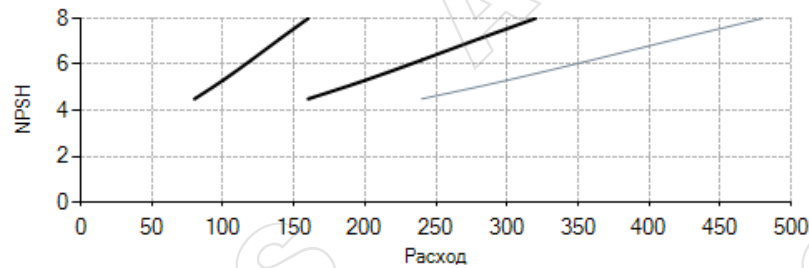
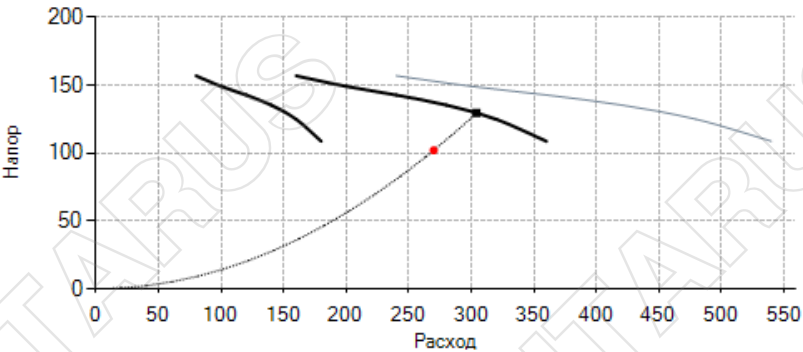


Установка пожаротушения **ANTARUS 3 MLV150-6/DS1-GPRS-J**
(ОПЦ Кмп-1(12А), жокей MLV4-17, бак 80/16, ШУ
отдельностоящий)



артикул: 473163



Запрашиваемые параметры:

Расход **270 м³/ч**
Напор **102 м**
Температура воды **0-70 °С**

Фактические параметры:

Расход **304,2 м³/ч**
Напор **129,5 м**
Мощность на валу **111,09 кВт**
Макс. уровень шума **60 дБа**
Макс. раб. давление **PN16**
NPSH треб. **9,18 м**
Частота вращения э/д **2 950 об/мин**

Данные электродвигателя:

Ном. мощность **75 кВт**
Ном.напряжение **3х380 В, 50 гц**
Ном. ток **138 А**

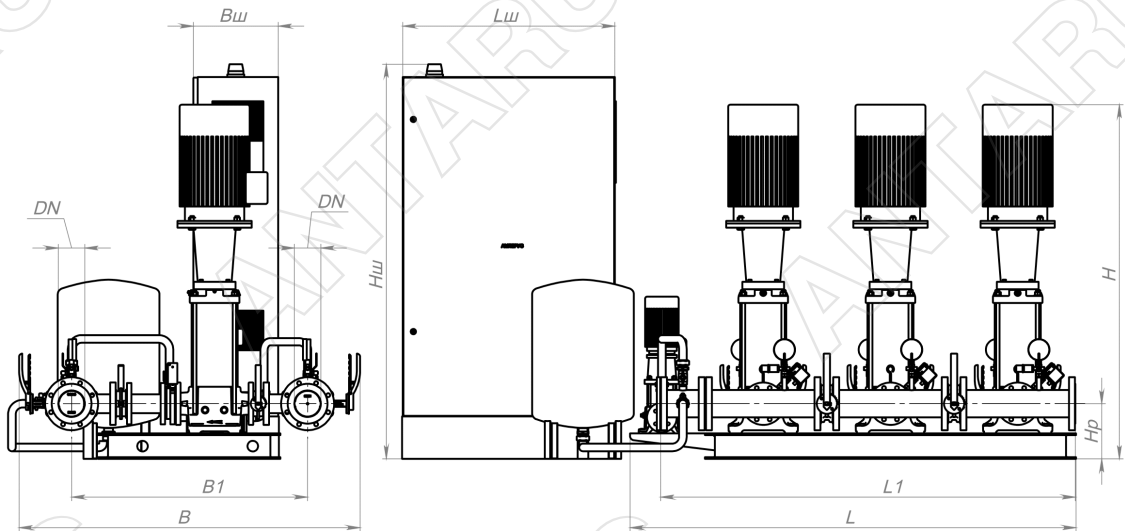
Данные станции:

