|  |  |
| --- | --- |
| **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) |