

LORIPS
ЛОРИПС

Промышленное оборудование

Фармацевтическая, косметическая, химическая и пищевая промышленность
Pharma, Cosmetic, Fine Chemical & Food

www.lorips-nn.ru



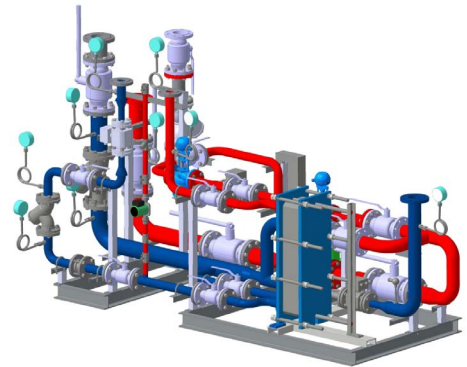
Компания ЛОРИПС осуществляет проектирование, изготовление, монтаж блочно-модульных установок, а так же комплексные поставки широкого спектра продукции для пароконденсатных систем

Готовые модульные системы

Автоматический паровой водонагреватель (модульный ИТП ГВС):

Модуль быстро нагревает воду по мере ее потребности, без колебаний температуры на выходе, предназначен для горячего водоснабжения предприятий пищевой, фармацевтической, химической и др. промышленности, а так же для учреждений городского хозяйства.

ИТП исключает колебания температуры, выдавая столько горячей воды, сколько требуется. Встроенная сенсорная панель в шкафу управления отображает все ключевые параметры нагрева и настроек, так, что пользователь имеет возможность в режиме реального времени следить за работой системы. Основным элементом ИТП ГВС является теплообменный аппарат (кожухотрубный теплообменник со спирально навивными трубками; пластинчатый теплообменник; пароводяной струйный аппарат). Осуществлен автоматический отвод конденсата. Установка готова к подключениям внешних трубопроводов..



Редукционно-охладительная установка (РОУ):

Модуль предназначен для подготовки пара для технологических процессов, работающих на насыщенном или перегретом паре, параметры которого отличаются от параметров пара источника (котельной, ТЭЦ) по температуре и давлению.

Установка обеспечивает снижение давления, температуры и поддержание этих параметров на заданном уровне в автоматическом режиме. Возможно исполнение: РУ (редукционная установка без охлаждения); ОУ (охладительная установка без редуцирования).

Показатели температуры и давления пара на выходе РОУ не зависят от того, насколько стабильно работает источник, и имеют постоянные характеристики.

Основные элементы РОУ:

- Регулятор давления пара (прямого действия, автоматизированный с электро-, пневмоприводом)
- Охлаждающее устройство контактного типа
- Система регулирования температуры
- Предохранительное устройство





Установка сбора и возврата конденсата (УСиВК)

Установка предназначена для сбора конденсата с технологического оборудования в ёмкость, последующего аккумулирования в необходимом объёме, анализа чистоты конденсата и перекачки его в конденсатную линию парового котла для нового цикла парообразования.

Установка УСиВК поставляется заказчику в сборе, прошедшей испытания и полностью готовой к работе. Компонентные решения, принятые на стадии проектирования станции, направлены на оптимизацию занимаемой площади. Фланцевые соединения расположены в местах для максимального удобства обслуживания трубопроводов и арматуры.



- Возможна теплоизоляция наружной поверхности оборудования станции.
- Может комплектоваться как электрическими насосами, так и механическими (перекачивающий конденсатоотводчик).

Насосная установка повышения давления (НУ):

Установка предназначена для систем водоснабжения и повышения давления. В установку входят от 1 до 6 центробежных насосов, которые устанавливаются на общей плите-основании. На входе каждого насоса запорный клапан, на выходе – запорный и обратный клапан. На всасывающем коллекторе устанавливается манометр и реле защиты от «сухого» хода. На напорной магистрали установлены реле давления или датчик давления (в зависимости от выбранного типа регулирования), которые обеспечивают автоматическую работу установки, а так же манометр и мембранный бак (для защиты КИПиА от гидроударов).



Установка комплектуется шкафом управления с релейным или частотным регулированием. Поставляется полностью собранной, настроенной и проверенной в заводских условиях, готова к подключению к внешним трубопроводам и электросети.