Вес **3 691 кг**
Подключение **DN 200**

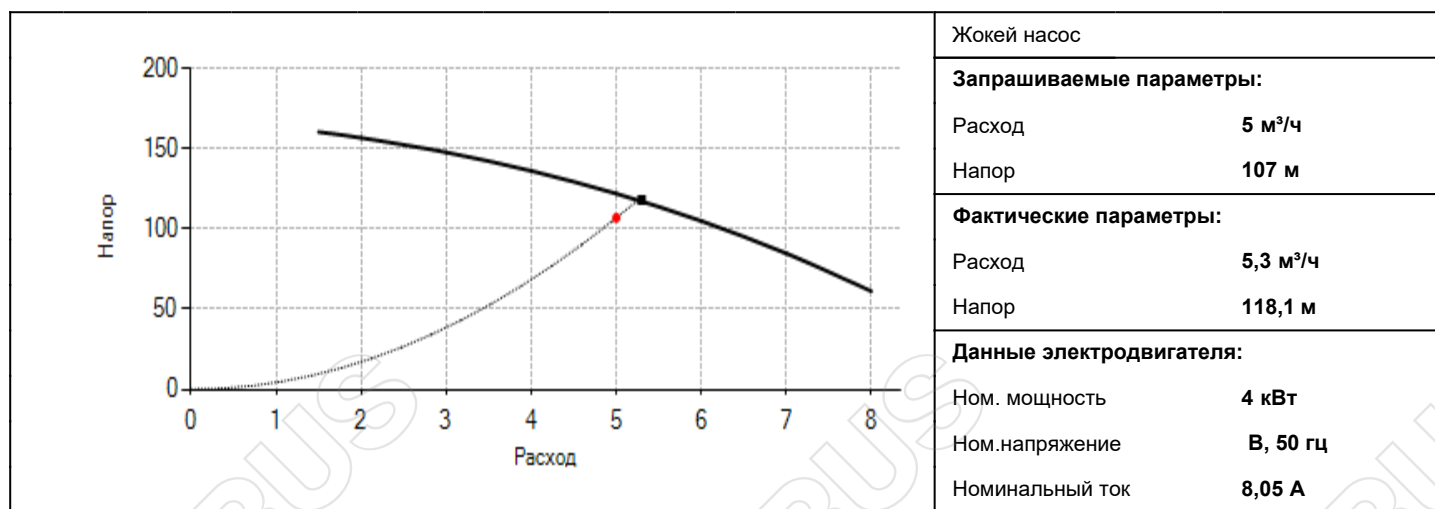
L **2 700 мм**
L1 **2 570 мм**
H **2 655 мм**
Hр **320 мм**
B **1 968 мм**
B1 **1 332 мм**

Размеры ШУ:

Lш **2 400 мм**
Bш **400 мм**
Hш **2 200 мм**



* фактические размеры и внешний вид установки могут незначительно отличаться от представленных



1	Основной насос MLV150-6	2	шт.
2	Резервный насос MLV150-6	1	шт.
3	Жокей насос ANTARUS MLV4-17	1	шт.
4	Мембранный бак 80 л.	1	шт.
5	Реле давления	3	шт.
6	Датчик давления	2	шт.
7	Манометр	6	шт.
8	Шаровой кран DN 32	3	шт.
9	Затвор дисковый DN 200	4	шт.
10	Затвор дисковый DN 125	6	шт.
11	Клапан обратный DN 125	3	шт.
12	Клапан обратный DN 32	1	шт.
13	Всасывающий коллектор из нерж. стали AISI 304	1	шт.
14	Напорный коллектор из нерж. стали AISI 304	1	шт.
15	Шкаф управления	1	шт.

Описание

Готовая к подключению установка пожаротушения. Комплект поставки:

- вертикальные многоступенчатые насосы (рабочие колеса, а также все детали, соприкасающиеся с перекачиваемой средой, изготовлены из нерж. стали);
- всасывающий и напорный коллекторы из нержавеющей стали;
- рама-основание;
- комплект запорной арматуры с концевыми выключателями на всасывающих и напорных патрубках насосов, обратные клапаны на напорных патрубках;
- жокей-насос, установленный на общей раме
- разделительный затвор с концевыми выключателями на всасывающем и напорном коллекторах;
- манометры, датчики давления;
- шкаф управления Амперус с контроллером.
- опциональное исполнение, согласно техническому запросу 44 794

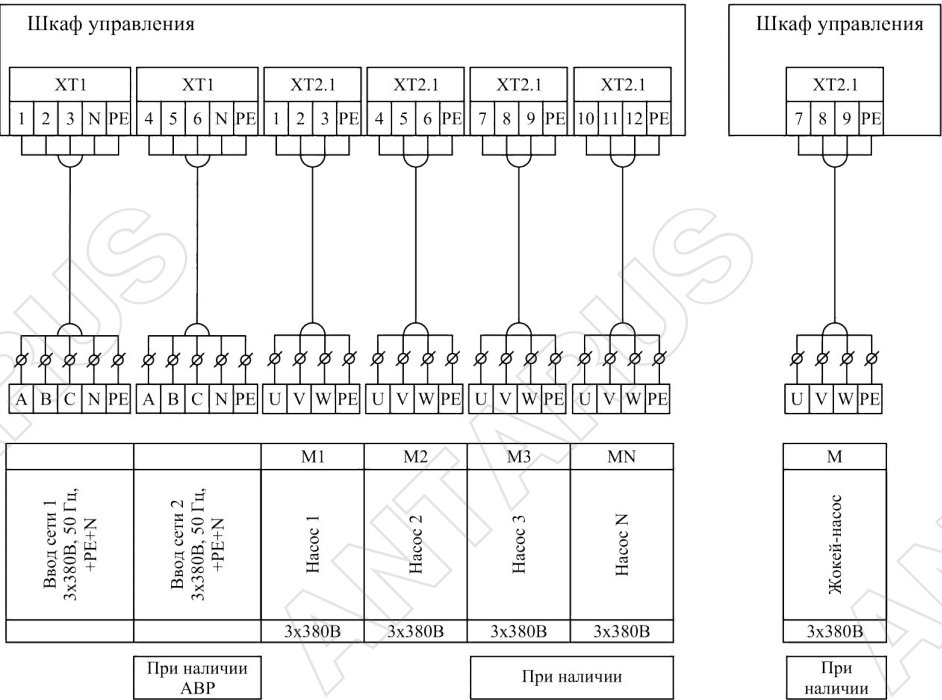
Функциональность шкафа управления:

1. Автоматическое включение насосов при поступлении сигнала «Пожар» и/или по падению давления в системе;
 2. Отключение насосов только в ручном режиме;
 3. Автоматическое подключение резервного насоса при отказе основного;
 4. Автоматический запуск станции после аварийных ситуаций, при восстановлении питающего напряжения;
 5. Автоматический ввод резерва по электропитанию;
 6. Пуск и останов насосов от сети;
 7. Конфигурирование путем изменения параметров системы, насосов, давления и других параметров;
 8. Наличие сенсорной панели на дверце шкафа управления;
 9. Защита двигателей насосов от перегрузки по току и короткого замыкания при помощи встроенных функций устройства плавного пуска и автоматических выключателей;
 10. Защита насоса от застоя (заиливания) посредством пробного пуска в течение 2-5 секунд каждые пять суток простоя;
 11. Контроль линий связи с датчиками на обрыв и короткое замыкание;
 12. Управление жockey-насосом со световой индикацией состояния;
 13. Пуск и останов жockey-насоса от сети;
 14. Автоматическое открытие задвижки (одной), оснащенной электроприводом, установленной на обводной линии водомерного узла, по сигналу «Пожар», со световой индикацией «задвижка открыта» и «задвижка закрыта»;
 15. Ручной режим работы;
 16. Световая сигнализация сигнала «Пожар»;
 17. Световая сигнализация наличия электропитания;
 18. Световая сигнализация рабочего и аварийного состояния всех исполнительных устройств;
 19. Диспетчеризация аварийных и рабочих параметров системы управления при помощи беспотенциальных «сухих» контактов;
 20. Диспетчеризация с помощью локальной сети (Ethernet) по протоколу ModBus TCP/IP или при помощи стандарта RS-485 по протоколу ModBus RTU;
 21. Передача данных об авариях и текущих параметрах станции по технологии GPRS на сервис диспетчеризации meterus.ru;
 22. СМС-оповещения аварийных параметров.
- Дополнительные опции шкафа управления данной станции
1. Опциональное исполнение, согласно техническому запросу 44 794

