

Опросный лист заказа шкафа управления насосным агрегатом

Сведения о заказчике	
Дата заполнения:	
Организация:	
Контактное лицо:	
Электронная почта:	
Телефон/факс исполнителя (с кодом города):	
Требования по внешнему подключению	
Категория электропитания шкафа (по ПУЭ):	I II III
Внешнее силовое питание: кол-во фаз	
	напряжение
	частота сети
Требования по условиям эксплуатации	
Степень защиты по IP:	
Исполнение по виду взрывозащиты:	общепром Exd Exe Exia другое
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69:	
Способ установки:	напольное с цоколем настенное
	внутренний обогрев
	внутреннее освещение
	дополнительная розетка для подключения приборов (переносной лампы)
Максимальное расстояние от шкафа до электродвигателя, м:	
Электрические параметры подключаемых электродвигателей насосов	
Общее количество электродвигателей:	основных резервных
Тип электродвигателя:	однофазный асинхронный трехфазный асинхронный другое
Номинальная мощность двигателя, кВт:	
Номинальный ток двигателя, А (схема включения обмоток двигателя):	
Напряжение питания двигателя, В:	
Частота вращения двигателя, об/мин:	
Наличие и тип встроенного датчика тепловой защиты:	нет PTC PT100 релейный контакт
Управление, пуск, контроль	
Управление работой насосных агрегатов:	местное (с передней панели шкафа) дистанционное (с вынесенного пункта управления) автоматическое (поддержание заданных параметров насосного агрегата)
Управление двигателем насоса:	прямой пуск устройство плавного пуска частотный преобразователь /диапазон регулировки, Гц
Устройство управления:	релейная логика ПЛК блок управления «Гидроматик» «Аварийный останов»
Дополнительные опции:	устройство беспроводной передачи информации (модем) ЖК панель оператора /размер
Связь с АСУ верхнего уровня (поддерживаемый интерфейс):	нет RS485 с протоколом Modbus RTU RS485 с протоколом Profibus DP Ethernet другой

Контролируемый параметр/диапазон/интерфейс связи :

давление в напорном трубопроводе насоса (непрерывный/ мин./макс.):	4-20 мА	цифровой	другой
расход насоса:	4-20 мА	цифровой	другой
уровень в расходной ёмкости:	4-20 мА	цифровой	другой
перепад давления на входном фильтре:	4-20 мА	цифровой	другой
температура в картере редуктора насоса:	4-20 мА	цифровой	другой

Дополнительные требования:

Индикация на двери шкафа: сеть
авария частотного преобразователя
работа двигателя
авария двигателя
амперметр (1/2/3 фазы)
вольтметр на вводе (1/2/3 фазы)

Дополнительные требования:

Электрические защиты

УЗО короткое замыкание контроль фаз перенапряжение перегрузка двигателя

Технологические защиты

превышение давления в нагнетательном трубопроводе насоса
превышение температуры в картере редуктора насоса
превышение перепада давления на входном фильтре всасывающего трубопровода насоса
«сухой ход»
прорыв мембраны
порыв шланга перистальтического насоса

Дополнительные требования:

Другие требования и пожелания

Сигналы управления и диспетчеризации:

Примечание: