|  |  |
| --- | --- |
| **Шкаф управления насосоми (далее по тексту ШУН) предназначены для управления электроприводами исполнительных устройств насосной станции.  ШУН может использоваться для управления электроприводами совместно с блоком управления насосной станции ППКПУ серии «Водолей» или автономно.  ШУН управляет электродвигателем насоса через магнитный контактор. Включение и отключение магнитного контактора возможно:     -в автоматическом режиме командными импульсами встроенного в шкаф контроллера по ППКПУ серии «Водолей»,    -в ручном режиме управления с панели шкафа без участия контроллера.  Шкаф рассчитан на круглосуточную работу при температуре окружающего воздуха от 0 до +55 °С.** | http://td.rubezh.ru/images/shun_12.jpg |
| В зависимости от назначения ШУН может выполнять функции управления работой:  - пожарного насоса,  - насоса компенсации утечек гидропневматической емкости,  - дренажного насоса,  - жокей-насоса или компрессора.  Шкафы управления насосами выпускаются в девятнадцати исполнения:  - [ШУН-0,18-15](http://td.rubezh.ru/address_systems/shun/shun4.php)  - [ШУН-18-110](http://td.rubezh.ru/address_systems/shun/shun110.php). |  |
| **Шкафы управления электроприводными задвижками ШУЗ предназначены для управления задвижками с электроприводами в адресных системах, использующих протокол обмена RS-R. ШУЗ обеспечивает управление электроприводом: - задвижки с шаровым затвором, оснащенной блоком концевых выключателей;**  **-задвижки с дисковым затвором, оснащенной блоком концевых и муфтовых выключателей;**  **-задвижки с шаровым затвором, оснащенной блоком концевых выключателей, выполняющей функцию пополнения пожарного резервуара по сигналам датчика уровня. Шкафы рассчитаны на круглосуточную работу при температуре окружающего воздуха от 0 до + 55°С.** | http://td.rubezh.ru/images/shuz22.jpg |
| **В зависимости от назначения ШУЗ** может выполнять функции управления работой:  - Задвижками с дисковым затвором,  - Задвижки с шаровым затвором.  Шкафы управления задвижками выпускаются в десяти исполнениях [**ШУЗ-0,18-15**](http://td.rubezh.ru/address_systems/shuz/shuz_a.php). |  |
| **Шкаф управления сдвоенными насосоми (далее по тексту ШУН) предназначены для управления электроприводами исполнительных устройств насосной станции.  ШУН может использоваться для управления электроприводами совместно с блоком управления насосной станции ППКПУ серии «Водолей» или автономно.  ШУН управляет электродвигателем насоса через магнитный контактор. Включение и отключение магнитного контактора возможно:     -в автоматическом режиме командными импульсами встроенного в шкаф контроллера по ППКПУ серии «Водолей»,     -в ручном режиме управления с панели шкафа без участия контроллера.  Шкаф рассчитан на круглосуточную работу при температуре окружающего воздуха от 0 до +55 °С.** | http://td.rubezh.ru/images/files/shun_12.jpg |
| **В зависимости от назначения ШУН** может выполнять функции управления работой:  - пожарного насоса,  Шкафы управления сдвоенными насосами выпускаются в десяти исполнениях [**ШУН-15-110**](http://td.rubezh.ru/address_systems/shun/shunm1-m2.php) |  |
| **Шкаф управления  (в дальнейшем ШУ) предназначен для управления электроприводом различных инженерных систем объекта. ШУ (ШУВ) может использоваться только с ППКПУ “Рубеж-4А” и ППКОПУ “Рубеж-2ОП” или автономно. ШУ (ШУВ) рассчитан на круглосуточную работу при температуре окружающего воздуха от -10 до плюс 55 °С и относительной влажности не более 95 % при температуре +40°С без конденсации влаги.** | http://td.rubezh.ru/images/files/shuv22334.jpg |
| **В зависимости от назначения ШУ** может выполнять функции управления работой:  - Приточно-вытяжным вентилятором.  - Компрессором.  - Жокей-насос.             Шкафы управления выпускаются в исполнениях [**ШУ(ШУВ)**](http://td.rubezh.ru/address_systems/shuv/shu.php) |