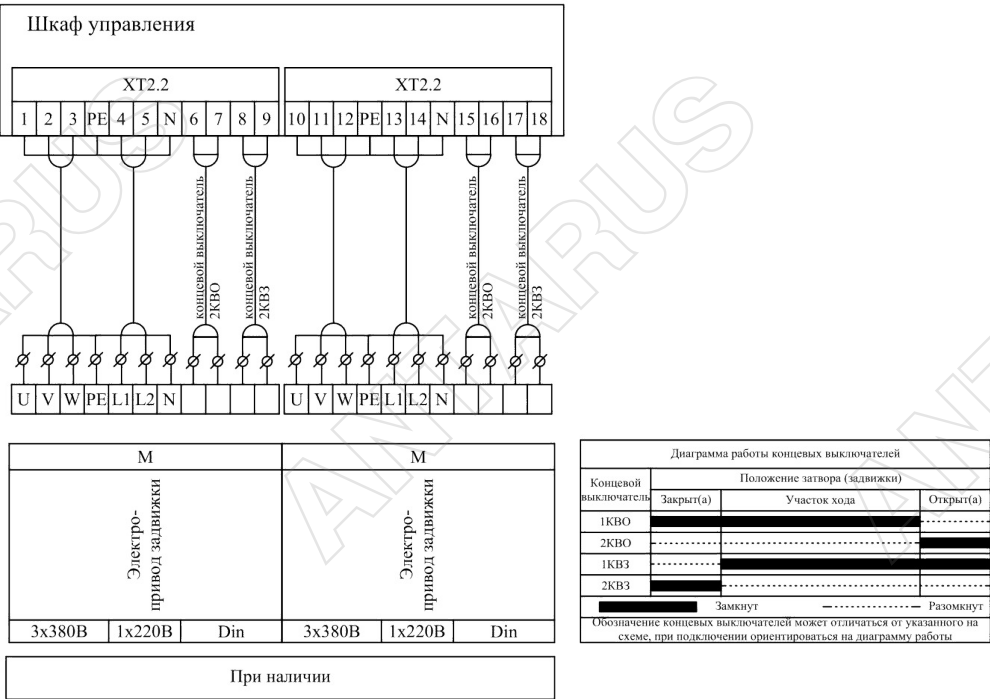
Схема внешних подключений для стандартной комплектации

Подключение силовых цепей щита управления АМПЕРУС ПЖ (до 4-х насосов)

Подключение жокей-насоса



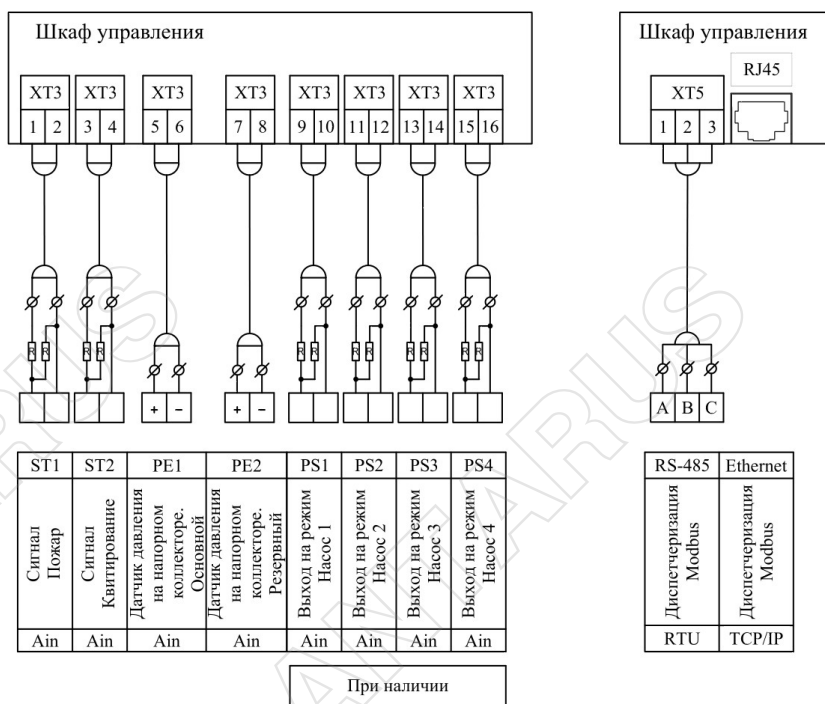
Подключение задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях счетчиков ХВС.



