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ГД-СП

Модель: ГД-СП

от 296 690 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное определение коэффициентов местных гидравлических сопротивлений, гидравлического трения и потерь напора по длине

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению механики жидкости



Лабораторные работы

- Изучение режимов течения жидкости
- Демонстрация уравнения Бернулли
- Потери напора по длине. Определение коэффициента гидравлического трения
- Определение потерь напора на внезапном расширении



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ГД-МЖ

Модель: ГД-МЖ

от 572 300 руб.*

Описание установки:

Изучение динамических характеристик насосов, трубопроводов и запорной арматуры. Экспериментальное подтверждение закона Бернулли и измерение основных параметров потока жидкости

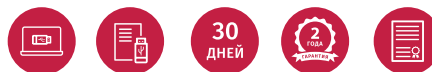
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1500x750x1700 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по испытанию водоструйного эжектора



Лабораторные работы

- Ознакомление с устройством водоструйного эжектора
- Ознакомление с правилами наладки и эксплуатации водоструйного эжектора
- Испытание водоструйного эжектора



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ГД-ВЭ

Модель: ГД-ВЭ

от 379 990 руб.*

Описание установки:

Изучение конструкции и принципа работы водоструйного эжектора

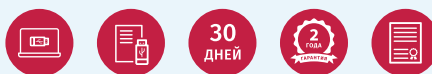
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x1600 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению работы гидропривода



Лабораторные работы

- Изучение классификации, принципов работы гидроприводов и назначения устройств, входящих в их состав
- Экспериментальное определение зависимости основных характеристик объемного гидропривода от скорости вращения гидронасоса
- Определение характеристик силового гидроцилиндра



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ГД-ГПП

Модель: ГД-ГПП

от 599 900 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное определение основных рабочих параметров гидропривода

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 2,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка для исследования работы насосов и построения напорно-расходных характеристик



Лабораторные работы

- Определение напорно-расходной характеристики каждого насоса
- Определение суммарной напорно-расходной характеристики двух параллельно соединенных насосов
- Определение суммарной напорно-расходной характеристики двух последовательно соединенных насосов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ГД-ИН

Модель: ГД-ИН

от 273 830 руб.*

Описание установки:

Исследование работы двух насосов с параллельным и последовательным соединением. Определение напорно-расходной характеристики насосов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по исследованию основных элементов гидропривода



Лабораторные работы

- Экспериментальное определение и исследование энергетических и механических характеристик регулируемого гидропривода возвратно-поступательного действия
- Экспериментальное исследование характеристик предохранительного клапана
- Экспериментальное исследование характеристик дросселя



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ГД-НМЦ

Модель: ГД-НМЦ

от 669 900 руб.*

Описание установки:

Испытания основных элементов гидропривода

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 2,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка для изучения многоступенчатой фильтрации



Лабораторные работы

- Изучение процессов разделения суспензий на механических и адсорбционных фильтрах
- Ознакомление с основными методами очистки воды
- Ознакомление с конструкцией и принципом действия устройства для очистки воды
- Определение концентрации ионов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ГД-ФЛТ

Модель: ГД-ФЛТ

от 356 900 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное определение основных рабочих параметров системы с различными фильтрующими элементами и отбором проб для турбидиметрии

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



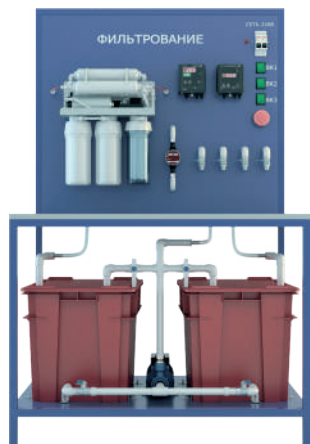
Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка для изучения многоступенчатой фильтрации (рамное исполнение)



Лабораторные работы

- Изучение процессов разделения суспензий на механических и адсорбционных фильтрах
- Изучение способов повышения эффективности системы
- Экспериментальное определение эффективности фильтров и их гидравлического сопротивления



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ГД-ФЛТ-Р

Модель: ГД-ФЛТ-Р

от 411 600 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное определение основных рабочих параметров системы с различными фильтрующими элементами и отбором проб для турбидиметрии

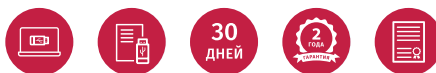
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 900х600х1600 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

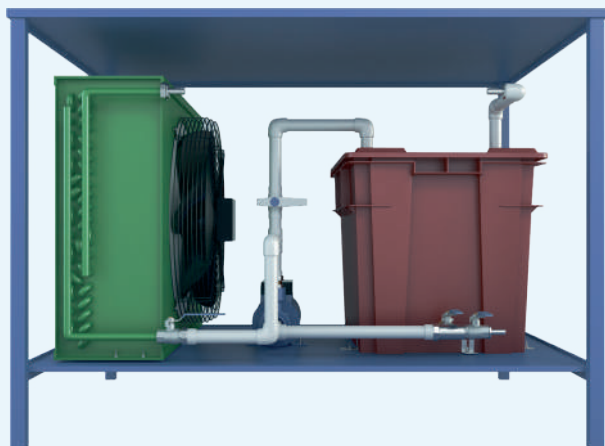
Преимущества:



Особенности:



Насосная станция для автономного водоснабжения лабораторных установок



Модель: ГД-НС

от 121 650 руб.*

Описание установки:

Предназначена для охлаждения воды в замкнутом контуре (автономное охлаждение без подключения к водопроводной и канализационным сетям) и может быть использована для обеспечения одного(нескольких) лабораторных стендов как опция. Возможно исполнение насосной станции по техническим требованиям заказчика

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1100х800х760 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



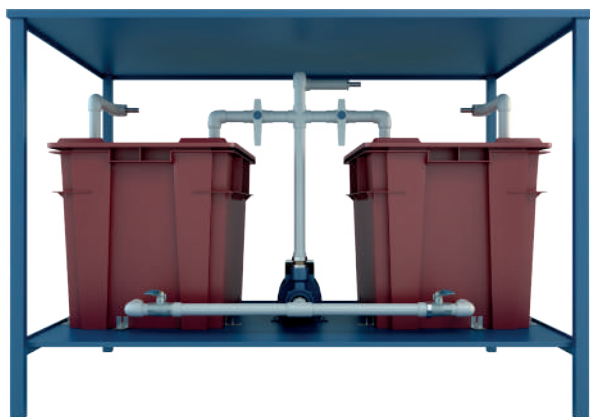
Детальная интернет-страница установки

www.measlab.ru/ГД-НС

* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Насосная станция для стендов по фильтрованию



Модель: ГД-СФ

от 135 900 руб.*

Описание установки:

Станция предназначена для подготовки и подачи фильтрующих растворов в установки фильтрования и очистки воды

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1100x800x760 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Детальная интернет-страница
установки

www.measlab.ru/ГД-СФ

* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.



Жилищно-коммунальное хозяйство

- Учет и измерения в ЖКХ
- Кондиционирование и вентиляция
- Энергосберегающие технологии
- Отопительные системы и энергоаудит ЖКХ



Перечень оборудования регулярно пополняется, актуальный список доступен по ссылке: www.measlab.ru/ЖКХ

Преимущества



Подключение к компьютеру



Комплектуется лабораторным столом



Методическое и программное обеспечение в комплекте



Методические рекомендации в комплекте



Пусконаладка не требуется



Срок изготовления - 20 дней



Срок изготовления - 30 дней



Гарантия - 2 года



Продукция сертифицирована

Особенности



Подключение к источнику низкопотенциальной теплоты



Автоматическое управление процессом



Тренажер



Требуется подключение к водопроводной сети и канализации



Автономная работа без подключения к водопроводной сети



Возможность модернизации по запросу клиента

Лабораторная установка по изучению устройства, работы и учета в системах отопления с теплым полом (рамное исполнение)



Лабораторные работы

- Изучение устройства системы отопления и основных характеристик отопительных приборов
- Определение коэффициента теплоотдачи отопительных приборов
- Определение гидравлического сопротивления отопительных приборов
- Определение характеристик элементов теплого пола



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЖКХ-УРСО-Т-Р

Модель: ЖКХ-УРСО-Т-Р

от 469 900 руб.*

Новинка

Описание установки:

Изучение устройства и учета в системах отопления с теплым полом. Испытание и настройка отопительных приборов и системы автоматики

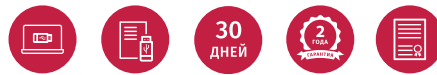
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1250x750x1700 мм

Потребляемая мощность: 2,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Учебный стенд по обслуживанию газовой системы на два потребителя: плита (с вытяжкой) и котел



Лабораторные работы

- Монтаж и подключение газового котла
- Монтаж и подключение газовой плиты
- Монтаж газового счетчика
- Общие требования к прокладке газовой внутриквартирной разводки
- Проверка газовой системы на герметичность



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЖКХ-ОГС

Модель: ЖКХ-ОГС

от 519 400 руб.*

Описание установки:

Учебный стенд для получения практических навыков по монтажу и наладке газового оборудования

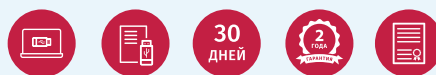
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 2200x700x1800 мм

Потребляемая мощность: 0,3 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



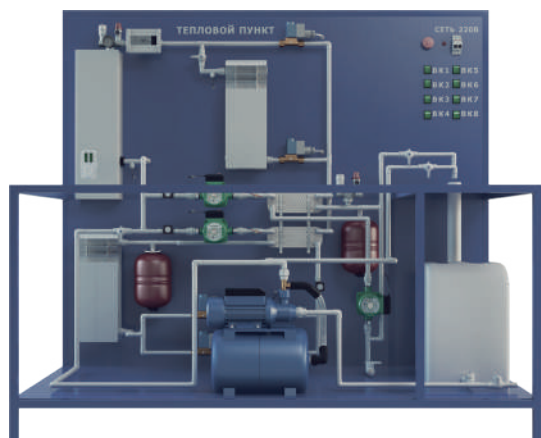
Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Автоматизированный тепловой пункт



Лабораторные работы

- Изучение устройства центральной системы отопления и основных характеристик отопительных приборов
- Определение гидравлического сопротивления отопительных приборов
- Определение теплоотдачи отопительных приборов
- Изучение работы автоматизированной системы отопления и горячего водоснабжения



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЖКХ-АТП

Модель: ЖКХ-АТП

от 772 380 руб.*

Описание установки:

Для изучения устройства и принципа действия автоматизированного теплового пункта, экспериментального исследования процессов в системах отопления и горячего водоснабжения, удаленного мониторинга и управления работой теплового пункта

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1700x700x1700 мм

Потребляемая мощность: 3,5 кВт

Напряжение: 220В

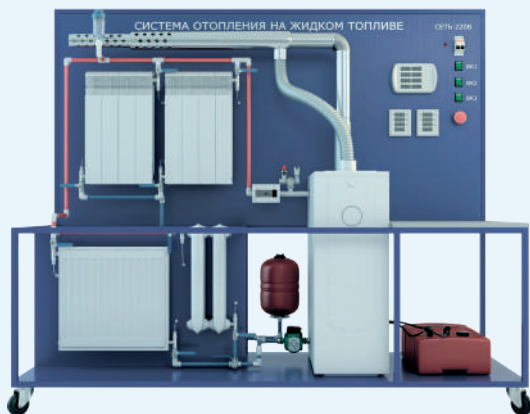
Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению системы отопления на жидком топливе



Лабораторные работы

- Ознакомление с конструкцией и принципом работы отопительного котла на жидком топливе
- Определение тепловой мощности котла
- Изучение устройства системы отопления
- Определение характеристик отопительных приборов
- Определение потребленной тепловой энергии



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЖКХ-СОЖТ

Модель: ЖКХ-СОЖТ

от 649 900 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для изучения работы систем отопления на жидком топливе.

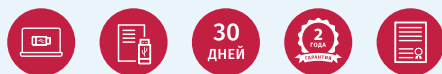
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1900x750x2200 мм

Потребляемая мощность: 0,3 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



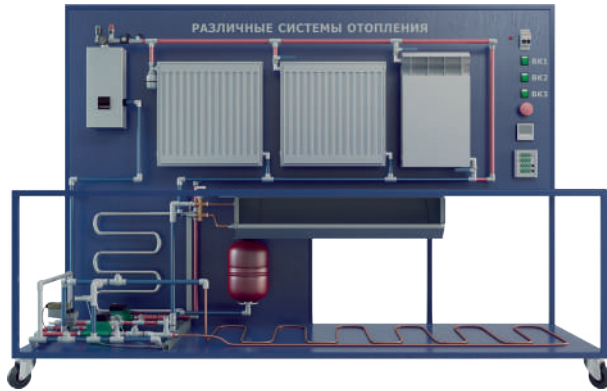
Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стенов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стенов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению различных систем отопления



Лабораторные работы

- Определение гидравлического сопротивления отопительных контуров
- Повышение эффективности работы системы теплый пол путем настройки и контроля температуры теплоносителя за счет смешения прямого и обратного потоков
- Ознакомление с конструкцией и испытание водовоздушного обогревателя



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЖКХ-PCO

Модель: ЖКХ-PCO

от 636 020 руб.*

Описание установки:

Изучение различных систем отопления с несколькими приборами отопления для сравнения.