Применение:

- Системы холодного и горячего водоснабжения (в том числе, питьевой воды)
- Системы отопления и кондиционирования
- Системы различных технологических процессов (жидкость не должна быть агрессивной к материалам проточной части насосной установки)



Компания ЛОРИПС давно и плотно сотрудничает с предприятиями пищевой отрасли. В число наших постоянных заказчиков входят следующие организации:



АФГ Националь
ГРУППА КОМПАНИЙ



Телефон: +7 (831) 274-61-30



E-mail: lorips@inbox.ru - техническая консультация и подбор оборудования



Web: www.lorips-nn.ru



Конденсатоотводчики и детали трубопроводов



Поплаково-термостатические



С перевернутым стаканом



Высокопроизводительные конденсатоотводчики



Термостатические



Биметаллические



Термодинамические



Сепараторы воздуха



Прерыватели вакуума



Универсальные конденсатоотводчики и соединители



Смотровые стекла



Обратные клапаны



Фильтры



Линейка оборудования для стерильного пара



Асептические и гигиенические регулирующие клапаны



Регуляторы бланкетирования низкого давления



Санитарные клапаны снижения /поддержания давления



Кулинарные / Гигиенические паровые фильтры



Шаровые краны высокой чистоты



Охладители проб чистого пара



Сепараторы чистого пара



Конденсатоотводчики чистого пара



Регуляторы давления и регулирующая арматура



Регуляторы давления прямого действия



Высокопроизводительные клапаны прямого действия



Двух-трехходовые клапаны из углеродистой / нержавеющей сталей / запорные / запорно-регулирующие / специальной конструкции / регулирующие клапаны



Пилотные клапаны снижения / поддержания давления



Контроллеры и датчики



Инновационные специсполнения для современных промышленных применений с электро- и пневмоприводами.



ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ С ОХЛАЖДАЮЩИМ ОРЕБРЕНИЕМ

Специальная конструкция сальникового узла с охлаждающими ребрами позволяет использовать клапан при температуре, достигающей 350°C



ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ PN100 и PN160

Межфланцевое исполнение является компактным инженерным решением, позволяющим осуществлять регулирование на средах среднего и высокого давления.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ С РЕЗЬБОВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ – ЭКОНОМ

Зачастую функционал регулирующего клапана можно сочетать с более простыми решениями, например, используя латунный клапан вместе с промышленным приводом.



БОЛЬШИЕ ТИПОРАЗМЕРЫ

На сегодняшний день выпускаются регулирующие клапаны до DN 200. В ближайшее время планируется выпуск типоразмеров DN250 и DN300.



НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПНЕВМОПРИВОДЫ

Специальные материалы, применяемые при изготовлении приводов, позволяют использовать клапаны при температуре окружающей среды от -40°C.



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ

Для промышленных объектов зачастую требуются регулирующие клапаны во взрывозащищенном исполнении.

РАЗГРУЖЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Разгруженная конструкция клапана позволяет устанавливать клапаны на большой перепад давления с использованием менее мощных приводов, что ведёт к снижению общей стоимости оборудования.



СТЕЛЛИТИРОВАНИЕ И ЗАКАЛКА

Стеллитирование и закалка позволяют эксплуатировать клапаны в более тяжёлых условиях – высокие скорости потока среды с механическими включениями.



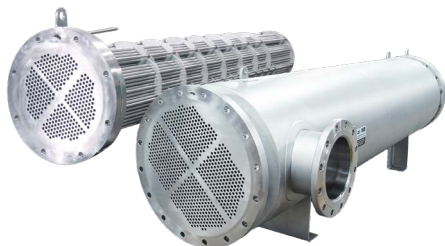
ПОЛНОСТЬЮ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Срок поставки на клапан АСТА Р11 DN 15-150, полностью выполненный из нержавеющей стали – 2-3 дня.



