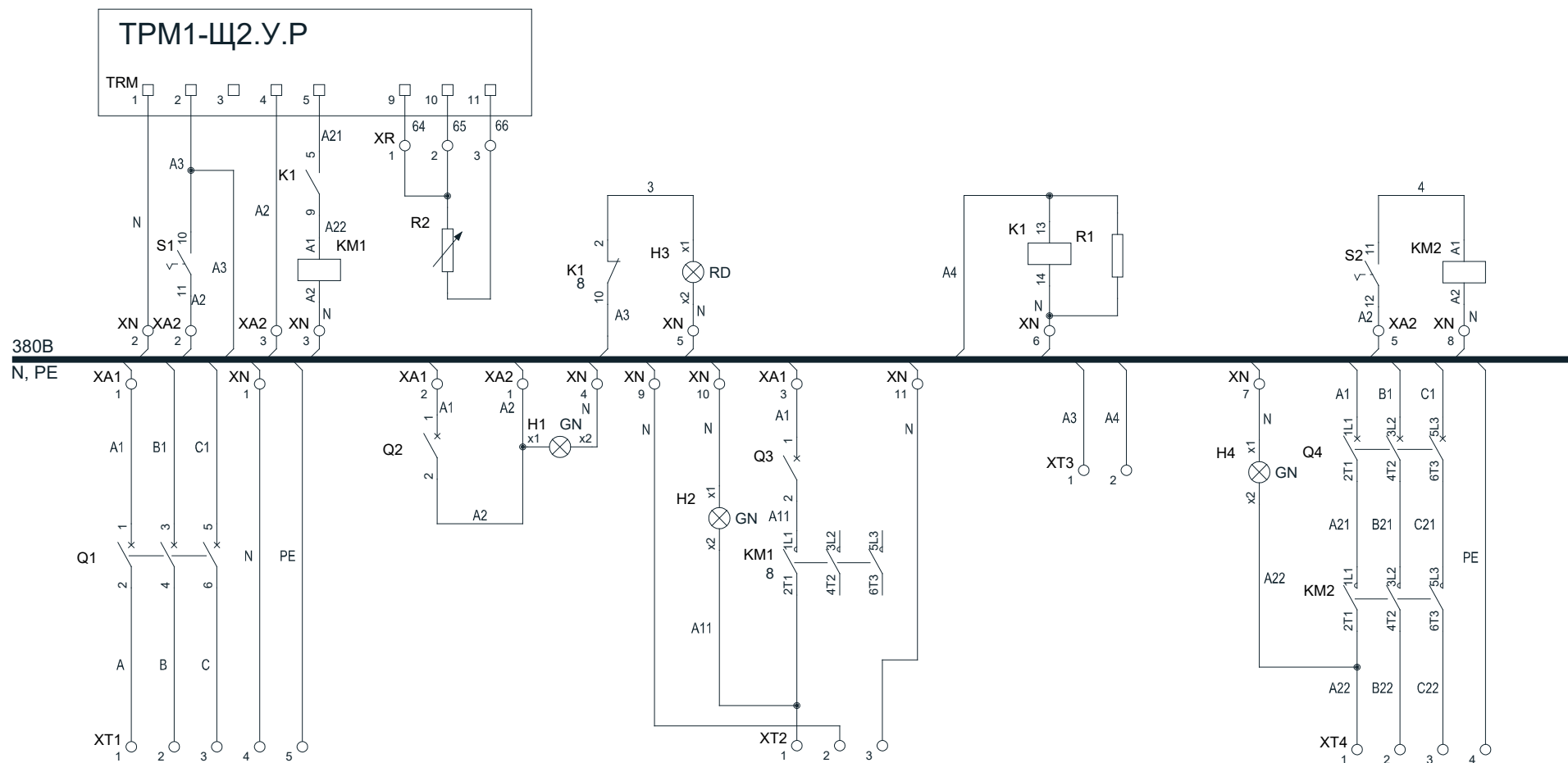
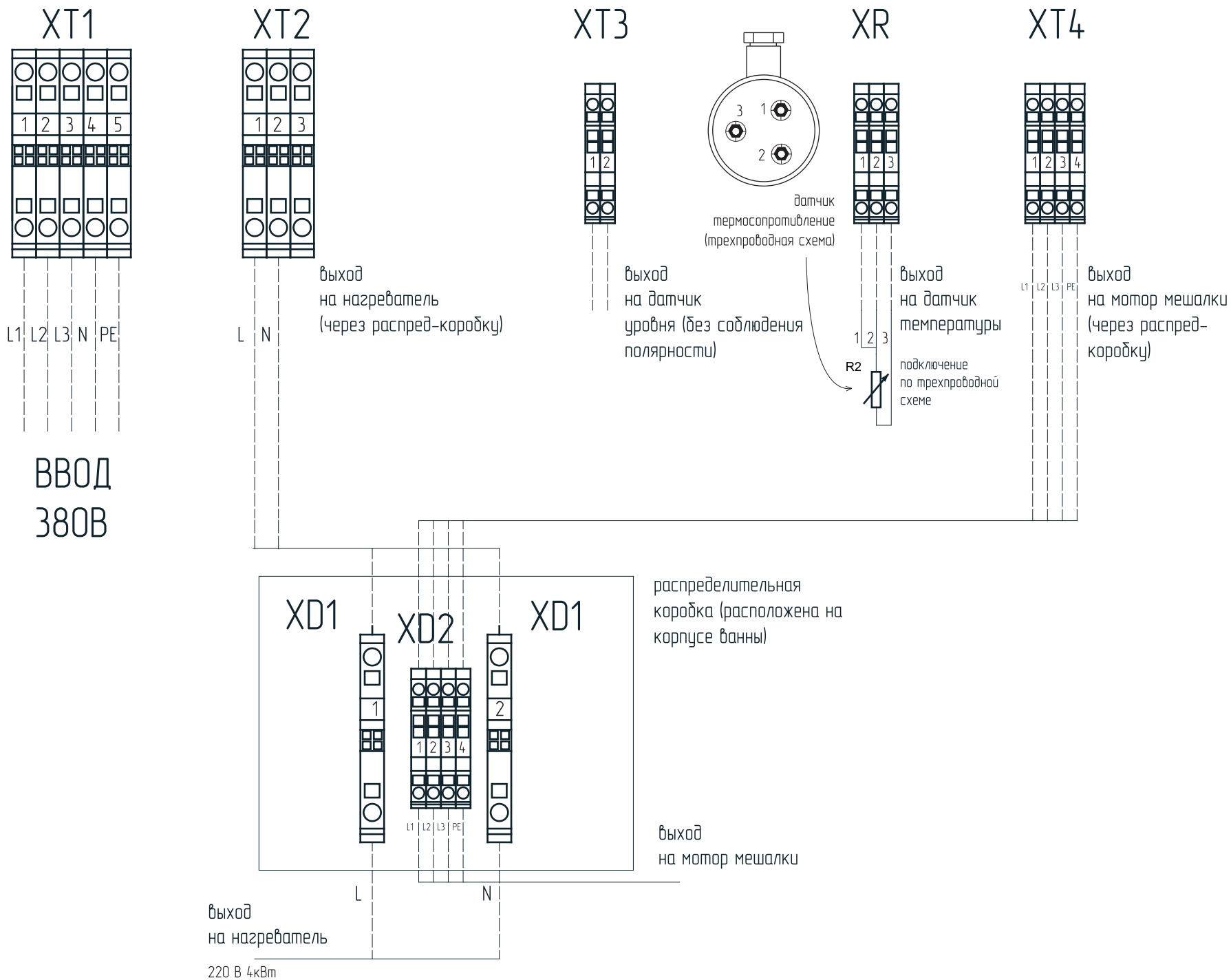