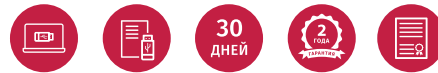
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 2350x750x1800 мм

Потребляемая мощность: 2,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка для изучения системы обеспечения питьевой водой



Лабораторные работы

- Изучение устройства и принципа работы установки питьевой воды
- Изучение схемы циркуляции горячей воды и назначения водогрейного бойлера



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЖКХ-УПВ

Модель: ЖКХ-УПВ

от 475 900 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для изучения системы подачи воды

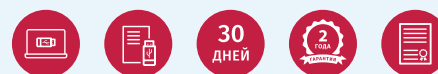
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1900x750x1800 мм

Потребляемая мощность: 3,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению центральной системы отопления



Лабораторные работы

- Изучение устройства центральной системы отопления и основных характеристик отопительных приборов
- Определение гидравлического сопротивления отопительных приборов
- Изучение работы автоматизированной системы отопления и горячего водоснабжения с функцией ПИД-регулирования



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЖКХ-ЦСО

Модель: ЖКХ-ЦСО

от 605 080 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для изучения автоматизации и диспетчеризации систем центрального отопления

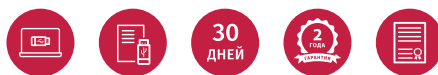
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1900x750x1700 мм

Потребляемая мощность: 3,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по измерению температур, давлений и расходов в системах газо- и водоснабжения



Лабораторные работы

- Ознакомление с устройством приборов и методами измерения температур
- Основные характеристики терморезистивных преобразователей. Измерение температуры в ручном и автоматическом режиме
- Ознакомление с устройством приборов и методами измерения давлений



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЖКХ-ИВГ

Модель: ЖКХ-ИВГ

от 538 900 руб.*

Описание установки:

Предназначен для изучения различных методов измерения основных параметров в системах газо- и водоснабжения

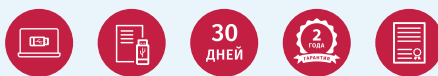
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1250x700x1700 мм

Потребляемая мощность: 2,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стенов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стенов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению методов измерения давлений, расходов и температур в системах водоснабжения



Лабораторные работы

- Ознакомление с устройством приборов и методами измерения температур
- Основные характеристики терморезистивных преобразователей
- Измерение температуры в ручном и автоматическом режиме



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЖКХ-ИБ

Модель: ЖКХ-ИБ

от 409 900 руб.*

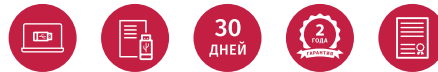
Описание установки:

Изучение различных методов измерения основных параметров в системах водоснабжения

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1200x700x1700 мм
Потребляемая мощность: 2,0 кВт
Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению методов измерения давлений, расходов и температур в системах газоснабжения



Лабораторные работы

- Ознакомление с устройством приборов и методами измерения температур
- Ознакомление с устройством приборов и методами измерения давлений
- Изучение способа измерения расхода газа по измерительной диафрагме



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЖКХ-ИГ

Модель: ЖКХ-ИГ

от 385 510 руб.*

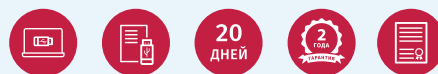
Описание установки:

Изучение различных методов измерения основных параметров в системах газоснабжения

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 900x650x1600 мм
Потребляемая мощность: 2,0 кВт
Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению устройства, работы и учета в системах отопления



Лабораторные работы

- Изучение устройства системы отопления и основных характеристик отопительных приборов
- Определение коэффициента теплоотдачи отопительных приборов
- Определение гидравлического сопротивления отопительных приборов
- Определение потребленной тепловой энергии



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЖКХ-УРСО

Модель: ЖКХ-УРСО

от 399 900 руб.*

Описание установки:

Изучение устройства и учета в системах отопления. Испытание и настройка отопительных приборов и системы автоматики

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

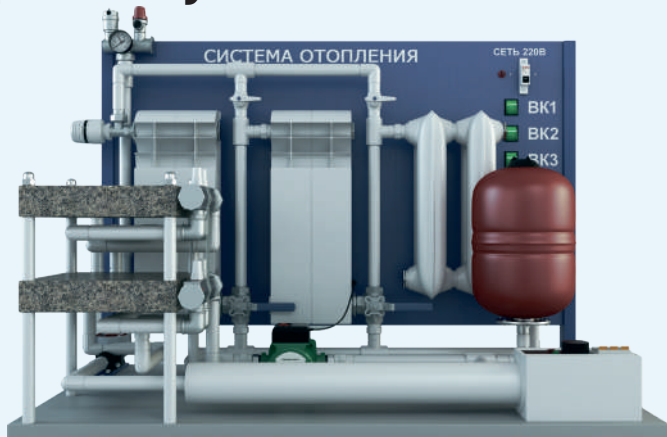
Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению устройства, работы и учета в системах отопления с теплым полом



Лабораторные работы

- Изучение устройства системы отопления и основных характеристик отопительных приборов
- Испытание параллельного и последовательного соединения радиаторов отопления
- Испытание параллельного и последовательного соединения элементов теплого пола
- Определение характеристик элементов теплого пола



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЖКХ-УРСО-Т

Модель: ЖКХ-УРСО-Т

от 449 900 руб.*

Описание установки:

Изучение устройства и учета в системах отопления с теплым полом. Испытание и настройка отопительных приборов и системы автоматики

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



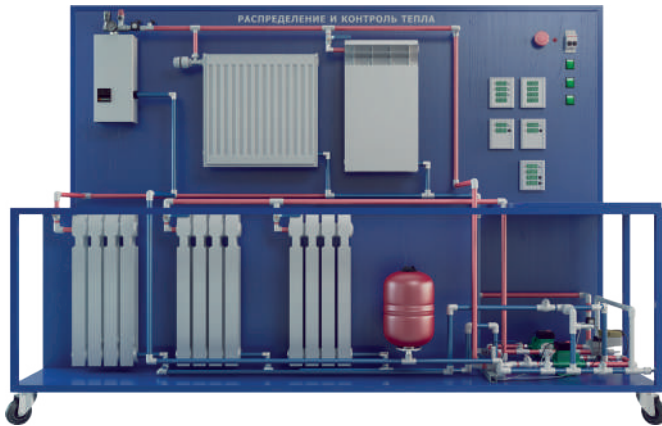
Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению распределения и контроля тепла



Модель: ЖКХ-РКТ

от 615 500 руб.*

Описание установки:

Изучение распределения и контроля тепла в отопительных системах.

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 2350x750x1800 мм

Потребляемая мощность: 2,5 кВт

Напряжение: 220В

Лабораторные работы

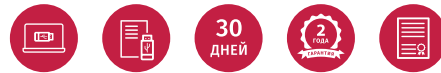
- Повышение эффективности работы системы отопления
- Настройка и контроль температуры теплоносителя за счет смешения прямого и обратного потоков
- Настройка и контроль температуры в радиаторах за счет регулирования подачи теплоносителя в приборы отопления



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЖКХ-РКТ

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по исследованию работы запорной арматуры



Модель: ЖКХ-ЗА

от 296 330 руб.*

Описание установки:

Изучение конструкций и работы запорной арматуры, применяемой для систем водоснабжения

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Лабораторные работы

- Ознакомление и изучение конструкций запорной арматуры
- Трубопроводы. Способы соединения трубопроводов. Ревизия трубопроводов. Определение потерь напора на местных сопротивлениях
- Трубопроводная арматура. Ревизия запорной арматуры (вентили, крана, задвижки)



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЖКХ-ЗА

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению реверсивного теплового насоса



Лабораторные работы

- Изучение особенностей устройства и принципа действия холодильной установки
- Изучение устройства и принципа действия теплового насоса
- Сравнение работы системы отопления с электрическим котлом и с тепловым насосом



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-PTH

Модель: TOT-PTH

от 772 400 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для изучения, испытания и проведения лабораторных работ по энергосберегающим технологиям, применяемым при теплоснабжении зданий и сооружений с использованием теплового насоса

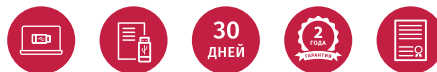
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1900x700x1700 мм

Потребляемая мощность: 4,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по испытанию системы вентиляции



Лабораторные работы

- Исследование потерь напора на местные сопротивления. Определение коэффициента сопротивления задвижки и коэффициента расхода
- Изучение потерь давления воздуха на элементах различной степени фильтрации
- Изучение процесса подготовки воздуха при общеобменной приточной вентиляции с механическим побуждением



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ВВ

Модель: ПАХП-ВВ

от 399 990 руб.*

Описание установки:

Исследование узлов и режимов работы вентиляционной системы

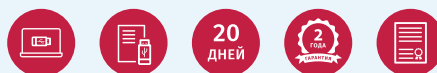
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению измерительных приборов температуры, давления и расхода



Лабораторные работы

- Ознакомление с устройством приборов и методами измерения температур
- Изучение способа измерения температуры интегральным датчиком температуры
- Изучение устройства и способа измерения температуры биметаллическим стрелочным термометром



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЖКХ-ИП

Модель: ЖКХ-ИП

от 585 300 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для изучения и получения практических навыков для измерения основных параметров жидкости и газа

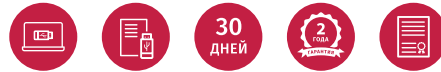
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1250x700x1700 мм

Потребляемая мощность: 2,0 кВт

Напряжение: 220В

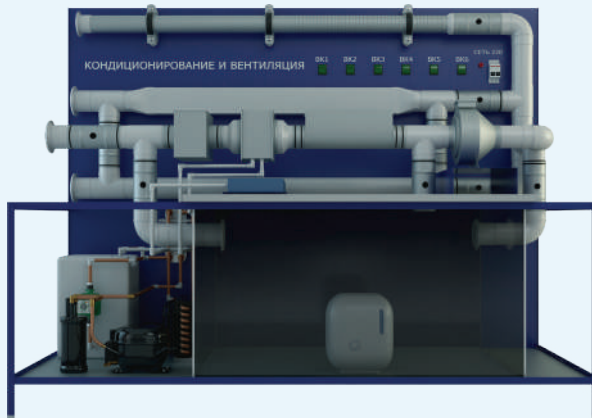
Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по испытанию систем кондиционирования воздуха и вентиляции



Лабораторные работы

- Испытание систем кондиционирования и вентиляции
- Испытание рециркуляционной схемы циркуляции
- Испытание смешанной схемы циркуляции воздуха
- Составление схем вентиляции с определением характеристик основного и вспомогательного оборудования



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-КВ

Модель: ПАХП-КВ

от 999900 руб.*

Описание установки:

Изучение основных устройств, схем и режимов работы систем кондиционирования и вентиляции

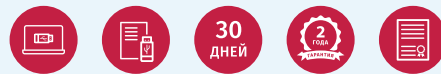
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 2000x750x1730 мм

Потребляемая мощность: 2,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:

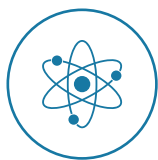


Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стандов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стандов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.



Молекулярная физика

- Физика жидкости и газа
- Переходные процессы
- Естественно-научные практикумы



Перечень оборудования регулярно пополняется, актуальный список доступен по ссылке: www.measlab.ru/МФ

Преимущества



Подключение к компьютеру



Комплектуется лабораторным столом



Методическое и программное обеспечение в комплекте



Методические рекомендации в комплекте



Пусконаладка не требуется



Срок изготовления - 20 дней



Срок изготовления - 30 дней



Гарантия - 2 года



Продукция сертифицирована

Особенности



Автоматическое управление процессом



Тренажер



Требуется подключение к водопроводной сети и канализации



Автономная работа без подключения к водопроводной сети



Возможность модернизации по запросу клиента

Лабораторная установка по изучению теплотехники газа



Лабораторные работы

- Определение вязкости воздуха при различной температуре по теории ламинарного течения
- Исследование характеристик нагревателя воздушного потока
- Определение средней удельной теплоемкости воздуха при постоянном давлении



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-TG

Модель: TOT-TG

от 589 900 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для изучения методов определения основных теплофизических свойств воздуха и их влияния на процессы теплообмена при различных параметрах

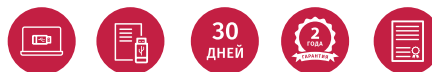
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х650х1600 мм

Потребляемая мощность: 3,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по определению теплоёмкости воздуха



Лабораторные работы

- Определение теплоемкости воздуха
- Сравнение результатов эксперимента с теоретическими расчетами



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/МФ-ТЕВ

Модель: МФ-ТЕВ

от 282 750 руб.*

Описание установки:

Определение теплоемкости воздуха методом Клемана-Дезорма

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



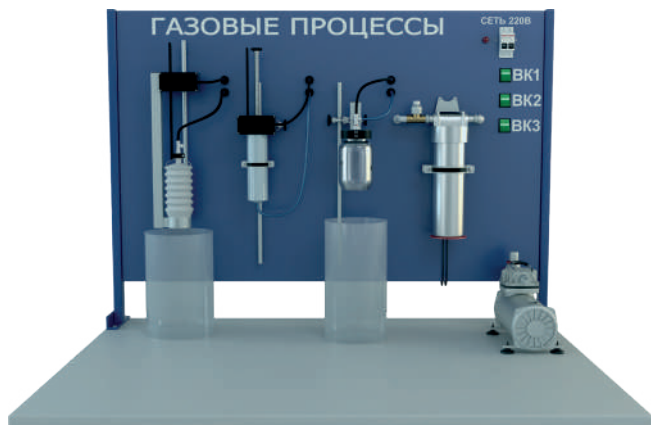
Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению газовых процессов



Лабораторные работы

- Исследование изотермического процесса
- Исследование изобарного процесса
- Исследование изохорного процесса
- Исследование политропного процесса



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-ГП

Модель: TOT-ГП

от 375 710 руб.*

Описание установки:

Изучение и термодинамический анализ газовых процессов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

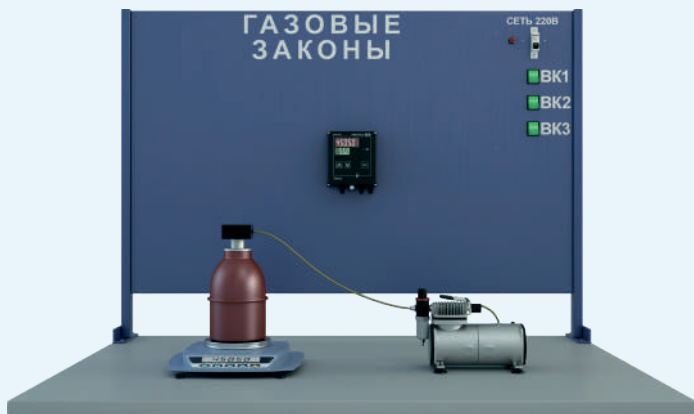
Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Лабораторная установка по определению универсальной газовой постоянной



Лабораторные работы

- Экспериментальное определение универсальной газовой постоянной различных газов
- Непрерывное автоматическое измерение параметров работы: температуры, давления и массы
- Изучение газовых законов и основного уравнения молекулярно-кинетической теории идеальных газов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/МФ-ГП

Модель: МФ-ГП

от 299 990 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное определение универсальной газовой постоянной

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению процессов парообразования



Лабораторные работы

- Экспериментальное исследование фазовых переходов первого рода
- Определение удельной теплоты парообразования воды
- Ознакомление с процессом очистки воды методом перегонки
- Определение качества очищенной воды



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/МФ-ПР

Модель: МФ-ПР

от 305 890 руб.*

Описание установки:

Изучение процесса парообразования и дистилляции воды

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 3,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению зависимости скорости звука от температуры



Лабораторные работы

- Экспериментальное определение скорости звука при возникновении стоячей волны при разных температурах
- Исследование основных закономерностей, характеризующих звуковые волны
- Определение отношения теплоемкостей на основе изучения распространения скорости звуковых волн при различных температурах воздуха



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/МФ-СЗТ

Модель: МФ-СЗТ

от 351 870 руб.*

Описание установки:

Измерение скорости звука в воздухе методом стоячих волн в трубе при различной температуре

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по определению теплопроводности воздуха



Лабораторные работы

- Определение коэффициента теплопроводности при разных температурах излучающей поверхности
- Построение зависимости коэффициента теплопроводности воздуха от температуры



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/МФ-ТВ

Модель: МФ-ТВ

от 316 290 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное определение коэффициента теплопроводности воздуха методом нагретой нити

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Лабораторная установка по определению теплоемкости твердых тел



Лабораторные работы

- Изучение конструкции калориметра
- Определение теплоемкости калориметра
- Экспериментальное определение теплоемкости различных металлов
- Экспериментальная проверка выполнимости закона Дюлонга и Пти для исследуемых образцов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/МФ-ТЕТ

Модель: МФ-ТЕТ

от 345 500 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное определение теплоёмкости различных металлов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.



Промышленная Экология

- Водопользование. Очистка сточных вод ЖКХ и промышленных предприятий
- Акустика среды обитания
- Вентиляция промышленных предприятий
- Биологическая безопасность
- Экологический мониторинг, менеджмент и аудирование
- Горнопромышленная экология



Перечень оборудования регулярно пополняется, актуальный список доступен по ссылке: www.measlab.ru/ПЭ

Преимущества



Подключение к компьютеру



Комплектуется лабораторным столом



Методическое и программное обеспечение в комплекте



Методические рекомендации в комплекте



Пусконаладка не требуется



Срок изготовления - 20 дней



Срок изготовления - 30 дней



Гарантия - 2 года



Продукция сертифицирована

Особенности



Автоматическое управление процессом



Тренажер



Требуется подключение к водопроводной сети и канализации



Автономная работа без подключения к водопроводной сети



Возможность модернизации по запросу клиента

Компактная лабораторная установка для изучения процесса очистки воды



Лабораторные работы

- Изучение процессов разделения суспензий на механических и адсорбционных фильтрах
- Ознакомиться с основными методами очистки воды
- Ознакомиться с конструкцией и принципом действия устройства для очистки воды
- Экспериментально определить эффективность очистки воды от примесей (загрязняющих веществ)



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПЭ-ОВ-К

Модель: ПЭ-ОВ-К

Цена по запросу

Новинка

Описание установки:

Ознакомление с конструкцией, принципом работы и испытание установки очистки воды

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 500x400x970 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка для изучения процесса очистки воды



Лабораторные работы

- Изучение промышленного процесса многоступенчатой очистки воды
- Определение начальных и конечных значений обобщенных показателей загрязненности сточных вод
- Определение мутности воды
- Определение эффективности работы фильтров



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПЭ-ОВ

Модель: ПЭ-ОВ

от 399 900 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное определение эффективности промышленной системы очистки воды

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x1000 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка для изучения очистки воды сорбционным методом



Лабораторные работы

- Изучение процессов разделения суспензий на механических и сорбционных фильтрах
- Экспериментальное определение эффективности очистки воды от примесей (загрязняющих веществ)
- Ознакомление с основными методами очистки воды
- Ознакомление с конструкцией и принципом действия устройства для очистки воды



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПЭ-ОВС

Модель: ПЭ-ОВС

от 389 900 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное исследование эффективности очистки воды сорбционным методом

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка для изучения очистки воды сорбционным методом (рамное исполнение)



Лабораторные работы

- Изучение процессов разделения суспензий на механических и сорбционных фильтрах
- Определение мутности воды
- Определение концентрации ионов
- Экспериментальное определение эффективности фильтров и их гидравлического сопротивления



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПЭ-ОВС-Р

Модель: ПЭ-ОВС-Р

от 464 350 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное исследование эффективности очистки воды сорбционным методом

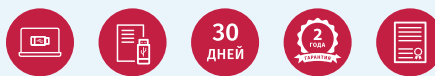
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1525х700х1600 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



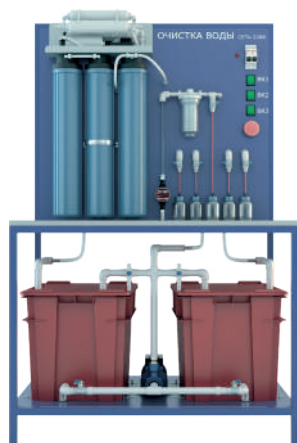
Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка для изучения процессов очистки воды (рамное исполнение)



Лабораторные работы

- Изучение многоступенчатой очистки воды
- Определение гидравлических сопротивлений
- Определение начальной и конечной концентрации загрязняющих веществ инструментальными методами
- Определение мутности воды
- Определение концентрации ионов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПЭ-ОВ-Р

Модель: ПЭ-ОВ-Р

от 479 900 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное определение эффективности промышленной системы очистки воды

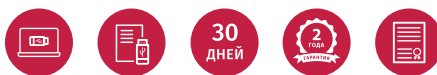
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1100x700x1600 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению газовых выбросов



Лабораторные работы

- Изучение проблем экологически чистого сжигания углеводородного топлива
- Определение температуры отходящих газов
- Определение состава продуктов сгорания с помощью газового анализатора
- Определение концентрации углекислого газа



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПЭ-ГВ

Модель: ПЭ-ГВ

от 499 900 руб.*

Описание установки:

Оценка состава газовых выбросов и изучение конструкции отопительного котла

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по исследованию и нормированию уровней шума и вибрации в производственных помещениях



Лабораторные работы

- Измерение уровней шума и изучение защитных инструментов
- Исследование характеристик шумов электромагнитного происхождения
- Соотнесение индивидуальных физиологических ощущений со стандартной шкалой уровней громкости звука при различных частотах



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПЭ-ШВПП

Модель: ПЭ-ШВПП

от 559 700 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное исследование уровня производственного шума и вибрации; определение эффективности защитных средств

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм
Потребляемая мощность: 2,5 кВт
Напряжение: 220В

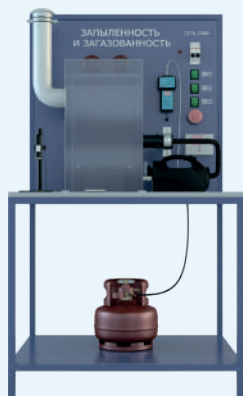
Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по определению и нормированию вредных веществ в воздухе производственных помещений



Лабораторные работы

- Изучение седиментации аэродисперсных систем и методов визуального измерения массовой концентрации полидисперсной пыли в воздухе
- Определение дисперсного состава, среднего размера и формы частиц с использованием цифровой микроскопии
- Автоматические системы сигнализации параметров загазованности и их аппаратное обеспечение



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПЭ-ИВПП

Модель: ПЭ-ИВПП

от 482 060 руб.*

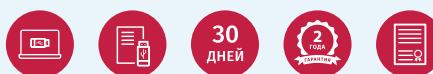
Описание установки:

Исследование запыленности воздуха, ознакомление с методами и приборами газового анализа и системами автоматической сигнализации

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х650х1600 мм
Потребляемая мощность: 1,0 кВт
Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка для определения запыленности воздуха



Лабораторные работы

- Изучение седиментации аэродисперсных систем и методов визуального измерения массовой концентрации полидисперсной пыли в воздухе
- Определение дисперсного состава пыли, среднего размера и формы частиц с использованием цифровой микроскопии



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПЭ-3В

Модель: ПЭ-3В

от 358 640 руб.*

Описание установки:

Оценка запыленности воздуха при различных загрязняющих веществах

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Лабораторная установка для изучения влияния шума



Лабораторные работы

- Экспериментальное определение свойств звукоизолирующих материалов
- Определение эффективности технических решений снижения акустической нагрузки на окружающую среду
- Соотнесение индивидуальных физиологических ощущений со стандартной шкалой уровней громкости звука при различных частотах



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПЭ-ВШ

Модель: ПЭ-ВШ

от 339 530 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное исследование звукопоглощающей способности различных материалов и их сочетаний

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению работы газоочистных систем



Лабораторные работы

- Экспериментальное определение аэродинамического сопротивления систем локального обеспыливания
- Демонстрация центробежной системы сепарации частиц в аппаратах со встречными закрученными потоками
- Изучение состава и основных элементов пылеулавливающих устройств



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПЭ-ГОС

Модель: ПЭ-ГОС

от 415 300 руб.*

Описание установки:

Изучение устройства и принципа работы циклона, ВЗП, фильтра и определение эффективности их использования при газоочистке

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм
Потребляемая мощность: 1,5 кВт
Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению мокрого пылеулавливания



Лабораторные работы

- Изучение процесса мокрого пылеулавливания и факторов, влияющих на него
- Экспериментальное определение критериальных соотношений, связывающих характерные параметры исследуемых процессов со скоростью потока, плотностью и размерами загрязняющих частиц



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПЭ-МП

Модель: ПЭ-МП

от 463 910 руб.*

Описание установки:

Изучение устройства и принципа работы установки по мокрому пылеулавливанию

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм
Потребляемая мощность: 1,5 кВт
Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка для изучения средств защиты от тепловых излучений



Лабораторные работы

- Изучение методов измерения количества тепла от излучающих поверхностей
- Экспериментальное определение эффективности защитных экранов различного типа
- Определения уровня интенсивности ИК излучения



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПЭ-ЗТИ

Модель: ПЭ-ЗТИ

от 315 330 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное определение эффективности различных защитных экранов от воздействия ИК-излучения

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.












