****

**ЛИСТ ЗАКАЗА**

 **(ОПРОСНЫЙ ЛИСТ)**

**НА ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ «МЕГАТРОН»**

**Дата заполнения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |
| --- |
| **Сведения о Заказчике** |
| Название фирмы |  |
| Адрес |  |
| Сайт |  |
| Сфера деятельности |  |
|  |
| **Контактная информация** |
| ФИО |  |
| Должность |  |
| Телефон |  |
| E-mail |  |
|  |
| **Сведения об объекте** |
| Наименование объекта |  |
|  |
| **Описание системы** |
| Система |  | ХВС |  | ГВС |  | Отопление |  | Пожаротушение |
|  | КНС |  | Вентиляция |  | Дымосос |  |
|  | Другое |  |
|  |
| **Поддерживаемый параметр** |
|  | Давление |  | Уровень |  | Температура |  | Расход |  | Перепад (давления, тем-ры) |
|  | Другое |  |
|  |
| **Датчик обратной связи (управляющий сигнал)** |
|  | Аналоговый датчик |  | *Активный* |  | *Пассивный* |
|  | Электро-контактный манометр (ЭКМ) | *Укажите исполнение*  |  |
|  | Реле |  | Поплавок |  | Электроды |  | Другое |  |
|  |
| **Защита от «сухого» хода** |
|  | Реле |  | Поплавок |  | Электроды |  | Другое |  |
|  | Электро-контактный манометр (ЭКМ) | *Укажите исполнение*  |  |
|  |
| **Группа электродвигателей** |
| Общее количество подключаемых двигателей |  | Рабочих\* |  | Резервных\*\* |  |
| *Для выравнивания моторесурса электродвигателя по времени в шкафах управления «МЕГАТРОН» реализована функция смены последовательности включения и выключения насосов.* |
| **\***Количество электродвигателей, которые могут работать одновременно |
| **\*\*** Количество резервных электродвигателей (включаются автоматически при аварии рабочих электродвигателей) |
| **Тип исполнительного механизма** |
|  | Насос | Марка |  | Модель |  |
|  | Вентилятор | Марка |  | Модель |  |
|  | Задвижка | Марка |  | Модель |  |
|  | Другое |  |
|  |
| **Данные электродвигателей\*\*\*** |
| Номер электродвигателя | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Напряжение, В |  |  |  |  |  |  |
| Мощность, кВт |  |  |  |  |  |  |
| Номинальный ток, А |  |  |  |  |  |  |
| Ном. частота вращения, об/мин. |  |  |  |  |  |  |
| \*\*\* Шкафы управления «МЕГАТРОН» предназначены для управления асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором. |
|  |
| **Наличие встроенных защит в электродвигатель** |
|  | Термореле |  | Датчик влажности |
|  | Pt100 |  | Pt1000 |
|  | PTC-датчик |  | Другое (указать) |  |
|  |
| **Максимальное расстояние от шкафа до электродвигателя, м** |  |
| **Количество вводов питания** |
|  | Один ввод питания |  | Два ввода питания с АВР |
|  | Ввод питания на каждый электродвигатель |  | Два ввода питания без АВР |
| Расположение кабельных вводов/выводов\*\*\*\* |  | Снизу |  | Сверху |
| **\*\*\*\***В стандартном исполнении расположение вводов/выводов во всех шкафах управления - снизу |
|  |
| **Ограничения по габаритам** |
| Высота, мм |  | Ширина, мм |  | Глубина, мм |  |
| Исполнение шкафа |  | Навесное |  | Напольное |
|  |
| **Степень защиты и климатическое исполнение шкафа управления\*\*\*\*\*** |
| Степень защиты шкафа |  | IP54 |  | Другая |
|  | УХЛ4 (эксплуатация в отапливаемом помещении при 0…+40°С) |
|  | УХЛ2 (эксплуатация в неотапливаемых помещениях или под навесом при температуре -60…+40°С) |
|  | УХЛ1 (эксплуатация на открытом воздухе при температуре -60…+40°С) |
| \*\*\*\*\* В стандартном исполнении шкафы управления «МЕГАТРОН» соответствуют ГОСТ Р 51321.1-2000 и ГОСТ 15150-69 (климатическое исполнение УХЛ4) [температура окружающего воздуха не более +40 °С и не ниже 0 °С, средняя за 24 ч – не более 35 °С |
|  |
| **Способ пуска электродвигателей** |
|  | Прямой пуск  | Пуск каждого электродвигателя производится напрямую от сети |
|  | Плавный пуск | Пуск каждого электродвигателя производится через устройство плавного пуска |
| **Частотное регулирование** |
|  | Один преобразователь частоты, пуск дополнительных двигателей напрямую от сети |
|  | Один преобразователь частоты, пуск дополнительных двигателей через устройства плавного пуска |
|  | Преобразователи частоты на каждый электродвигатель |
|  |
| **Требования к диспетчеризации (сухие контакты)** |
|  | Работа электродвигателя |  | Авария электродвигателя |
|  | Сеть |  | «Сухой» ход |
|  | Авария преобразователя частоты |  | Режим работы шкафа (Ручной/Автоматический и т.п) |
|  | Переполнение |  | Другое  |  |
|  |
|  |
| **Требования к индикации на панели** |
|  | Работа электродвигателя |  | Авария электродвигателя |
|  | Сеть |  | Авария преобразователя частоты |
|  | Переполнение |  | Другое  |  |
|  |
|  |
| **Интерфейс и протокол передачи данных** |
| Интерфейс передачи данных |  | RS-485 |  | Ethernet |
| Протокол передачи данных |  | Modbus RTU |  | Modbus TCP/IP |
|  | Другое |  |
|  |
| **Дистанционное управление** |
|  | Дистанционный пуск/останов шкафа в режиме Автоматический |
|  | Дистанционный пуск/останов каждого электродвигателя в режиме Дистанционный |
|  | Дистанционный пуск/останов каждого электродвигателя в режиме Автоматический. |
|  | Другое (указать) |  |
|  |
| **Дополнительное оборудование для включения в комплект поставки** |
|  | Датчик давления 4…20 мА | Диапазон измерения, бар |  |
|  | Реле давления | Рабочее/максимальное давление |  |
|  | Реле защиты от «сухого» хода | Укажите давление «сухого» хода |  |
|  | Поплавковый датчик уровня | Указать длину кабеля и количество |  |
|  | Дистанционный пульт управления | Укажите требования к пульту |  |
|  |
|  |
| **Краткое описание алгоритма работы системы** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |