



8 (812) 740-74-33

www.bpo-spb.ru
info@bpo-spb.ru**БПО**безопасное
промышленное
оборудование**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
на шкафы управления «Грантор»**

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"/>	Перепад	
<input type="checkbox"/>	Другое									
Датчик обратной связи	<input type="checkbox"/>	Реле	<input type="checkbox"/>	Электроды	<input type="checkbox"/>	Поплавков	<input type="checkbox"/>	Аналоговый датчик*	<input type="checkbox"/>	ЭКМ
Защиты от «сухого» хода	<input type="checkbox"/>	Реле	<input type="checkbox"/>	Электроды	<input type="checkbox"/>	Поплавков	<input type="checkbox"/>	Электронная защита (cos φ)		
Дополнительно										

*В поле «Дополнительно» указывают тип датчика, необходимость его питания от шкафа (активный/пассивный/ с собственным источником питания).

Группа электродвигателей

Количество электродвигателей	Общее кол-во	Рабочих*	Резервных**	
Схема переключения	<input type="checkbox"/>	Переменный мастер***	<input type="checkbox"/>	Постоянный мастер****

* 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	<input type="checkbox"/>	асинхронный с к.з. ротором			<input type="checkbox"/>	асинхронный с фазным ротором
Наличие встроенных устройств в двигателе	<input type="checkbox"/>	PTC-датчик			<input type="checkbox"/>	Термореле
	<input type="checkbox"/>	Pt100/Pt1000			<input type="checkbox"/>	Датчик влажности (указать тип)
Примечание						



Система менеджмента качества сертифицирована в соответствии со стандартами системы сертификации ГОСТ Р
Сертификат соответствия № РОСС RU.ИК14.К00003

АБ СМК 01-04 ф. 1.1



8 (812) 740-74-33

www.bpo-spb.ru
info@bpo-spb.ru**БПО**безопасное
промышленное
оборудование**Параметры и климатическое исполнение ШУ**

<input type="checkbox"/>	УХЛ4* (Эксплуатация в отапливаемом помещении при температуре от +1 °С до +35 °С)
<input type="checkbox"/>	УХЛ2 (Эксплуатация под навесом или в помещениях при температуре от - 60°С до + 40°С)
<input type="checkbox"/>	УХЛ1 (Эксплуатация на открытом воздухе при температуре от - 60°С до + 40°С)
Расположение вводов/выводов в ШУ	
<input type="checkbox"/>	Снизу**
<input type="checkbox"/>	Сверху
Ограничения по габаритам, мм	Высота
	Ширина
Исполнение	Навесное
<input type="checkbox"/>	Напольное
Степень защиты шкафа	IP54
<input type="checkbox"/>	Другая
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIBT5
<input type="checkbox"/>	1Exd[ia]IIBT5
<input type="checkbox"/>	Другая
Максимальное расстояние от шкафа до двигателя, м	

* В стандартном исполнении 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 ч – не более 35 °С].

** В стандартном исполнении расположение вводов/выводов во всех шкафах управления-снизу

Способ пуска

<input type="checkbox"/>	Прямой пуск	<input type="checkbox"/>	Один преобразователь частоты, пуск дополнительных насосов напрямую от сети
<input type="checkbox"/>	Плавный пуск	<input type="checkbox"/>	Один ПЧ, пуск дополнительных насосов через УПП
		<input type="checkbox"/>	ПЧ на каждый электродвигатель

Дополнительные функции шкафа управления

Количество вводов питания	Управление и диспетчеризация*		
<input type="checkbox"/>	Один ввод питания	<input type="checkbox"/>	Сухие контакты
<input type="checkbox"/>	Два ввода питания (с АВР)	<input type="checkbox"/>	GSM
<input type="checkbox"/>	Два ввода питания (без АВР)	<input type="checkbox"/>	Связь по последовательному интерфейсу
<input type="checkbox"/>	Ввод на каждый электродвигатель	Укажите протокол	Укажите интерфейс

*Указать требуемые сигналы в разделе «Другие требования и пожелания»

Другие требования и пожелания

Дистанционное управление	Укажите сигналы
Диспетчеризация	Укажите сигналы
Требования к режимам управления	
Требования к индикации на панели	
Дистанционный пульт управления	

Дополнительное оборудование (для включения в комплект поставки)

<input type="checkbox"/>	Датчик давления 4...20 мА	Диапазон измерения, бар
<input type="checkbox"/>	Реле давления	Рабочее/максимальное давление
<input type="checkbox"/>	Реле защиты от “сухого” хода	Укажите давление “сухого” хода
<input type="checkbox"/>	Поплавковый датчик уровня	Указать длину кабеля и количество

Алгоритм работы системы/Примечание

Система менеджмента качества сертифицирована в соответствии со стандартами системы сертификации ГОСТ Р
Сертификат соответствия № РОСС RU.ИК14.К00003