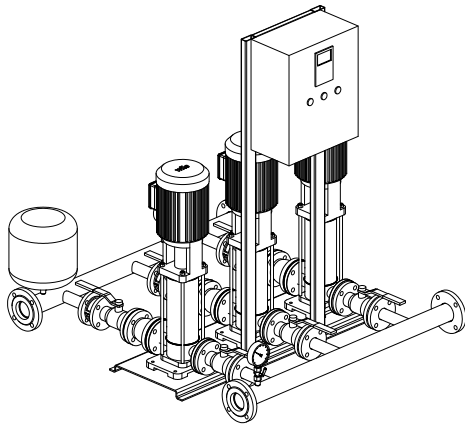


НАСОСНЫЕ ПОВЫСИТЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ LK-HYDRO



Обозначение при заказе

LK-HYDRO -

Наименование

Состав (уникальное название)

Для создания оптимального напора в системе водоснабжения с целью подъема воды на заданную высоту используется повысительная насосная станция. Такое устройство представляет собой комплекс оборудования, работа которого направлена на бесперебойный забор жидкости из скважины или колодца и её транспортировка по системе водоснабжения.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАПРОСА НА НАСОСНЫЕ ПОВЫСИТЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ LK-HYDRO

Параметры для подбора установки:*

Требуемый расход, м³/ч _____ Количество насосов (рабочий+резервный) _____
 Температура перекачиваемой жидкости, С _____ Максимальное давление в системе, бар _____
 Существующий напор на входе в установку (подпор), м _____
 Требуемый напор на выходе из установки (без учета подпора), м _____

Тип шкафа управления насосами:*

Частотный преобразователь
встроен в насос:

все насосы с ЧП

Система управления без
частотного преобразователя:

насосы без ЧП

Частотный преобразователь
в шкафу управления:

шкаф управления с одним ЧП

Опции:

Нестандартное расположение коллекторов

Обводной контур ("байпас")

Исполнение насосов из нержавеющей стали

Обратные клапаны из нержавеющей стали

Передача данных:

Модуль GENIbus

Модуль Profibus (CIU150)

SMS модуль

Модуль LON (CIU110)

Модуль ModBUS (CIU200)

Интерфейс IO 351В (дополнительный)

Индикация на двери шкафа управления:

Светодиод аварии установки

Светодиоды работы насосов

Амперметр (на каждый насос)

Светодиод работы установки

Сирена аварии

Вольтметр

Дополнительная защита оборудования:

Ручной переключатель с отключением нейтрали(U=220В)

Контроль неисправности фаз

Аварийный выключатель (для ремонта насоса)

Резервный датчик давления

Молниезащита

Замена стандартного датчика защиты от "сухого хода" (на реле контроля уровня или на реле давления)

Поплавковый выключатель для защиты от "сухого хода" (в комплекте с кабелем 5м)

Исполнение насосов с повышенным кавитационным запасом

Переключатель аварийного режима работы (кроме MPC-E)

Защита от скачков напряжения

Двойной ввод питания с ручным переключением

Двойной ввод питания с автоматическим переключением

Дополнительные требования

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ

Обозначение
при заказе

LK-ИТП - 600 -

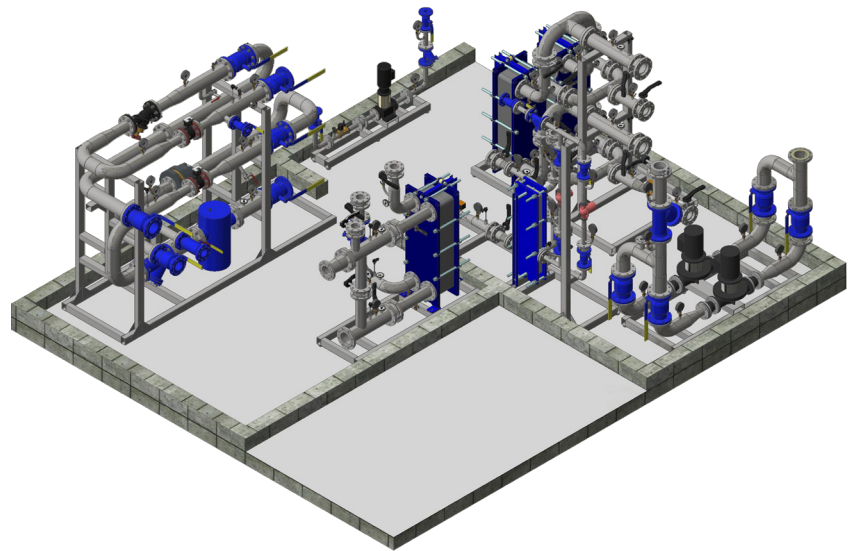
Наименование

Мощность теплообмена, кВт

Состав (уникальное название)

Модульный тепловой пункт представляет собой несколько функциональных узлов (модулей), каждый из которых собран на монтажной раме.

ИТП оснащается системой автоматического управления.



Изготовление БИТП



БИТП на объекте



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАПРОСА НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ

Бланк-заказ №:
Инженер-проектировщик:

Наименование объекта	
Контактное лицо	
Телефон	

Параметры первичного контура (узел ввода)

1	Тепловая нагрузка, кВт в холодный период года	
2	Температура "подачи" системы теплоснабжения в холодный период года, °С	
3	Температура "обратки" системы теплоснабжения в холодный период года, °С	
4	Температура "подачи" системы теплоснабжения в теплый период года, °С	
5	Температура "обратки" системы теплоснабжения в теплый период года, °С	
6	Тип теплоносителя (вода / этиленгликоль,%)	
7	Давление в подающем трубопроводе теплосети, кПа	
7	Давление в обратном трубопроводе теплосети, кПа	
8	Необходимость учета тепловой энергии (да/нет)	
9	Необходимость установки регулятора перепада давления (да/нет)	

Параметры вторичного контура (система отопления)

1	Тепловая нагрузка системы отопления, кВт	
2	Схема подключения: зависимая/независимая	
3	Температура "подачи" системы отопления, °С	
4	Температура "обратки" системы отопления, °С	
5	Тип теплоносителя (вода / этиленгликоль,%)	
6	Расход теплоносителя в системе отопления, кг/час	
7	Гидравлическое сопротивление системы, кПа	
8	Наличие системы подпитки (да/нет)	
9	Наличие расширительного бака (да/нет, объем бака)	
10	Резервирование теплообменника (да/нет)	
11	Резервирование циркуляционного насоса (да/нет)	

Параметры вторичного контура (система ГВС)

1	Тепловая нагрузка системы ГВС, кВт	
2	Максимальный расход ГВС, кг/час	
3	Расчетная температура холодной воды, °С	
4	Расчетная температура горячей воды, °С	
5	Расход воды для системы ГВС	
6	Расчетный напор в системы ГВС, м.вод.ст.	
7	Схема системы ГВС (1-ступенчатая / 2-х ступенчатая)	
8	Минимальное давление холодной воды, м.вод.ст	
9	Наличие циркуляционного контура (да/нет)	
10	Расход воды для циркуляции ГВС, кг/час	
11	Гидравлическое сопротивление цирк.контура ГВС, кПа	
12	Резервирование циркуляционного насоса ГВС (да/нет)	