

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на шкафы управления

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

Описание системы								
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							
<input type="checkbox"/>	Давление	<input type="checkbox"/>	Уровень	<input type="checkbox"/>	Расход	<input type="checkbox"/>	Температура
<input type="checkbox"/>	Другое						
Укажите диапазон		Рабочее:		Мин.		Макс.	
Датчик обратной связи (тип сигнала)			<input type="checkbox"/>	Релейный	<input type="checkbox"/>	Аналоговый	<input type="checkbox"/>
Защита по уровню	<input type="checkbox"/>	Поплавок	<input type="checkbox"/>	Электроды	<input type="checkbox"/>	Электронная защита (без внешних датчиков)	
Дополнительно							

Группа электродвигателей						
Количество электродвигателей	<input type="checkbox"/>	Общее кол-во	<input type="checkbox"/>	Рабочих*	<input type="checkbox"/>	Резервных**
Схема переключения	<input type="checkbox"/>	Переменный мастер***	<input type="checkbox"/>	Постоянный мастер***		
Алгоритм работы насосов (подробное описание включения / выключения)						

- * 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		асинхронный с к.з. ротором			асинхронный с фазным ротором		



Наличие встроенных устройств в двигателе		РТС-датчик Pt100/Pt1000		Термореле Датчик влажности
Примечание				

Параметры шкафа и окружающей среды

Все шкафы управления ГРАНТОР® 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 часа – не более 35 °С).
 УХЛ2 (-40°С; +40 °С под навесом от воздействия осадков и солнечных лучей)
 УХЛ1 (-40°С; +40 °С на открытом воздухе)

Расположение вводов/выводов во всех шкафах управления – снизу.

Ограничения по габаритам, мм	Высота	Ширина	Глубина
Исполнение	Навесное	Напольное	
Степень защиты шкафа	IP54	Другая	
Максимальное расстояние от шкафа до двигателя, м			

Управление двигателями

Прямой пуск	Плавный пуск
Частотное регулирование	Один преобразователь частоты ПЧ на каждый электродвигатель

Дополнительные функции шкафа управления

Количество вводов питания	Передача сигналов через модемы		
Второй ввод питания (с АВР)	Проводные		
Второй ввод питания (без АВР)	Радио		
Ввод на каждый электродвигатель	GSM		
Режим день / ночь*	Время работы день	Время работы ночь	
Связь по последовательному интерфейсу с другими устройствами	Укажите протокол	Укажите интерфейс	

*Необходим для поддержания двух уровней давления (например, в разное время суток)
 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
РТС-датчики для наружного монтажа на каждый электродвигатель	

Другие требования и пожелания

Удаленное управление и диспетчеризация	Укажите сигналы
Требования к режимам управления	
Требования к индикации на панели	
Дистанционный пульт управления	

Примечание

