

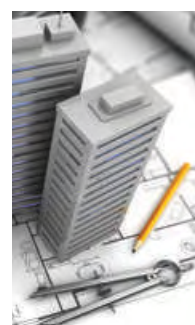


LORIPS
ЛОРИПС

Промышленное оборудование



Оборудование для инженерных систем высотных зданий и сооружений



КОМПЛЕКСНЫЕ
РЕШЕНИЯ



О нас:

Компания ЛОРИПС разрабатывает и реализует решения для систем отопления и кондиционирования, производства горячей воды и высокоэффективной передачи тепла.

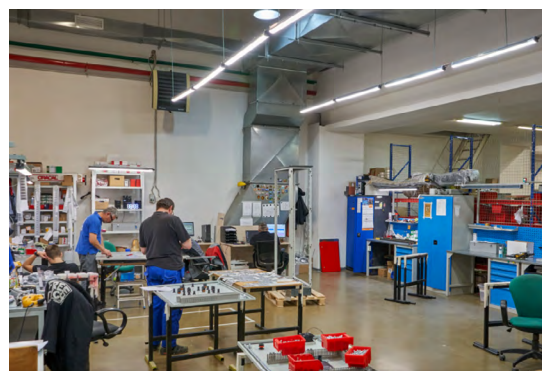
Мы готовы предложить полный спектр продуктов, охватывающих все потребности в области HVAC&R, от поставки отдельных компонентов до разработки полностью оснащенных систем:

- Блочные индивидуальные тепловые пункты
- Модульные насосные установки
- Канализационные насосные станции
- Системы промышленного холода
- Модульные установки сбора и возврата конденсата
- Редукционно-охладительные установки
- Системы автоматизации и диспетчеризации
- Главные распределительные щиты

Модульные системы собираются из высококачественных европейских и отечественных комплектующих. Все оборудование сертифицировано.

Конструкторский отдел обеспечит разработку полного списка предпроектной и рабочей документации - схемы, чертежи, 3D модели, спецификации и листы подбора оборудования - обеспечивая 100% уверенность в том, что на выходе с завода будет получено готовое решение, отвечающее всем требованиям заказчика.

Сервисный отдел ЛОРИПС всегда готов помочь с технической поддержкой реализованного оборудования, проводя дистанционную диагностику, онлайн и офлайн сервисную поддержку, а также пуско-наладочные работы на объекте заказчика.



За годы работы наша компания зарекомендовала себя как надежный партнер и ответственный поставщик инженерного оборудования. Качеству нашей продукции и услуг доверяют крупнейшие строительные компании. Мы производим и поставляем оборудование на объекты высотного строительства регионального и федерального значения. Представленные референс-объекты показывают лишь небольшую часть выполненных проектов в области высотного строительства, где наше оборудование успешно служит людям.



Объект: Сеть гипермаркетов "ЛЕНТА"
Оборудование: Для нужд хозяйственно-питьевого водоснабжения гипермаркета "ЛЕНТА" с торговой площадью 7500 м2 поставлена насосная станция JETEX V5/08-3.



Объект: ЖК "Восход"
Оборудование: Для нужд многоэтажного жилого комплекса "Восход" произведена и установлена насосная станция JETEX VF15/07-02, а так же блочный индивидуальный тепловой пункт LORIPS БИТП 3700-МНО-150/200-ЦН2-ТА2-ПН1.



Объект: Поволжский православный институт им. Светителя Алексея
Оборудование: Для нужд Поволжского православного института им. светителя Алексея в сжатые сроки была спроектирована и произведена насосная станция JETEX VF90/2-2.



Объект: ЖК "Пифагор"
Оборудование: Для противопожарной системы и нужд хозяйственно-питьевого водоснабжения 17-этажного жилого комплекса "Пифагор" произведены и установлены насосные станции JETEX VF32/02-2 и JETEX V5/9, а так же тепловой пункт LORIPS БИТП 2340-МУТ-100/125.



Объект: ЖК "Кристалл"
Оборудование: Для нужд хозяйственно-питьевого водоснабжения 14-этажного жилого комплекса "Кристалл" произведена и установлена насосная станция JETEX V5/10-3



Объект: Кизлярский Коньячный Завод
Оборудование: Поставка вертикальных многоступенчатых насосов JETEX V для технологической линии завода, а так же блочный индивидуальный тепловой пункт LORIPS БИТП 4420-МГВС2-200/250-ЦН2-ТА2М.



Вентиляция
и кондиционирование



Отопление



Канализация



Водоснабжение



Пожаротушение





Тепловые пункты



Блочные индивидуальные тепловые пункты (БИТП)

Q до 5,0 МВт на каждый модуль

PN 2,5 МПа

T_{max} +150°C

Обеспечивают надежную и бесперебойную работу систем теплоснабжения, рационально используют энергетические ресурсы, упрощают монтаж и дальнейшую модернизацию инженерных систем. Имеют ручной и автоматический режимы работы.



