

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на шкафы управления



HYDROSYSTEM

Лист 1

| Сведения о заказчике | | Дата заполнения: | |
|----------------------------|--|------------------|--|
| Название фирмы: | | | |
| Адрес: | | | |
| Веб-сайт: | | | |
| Сфера деятельности: | | | |
| Контактная информация | | | |
| Должность: | | | |
| ФИО: | | | |
| Тел./Факс: | | E-mail: | |
| Сведения об объекте | | | |
| Название и место установки | | | |

| Описание системы | | ХВС | | ГВС | | Отопление | | Пожаротушение | |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|-----|--------------------------|-----------|--------------------------|---------------|
| Система | | <input type="checkbox"/> | ХВС | <input type="checkbox"/> | ГВС | <input type="checkbox"/> | Отопление | <input type="checkbox"/> | Пожаротушение |
| | | <input type="checkbox"/> | Вентиляция | <input type="checkbox"/> | КНС | <input type="checkbox"/> | Дымосос | <input type="checkbox"/> | Другое |
| Тип исполнительного механизма | <input type="checkbox"/> | Насос | Укажите тип: | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Вентилятор | Укажите тип: | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Задвижка | Укажите тип: | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Другое | | | | | | | |

| Поддерживаемый параметр | | Давление | | Уровень | | Расход | | Температура | | Перепад | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------|--|
| <input type="checkbox"/> | Давление | <input type="checkbox"/> | Уровень | <input type="checkbox"/> | Расход | <input type="checkbox"/> | Температура | <input type="checkbox"/> | Перепад | | |
| <input type="checkbox"/> | Другое | | | | | | | | | | |
| Датчик обратной связи | <input type="checkbox"/> | Реле | <input type="checkbox"/> | Электроды | <input type="checkbox"/> | Поплавок | <input type="checkbox"/> | Аналоговый датчик* | <input type="checkbox"/> | ЭКМ | |
| Защиты от «сухого» хода | <input type="checkbox"/> | Реле | <input type="checkbox"/> | Электроды | <input type="checkbox"/> | Поплавок | <input type="checkbox"/> | Электронная защита ($\cos \varphi$) | <input type="checkbox"/> | | |
| Дополнительно | | | | | | | | | | | |

* В поле «Дополнительно» указывают тип датчика, необходимость его питания от шкафа (активный/пассивный/ с собственным источником питания).

Группа электродвигателей

| Количество электродвигателей | | Общее кол-во | | Рабочих* | | Резервных** | | | |
|------------------------------|--|--------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--|--|--|
| Схема переключения | | <input type="checkbox"/> | Переменный мастер*** | <input type="checkbox"/> | Постоянный мастер**** | <input type="checkbox"/> | | | |

* Количество одновременно работающих электродвигателей (один основной и дополнительные электродвигатели, включающиеся по сигналу управляющих реле или датчика)

** Количество резервных электродвигателей (включаются автоматически при аварии системы управления)

*** С преобразователем частоты работают все электродвигатели попеременно.

**** С преобразователем частоты работает только один электродвигатель

Данные электродвигателей

| Номер электродвигателя | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|--|--------------------------|----------------------------|---|---|--------------------------|--------------------------------|
| Мощность, кВт | | | | | | | |
| Напряжение, В | | | | | | | |
| Номинальный ток, А | | | | | | | |
| Номинальная частота вращения, об/мин | | | | | | | |
| Тип электродвигателей | | <input type="checkbox"/> | асинхронный с к.з. ротором | | | <input type="checkbox"/> | асинхронный с фазным ротором |
| Наличие встроенных устройств в двигателе | | <input type="checkbox"/> | РТС-датчик | | | <input type="checkbox"/> | Термореле |
| | | <input type="checkbox"/> | Pt100/Pt1000 | | | <input type="checkbox"/> | Датчик влажности (указать тип) |
| Примечание | | | | | | | |

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на шкафы управления



HYDROSYSTEM

Лист 2

Параметры и климатическое исполнение ШУ

| | | | | | |
|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | УХЛ4* (Эксплуатация в отапливаемом помещении при температуре от +1 °C до +35 °C) | | | | |
| <input type="checkbox"/> | УХЛ2 (Эксплуатация под навесом или в помещениях при температуре от - 60°C до + 40°C) | | | | |
| <input type="checkbox"/> | УХЛ1 (Эксплуатация на открытом воздухе при температуре от - 60°C до + 40°C) | | | | |
| Расположение вводов/выводов в ШУ | | <input type="checkbox"/> | Снизу** | | <input type="checkbox"/> Сверху |
| Ограничения по габаритам, мм | Высота | | Ширина | | Глубина |
| Исполнение | <input type="checkbox"/> | Навесное | | <input type="checkbox"/> | Напольное |
| Степень защиты шкафа | <input type="checkbox"/> | IP54 | | <input type="checkbox"/> | Другая |
| Взрывозащищенное исполнение | <input type="checkbox"/> | 1ExdIIBT5 | <input type="checkbox"/> | 1Exd[ia]IIBT5 | <input type="checkbox"/> |
| Максимальное расстояние от шкафа до двигателя, м | | | | | |

* климатическое исполнение УХЛ4 [температура окружающего воздуха не более +40 °C и не ниже 0 °C, средняя за 24 ч – не более 35 °C].

** В стандартном исполнении расположение вводов/выводов во всех шкафах управления-снизу

Способ пуска

| | | | |
|--------------------------|--------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Прямой пуск | <input type="checkbox"/> | Один преобразователь частоты, пуск дополнительных насосов напрямую от сети |
| <input type="checkbox"/> | Плавный пуск | <input type="checkbox"/> | Один ПЧ, пуск дополнительных насосов через УПП |
| | | <input type="checkbox"/> | ПЧ на каждый электродвигатель |

Дополнительные функции шкафа управления

| | | | |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Количество вводов питания | Управление и диспетчеризация* | | |
| <input type="checkbox"/> | Один ввод питания | <input type="checkbox"/> | Сухие контакты |
| <input type="checkbox"/> | Два ввода питания (с АВР) | <input type="checkbox"/> | GSM |
| <input type="checkbox"/> | Два ввода питания (без АВР) | <input type="checkbox"/> | Связь по последовательному интерфейсу |
| <input type="checkbox"/> | Ввод на каждый электродвигатель | Укажите протокол | Укажите интерфейс |

*Указать требуемые сигналы в разделе «Другие требования и пожелания»

Другие требования и пожелания

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Дистанционное управление | Укажите сигналы |
| Диспетчеризация | Укажите сигналы |
| Требования к режимам управления | |
| Требования к индикации на панели | |
| Дистанционный пульт управления | |

Дополнительное оборудование (для включения в комплект поставки)

| | | |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Датчик давления 4...20 мА | Диапазон измерения, бар |
| <input type="checkbox"/> | Реле давления | Рабочее/максимальное давление |
| <input type="checkbox"/> | Реле защиты от “сухого” хода | Укажите давление “сухого” хода |
| <input type="checkbox"/> | Поплавковый датчик уровня | Указать длину кабеля и количество |

Алгоритм работы системы/Примечание

| |
|--|
| |
| |
| |
| |