Нумерация клемм внутри клеммной группы может отличаться, в зависимости от исполнения шкафа управления.

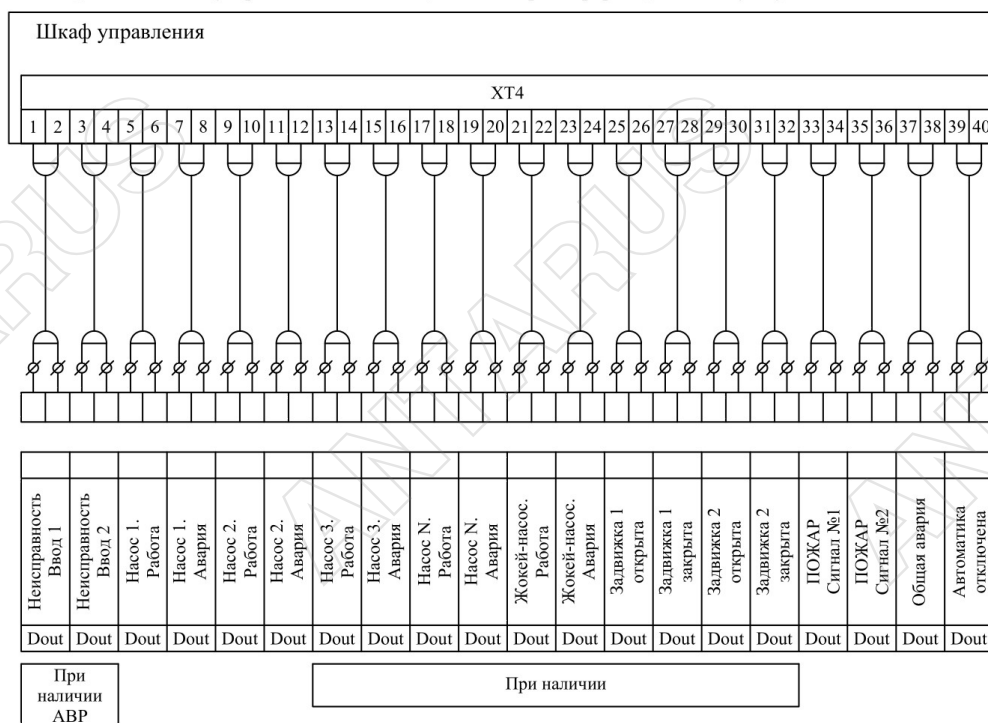
Подключение цепей управления

Выходы на внешнее устройство сигнализации или сбора информации по протоколу Modbus



Для контроля цепей управления на обрыв и к.з. необходимо установить резисторы номиналом 2,4 кОм, как показано на схеме.

Выходы на внешнее устройство сигнализации или сбора информации по типу «сухой контакт»

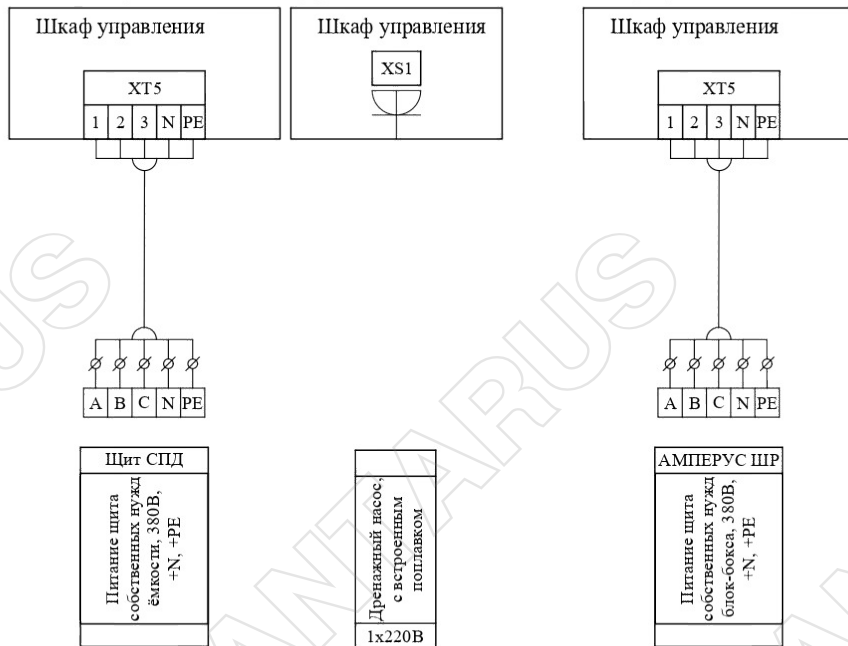


Нумерация клемм внутри клеммной группы может отличаться, в зависимости от исполнения шкафа управления.