Основные модули:

- Модуль ввода и учета тепла
- Модуль открытой системы отопления
- Модуль закрытой системы отопления
- Модуль одноступенчатой системы ГВС
- Модуль двухступенчатой системы ГВС
- Модуль двухступенчатой системы ГВС на базе моноблока

Применение БИТП позволяет:

- Система отопления работает по погодозависимой схеме регулирования отпуска тепла в систему отопления потребителя
- Исключаются перетопы и недотопы потребителей в межсезонные и переходные периоды. Сводится на нет явление инерционности тепловых сетей
- Высокий КПД системы отопления за счет подмешивающих насосов 70-80%
- Повышение энергоэффективности системы отопления на 30-40% за счет применения погодозависимой системы регулирования отпуска тепла

Преимущества применения индивидуальных тепловых пунктов:

- Общая длина трубопроводов тепловой сети сокращается в два раза.
- Капиталовложения в тепловые сети, а также расходы на строительные и теплоизоляционные материалы снижаются на 20–25%
- Расход электроэнергии на перекачку теплоносителя снижается на 20–40 %.
- За счет автоматизации регулирования отпуска тепла конкретному абоненту (заданию) экономится до 30 % тепла на отопление.
- Потери тепла при транспорте горячей воды снижаются в два раза.
- Значительно сокращается аварийность сетей, особенно за счет исключения из теплосети трубопроводов горячего водоснабжения.
- Автоматически поддерживаются комфортные условия проживания за счет контроля параметров теплоносителей: температуры и давления сетевой воды, воды системы отопления и водопроводной воды; температуры воздуха в отапливаемых помещениях (в контрольных точках) и наружного воздуха.
- Обеспечивается значительное снижение расхода воды и тепла за счет использования приборов учета.
- Появляется возможность существенно снизить затраты на внутридомовые системы отопления за счет перехода на трубы меньшего диаметра, применения неметаллических материалов, пофасадно разделенных систем.
- В некоторых случаях исключается отвод земли под сооружение ЦТП.
- Обеспечивается экономия тепла на 1 МВт установленной суммарной тепловой мощности до 650–750 ГДж/год, затраты на монтажные работы сокращаются на 10–20 % за счет полного заводского исполнения. Экономия тепловой энергии составляет от 15 до 35 %.
- В четыре раза снижается расход электроэнергии по отношению к энергоемкому оборудованию ЦТП.

С применением БИТП резко повышается качество теплоснабжения, отпадает необходимость регулярного дорогого ремонта сетей горячего водоснабжения. При этом возможно подавать тепловую энергию в детские и медицинские учреждения в зависимости от погодных условий в любое время года.



Водоснабжение



Пожаротушение

Насосные установки



Насосная установка водоснабжения

Q 6000 м³/ч

H 340 м

Модульная насосная станция для повышения давления, включает в себя от 1 до 6 насосов.



Насосная установка пожаротушения

Q 6000 м³/ч

H 340 м

Для подачи воды в систему водяного (пенного) пожаротушения. Комплектуется мембранным баком и жockey-насосом (по запросу).



Вентиляция и кондиционирование

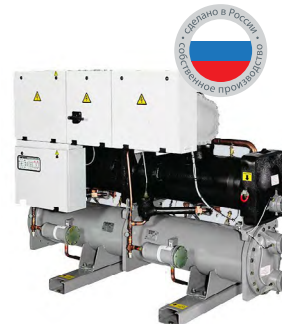


Чиллер с воздушным охлаждением

EER: 274,0 — 1689,0

Тип компрессора: винтовой

Исполнение: с воздушным охлаждением конденсатора и встроенным гидромодулем



Чиллер с водяным охлаждением

EER: 587,0 — 1741,0

Тип компрессора: винтовой

Исполнение: с водяным охлаждением конденсатора



Насосная установка

Q 6000 м³/ч

H 80 м

Для систем отопления и кондиционирования.



Канализация



Канализационная насосная станция

Q 2000 м³/ч

H 90 м

Поставляется в сборе и полной комплектации для систем водоотведения и водоочистки.





Шкафы управления



С релейным регулированием

Un 3 X 380 или 1 X 220 В

In от 0,1 до 1500 А

Pn от 0,06 до 800 кВт

Для контроля и управления электродвигателями. Обеспечивается поддержание заданных параметров системы, каскадный метод управления группой насосов и вентиляторов, взаимное резервирование электродвигателей, а также выравнивание моторесурса. Возможны модификации с мягкими пускателями со встроенным монитором нагрузки.



С частотным регулированием

Un 3 X 380 В

In от 0,63 до 1500 А

Pn от 0,37 до 800 кВт

Использование частотного регулирования позволяет осуществлять точное поддержание заданных параметров системы, плавный пуск и останов электродвигателей, эффективную экономию электроэнергии и бесступенчатое регулирование. Обеспечивают комплексную защиту электродвигателей, позволяют значительно уменьшить динамические перегрузки исполнительных механизмов при старте и останове электродвигателей.



Для канализационных и дренажных систем

Un 3 X 380 В или 1 X 220 В

In 0,63 до 1500 А

Pn от 0,37 до 800 кВт

Для управления станциями подъема, КНС в системах канализации и дренажа. Управление осуществляется от поплавков, работа в режиме "Дренаж" и "Наполнение". Предусмотрено взаимное резервирование электродвигателей, подключение датчиков влажности, терморезисторов или РТС (по запросу), регламентный пуск для защиты насоса от застывания, индикация и диспетчеризация "переполнение". Обеспечивается комплексная защита электродвигателей, возможно исполнение с мягкими пускателями и климатическое исполнение УХЛ1, УХЛ2 (эксплуатация от -60 до +40 С).



Для систем пожаротушения и пожарной сигнализации

Un 3 X 380 В

In от 0,63 до 1500 А

Pn от 0,37 до 800 кВт

Для спринклерных и дренчерных систем пожаротушения. Режимы управления: автоматический, ручной или текст. Шкаф управления обладает расширенными возможностями диспетчеризации. соответствует ГОСТ Р 53325-2012.