Нефтехимия и нефтегазопереработка

- Технология нефти и газа
- Контроль качества нефтепродуктов
- Нефтяной инжиниринг
- Энерго- и ресурсосберегающие технологии в нефтехимии
- Основы токсикологии








Перечень оборудования регулярно пополняется, актуальный список доступен по ссылке: www.measlab.ru/HX

Преимущества

-  Подключение к компьютеру
-  Комплектуется лабораторным столом
-  Методическое и программное обеспечение в комплекте
-  Методические рекомендации в комплекте
-  Пусконаладка не требуется
-  Срок изготовления - 20 дней
-  Срок изготовления - 30 дней
-  Срок изготовления - 60 дней
-  Гарантия - 2 года
-  Продукция сертифицирована

Особенности

-  Автоматическое управление процессом
-  Тренажер
-  Требуется подключение к водопроводной сети и канализации
-  Автономная работа без подключения к водопроводной сети
-  Возможность модернизации по запросу клиента

Лабораторная установка по изучению работы крекинговой колонны



Лабораторные работы

- Проведение реакции крекинга
- Исследование влияния температуры на реакцию крекинга
- Исследование влияния давления на реакцию крекинга
- Простая дистилляция



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/HX-KK

Модель: НХ-КК

от 1 065 900руб.*

Новинка

Описание установки:

Изучение процессов по переработке нефтяного сырья

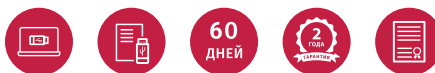
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x750x1700 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению работы штангового глубинного насоса



Лабораторные работы

- Назначение, принцип работы и изучение конструкции основных узлов скважинного насоса
- Определение коэффициента подачи штангового глубинного насоса при отсутствии газовых примесей
- Влияние растворенного газа на коэффициент подачи штангового насоса



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/HX-ШГН

Модель: НХ-ШГН

от 524 900 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для изучения устройства, принципа работы и основных характеристик штангового глубинного насоса

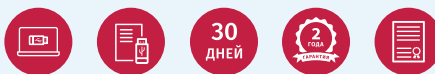
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1250x750x1600 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению фонтанной добычи нефти



Лабораторные работы

- Назначение, принцип работы и изучение конструкции основных узлов газлифтного подъемника
- Исследование влияния давления газа на работу подъемника
- Определение коэффициента полезного действия газожидкостного подъемника



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/НХ-ФДН

Модель: НХ-ФДН

от 665 900 руб.*

Описание установки:

Лабораторная установка предназначена для изучения фонтанной добычи нефти (газлифтный подъемник)

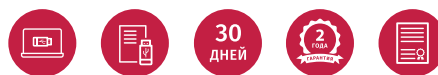
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1250x750x1600 мм

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

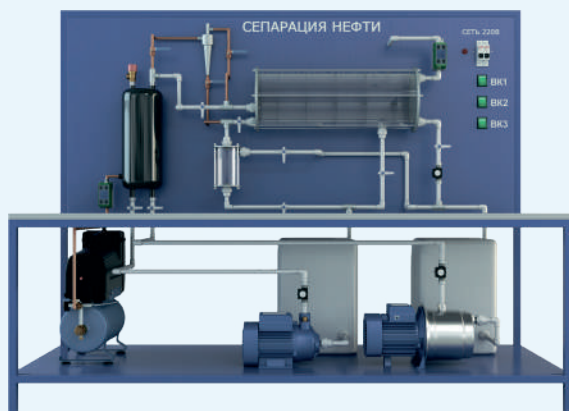
Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению сепарации нефтепродуктов



Лабораторные работы

- Исследование процесса сепарирования нефтепродуктов гравитационным методом
- Исследование процесса сепарирования нефтепродуктов гидроциклонным методом
- Исследование влияния деэмульгаторов на процессы сепарирования нефтепродуктов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/НХ-СН

Модель: НХ-СН

от 597 900 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для изучения процессов сепарирования нефти и нефтепродуктов гидроциклонным и гравитационным методами с определением эффективных режимов очистки

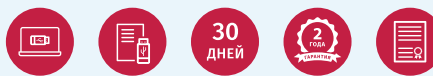
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1500x750x1700 мм

Потребляемая мощность: 2,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стандов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стандов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по определению температуры вспышки в открытом тигле



Лабораторные работы

- Определение температуры вспышки чистых веществ в открытом тигле
- Определение температуры вспышки испытываемого образца нефтепродукта в аппарате открытого типа
- Изучение влияния различных параметров на процесс вспышки



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/HX-TBO

Модель: НХ-ТВО

от 642 750 руб.*

Описание установки:

Определение температуры вспышки в открытом тигле

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по определению температуры вспышки в закрытом тигле



Лабораторные работы

- Определение температуры вспышки чистых веществ (ГСО)
- Определение температуры вспышки дизельного топлива в закрытом тигле
- Определение температуры вспышки для смеси компонентов
- Исследование зависимости температуры вспышки дизельного топлива от влажности воздуха и атмосферного давления



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/HX-TB3

Модель: НХ-ТВЗ

от 642 990 руб.*

Описание установки:

Определение температуры вспышки в закрытом тигле

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению процесса разгонки нефти



Лабораторные работы

- Определение фракционного состава нефтепродуктов и нефти при атмосферном давлении
- Экспериментальная разгонка светлых и темных нефтепродуктов
- Определение температуры начала и конца кипения фракций



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/HX-PH

Модель: НХ-РН

от 699 900 руб.*

Описание установки:

Экспериментальная разгонка светлых и темных нефтепродуктов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по определению давления насыщенных паров нефтепродуктов



Лабораторные работы

- Изучение конструкции и назначения прибора «бомба Рейда»
- Экспериментальное определение давления насыщенных паров ГСО
- Определение поправочного коэффициента
- Определение давления насыщенных паров бензина



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/HX-NPN

Модель: НХ-НПН

от 725 520 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное определение давления насыщенных паров нефтепродуктов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 2,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стандов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стандов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению различных теплообменных аппаратов



Лабораторные работы

- Проведение испытания теплообменников в режимах прямо и противотока
- Измерение расходов и температур на входе и выходе горячего и холодного теплоносителей
- Определение коэффициентов теплоотдачи и теплопередачи
- Определение КПД двух теплообменников



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/НХ-ИТА

Модель: НХ-ИТА

от 398 780 руб.*

Описание установки:

Изучение конструкции и принципов работы теплообменных аппаратов различного типа для нефтехимических производств

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 2,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению процесса псевдооживления в нефтехимии



Лабораторные работы

- Изучение свойств и основных закономерностей формирования двухфазных течений на примере процесса псевдооживления
- Определение по экспериментальным данным значения первой критической скорости
- Определение зависимости перепада давлений на слое материала от скорости потока воздуха



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/НХ-ИПП

Модель: НХ-ИПП

от 366 510 руб.*

Описание установки:

Изучение свойств и основных закономерностей формирования двухфазных течений при псевдооживлении

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.



Безопасность жизнедеятельности

- Безопасность технологических процессов и производств
- Инженерная защита окружающей среды
- Техносферная безопасность
- Охрана труда
- Пожарная безопасность
- Надежность и безопасность технологических процессов



Перечень оборудования регулярно пополняется, актуальный список доступен по ссылке: www.measlab.ru/БЖ

Преимущества



Подключение к компьютеру



Комплектуется лабораторным столом



Методическое и программное обеспечение в комплекте



Методические рекомендации в комплекте



Пусконаладка не требуется



Срок изготовления - 20 дней



Срок изготовления - 30 дней



Гарантия - 2 года



Продукция сертифицирована

Особенности



Подключение к источнику низкопотенциальной теплоты



Автоматическое управление процессом



Тренажер



Требуется подключение к водопроводной сети и канализации



Автономная работа без подключения к водопроводной сети



Возможность модернизации по запросу клиента

Лабораторная установка по изучению систем сигнализации параметров загазованности



Лабораторные работы

- Определение и нормирование вредных веществ, загазованности в воздухе рабочей зоны производственных помещений
- Ознакомление с требованиями, предъявляемыми к качеству воздуха рабочей зоны
- Ознакомление с методами и приборами газового анализа



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/БЖ-ССПЗ

Модель: БЖ-ССПЗ

от 434 880 руб.*

Описание установки:

Исследование загазованности воздуха, ознакомление с методами газового анализа и с автоматическими системами сигнализации при взрывоопасных концентрациях

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 0,2 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Лабораторная установка по изучению приращения давления



Лабораторные работы

- Определение приращения давления при повышении температуры в герметичных сосудах, полностью заполненных жидкостью
- Определение приращения давления при повышении температуры в герметичных сосудах, частично заполненных жидкостью



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/БЖ-ПД

Модель: БЖ-ПД

от 430 000 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное определение приращения давления при повышении температуры в различных сосудах

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 2,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка для определения параметров зон высокоопасных компонентов



Лабораторные работы

- Исследование параметров пожарной опасности при испарении легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в неподвижную среду
- Исследование взрывоопасности паровоздушной смеси при вентилировании технологического аппарата с остатком ЛВЖ



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/БЖ-ЛВЖ

Модель: БЖ-ЛВЖ

от 378 980 руб.*

Описание установки:

Измерение ключевых параметров в зонах высокоопасных компонентов и выбор мер для предотвращения опасных ситуаций

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 2,5 кВт

Напряжение: 220В

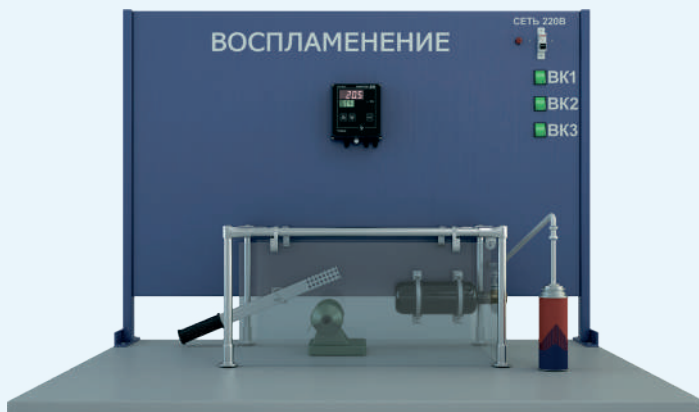
Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению воспламеняющей способности искр



Лабораторные работы

- Изучение воспламеняющей способности искр от различных металлических материалов
- Расчет избыточного давления взрыва
- Определение стехиометрической концентрации газа
- Определение давления в камере при воспламенении



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/БЖ-ВСИ

Модель: БЖ-ВСИ

от 692 400 руб.*

Описание установки:

Экспериментальное изучение воспламеняющей способности искр в различных газовых средах

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка для исследования освещенности



Лабораторные работы

- Изучение основных способов освещения рабочих мест
- Построение диаграмм распределения света в помещении
- Определение коэффициента прозрачности материала
- Определение коэффициента отражения материала
- Изучение зависимости освещенности от поверхностей камеры



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/БЖ-ОС

Модель: БЖ-ОС

от 337 470 руб.*

Описание установки:

Изучение распределения света в зависимости от различных источников освещения и свойств отражающих поверхностей

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.



Электротехника и электроника

- Основы электротехники
- Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
- Монтаж и обслуживание электрооборудования
- Прикладная электроника
- Электроэнергетические системы и сети
- Способы генерации электроэнергии
- Электроснабжение и электрические станции
- Электрические измерения



Перечень оборудования регулярно пополняется, актуальный список доступен по ссылке: www.measlab.ru/ЭЭ

Преимущества



Подключение к компьютеру



Комплектуется лабораторным столом



Переносное исполнение



Методическое и программное обеспечение в комплекте



Методические рекомендации в комплекте



Пусконаладка не требуется



Срок изготовления - 20 дней



Срок изготовления - 30 дней



Срок изготовления - 60 дней



Гарантия - 2 года



Продукция сертифицирована

Особенности



Встроенные устройства защиты от коротких замыканий, перегрузок и перенапряжений



Автоматическое управление процессом



Тренажер



Возможность модернизации по запросу клиента



Подключение к осциллографу

Лабораторная установка по изучению теоретических основ электротехники



Лабораторные работы

- Электрические измерения в цепях постоянного и переменного тока
- Исследование линейной цепи постоянного тока
- Исследование однофазной цепи переменного тока
- Исследование цепей синусоидального тока с конденсаторами
- Исследование цепей синусоидального тока с катушками индуктивности



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-Т0Э

Модель: ЭЭ-Т0Э

от 489 450 руб.*

Новинка

Описание установки:

Предназначена для выполнения комплекса лабораторных работ по основным разделам теоретических основ электротехники. Позволяет проводить исследования электрических цепей постоянного тока, однофазных и трехфазных электрических цепей переменного тока, изучать процессы в активных, реактивных элементах электрических схем с синусоидальной и несинусоидальной формой питающего напряжения

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х1470 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению автоматических систем управления и промышленной автоматике



Лабораторные работы

- Изучение технических характеристик и основ программирования промышленного логического контроллера
- Изучение технических характеристик и основ программирования панели оператора.
- Изучение технических характеристик и основ программирования преобразователя частоты



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/АСУ-ПА-1

Модель: АСУ-ПА-1

от 790 900 руб.*

Новинка

Описание установки:

Изучение технических характеристик и получение навыков программирования промышленных средств автоматизации: программируемого логического контроллера, модулей ввода-вывода, панели оператора, программируемого реле, преобразователя частоты, устройств сопряжения сигналов; изучение основ построения систем управления с использованием распределенной периферии

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х825 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стенов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стенов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению синхронного двигателя с постоянными магнитами



Лабораторные работы

- Исследование синхронного двигателя переменного тока с постоянными магнитами (СДПМ). Построение рабочих характеристик двигателя. Определение момента входа в синхронизм и выхода из синхронизма
- Частотное управление синхронным двигателем с постоянными магнитами. Исследование системы «ПЧ-СД». Определение КПД электропривода



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-СДПМ

Модель: ЭЭ-СДПМ

от 337 470 руб.*

Новинка

Описание установки:

Изучение рабочих характеристик синхронного двигателя переменного тока с постоянными магнитами в двигательном и генераторном режиме. Изучение рабочих характеристик асинхронного двигателя переменного тока с короткозамкнутым ротором в двигательном режиме и в режиме асинхронного генератора.

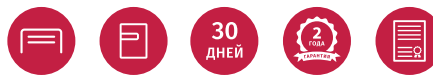
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению интеллектуальной системы учета электрической энергии



Лабораторные работы

- Изучение аппаратной основы и структурных схем построения интеллектуальной системы учета электроэнергии
- Исследование характеристик однофазных и трехфазных приборов учета электроэнергии, способов передачи информации между прибором учета и устройством сбора данных
- Получение навыков настройки и считывания данных со средств учета локально через оптический порт и по интерфейсу RS-485



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭН-ИСУЭЭ

Модель: ЭН-ИСУЭЭ

от 990 900 руб.*

Новинка

Описание установки:

Изучение принципов построения современных систем интеллектуального учета электрической энергии в однофазных и трехфазных сетях переменного тока, аппаратной основы и схем построения систем учета электроэнергии, существующих способов передачи данных и каналов проводной и беспроводной связи

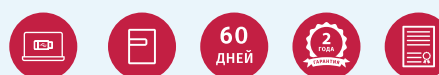
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1100x650x1500 мм

Потребляемая мощность: 5,0 кВт

Напряжение: 380В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению основ электроники



Лабораторные работы

- Исследование вольтамперных характеристик диода
- Исследование вольтамперных характеристик транзисторов
- Исследование операционных усилителей
- Исследование характеристик параметрического стабилизатора
- Исследование однофазного однополупериодного выпрямителя



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-03

Модель: ЭЭ-03

от 449 900 руб.*

Новинка

Описание установки:

Предназначена для выполнения комплекса лабораторных работ по основным разделам электроники. Стенд позволяет проводить исследование характеристик диодов, стабилитронов, биполярных и полевых транзисторов, операционных усилителей, оптопар

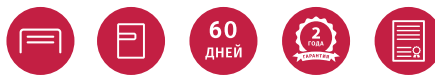
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х850 мм

Потребляемая мощность: 0,1 кВт

Напряжение: 220В

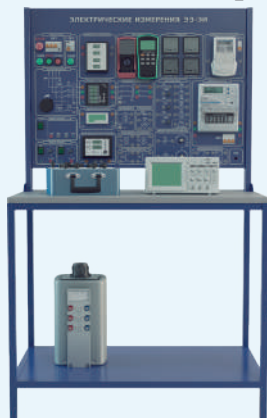
Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению основ метрологии и электрических измерений



Лабораторные работы

- Прямые измерения напряжений и токов в цепях постоянного тока аналоговыми и цифровыми приборами. Погрешности измерительных приборов. Оценка величины сопротивления аналоговых и цифровых приборов
- Косвенные измерения напряжений и токов в цепях постоянного тока
- Измерение электрического сопротивления мостом постоянного тока



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-ЭИ

Модель: ЭЭ-ЭИ

от 449 900 руб.*

Новинка

Описание установки:

Предназначена для выполнения комплекса лабораторных работ по основным разделам метрологии и электрическим измерениям. Позволяет проводить измерения основных параметров электрических цепей постоянного тока, однофазных и трехфазных электрических цепей переменного тока, проводить прямые и косвенные измерения параметров активных и реактивных элементов электрических схем

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х1470 мм

Потребляемая мощность: 2,0 кВт

Напряжение: 380В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению основ силовой электроники



Лабораторные работы

- Исследование однофазного однополупериодного неуправляемого выпрямителя
- Исследование однофазного двухполупериодного неуправляемого выпрямителя
- Исследование управляемого выпрямителя
- Исследование реверсивного тиристорного преобразователя
- Исследование корректора коэффициента мощности



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-0СЭ-1

Модель: ЭЭ-0СЭ-1

от 361 200 руб.*

Новинка

Описание установки:

Предназначена для выполнения комплекса лабораторных работ по основным разделам силовой электроники и преобразовательной техники. Позволяет проводить исследование характеристик полупроводниковых силовых преобразователей постоянного и переменного напряжения

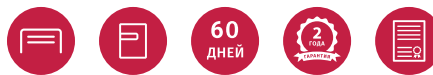
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х850 мм

Потребляемая мощность: 0,3 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению основ силовой электроники



Лабораторные работы

- Исследование понижающего преобразователя
- Исследование повышающего преобразователя
- Исследование инвертирующего преобразователя
- Исследование обратного преобразователя
- Исследование полумостового преобразователя
- Исследование мостового преобразователя



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-0СЭ-2

Модель: ЭЭ-0СЭ-2

от 389 900 руб.*

Новинка

Описание установки:

Предназначена для выполнения комплекса лабораторных работ по основным разделам силовой электроники и преобразовательной техники. Позволяет проводить исследование характеристик полупроводниковых силовых импульсных преобразователей постоянного напряжения

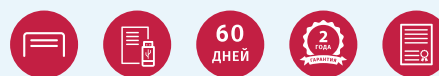
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х850 мм

Потребляемая мощность: 0,3 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению машин постоянного тока



Лабораторные работы

- Исследование механических и электромеханических характеристик двигателя постоянного независимого возбуждения. Построение рабочих характеристик двигателя. Регулирование скорости двигателя постоянного тока независимого возбуждения при якорном и полусном управлении.
- Исследование рабочих характеристик генератора независимого возбуждения



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-МПТ1

Модель: ЭЭ-МПТ1

от 349 900 руб.*

Описание установки:

Изучение рабочих характеристик и способов регулирования двигателя постоянного тока независимого и параллельного возбуждения. Построение естественных и искусственных характеристик двигателя, изучение способов управления двигателем. Исследование генератора постоянного тока независимого возбуждения

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 0,7 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению машин постоянного тока (расширенная модификация)



Лабораторные работы

- Определение момента инерции и махового момента привода способом свободного выбега
- Экспериментальное построение кривой намагничивания машины постоянного тока (МПТ) независимого возбуждения. Определение электромеханической постоянной машины постоянного тока
- Регулирование скорости двигателя постоянного тока независимого возбуждения в двигательном режиме



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-МПТ2

Модель: ЭЭ-МПТ2

от 363 390 руб.*

Новинка

Описание установки:

Изучение рабочих характеристик и способов регулирования двигателя постоянного тока независимого и параллельного возбуждения. Построение естественных и искусственных характеристик двигателя, изучение способов управления двигателем. Исследование генератора постоянного тока независимого возбуждения

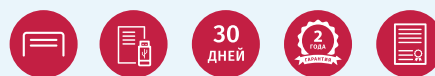
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению конструкции и испытанию ветрогенератора



Лабораторные работы

- Изучение основных элементов и принципа действия ветряных электростанций
- Экспериментальное определение основных характеристик ветрогенератора
- Расчет основных характеристик ветрогенератора



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭН-ВГ

Модель: ЭН-ВГ

от 285 500 руб.*

Новинка

Описание установки:

Ознакомление с конструкцией и испытание горизонтального ветрогенератора

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 500x480x570 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению основ цифровой электроники



Лабораторные работы

- Исследование базовых логических элементов и их характеристик
- Исследование комбинационных узлов цифровых устройств
- Исследование временных характеристик комбинационных узлов
- Исследование полусумматоров и сумматоров
- Исследование триггеров
- Исследование счетчиков
- Исследование регистров



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-ОЦЭ

Модель: ЭЭ-ОЦЭ

от 299 900 руб.*

Новинка

Описание установки:

Предназначена для выполнения комплекса лабораторных работ по основным разделам цифровой электроники. Позволяет проводить исследование характеристик и работы базовых логических элементов и схем на их основе, триггеров, регистров, счетчиков, магнитудных компараторов, дешифраторов.

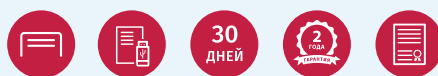
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x850 мм

Потребляемая мощность: 0,1 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по исследованию однофазного трансформатора



Лабораторные работы

- Исследование силового однофазного трансформатора методом холостого хода
- Исследование силового однофазного трансформатора методом короткого замыкания
- Исследование рабочих характеристик силового однофазного трансформатора
- Исследование параллельной работы однофазных трансформаторов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-1ТПР

Модель: ЭЭ-1ТПР

от 175 400 руб.*

Новинка

Описание установки:

Изучение режимов работы и характеристик однофазных трансформаторов с различными видами нагрузок, изучение схем включения обмоток трансформатора, изучение условий включения трансформаторов на параллельную работу и принципа распределения нагрузки между параллельно работающими трансформаторами. Изучение работы трансформатора, нагруженного на выпрямитель

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 800х600х650 мм

Потребляемая мощность: 0,1 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по исследованию трехфазного трансформатора



Лабораторные работы

- Исследование силового трехфазного трансформатора методом холостого хода
- Исследование силового трехфазного трансформатора методом короткого замыкания
- Исследование рабочих характеристик силового трехфазного трансформатора при работе на активную нагрузку
- Исследование рабочих характеристик силового трехфазного трансформатора при работе на активно-индуктивную нагрузку



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-3ТПР

Модель: ЭЭ-3ТПР

от 273 900 руб.*

Описание установки:

Изучение режимов работы и характеристик трехфазных трансформаторов с различными видами нагрузок, изучение схем включения обмоток трансформатора, изучение условий включения трансформаторов на параллельную работу и принципа распределения нагрузки между параллельно работающими трансформаторами. Изучение работы трансформатора, нагруженного на выпрямитель

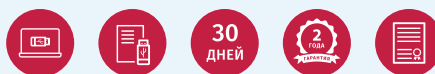
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 800х600х1470 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 380В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению машин постоянного тока с постоянными магнитами



Лабораторные работы

- Определение момента инерции и махового момента электропривода методом свободного выбега. Экспериментальное определение зависимости момента холостого хода МПТ от скорости вращения
- Исследование механических и электромеханических характеристик двигателя постоянного тока в двигательном режиме. Построение рабочих характеристик двигателя постоянного тока



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-МПТПМ

Модель: ЭЭ-МПТПМ

от 189 780 руб.*

Описание установки:

Изучение рабочих характеристик и способов регулирования двигателя постоянного тока с возбуждением от постоянных магнитов. Построение естественных и искусственных электромеханических характеристик двигателя, изучение способов управления двигателем. Исследование генератора постоянного тока с возбуждением от постоянных магнитов. Исследование работы широтно-импульсного преобразователя для управления двигателем

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 800х600х650 мм

Потребляемая мощность: 0,15 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению регулируемого электропривода с частотным управлением



Лабораторные работы

- Исследование асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором
- Регулирование скорости асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором посредством преобразователя частоты
- Исследование функций преобразователя частоты
- Исследование генератора постоянного тока независимого возбуждения



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-ПЧАД

Модель: ЭЭ-ПЧАД

от 397 600 руб.*

Описание установки:

Изучение рабочих характеристик и способов регулирования асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором. Построение характеристик асинхронного двигателя, исследование преобразователя частоты для управления асинхронным двигателем, исследование генератора постоянного тока независимого возбуждения

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 0,75 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стенов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению бесщеточного двигателя постоянного тока



Лабораторные работы

- Исследование механических и электромеханических характеристик бесщеточного двигателя постоянного тока в двигательном режиме. Построение рабочих характеристик двигателя. Определение КПД двигателя
- Регулирование скорости бесщеточного двигателя. Исследование системы управления (драйвера) бесщеточным двигателем постоянного тока



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-БЩД

Модель: ЭЭ-БЩД

от 282 940 руб.*

Описание установки:

Изучение рабочих характеристик и способов регулирования бесщеточного двигателя постоянного тока. Построение рабочих характеристик бесщеточного двигателя, изучение способов управления двигателем. Исследование генератора постоянного тока независимого и параллельного возбуждения. Исследование двигателя постоянного тока параллельного возбуждения

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 800х600х650 мм

Потребляемая мощность: 0,4 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению универсального коллекторного двигателя



Лабораторные работы

- Исследование механических и электромеханических характеристик универсального коллекторного двигателя. Построение рабочих характеристик двигателя.
- Регулирование скорости вращения универсального коллекторного двигателя при питании переменным и постоянным током. Исследование регулировочных характеристик



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-УКД

Модель: ЭЭ-УКД

от 327 900 руб.*

Описание установки:

Изучение рабочих характеристик и способов регулирования универсального коллекторного двигателя при питании от сети переменного и постоянного тока. Построение естественных и искусственных механических и электромеханических характеристик двигателя, изучение способов управления двигателем. Исследование генератора постоянного тока независимого возбуждения.

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 800х600х650 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стандов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стандов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению релейно-контакторного управления асинхронным двигателем



Лабораторные работы

- Изучение схемы тепловой защиты асинхронного двигателя на базе теплового реле
- Изучение схемы прямого пуска асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором
- Изучение схемы пуска асинхронного двигателя с пусковыми резисторами в функции времени



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-РКУ-АД1

Модель: ЭЭ-РКУ-АД1

от 102 390 руб.*

Описание установки:

Изучение релейно-контакторных схем управления пуском, торможением, реверсом асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором. Исследование тепловой защиты двигателя, схем управления двигателем в функции времени, управление с использованием датчиков положения. Монтаж схем для выполнения работ осуществляется отвертками и проводниками из комплекта поставки

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 800x600x650 мм

Потребляемая мощность: 0,4 кВт

Напряжение: 380В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению релейно-контакторного управления асинхронным двигателем (расширенная модификация)



Лабораторные работы

- Изучение схемы тепловой защиты асинхронного двигателя на базе теплового реле
- Изучение схемы прямого пуска, останова, реверса асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором
- Изучение схемы пуска асинхронного двигателя в функции времени с концевыми выключателями



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-РКУ-АД2

Модель: ЭЭ-РКУ-АД2

от 367 900 руб.*

Описание установки:

Изучение релейно-контакторных схем управления пуском, торможением, реверсом асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором. Исследование тепловой защиты двигателя, схем управления двигателем в функции времени, управление с использованием датчиков положения. Монтаж осуществляется проводниками с быстрозъемными разъемами из комплекта поставки

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 800x600x650 мм

Потребляемая мощность: 0,4 кВт

Напряжение: 380В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению синхронного генератора переменного тока



Лабораторные работы

- Исследование рабочих характеристик синхронного генератора переменного тока
- Исследование асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором. Построение рабочих характеристик асинхронного двигателя
- Исследование регулирования скорости асинхронного двигателя посредством преобразователя частоты



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-АДСГ

Модель: ЭЭ-АДСГ

от 287 900 руб.*

Описание установки:

Изучение рабочих характеристик синхронного генератора переменного тока. Изучение рабочих характеристик и способов регулирования асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором. Построение естественных и искусственных характеристик асинхронного электродвигателя, исследование преобразователя частоты для управления асинхронным электродвигателем

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 0,2 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению синхронного реактивного двигателя переменного тока



Лабораторные работы

- Исследование синхронного реактивного двигателя переменного тока. Построение рабочих характеристик двигателя. Определение момента входа в синхронизм и выхода из синхронизма
- Исследование динамических свойств электропривода с синхронным реактивным двигателем



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-ДСР

Модель: ЭЭ-ДСР

от 298 300 руб.*

Описание установки:

Изучение рабочих характеристик синхронного реактивного двигателя переменного тока. Изучение способов регулирования синхронного реактивного двигателя, исследование полупроводникового преобразователя частоты для управления двигателем

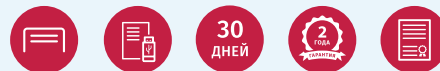
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 0,2 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Тангенс-гальванометр



Лабораторные работы

- Определение горизонтальной составляющей напряженности магнитного поля земли методом тангенс-гальванометра



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭН-ТГВ

Модель: ЭН-ТГВ

от 25 900 руб.*

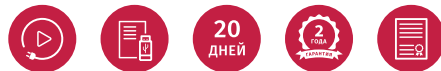
Описание установки:

Определение горизонтальной составляющей напряженности магнитного поля Земли

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 450x150x450 мм

Преимущества:



Однофазные неуправляемые выпрямители



Лабораторные работы

- Исследование однополупериодного однофазного выпрямителя
- Исследование двухполупериодного однофазного выпрямителя
- Исследование сглаживающих фильтров выпрямителей



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-НВ

Модель: ЭЭ-НВ

от 71 680 руб.*

Описание установки:

Исследование однофазных однополупериодных и двухполупериодных неуправляемых выпрямителей, их основных характеристик. Изучение влияния структуры и параметров сглаживающего фильтра на форму выпрямленного напряжения

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 455x315x70 мм

Потребляемая мощность: 0,1 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Исследование стабилизаторов постоянного напряжения



Лабораторные работы

- Исследование однофазного мостового выпрямителя
- Исследование параметрических стабилизаторов напряжения и тока
- Исследование прецизионного стабилизатора тока на базе микросхемы TL431
- Исследование прецизионного стабилизатора напряжения на базе микросхемы TL431
- Исследование интегрального стабилизатора напряжения
- Исследование регулируемого интегрального стабилизатора напряжения



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-СПН

Модель: ЭЭ-СПН

от 74 350 руб.*

Описание установки:

Исследование различных схем и режимов стабилизаторов постоянного напряжения и тока. Определение основных параметров и характеристик параметрических и интегральных стабилизаторов при изменении входного напряжения и параметров нагрузки. Исследование характеристик однофазного мостового выпрямителя и сглаживающего фильтра

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 455x315x70 мм
Потребляемая мощность: 0,1 кВт
Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Исследование широкополосного трансформатора



Лабораторные работы

- Исследование трансформатора при гармоническом воздействии
- Исследование трансформатора при импульсном воздействии
- Исследование работы однофазного мостового выпрямителя
- Исследование работы трансформатора с выпрямителем



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-ШТПР

Модель: ЭЭ-ШТПР

Цена по запросу

Описание установки:

Исследование режимов работы и основных характеристик широкополосного трансформатора при гармоническом и импульсном воздействиях в широком диапазоне частот. Исследование характеристик трансформатора на холостом ходу и под нагрузкой. Исследование работы трансформатора, нагруженного на выпрямитель. Исследование однофазного мостового выпрямителя

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 455x315x70 мм
Потребляемая мощность: 0,1 кВт
Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стенов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стенов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Исследование импульсных преобразователей постоянного напряжения



Модель: ЭЭ-ИППН

от 107 780 руб.*

Описание установки:

Исследование неизолированных импульсных преобразователей постоянного напряжения, их основных характеристик. Изучение основных структур преобразователей, их режимов работы, регулировочных и выходных характеристик, исследование временных диаграмм токов и напряжений в контрольных точках при помощи осциллографа

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 455x315x70 мм
Потребляемая мощность: 0,1 кВт
Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторные работы

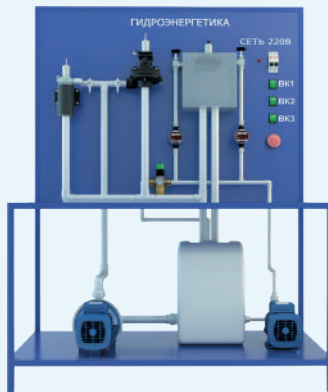
- Исследование понижающего преобразователя постоянного напряжения
- Исследование повышающего преобразователя постоянного напряжения
- Исследование понижающе-повышающего преобразователя постоянного напряжения



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-ИППН

Лабораторная установка по изучению гидроэнергетики (Турбина-генератор)



Модель: ЭН-ТГ

от 515 900 руб.*

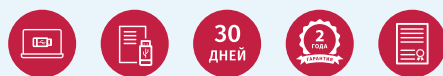
Описание установки:

Стенд по изучению принципа действия и испытания наиболее распространенных гидравлических турбин

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1200x700x1600 мм
Потребляемая мощность: 1,5 кВт
Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторные работы

- Изучение конструкции и испытание турбины Пелтона
- Изучение конструкции и испытание радиально-осевой турбины
- Изучение конструкции и испытание осевой турбины
- Изучение способов включения генераторов для повышения мощности на выходе: параллельное соединение двух генераторов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭН-ТГ

* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка для исследования альтернативных источников энергии



Лабораторные работы

- Изучение основных элементов и принципа действия ветряных электростанций
- Экспериментальное определение основных характеристик ветрогенераторов различных типов
- Расчет и экспериментальное определение преимуществ различных типов конструкций ветрогенераторов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭН-АН

Модель: ЭН-АН

от 315 450 руб.*

Описание установки:

Комплект для изучения устройства и принципа работы различных альтернативных и возобновляемых источников энергии

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

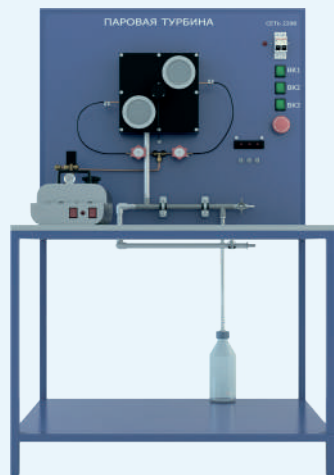
Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению паровой турбины



Лабораторные работы

- Изучение конструкции паровой турбины
- Изучение конструкции генератора
- Испытание системы Паровая турбина-Генератор-Нагрузка при различных режимах работы
- Испытание системы Паровая турбина-Генератор-Нагрузка с одной рабочей форсункой и с двумя



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭН-ПТ

Модель: ЭН-ПТ

от 514 720 руб.*

Описание установки:

Изучение конструкции и принципа работы паровой турбины с измерением основных параметров работы (давления, температуры, частоты вращения)

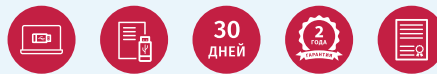
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x700x1600 мм

Потребляемая мощность: 2,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению теплового насоса



Лабораторные работы

- Изучение устройства и принципа действия теплового насоса
- Определение эффективности теплового насоса
- Сравнение работы системы отопления с электрическим обогревом и с тепловым насосом



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-TN

Модель: TOT-TN

от 674 900 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для изучения, испытания и проведения лабораторных работ по энергосберегающим технологиям, применяемым при теплоснабжении зданий и сооружений с использованием теплового насоса

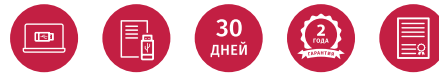
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1250x700x1700 мм

Потребляемая мощность: 4,0 кВт

Напряжение: 220В

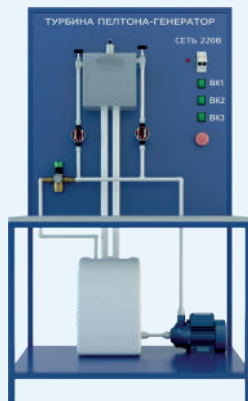
Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению системы турбина Пелтона-генератор



Лабораторные работы

- Изучение конструкции турбины Пелтона
- Изучение конструкции генератора
- Испытание системы турбина Пелтона – генератор – нагрузка
- Исследование характеристик системы турбина Пелтона – генератор – нагрузка при работе с одним сопловым аппаратом и двумя



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭН-ПГ

Модель: ЭН-ПГ

от 449 150 руб.*

Описание установки:

Изучение принципа работы и конструкции турбины Пелтона-генератор с измерением выходных параметров с генератора

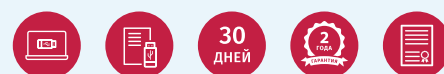
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x700x1600 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению реверсивного теплового насоса



Лабораторные работы

- Изучение особенностей устройства и принципа действия холодильной установки
- Изучение устройства и принципа действия теплового насоса
- Сравнение работы системы отопления с электрическим котлом и с тепловым насосом



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/TOT-PTH

Модель: TOT-PTH

от 772 400 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для изучения, испытания и проведения лабораторных работ по энергосберегающим технологиям, применяемым при теплоснабжении зданий и сооружений с использованием теплового насоса

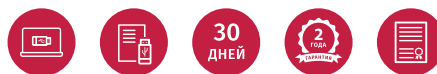
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1900x700x1700 мм

Потребляемая мощность: 4,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.



Электрические машины и электропривод

- Электрические машины постоянного тока
- Электрические машины переменного тока
- Электропривод постоянного тока
- Электропривод переменного тока
- Электропривод и автоматика



Перечень оборудования регулярно пополняется, актуальный список доступен по ссылке: www.measlab.ru/ЭМЭ

Преимущества



Подключение к компьютеру



Комплектуется лабораторным столом



Переносное исполнение



Методическое и программное обеспечение в комплекте



Методические рекомендации в комплекте



Пусконаладка не требуется



Срок изготовления - 20 дней



Срок изготовления - 30 дней



Гарантия - 2 года



Продукция сертифицирована

Особенности



Встроенные устройства защиты от коротких замыканий, перегрузок и перенапряжений



Автоматическое управление процессом



Тренажер

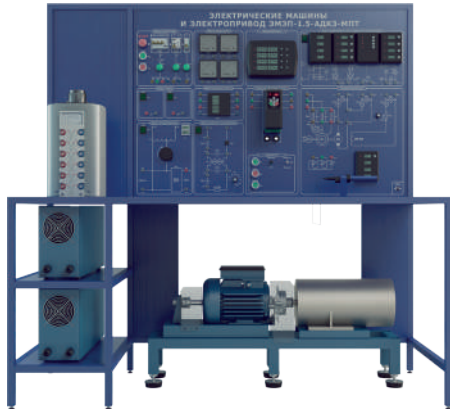


Возможность модернизации по запросу клиента



Подключение к осциллографу

Лабораторная установка по изучению электрических машин и электропривода 1,5кВт



Лабораторные работы

- Исследование однофазного трансформатора
- Исследование генератора постоянного тока независимого возбуждения
- Исследование асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором
- Цифровая система регулирования скорости вращения двигателя постоянного тока с ограничением тока двигателя



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭМЭП-1-5-АДКЗ-МПТ

Модель: ЭМЭП-1,5-АДКЗ-МПТ

от 979 900 руб.*

Новинка

Описание установки:

Установка позволяет произвести исследования рабочих характеристик трансформатора, асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором, машины постоянного тока, исследовать разомкнутые и замкнутые системы управления электроприводами постоянного и переменного тока

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1600x800x1600 мм

Потребляемая мощность: 4,0 кВт

Напряжение: 380В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению электрических машин и электропривода 1,5кВт с универсальной машиной переменного тока



Лабораторные работы

- Исследование однофазного трансформатора
- Исследование генератора постоянного тока независимого возбуждения
- Исследование асинхронного двигателя с фазным ротором
- Исследование двигателя постоянного тока независимого возбуждения
- Исследование асинхронного генератора



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭМЭП-1-5-АДФР-МПТ

Модель: ЭМЭП-1,5-АДФР-МПТ

от 1 114 000 руб.*

Новинка

Описание установки:

Предназначена для обучения студентов различных специальностей средних специальных и высших учебных заведений. Установка позволяет произвести исследования рабочих характеристик трансформатора, асинхронного электродвигателя с фазным ротором, машины постоянного тока, исследовать разомкнутые и замкнутые системы управления электроприводами постоянного и переменного тока

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1600x800x1600 мм

Потребляемая мощность: 4,0 кВт

Напряжение: 380В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стенов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стенов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по исследованию трехфазного трансформатора



Лабораторные работы

- Исследование силового трехфазного трансформатора методом холостого хода
- Исследование силового трехфазного трансформатора методом короткого замыкания
- Исследование рабочих характеристик силового трехфазного трансформатора при работе на активную нагрузку
- Исследование рабочих характеристик силового трехфазного трансформатора при работе на активно-индуктивную нагрузку



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭЭ-ЗТПР

Модель: ЭЭ-ЗТПР

от 273 900 руб.*

Новинка

Описание установки:

Изучение режимов работы и характеристик трехфазных трансформаторов с различными видами нагрузок, изучение схем включения обмоток трансформатора, изучение условий включения трансформаторов на параллельную работу и принципа распределения нагрузки между параллельно работающими трансформаторами. Изучение работы трансформатора, нагруженного на выпрямитель

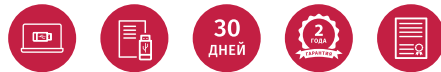
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 800х600х1470 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 380В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка для исследования альтернативных источников энергии



Лабораторные работы

- Изучение основных элементов и принципа действия ветряных электростанций
- Экспериментальное определение основных характеристик ветрогенераторов различных типов
- Расчет и экспериментальное определение преимуществ различных типов конструкций ветрогенераторов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ЭН-АН

Модель: ЭН-АН

от 315 450 руб.*

Описание установки:

Комплект для изучения устройства и принципа работы различных альтернативных и возобновляемых источников энергии

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стенов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стенов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.



Механика

- Прикладная механика
- Динамика и прочность машин, приборов и оборудования
- Экспериментальная механика
- Строительная механика
- Триботехника



Перечень оборудования регулярно пополняется, актуальный список доступен по ссылке: www.measlab.ru/MX

Преимущества



Подключение к компьютеру



Комплектуется лабораторным столом



Методическое и программное обеспечение в комплекте



Методические рекомендации в комплекте



Пусконаладка не требуется



Срок изготовления - 20 дней



Срок изготовления - 30 дней



Гарантия - 2 года



Продукция сертифицирована

Особенности



Автоматическое управление процессом

Лабораторная установка по изучению цепной передачи



Лабораторные работы

- Изучение устройства цепной передачи
- Определение КПД передачи при различных режимах работы
- Изучение поперечных колебаний ведущей ветви цепи



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/MX-ДМЦП

Модель: МХ-ДМЦП

от 459 900 руб.*

Новинка

Описание установки:

Изучение устройства и принципа работы цепной передачи

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 800х600х600 мм

Потребляемая мощность: 0,8 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Лабораторная установка по изучению цилиндрического редуктора



Лабораторные работы

- Исследование влияния момента на выходном валу на КПД цилиндрического редуктора при различных режимах работы
- Исследование влияния частоты вращения входного вала на КПД цилиндрического редуктора при различных режимах работы



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/MX-ДМРЦ

Модель: МХ-ДМРЦ

от 595 550 руб.*

Новинка

Описание установки:

Изучение устройства и принципа работы цилиндрического редуктора

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 800х600х600 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станков без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станков не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению планетарного редуктора



Лабораторные работы

- Исследование влияния момента на выходном валу на КПД планетарного редуктора при различных режимах работы
- Исследование влияния частоты вращения входного вала на КПД планетарного редуктора при различных режимах работы
- Построение механической характеристики асинхронного двигателя



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/MX-ДМРП

Модель: МХ-ДМРП

от 515 900 руб.*

Новинка

Описание установки:

Изучение устройства и принципа работы планетарного редуктора

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 800х600х600 мм

Потребляемая мощность: 0,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Математический, физический и пружинный маятники



Лабораторные работы

- Изучение физического маятника
- Определение момента инерции физического маятника
- Изучение зависимости момента инерции системы от распределения массы относительно оси вращения
- Изучение математического маятника
- Определение ускорения свободного падения при помощи математического маятника



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/MX-МПФМ

Модель: МХ-МПФМ

от 162 900 руб.*

Описание установки:

Изучение гармонических колебаний на примере различных маятников

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 300х300х930 мм

Потребляемая мощность: 0,1 кВт

Напряжение: 220В

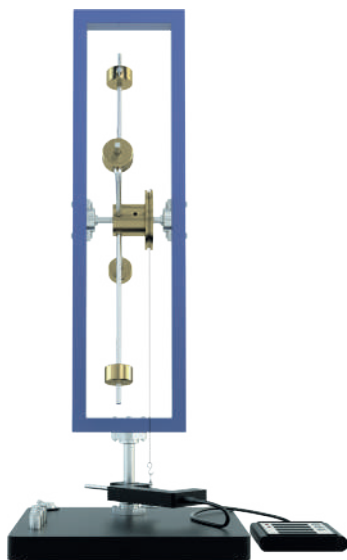
Преимущества:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Маятник Обербека



Лабораторные работы

- Определение момента инерции маятника Обербека
- Проверка справедливости основного закона динамики вращательного движения твердого тела



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/MX-MB

Модель: МХ-МБ

от 129 900 руб.*

Описание установки:

Изучение основного закона динамики вращательного движения абсолютно твердого тела

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 300x550x800 мм

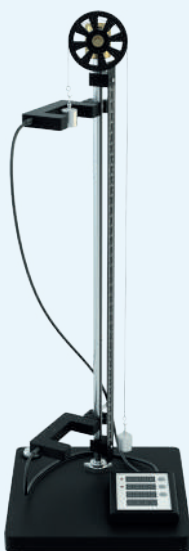
Потребляемая мощность: 0,1 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Машина Атвуда



Лабораторные работы

- Проверка компенсации трения в системе
- Проверка закона пути и определение ускорения системы тел



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/MX-MA

Модель: МХ-МА

от 96 680 руб.*

Описание установки:

Изучение динамических законов на машине Атвуда

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 300x300x800 мм

Потребляемая мощность: 0,1 кВт

Напряжение: 220В

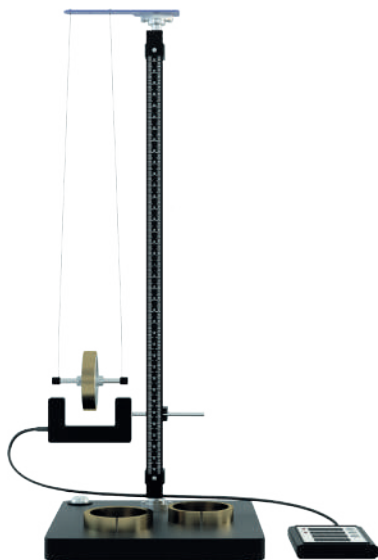
Преимущества:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Маятник Максвелла



Лабораторные работы

- Ознакомление со сложным движением твердого тела
- Определение момента инерции маятника



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/MX-MM

Модель: MX-MM

от 179 900 руб.*

Описание установки:

Вычисление и экспериментальное измерение момента инерции цилиндрического твердого тела относительно оси симметрии

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 300х300х800 мм

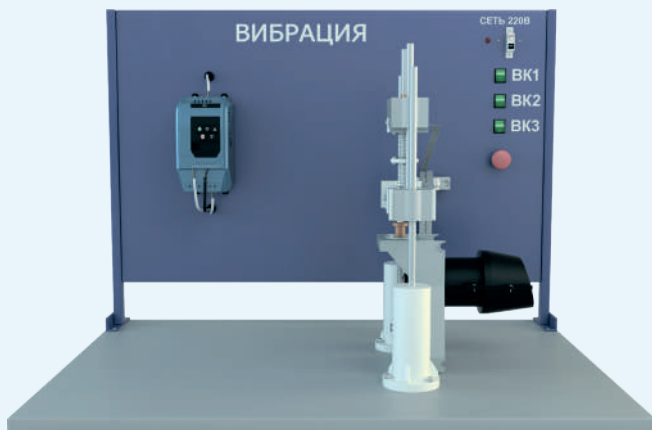
Потребляемая мощность: 0,1 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Лабораторная установка по исследованию вибрации



Лабораторные работы

- Построение характеристик низкочастотной вибрации
- Изучение влияния конструкций виброзащиты на колебания защищаемого объекта
- Исследование влияния вибрации на организм человека
- Изучение влияния массы, трения и упругости системы на интенсивность колебания защищаемого объекта



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/MX-BB

Модель: MX-BB

от 427 300 руб.*

Описание установки:

Изучение методов защиты от вибрации и измерение характеристик вибрации, влияния массы, упругости системы на интенсивность колебаний

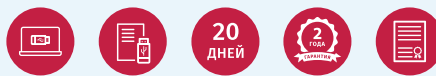
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стандов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стандов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по исследованию сопротивления материалов



Лабораторные работы

- Модуль упругости и коэффициент Пуассона: экспериментальное определение
- Проведение испытания на срез
- Прямой изгиб бруса: проверка закона распределения нормальных напряжений в поперечном сечении
- Изгиб балки: определение линейных и угловых перемещений поперечных сечений



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/MX-CM

Модель: МХ-СМ

от 596 550 руб.*

Описание установки:

Исследование прочности конструкционных материалов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 2,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Машина Атвуда (стендовое исполнение)



Лабораторные работы

- Проверка компенсации трения в системе
- Проверка закона пути и определение ускорения системы тел



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/MX-MA-C

Модель: МХ-МА-С

от 124 750 руб.*

Описание установки:

Изучение динамических законов на машине Атвуда

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 700х500х650 мм

Потребляемая мощность: 0,2 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Лабораторная установка по изучению устройства и работы поршневого компрессора (рамное исполнение)



Лабораторные работы

- Изучение основных типов воздушных компрессоров и их классификацию
- Изучение основных узлов поршневого компрессора и принципа его работы
- Снятие параметров рабочего режима и сравнение действительной электрической мощности, потребляемой компрессором с расчетной



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице установки

www.measlab.ru/ПАХП-ПК-М

Модель: ПАХП-ПК-М

от 391 980 руб.*

Описание установки:

Изучение устройства и принципа работы поршневого компрессора

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x1500 мм

Потребляемая мощность: 2,5 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных станций без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели станций не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Продукция для чемпионатов и демонстрационных экзаменов












Компетенции:

- «Холодильная техника и системы кондиционирования»
- «Машинист компрессорных и насосных установок»
- «Интеллектуальные системы учета электроэнергии»
- «Промышленная автоматика»







Перечень оборудования регулярно пополняется, актуальный список доступен по ссылке: www.measlab.ru/WS

Преимущества

-  Подключение к компьютеру
-  Комплектуется лабораторным столом
-  Методическое и программное обеспечение в комплекте
-  Методические рекомендации в комплекте
-  Пусконаладка не требуется
-  Срок изготовления - 20 дней
-  Срок изготовления - 30 дней
-  Срок изготовления - 60 дней
-  Срок изготовления - 90 дней
-  Гарантия - 2 года
-  Продукция сертифицирована

Особенности

-  Подключение к источнику низкопотенциальной теплоты
-  Автоматическое управление процессом
-  Тренажер
-  Требуется подключение к водопроводной сети
-  Автономная работа без подключения к водопроводной сети
-  Возможность модернизации по запросу клиента

Стенд «Монтаж холодильной установки» (RCDE-22)



Практические работы

- Монтаж и демонтаж линейных компонентов холодильной установки
- Пусконаладочные работы
- Электромонтажные работы в холодильной технике
- Заправка холодильной машины хладагентом



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице стенда

www.measlab.ru/RCDE-22

Модель: RCDE-22

от 899 900 руб.*

Описание установки:

Предназначен для подготовки и проведения чемпионатов и демонстрационных экзаменов по компетенции «Холодильная техника и системы кондиционирования» и обучения проектированию, эксплуатации и сервисного обслуживания промышленных холодильных установок. Стенд поставляется в разобранном виде вместе с необходимыми комплектующими. При подготовке и во время соревнований участники по конкурсному заданию должны провести монтаж, пусконаладочные работы и запуск стенда

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1800x790x1800 мм

Потребляемая мощность: 1,8 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Стенд «Поиск неисправностей» (FFDE-19)



Практические работы

- Диагностика и устранение неисправностей по электрической части
- Диагностика и устранение неисправностей по гидравлической части
- Проектирование холодильной установки и проверка результатов на действующем стенде



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице стенда

www.measlab.ru/FFDE-19

Модель: FFDE-19

от 999 900 руб.*

Описание установки:

Предназначен для подготовки и проведения чемпионатов и демонстрационных экзаменов по компетенции «Холодильная техника и системы кондиционирования» и обучения проектированию, эксплуатации и сервисного обслуживания промышленных холодильных установок

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x500x1800 мм

Потребляемая мощность: 1,8 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Стенд «Холодильная камера» (UCDE-24)



Практические работы

- Проектирование холодильной установки и проверка результатов на действующем стенде
- Изучение устройства и принципа действия парокомпрессионной холодильной установки
- Определение параметров цикла парокомпрессионной холодильной установки



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице стенда

www.measlab.ru/UCDE-24

Модель: UCDE-24

от 1 215 900 руб.*

Описание установки:

Предназначен для подготовки и проведения чемпионатов по компетенции «Холодильная техника и системы кондиционирования» и обучения проектированию, эксплуатации и сервисного обслуживания промышленных холодильных установок

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1500х600х1800 мм

Потребляемая мощность: 1,8 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Стенд по изучению системы охлаждения с герметичным компрессором (рамное исполнение)



Практические работы

- Охлаждение пищевых продуктов
- Замораживание пищевых продуктов
- Усушка пищевых продуктов
- Определение тепловых нагрузок на камеру хранения и холодильной обработки. Подбор холодильного оборудования



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице стенда

www.measlab.ru/BCK-XM-P

Модель: BCK-XM-P

от 588 900 руб.*

Описание установки:

Предназначен для обучения по проектированию, эксплуатации и сервисного обслуживания холодильных установок

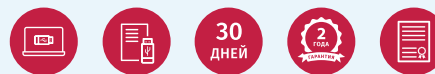
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1300х650х1500 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Стенд «Холодильная машина с системой автоматического управления и измерения»



Практические работы

- Изучение особенностей устройства и принципа действия холодильных установок
- Пуск, настройка на оптимальный режим и остановка малых фреоновых холодильных установок. Поиск и устранение неисправностей
- Составление электрической схемы фреоновой холодильной установки. Определение неисправностей электросхемы



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице стенда

www.measlab.ru/BCK-CAU

Модель: BCK-CAU

от 471 750 руб.*

Описание установки:

Установка предназначена для проведения соревнований по компетенции «Холодильная техника и кондиционирование». На установке проводится серия обучающих занятий по поиску неисправностей в устройствах подачи холодильного агента в испаритель и ошибок в работе электрической схемы

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020x600x750 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Стенд «Холодильная машина»