Схема внешних подключений для стандартных опций

Специальное исполнение для насосных станций, установленных в стеклопластиковой емкости (СПД) или подключение дренажного насоса (Дн)

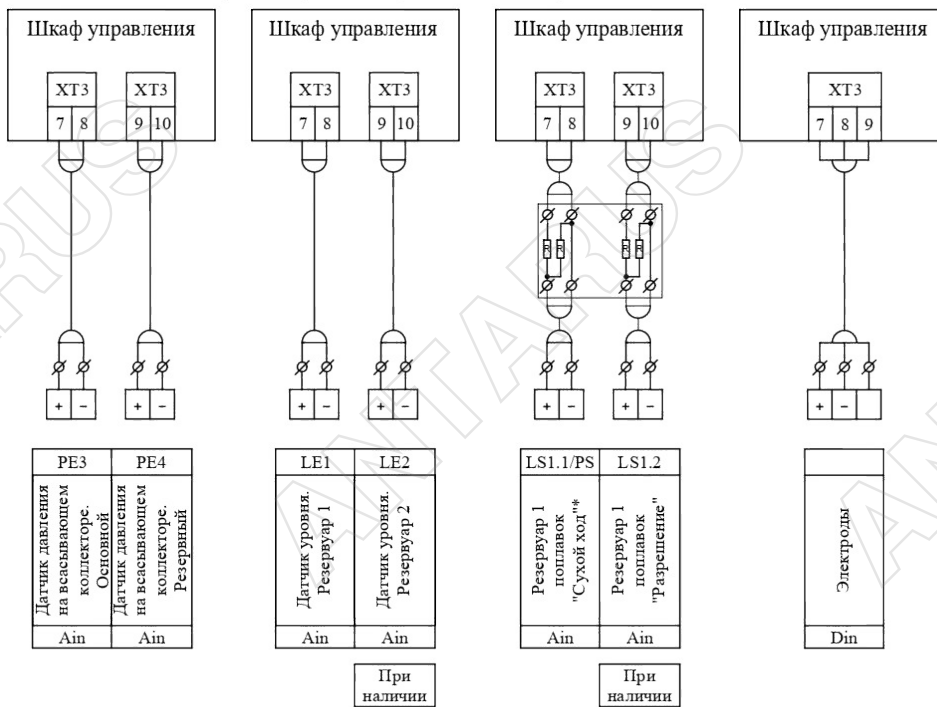
Специальное исполнение для насосных станций в блочно-модульном исполнении (ББ)



В опциях СПД и Дн в шкафу предусмотрено питание дренажных насосов напряжением 220В с током 2,5-4,0А, оснащенных штепсельной вилкой и встроенным поплавком.

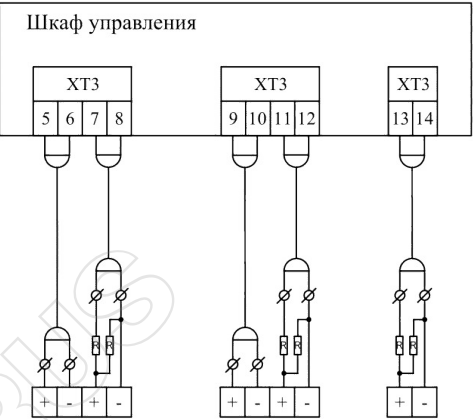
Иное по запросу.

Защита насосов от ситуации "сухой ход" (CX, CX1x, CX2x)



Для контроля цепей управления на обрыв и к.з. необходимо установить резисторы номиналом 2,4 кОм, как показано на схеме. * - в случае подключения дискретного датчика давления установить резисторы в корпусе датчика.

Подключение узлов управления спринклерных и дренчерных, установленных в системе водяного и пенного пожаротушения (УУСх, УУДх), и дополнительных сигналов "Пожар" (Пх)



Количество подключений для узлов управления - до 4-х шт.

Иное по запросу.

*Питание 24В предусмотрено для спринклерных узлов управления, оснащенных камерой задержки.

**Номинальное напряжение питания электромагнитного клапана дренчерного узла управления уточняется при заказе.

УУС	
Питание	Срабатывание контрольно-пускового узла №1
24В	Ain

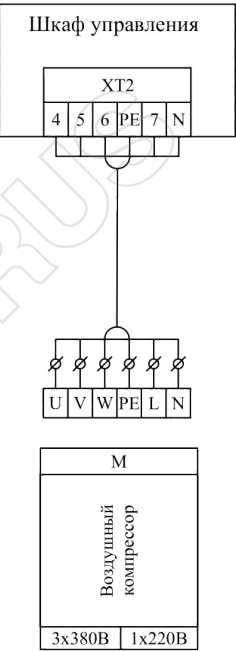
При наличии

УУД	
Электро-магнитный клапан	Срабатывание контрольно-пускового узла №1
24В/220В	Ain

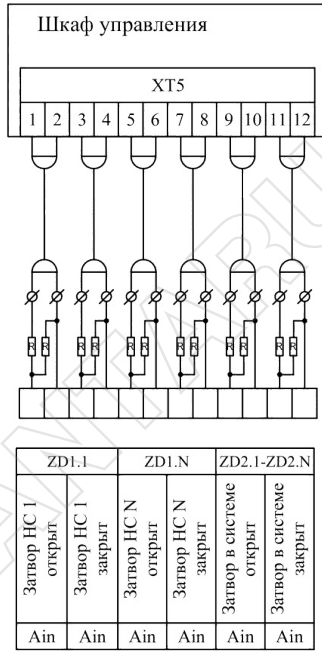
При наличии

ST
Сигнал Пожар
Ain

Подключение воздушного компрессора, оснащенного системой управления (Кмп-х)



Контроль положения ручных затворов, установленных на насосной станции (КВ)



Количество ручных затворов (N) определяется исполнением станции:

- для 2-х насосных станций предусмотрено 6 ручных затворов;
- для 3-х насосных станций предусмотрено 10 ручных затворов;
- для 4-х насосных станций предусмотрено 14 ручных затворов.

Контроль положения ручных затворов, установленных в системе, соединенных шлейфом, производится по общему сигналу "Открыто", и "Закрыто".

Иное по запросу.

Для контроля цепей управления на обрыв и к.з. необходимо установить резисторы номиналом 2,4 кОм, как показано на схеме.

Нумерация клемм внутри клеммной группы может отличаться, в зависимости от исполнения шкафа управления.

Дата расчёта: 25.09.2023

Подбирайте онлайн 24/7



Программа подбора
насосных установок
ANTARUS SEARCH
<https://search.antarus.ru/>



Программа для проектирования
систем внутреннего водопровода
и канализации зданий
<https://smartwater.ru/>

Для консультаций и заказа обращайтесь в ближайшее к Вам отделение компании «Элита»

Москва
(495) 725-09-52

Екатеринбург
(343) 287-05-90

Омск
(3812) 50-21-48

Тюмень
(3452) 50-01-77

Санкт-Петербург
(812) 702-42-42

Иркутск
(914) 910-17-03

Пермь
(342) 254-55-76

Уфа
(347) 287-81-89

Архангельск
(911) 270-63-74

Казань
(843) 570-54-54

Ростов-на-Дону
(863) 206-16-26

Хабаровск
(4212) 75-50-95

Барнаул
(3852) 28-38-01

Краснодар
(861) 277-46-99

Самара
(846) 372-38-83

Челябинск
(351) 268-92-05

Владивосток
(4232) 79-00-79

Красноярск
(391) 274-60-02

Саратов
(8452) 57-69-83

Ярославль
(4852) 58-30-51

Волгоград
(8442) 59-36-06

Нижний Новгород
(831) 220-24-33

Сургут
(3462) 28-11-71

Воронеж
(473) 258-95-17

Новосибирск
(383) 354-05-34

Тверь
(4822) 65-50-19

Рассказывает и показывает ЭЛИТА!
Актуальные инженерные новости здесь

 [подписаться](#)



Antarus.
О насосных установках и не только

 [подписаться](#)