Теплообменники

Кожухотрубные



Теплопередача	1 кВт - 600 МВт
Поверхность теплообмена	0.11 м ² - 3500 м ²
Диаметр корпуса	60 мм - 2000 мм
Рабочие температуры	-20°C - +500°C
Рабочие давления	max. 60,0 МПа

Теплообменники повышенной безопасности:

- Кожухотрубчатые теплообменники тип SWF (включая электронный контроль утечек)

- 1- Двухстенная трубка из нержавеющей стали с большей контактной поверхностью между внутренней и внешней трубкой, с помощью гидравлической технологии расширения
- 2- Используется около 80% контакта трубки с трубкой, что значительно больше, чем в сопоставимых системах (значительно более высокая эффективность и компактность)
- 3- Щелевая коррозия невозможна в такой конструкции
- 4- Промежуточная индикаторно-проводящая среда не нужна (эксплуатируется под вакуумом)

Пластинчатые

Теплопередача	до 650 МВт
Поверхность теплообмена	до 3 500 м ²
Рабочие температуры	-20°C - +200°C
Рабочие давления (изб.)	до 2,5 МПа
Max. присоединение	DN 500 / 25"



Теплообменники повышенной безопасности:

- Пластинчатые теплообменники (разборные, двойные стенки) тип FPDW
Пластины свариваются лазером вокруг четырех портов для предотвращения смешивания среды в случае утечки.



Паяные

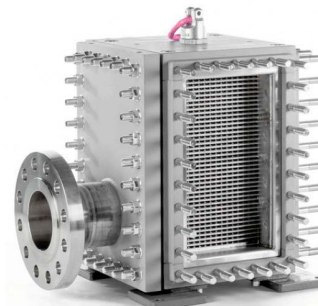
Теплопередача	до 6 МВт
Max. поток	до 170 м ³ /ч
Рабочие температуры	-40°C - +200°C
Рабочие давления (изб.)	до 4,5 МПа
Max. присоединение	4"/100

Теплообменники повышенной безопасности:

- Пластинчатые теплообменники (паяные, двойные стенки) тип GPLS

Пластинчатые со сварным пакетом пластин

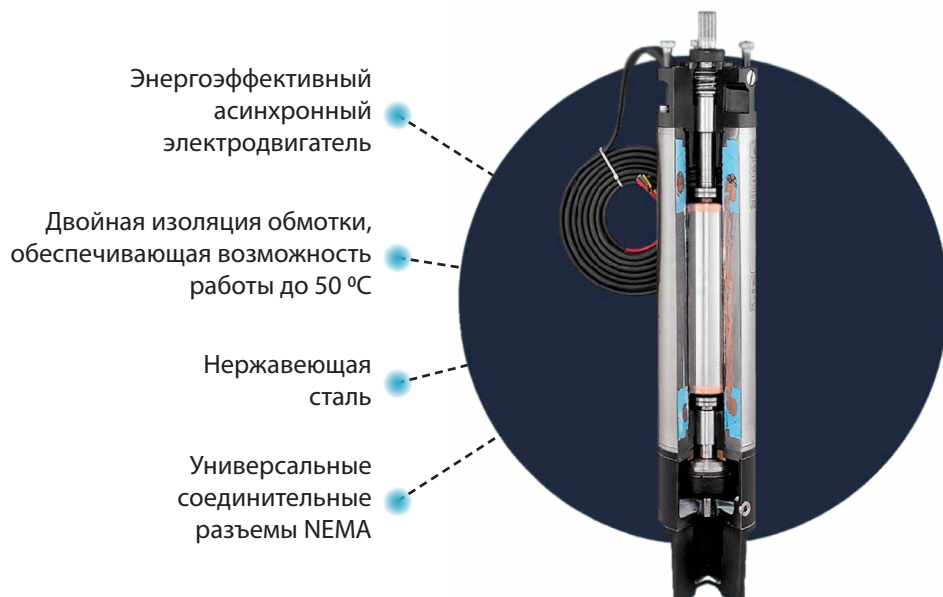
Диапазон рабочих температур	-50°C - +400°C
Max. перепад температур	200°C
Уровни рабочих давлений	1,6 / 2,5 / 4,0 МПа
Max. присоединение	DN800





Скважинные электронасосы

Погружные центробежные скважинные электронасосы JETEX C от 4" до 10"



Производительность номинальная до 300 м³/ч
Напор номинальный до 680 м

Сферы применения:

- Промышленное, городское и сельскохозяйственное водоснабжение
- Орошение, системы ирригации и полива
- Озеленительные работы
- Горнорудная промышленность
- Системы повышения давления
- Понижение уровня грунтовых вод
- Системы пожаротушения

Погружные электродвигатели JETEX MC



от 4 до 185 кВт