Практические работы

- Определение параметров цикла парокompрессионной холодильной установки
- Изучение устройства и принципа действия парокompрессионной холодильной установки
- Изучение влияния температуры в камере охлаждения на параметры работы парокompрессионной холодильной установки
- Составление принципиальной схемы автоматизации холодильной установки
- Изучение устройства холодильных компрессоров и определение параметров поршневого компрессора



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице стенда

www.measlab.ru/BCK-XM

Модель: BCK-XM

от 589 450 руб.*

Описание установки:

Предназначен для обучения по проектированию, эксплуатации и сервисного обслуживания холодильных установок

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 2100x600x750 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Стенд «Монтаж кондиционера»



Модель: BCK-MK

от 319 900 руб.*

Новинка

Описание установки:

Предназначен для получения практических навыков по выполнению монтажа и пусконаладочным работам бытового кондиционера (сплит система)

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 900x750x1600 мм

Потребляемая мощность: 1,5 кВт

Напряжение: 220В

Практические работы

- Монтаж кондиционера
- Пусконаладочные работы
- Электромонтажные работы при подключении
- Техническое обслуживание кондиционера
- Диагностика и устранение неисправностей
- Дозаправка кондиционера хладагентом



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице стенда

www.measlab.ru/BCK-MK

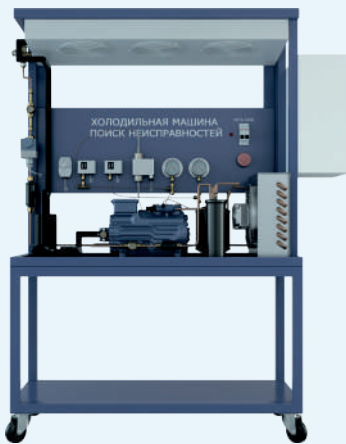
Преимущества:



Особенности:



Стенд «Поиск неисправностей»



Модель: BCK-ПН

от 720 800 руб.*

Описание установки:

Предназначен для обучения по проектированию, эксплуатации и сервисного обслуживания промышленных холодильных установок

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1600x500x2000 мм

Потребляемая мощность: 3,0 кВт

Напряжение: 220В

Практические работы

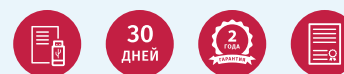
- Проектирование холодильной установки и проверка результатов на действующем стенде
- Монтаж и демонтаж линейных компонентов холодильной установки
- Экспериментальное изучение работы линейной холодильной автоматики
- Электромонтажные работы в холодильной технике



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице стенда

www.measlab.ru/BCK-ПН

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Стенд «Тепловой насос с системой кондиционирования воздуха»



Практические работы

- Испытание холодильной установки в режиме охлаждения. Определение холодильного коэффициента
- Анализ термодинамических циклов работы холодильной машины. Определение холодопроизводительности. Построение цикла работы в заданном режиме
- Испытание холодильной установки в режиме теплового насоса по схеме воздух - вода. Определение отопительного коэффициента



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице стенда

www.measlab.ru/BCK-THKB

Модель: ВСК-ТНKB

от 647 160 руб.*

Описание установки:

Предназначен для обучения по проектированию, эксплуатации и сервисному обслуживанию теплового насоса с системой кондиционирования воздуха

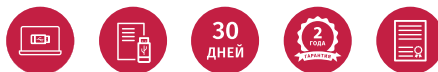
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1900x700x1700 мм

Потребляемая мощность: 2,0 кВт

Напряжение: 220В

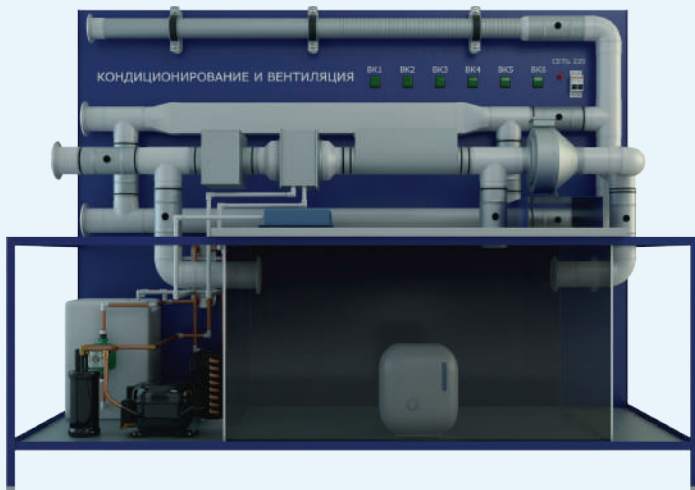
Преимущества:



Особенности:



Стенд «Система кондиционирования воздуха»



Практические работы

- Испытание систем кондиционирования и вентиляции
- Испытание рециркуляционной схемы циркуляции
- Испытание смешанной схемы циркуляции воздуха



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице стенда

www.measlab.ru/BCK-KB

Модель: ВСК-KB

от 809 900 руб.*

Описание установки:

Предназначен для обучения по проектированию, эксплуатации и сервисному обслуживанию системы кондиционирования воздуха

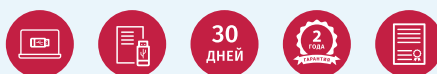
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 2200x750x1700 мм

Потребляемая мощность: 2,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Стенд «Электрические цепи холодильной машины – щит управления»



Практические работы

- Диагностика и устранение неисправностей в электрических цепях холодильных установок
- Настройка и проверка срабатываний регулировочной и защитной автоматики холодильных установок
- Монтаж и демонтаж типовых элементов электрической регулирующей и защитной автоматики холодильных установок



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице стенда

www.measlab.ru/BCK-ЭМЩ

Модель: ВСК-ЭМЩ

от 411 040 руб.*

Описание установки:

Предназначен для отработки практических навыков по монтажу и наладке щитов управления холодильных установок

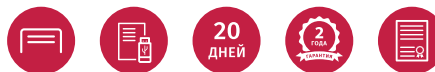
Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



Стенд «Электрические цепи холодильной машины»



Практические работы

- Наладка и регулировка схемы автоматического управления
- Разработка принципиальных электрических схем холодильных установок
- Сборка и настройка пускозащитной аппаратуры
- Исследование, регулировка и настройка тепловых реле
- Изучение эксплуатации электродвигателей в сетях трехфазного питания



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице стенда

www.measlab.ru/BCK-ЭМ

Модель: ВСК-ЭМ

от 420 230 руб.*

Описание установки:

Предназначен для отработки практических навыков по электромонтажу и наладке систем управления холодильных установок

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1020х600х750 мм

Потребляемая мощность: 1,0 кВт

Напряжение: 380В

Преимущества:



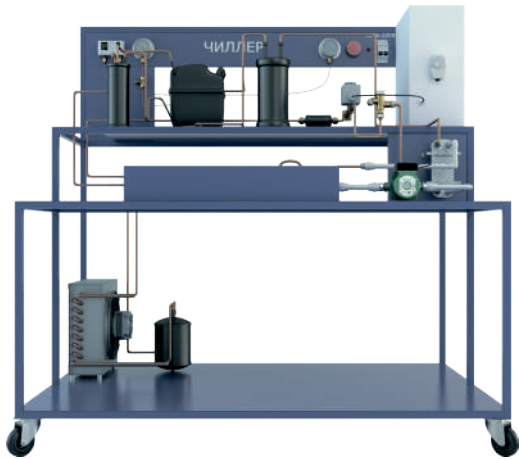
Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Стенд «Чиллер»



Практические работы

- Проектирование холодильной установки и проверка результатов на действующем стенде
- Составление схемы фреоновой холодильной установки и определение характеристик оборудования
- Методика определение тепловых нагрузок. Подбор холодильного оборудования
- Монтаж и демонтаж линейных компонентов холодильной установки



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице стенда

www.measlab.ru/BCK-Ч

Модель: ВСК-Ч

от 726 500 руб.*

Описание установки:

Предназначен для обучения по проектированию, эксплуатации и сервисного обслуживания промышленных водоохлаждающих холодильных установок (система Чиллер)

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1600х950х1600 мм

Потребляемая мощность: 2,0 кВт

Напряжение: 220В

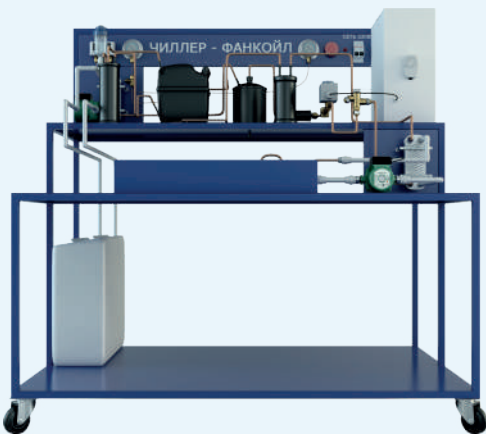
Преимущества:



Особенности:



Стенд «Чиллер-фанкойл»



Практические работы

- Составление схемы фреоновой холодильной установки и определение характеристик оборудования
- Методика определение тепловых нагрузок
- Подбор холодильного оборудования
- Монтаж и демонтаж линейных компонентов холодильной установки
- Пусконаладочные работы



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице стенда

www.measlab.ru/BCK-ЧФ

Модель: ВСК-ЧФ

от 769 780 руб.*

Описание установки:

Предназначен для обучения по проектированию, эксплуатации и сервисного обслуживания промышленных водоохлаждающих холодильных установок (система Чиллер-фанкойл)

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1600х950х1600 мм

Потребляемая мощность: 2,0 кВт

Напряжение: 220В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Стенд «Машинист компрессорных установок»



Модель: ВСК-МКУ

Цена по запросу

Новинка

Описание установки:

Предназначен для обучения навыкам эксплуатации, технического обслуживания и ремонта компрессорных установок

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1850x650x1550 мм

Потребляемая мощность: 7,5 кВт

Напряжение: 380В

Практические работы

- Подготовка компрессорной установки к запуску
- Ознакомление с конструкцией и испытание установки с винтовым компрессором
- Устранение неисправностей компрессорной установки



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице стенда

www.measlab.ru/BCK-MKY

Преимущества:



Особенности:



Стенд «Машинист технологических насосов»



Модель: ВСК-МТН

Цена по запросу

Новинка

Описание установки:

Предназначен для обучения навыкам эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технологических насосов и насосных установок

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1600x860x1600 мм

Потребляемая мощность: 3,5 кВт

Напряжение: 380 В

Практические работы

- Подготовка насоса к запуску. Заливка насоса и выпуск воздуха
- Ознакомление с конструкцией и испытание центробежного горизонтального насоса с сальниковым уплотнением приводного вала
- Экспериментальное определение напора насосов в зависимости от суммарной подачи при параллельном соединении насосов
- Построение напорно-расходных характеристик насосов



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице стенда

www.measlab.ru/BCK-MTH

Преимущества:



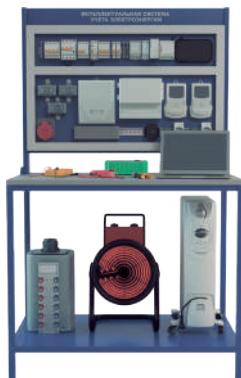
Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.

Стенд «Интеллектуальная система учета электрической энергии»



Практические работы

- Изучение нормативных требований к интеллектуальным системам учета электроэнергии и типовых технических решений по организации интеллектуального учета электроэнергии
- Изучение аппаратной основы и структурных схем построения интеллектуальной системы учета электроэнергии. Исследование характеристик однофазных и трехфазных приборов учета электроэнергии, способов передачи информации между прибором учета и устройством сбора данных



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице стенда

www.measlab.ru/ВКС-ИСУЭ

Модель: ВСК-ИСУЭЭ

от 2 690 900 руб.*

Новинка

Описание установки:

Отработка практических навыков по проектированию и изготовлению современных систем интеллектуального учета электрической энергии в однофазных и трехфазных сетях переменного тока

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 1100х650х1500 мм
Потребляемая мощность: 5,0 кВт
Напряжение: 380В

Преимущества:



Особенности:



Компетенция: «Промышленная автоматика»

Стенд «Промышленная автоматика»



Практические работы

- Изучение средств автоматизации, используемых в системах автоматического управления технологическими процессами, включая технологические датчики, ПЛК, модулей ввода-вывода, HMI, VFD/VSD, а также устройств удаленной периферии
- Изучение промышленных шин и интерфейсов
- Проектирование системы управления технологическим процессом в соответствии с конкурсным заданием. Составление электрических принципиальных, функциональных и монтажных схем



Полный перечень лабораторных работ доступен на детальной интернет-странице стенда

www.measlab.ru/ВКС-ПА-Siemens

Модель: ВСК-ПА-Siemens

от 4 990 000 руб.*

Новинка

Описание установки:

Стенд изготовлен с использованием комплектующих средств автоматизации фирмы Siemens и предназначен для подготовки и проведения чемпионатов по компетенции «Промышленная автоматика» и обучения проектированию, поиску неисправностей, монтажу и электромонтажу, программированию, пусконаладке и испытаниям оборудования для автоматизации технологических процессов

Характеристики:

Габаритные размеры (ДхШхВ): 2450х1250х2450 мм
Потребляемая мощность: 0,5 кВт
Напряжение: 380В

Преимущества:



Особенности:



* Актуальные цены уточняйте у официальных партнеров или на сайте производителя.

Изображение товара может отличаться от полученного Вами товара. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики лабораторных стендов без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели стендов не ухудшаются. Информация о товаре носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ.



СОВРЕМЕННОЕ
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ
УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



Официальный сайт производителя:
www.measlab.ru



Телефон:
8-800-500-23-53
Звонок по России бесплатный