

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Шкаф управления насосами ШУН

Контактная информация

- 1.1 Наименование предприятия
- 1.2 Адрес
- 1.3 ФИО контактного лица
- 1.4 Должность контактного лица
- 1.5 Контактный телефон
- 1.6 E-mail

Область применения

- 2.1 Наименование объекта
- 2.2 Заказчик
- 2.3 Номер проекта
- 2.4 Функциональное назначение

Основные параметры ШУН

- 3.1 Количество подключаемых насосных агрегатов
- 3.2 Количество одновременно работающих насосных агрегатов
- 3.3 Количество резервных насосных агрегатов
- 3.4 Параметры электродвигателя насоса
- 3.4.1 Тип двигателя насоса
- 3.4.2 Мощность, кВт
- 3.4.3 Количество фаз 1 3
- 3.4.4 Номинальное напряжение, В
- 3.4.5 Номинальный ток, А
- 3.4.6 Номинальная частота вращения, об/мин
- 3.4.7 $\cos\varphi$
- 3.4.8 Наличие встроенной тепловой защиты обмоток
- 3.4.9 Наличие дополнительных встроенных защит (в свободной форме)
- 3.4.10 Длина и тип кабеля между электродвигателем и шкафом управления
- 3.5 Необходимость контроля температуры подшипников нет
да (тип датчиков):
- 3.6 Способ пуска электродвигателя НА прямой пуск от сети устройство плавного пуска преобразователь частоты
- 3.7 Наличие ручного режима работы да нет

3.7.1 Источник команды запуска в ручном режиме работы	органы управления на лицевой панели шкафа местный пост внешние сигналы типа "сухой контакт" (дистанционный режим, диспетчерский пункт)
3.7.2 Необходимые технологические защиты в ручном режиме работы	
3.7.3 Дополнительные требования к ручному режиму работы	
3.8 Наличие автоматического режима работы	да нет
3.8.1 Источник команды на запуск в автоматическом режиме работы	контроллер шкафа управления внешний контроллер (сигналы типа "сухой контакт") внешний контроллер (RS-485 Modbus) органы управления на лицевой панели шкафа местный пост внешние сигналы типа "сухой контакт" (дистанционный режим, диспетчерский пункт) другое:
3.8.2 Защита от сухого хода в автоматическом режиме	нет ЭКМ; исполнение ЭКМ: датчик-реле давления; тип электрод без вторичного преобразователя сухой контакт со вторичного преобразователя аналоговый датчик давления/уровня с выходом 4...20мА/0...10В; тип: защита по недогрузке другое:
3.8.3 Параметр, поддерживаемый в автоматическом режиме работы	нет давление; тип датчика: перепад давления; тип датчика: уровень в резервуаре; тип датчика: расход; тип преобразователя расхода: другое:
3.8.4 Контроль работы НА в автоматическом режиме работы	Тип датчика:
3.8.5 Необходимость чередования насосов	да нет
3.8.6 Описание алгоритма работы в автоматическом режиме работы	
3.9 Требуемый производитель оборудования	Legrand ABB Eaton другое: Schneider Electric IEK на усмотрение производителя
3.10 Наличие автоматического ввода резервного питания (АВР)	да нет
3.11 Необходимость автоматического запуска после восстановления напряжения питания	да нет

3.12 Дополнительное внешнее оборудование/датчики, подключаемое к шкафу

Корпус ШУН

4.1 Температура эксплуатации, диапазон °C

4.2 Размещение ШУН

4.3 Степень защиты IP

4.4 Производитель корпуса шкафа

Legrand

DKC

EKF

конструкция производителя

Rittal

Провенто

Schneider Electric

другой:

4.5 Обслуживание

4.6 Ограничение по габаритным размерам (если имеется) ВхШхГ, мм

4.7 Расположение ввода кабелей

4.8 Количество и тип подключаемых кабелей

4.9 Вводы для кабелей

4.10 Исполнение

4.11 Наличие агрессивных веществ в воздухе

4.12 Материал корпуса

Дополнительные параметры ШУН

5.1 Учет электроэнергии

Тип счетчика

5.2 Защита от импульсных перенапряжений на вводе (УЗИП)

5.3 Индикация на дверях шкафа

не требуется

индикаторные лампы состояния ШУН

графическая панель с возможностью отображения текущих параметров

другое:

5.4 Необходимость выдачи сигналов типа "сухой контакт" работа авария режим работы ремонтный байпас

другое:

5.5 Интерфейсы передачи данных

Ethernet
RS-232
другое:

RS-485
беспроводная передача данных

5.6 Данные, необходимые для передачи по интерфейсу

5.7 Архив аварий и событий

не требуется требуется

Дополнительные требования к ШУН (изложить в свободной форме)

6.1