

Опросный лист на шкаф управления

Заказчик/Адрес:	
Тел/факс/ e-mail:	
Контактное лицо:	
Объект:	

Кол-во и электрические параметры подключаемых двигателей

1.	Общее количество электродвигателей	
2.	Количество одновременно работающих электродвигателей	
3.	Тип насосного агрегата	
4.	Номинальная мощность двигателя, кВт	
5.	Напряжение, В	
6.	Номинальный ток двигателя, А (AC - 3)	Y _____ D _____
7.	Кратность тока In/Ip	
8.	Cos(fi) двигателя	
9.	Время разгона двигателя, с	
10.	Время торможения двигателя, с	
11.	Наличие тип встроенного датчика тепловой защиты	PTC PT100 релейный контакт

Управление, пуск, контроль

Управление:

местное управление
 дистанционное управление
 авт. -о-Ручн.

ВКЛ/ВЫКЛ
 аварийный стоп
 панель оператора

Режим пуска двигателя:

прямой пуск (DA)
 устройство плавного пуска

звезда/треугольник (Y/D)
 частотный преобразователь

Контролируемый параметр:

Давление
 Поддержание max уровня

Расход
 Поддержание min уровня

Система контроля уровня:

Поплавковая

Аналоговая

Индикация на двери шкафа:

Сеть
 Работа двигателя
 Авария двигателя
 Авария частотного преобразователя
 Авария общая

Амперметр
 Вольтметр на воде
 Счетчик мотор часов
 Обогрев шкафа

Вид управления:

Местное (с двери шкафа)
 Диспетчерское (управление с диспетчерского пункта)
 Дистанционное с выносного поста управления, расстояние до выносного пульта (м)

Режим управления:

Ручной (пуск/останов двигателей, установка необходимого задания производится оператором)
 Автоматический (пуск/останов двигателей производится автоматически по заданному параметру)
 Автоматический «по таймеру» (пуск/останов двигателей производится автоматически по заданному параметру)
 Автоматическое чередование работы насосов

Возможность прямого спуска от сети (установка байпасного контактора) _____:

- Не требуется
- Требуется, ручное включение контактора
- Требуется, автоматическое включение контактора

сетевой интерфейс:

- Без интерфейса
- Profibus DP
- Modbus
- другой _____

беспроводная связь: _____ GSM модем и антенна

проводная связь: _____

- Ethernet
- Аналоговый модем

Требуемая защита

- | | | |
|------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| контроль перекоса фаз | пропадание фазы | чередование фаз |
| короткое замыкание | тепловая (перезагрузка) | контроль min/max напряжения сети |
| встроенная в двигатель | сухой ход | АВР (встроенный) |

Необходимые клеммы подключения

- | | | |
|--------------------------------|-------|--------|
| Подключение вводного кабеля: | снизу | сверху |
| Подключение отходящих кабелей: | снизу | сверху |

подключение вводного кабеля	Кол-во жил:	Сечение, мм ²
подключение электродвигателей	Кол-во жил:	Сечение, мм ²
клеммы дистанционного управления		Сечение, мм ²
клеммы состояния работы двигателей, аварий		Сечение, мм ²
клеммы сигнализации аварий		Сечение, мм ²

Ограничения по габаритам, среде, эксплуатации

Требуемая степень защиты, IP	
Исполнение шкафа	Напольное с цоколем Навесное
Ограничение по габаритам шкафа (max), мм (ВхШхГ)	Высота _____ Ширина _____ Глубина _____
Температура окружающей среды, °С	min _____ ср. _____ max _____
Влажность окружающей среды (без конденсата), %	min _____ ср. _____ max _____

Требуемый алгоритм работы шкафа (смена, чередование и т.п.)

Дополнительные сведения, требования