## АСУ нагревом ректора промывки с мешалкой

Монтажная схема _____	3
Схема расключения _____	4
Монтаж и пусконаладочные работа _____	5
Схема копановки _____	6





## Кабельные соединения.

---

1. Выполнить ввод силовым 5ти жильным кабелем 4кв. Предварительно опрессовать кабель наконечниками НШВИ, форма опрессовки - квадрат. (Клеммная колодка ХТ1)
2. Вывод на нагреватель выполнить силовым 3х жильным кабелем 4кв. Предварительно опрессовать кабель наконечниками НШВИ, форма опрессовки - квадрат (Клеммная колодка ХТ2). Подключение к нагревателю происходит через распределительную коробку, расположенную на корпусе ванны. Использовать для подключения нагревателя клеммную колодку XD1. Выход из клеммной колодки XD1 соединить непосредственно с нагревателем.
3. Выход на датчик уровня ( Клеммная колодка ХТ3) выполнить двухжильным кабелем 1кв. Подключение к датчику уровня происходит непосредственно из щита АСУ без соблюдения полярности. Предварительно опрессовать кабель наконечниками НШВИ 1кв, форма опрессовки- квадрат.
4. Подключение датчика температуры (термосопротивление) выполнить 3х жильным кабелем 1кв через клеммную колодку XR. Подключение провести по 3х проводной схеме. Парный контакт датчика соединить с клеммами XR1 и XR2. Предварительно опрессовать кабель наконечниками НШВИ, форма опрессовки - квадрат.
5. Вывод на мотор мешалки выполнить силовым 3х жильным кабелем 2.5кв. Предварительно опрессовать кабель наконечниками НШВИ, форма опрессовки - квадрат. (Клеммная колодка ХТ4). Подключение к мотору мешалки происходит через распределительную коробку расположенную на корпусе ванны. Использовать для подключения мотора мешалки клеммную колодку XD2. Выход из клеммной колодки XD2 соединить непосредственно с мотором мешалки.

## Пусконаладочные работы.

---

1. Включите автоматы Q1,Q2,Q3,Q4.
  2. Выставьте выключатель S1 в положение «ВКЛ» (ручка выключателя вправо). На экране ТРМ устройства должна появиться правильно отображаемая температура. Если температура отображается неправильно или висит сообщение noDt, то переподключите датчик температуры в правильной последовательности.
  3. Перед включение мотора мешалки выставьте на автомате пуска двигателя Q4 правильные параметры тепловой защиты (2.5-4А). Выставьте переключатель S2 в положение «ВКЛ».
  4. Если уровень воды ниже положенного уровня, сработает сигнализация (красная лампочка с ревуном на передней панели шкафа). Переведите выключатель S1 в положение «ВЫКЛ», заполните ванну жидкостью до нужного уровня и повторите попытку.
  5. ТРМ настроен как ПИ регулятор. Для задания температуры нажмите однократно на клавишу ПРОГ. и стрелками установите нужную температуру. Еще раз нажмите клавишу ПРОГ. и установите гистерезис. Пример: температура 29.5 гистерезис 0.5 в таком случае нагреватель будет выключаться при 30 градусах и включаться при 29.5.
- Для более детальной настройки поддержания температуры воспользуйтесь инструкцией от прибора ТРМ1.

