

Опросный лист на шкаф управления серии INOVA Smart PCS UG03

Экономичная серия шкафов управления насосами для простых систем с частотным управлением одним ЭД по аналоговому датчику

Пункты, помеченные «*» обязательны для заполнения. Выбор вариантов обозначается значком «√».

СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ И ОБЪЕКТЕ

*Наименование и адрес организации			
Наименование и адрес объекта			
*Ф.И.О. (полностью)			
Должность			
*Телефон/Факс		Дата	
*E-mail		Подпись	

1. ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ

*Тип установки			
*Общее число насосов	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> др.:	
	Число рабочих:	Число резервных:	
*Марка насоса			
*Ном.мощность ЭД, кВт			
*Ном.ток ЭД, А			
*Число фаз, напряжение и частота питания ЭД			
*Наличие датчиков защиты насоса/ЭД	<input type="checkbox"/> Перегрев ЭД (термоконтакт)	<input type="checkbox"/> Перегрев ЭД (РТС)	<input type="checkbox"/> Перегрев ЭД (Pt100)
	<input type="checkbox"/> Протечка	<input type="checkbox"/> Вибрация	<input type="checkbox"/> Перегрев подшипников (Pt100)
	Число точек контроля:	Число точек контроля:	Число точек контроля:
	<input type="checkbox"/> другое:		
*Наличие электрифицированных задвижек	<input type="checkbox"/> На входе насоса		<input type="checkbox"/> На выходе насоса
	Марка привода:		Мощность, напряжение:
*Наличие обратного клапана для насоса	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	
Наличие персонала на объекте	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	
Описание существующей системы (технологическая схема трубопроводов с указанием датчиков, электрозадвижек, обратных клапанов; существующая схема электроснабжения; порядок работы и пр.). Материалы могут быть приложены к опросному листу.			

2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ

*Поддерживаемый параметр	<input type="checkbox"/> Давление	<input type="checkbox"/> Скважина. Давление			
	<input type="checkbox"/> Уровень – опорожнение	<input type="checkbox"/> Скважина. Уровень - наполнение			
	<input type="checkbox"/> Уровень – наполнение	<input type="checkbox"/> Скважина. Расход			
	<input type="checkbox"/> Расход	<input type="checkbox"/> другое:			
	Диапазон измерения:	Ед. измер.:	Рабочее:	Мин.:	Макс.:
*Вид регулирования	<input type="checkbox"/> С обратной связью (по аналоговому датчику)		<input type="checkbox"/> не требуется		
	<input type="checkbox"/> другое:				
*Контроль вспомогательных параметров системы	<input type="checkbox"/> Давление в напорном т/проводе				<input type="checkbox"/> Дискрет.
	<input type="checkbox"/> Давление в подающем т/проводе (в т.ч. сухой ход)				<input type="checkbox"/> Дискрет.
	<input type="checkbox"/> Уровень в резервуаре-источнике (в т.ч. сухой ход)				<input type="checkbox"/> Дискрет.
	<input type="checkbox"/> Уровень в скважине (в т.ч. сухой ход)				<input type="checkbox"/> Дискрет.
	<input type="checkbox"/> Внешняя неисправность системы				<input type="checkbox"/> Дискрет.
	<input type="checkbox"/> Внешний стоп авт.режима				<input type="checkbox"/> Дискрет.
	<input type="checkbox"/> другое:				<input type="checkbox"/> Дискрет.
*Схема пуска ЭД	<input type="checkbox"/> От ПЧ. Частотное регулирование		<input type="checkbox"/> От ПЧ или СЕТИ. Частотное регулирование		
	<input type="checkbox"/> другое:				
	Комплект для ПЧ:	<input type="checkbox"/> ПЧ без комплекта (стандарт)		<input type="checkbox"/> Моторный дроссель	
Кабель ЭД	Марка и сечение:		Длина (от ЭД до шкафа):		
	Подвод кабеля к шкафу:		<input type="checkbox"/> Снизу (стандарт)	<input type="checkbox"/> другое:	
*Схема питания	<input type="checkbox"/> 1 ввод (стандарт)		<input type="checkbox"/> другое:		
Кабель питания	Марка и сечение:		Длина (от РУ/ТП до шкафа):		
	Подвод кабеля к шкафу:		<input type="checkbox"/> Снизу (стандарт)	<input type="checkbox"/> другое:	
*Степень защиты корпуса и климатическое исполнение	<input type="checkbox"/> IP54 УХЛ4 (в отапливаемом помещении, +1...+40°С) (стандарт)		<input type="checkbox"/> IP55 УХЛ1 (на открытом воздухе, -40...+40°С)		
	<input type="checkbox"/> другое:				
	Место установки шкафа:				
	Температура окружающей среды:		Мин.:	Макс.:	

3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Контроль параметров насоса	<input type="checkbox"/> Перегрев ЭД (при наличии датчика)				<input type="checkbox"/> Дискрет.
	<input type="checkbox"/> Протечка в насосе/ЭД (при наличии датчика(ов))				<input type="checkbox"/> Дискрет.
	<input type="checkbox"/> Перегрев подшипников (требуется датчик(и))				<input type="checkbox"/> Дискрет.
	<input type="checkbox"/> Сухой ход насоса (требуется датчик)				<input type="checkbox"/> Дискрет.
	<input type="checkbox"/> Вибрация (требуется датчик(и))				<input type="checkbox"/> Дискрет.
	<input type="checkbox"/> другое:				<input type="checkbox"/> Дискрет.
Сигнал аналоговых датчиков		<input type="checkbox"/> 4-20 мА (стандарт)		<input type="checkbox"/> другое:	
Контроль уровня по дискретным датчикам	<input type="checkbox"/> С помощью электродов (1 уровень)		<input type="checkbox"/> С помощью поплавков или датчиков с выходом "сухой контакт" или PNP (стандарт)		
	<input type="checkbox"/> другое:				
Контроль параметров питающей сети		Защита от некачественного питания:		<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Внешний интерфейс	<input type="checkbox"/> RS-485 Modbus RTU Slave (на ПЧ) (стандарт)		<input type="checkbox"/> GSM/SMS-модем		
	<input type="checkbox"/> другое:		<input type="checkbox"/> не требуется		
Интерфейс пользователя (ЧМИ)	<input type="checkbox"/> Панель на ПЧ внутри шкафа (стандарт)		<input type="checkbox"/> Терминал ПЧ на дверце шкафа		
	<input type="checkbox"/> другое:				
Источник питания для внешних устройств, требующих отдельного питания	<input type="checkbox"/> 220V AC 2A (стандарт)		<input type="checkbox"/> 220V AC и 24V DC 0,6A		
	<input type="checkbox"/> другое:				
Прочие требования					