Техническое описание щитов управления станцией повышения давления AIKON ЩУН-PDES

ПромРусИнжиниринг www.esistem.ru

Модель	ЩУН-PDES-3х220кВт-УХЛ4
Наименование компании	
Дата	
e-mail	
Телефон	



Номинальные характеристики

Количество вводных силовых каналов	1	**Мощность подключаемых электродвигателей, кВт**	220
Количество подключаемых насосов	3	**Номинальный ток двигателя, А**	430
Частота питающего напряжения, Гц	50±2	**Номинальное напряжение силовой цепи, В**	380 ± 15%
Световая индикация	Да	**Чередование насосов**	По минимальной наработке
Способ пуска	Плавный пуск, обеспечивается преобразователем частоты	**Тип датчика давления**	4…20 мА

Графический дисплей	Опция	**Передача данных на облачный сервер**	Опция
Степень защиты корпуса от влаги и пыли	IP54	**Климатическое исполнение**	УХЛ4 – применяется в районах с умеренным или холодным климатом с установкой в помещении (без обогрева)
Габаритные размеры, не более, мм	По запросу	**Способ установки**	По запросу
Логика управления	Поддержание давления по датчику 4…20 мА на выходе с насосной группы. Каскадное управление реализованое с помощью контроллеров PDES.		
Основные функции	• автоматическое управление работой группы насосов по датчику давления (4...20 мА); • автоматическое резервирование вышедшего из строя насоса; • ручное управление частотой кнопками на панель преобразователя частоты; • преобразователь частоты на каждый насос; • защита насосов от «сухого хода» по дискретному датчику; • защита насосов при замыкании или перегрузке, обрыве, смене чередования или асимметрии фаз, пониженном или повышенном напряжении; • система поддержания микроклимата внутри щита (вентиляция); • контроль температуры двигателей (PTC-термисторы или термоконтакты); • дистанционное управление и диспетчеризация по Modbus RTU (RS-485);		

Маркировка

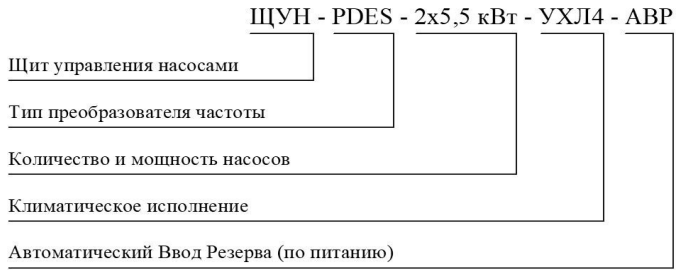
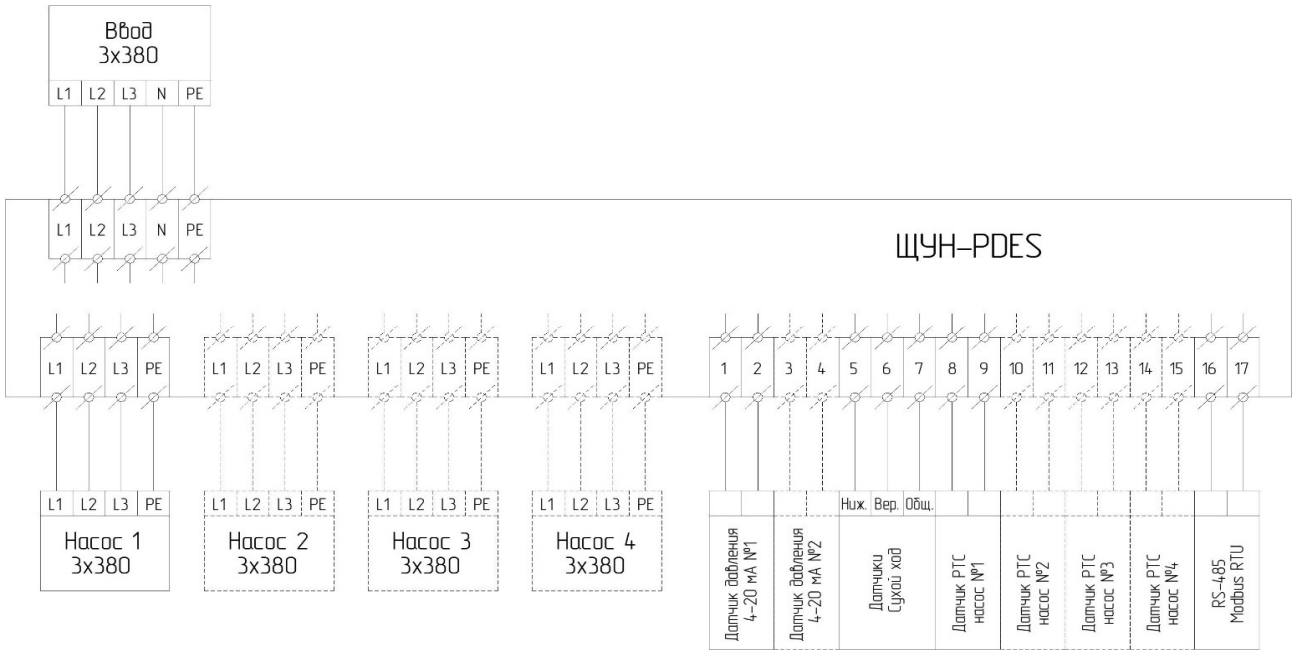


Схема внешних подключений



Опции

⚠	При добавлении опций, шкаф управления собирается заново. В шкафы, имеющиеся в наличие, добавить опции невозможно
⚠	При добавлении опций, сроки производства могут быть изменены. Срок изготовления зависит от количества и сложности выполнения выбранных опций
⚠	При добавлении опций, габариты шкафа управления могут быть изменены, уточнить размеры, с указанием полного перечня необходимых опций, вы можете по запросу