# Техническое описание щитов управления станцией повышения давления AIKON ЩУН-PDES

**ПромРусИнжиниринг www.esistem.ru**

| | |
|---|---|
| Модель | ЩУН-PDES-3х22кВт-УХЛ4 |
| Наименование компании | |
| Дата | |
| e-mail | |
| Телефон | |



## Номинальные характеристики

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Количество вводных силовых каналов** | 1 | **Мощность подключаемых электродвигателей, кВт** | 22 |
| **Количество подключаемых насосов** | 3 | **Номинальный ток двигателя, А** | 45 |
| **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** | 1620x1200x500 | **Способ установки** | Напольный |
| **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);<br>• автоматическое резервирование вышедшего из строя насоса;<br>• ручное управление частотой кнопками на панель преобразователя частоты;<br>• преобразователь частоты на каждый насос;<br>• защита насосов от «сухого хода» по дискретному датчику;<br>• защита насосов при замыкании или перегрузке, обрыве, смене чередования или асимметрии фаз, пониженном или повышенном напряжении;<br>• система поддержания микроклимата внутри щита (вентиляция);<br>• контроль температуры двигателей (PTC-термисторы или термоконтакты);<br>• дистанционное управление и диспетчеризация по Modbus RTU (RS-485); | | |

**Маркировка**

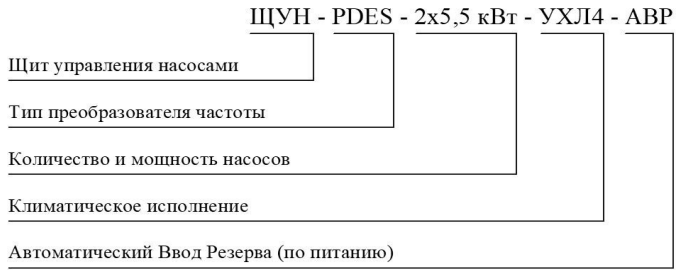
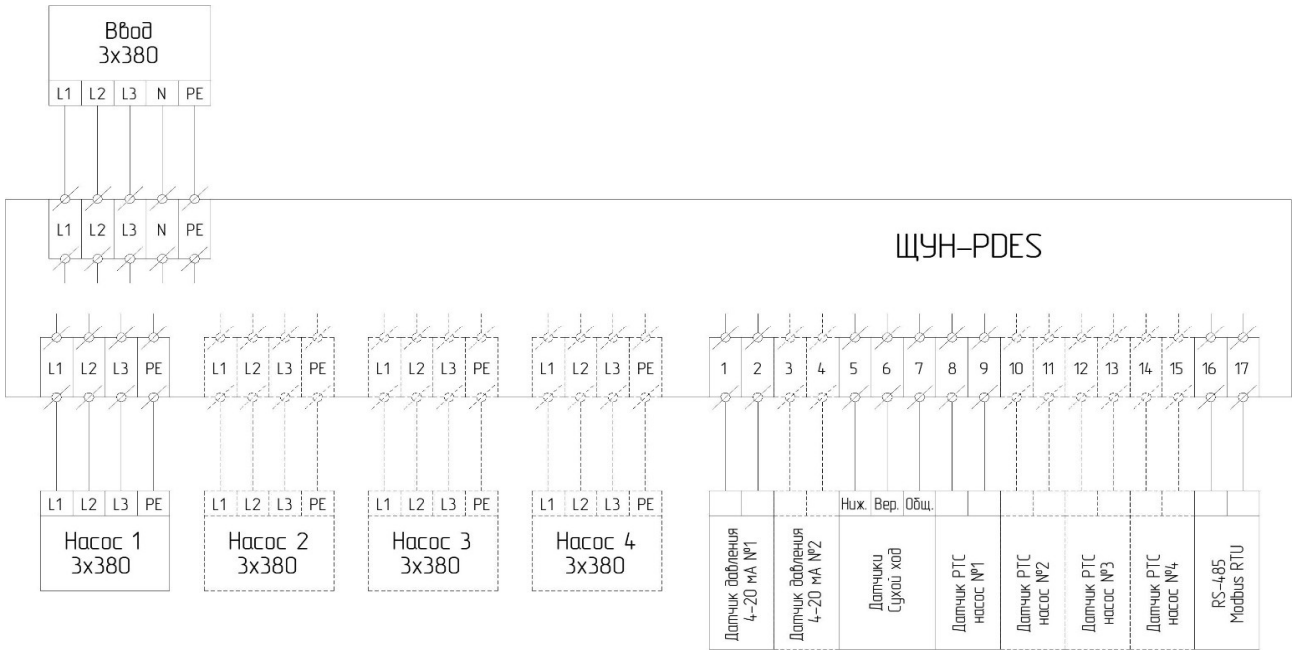



**Схема внешних подключений**




**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 |