

6.2. Все зажимы пульта должны быть открыты для присоединения кабелей к зажимам пульта (см. рис.2) и обмотаны на клеммы ХР1.

Подсоединить кабель от измерительных элементов ЕКТ, ..., ЕКЭ (измерительные элементы в комплект поставки не входят) к клеммной колодке (наружной) на клеммы А2, В2, С2, Н2.

Подсоединить кабель от распределительного ящика (зажимы и распределительный ящик в комплект поставки не входит) к клеммной колодке (внутрь) на клеммы А1, В1, С1, Н1.

6.3. Для одноточечного подключения пульта фазный провод необходимо подключать на изолированные терминалы высоких контактов (А1, В1, С1) клеммной колодки. При этом сечение фазного и нулевого провода силового кабеля должно быть не менее 4 мм<sup>2</sup>. Запрещается при одноточечном подключении подключать нагрузку более 6 кВт.

6.4. Обеспечить заземление пульта для чего закрепить винт гайку заземления пульта оголовка заземляют с земельной расцветкой. Проверить сопротивление изоляции между заземлением и клеммами токопроводов пульта, это не должно быть менее 1 МОм.

6.5. После окончания монтажа подать напряжение на пульт в электронагреватели.

#### 7. НОРДИК РАБОТЫ

7.1. Установить на терморегуляторе SK1 необходимую температуру с помощью поворотной ручки терморегулятора.

7.2. Включить измерительные элементы тумблерами по «Ш» автомагнитного выключателя QF1. Включение тумблера / обозначено, т.к. с него зависит схема управления пульта.

7.3. Каждый тумблер подключает по 1/3 мощности. Для включения пульта установить ручку автомагнитических выключателей в положение «ВСЕКЛ». При этом должны поступать сигнальные лампы «Сигнал» и «Нагрев».

#### 8. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.

8.1. Пульт разрешается эксплуатировать в помещениях при температуре от +5°C до +40°C, влажности воздуха до 80% (при +25°C). Окружающий среда – нормообразная, не содержит агрессивных газов и пыли, токсичных веществ.

8.2. Транспортирование пульта в заводской упаковке допускается производить любым видом транспорта и любые расстояния. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов – не бруши условий хранения 4 (202) ГОСТ 15150-69; условия транспортирования в части воздействия механических факторов – по другим условиям транспортирования Л ГОСТ 23216-73.

8.3. Пульт запрещается хранить в закрытых помещениях в условиях, подвергающих износу, воздействию солнечных лучей, влаги, резким колебанием температуры. Температура окружающей среды воздуха или хранения пульта должна быть в пределах от +1°C до +40°C. Относительная влажность воздуха при температуре +22°C должна быть не более 80%.

#### 9. ГАРАНТИИ И СРОКИ БЫТОВОЙ ГАРАНТИИ

9.1. Продавец - изготовитель гарантирует соответствие пульта требованиям технических условий при соблюдении условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации в течение 12 месяцев со дня продажи тorgующей организацией.

Гарантия не распространяется на пульты, которые вышли из строя из-за ненадлежащего обращения со стороны -прямого или косвенного- действия механических сил, химической, термической или физической воздействия, воздействия истирания, агрессивных или извращенных жидкостей, сильных электромагнитных разрядов, из-за ненадлежащих условий хранения или перевозки, а также любых неизвестных факторов, не предусмотренных для естественного происхождения, кроме случаев, когда такие изъявления прямо допускаются законом настоящим.

- несанкционированная установка пульта;  
- несоблюдение правил монтажа, эксплуатации и обслуживания;  
- небрежного хранения, обращения и транспортировки пульта продавцом;  
- несоответствия параметров питания сетью параметрам, указанным в данном паспорте или переплаке инструкции сетевого поставщика.

9.2. Продавец - изготовитель не принимает претензии при отсутствии в паспорте сметки о дате продажи и штампа тorgующей организации.

#### 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ ОТПЕЧАТКА О ПРОДАЖЕ

10.1. Пульт управления электронагревателями ПУЭ-10 соответствует техническим условиям № 275121-001-2166449-Д017, присвоены паспорт эксплуатации

Дата выпуска 02 АВГ 2024

Штамп ОТК



Фирмен — Бланковые документы

Дата продажи

Штамп тorgующей организации

# Пульт управления электронагревателями ПУЭ-10/380В

## Паспорт

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Пульт управления электронагревателем ПУЭ-10 (далее пульт) предназначен для управления работой электрических устройств, где требуется автоматическое поддерживание установленного значения температуры теплоносителя в диапазоне 0-85°C.

1.2. В частности пульт может использоваться для управления температурой теплоносителя в электроплитах «Ривоник» при исполнении электронагревательного элемента типа ТЭНБ мощностью до 10 кВт. Пульт снабжен реостатом температуры теплоносителя. Автоматически отключает нагревательные элементы при достижении заданной температуры и вновь включает их при снижении температуры на 2-9°C от заданной.

1.3. Перед началом эксплуатации изучите настоящий паспорт.

1.4. Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ 4 по ГОСТ 15156-94.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Мощность нагревателя при трехфазном подключении, не более, кВт	40
2.2. Мощность нагревателя при однофазном подключении, не более, кВт	6
2.3. Номинальное напряжение сети, В	220/380
2.4. Число фаз	3
2.5. Номинальная частота тока, Гц	50
2.6. Максимально допустимое значение температура теплоносителя не выходить за пределы 85°C	85
2.7. Диапазон регулирования температуры, °C	0-85
2.8. Интервал измерения, °C	2-9
2.9. Габаритные размеры (в миллиметрах Ширинка х Высота)	215x215x80
2.10. Масса, кг	1,4
2.11. Класс электробезопасности	1
2.12. Степень защиты ободочки по ГОСТ 14254-96	IP20

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1. Пульт управления
- 3.2. Паспорт
- 3.3. Упаковка

## 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. К подключению и обслуживанию пульта допускаются лица, имеющие здравоохранительную группу по электробезопасности не ниже третьей для электроустройств напряжением до 1000В.

### 4.2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- проводить техническое обслуживание пульта под напряжением;
- эксплуатировать пульт с открытым лючком;
- эксплуатировать испорченный пульт;
- эксплуатировать пульт с ненормальным зонтиковым кабелем;
- производить установку и ремонт пульта лицам, не имеющим соответствующей квалификации;
- эксплуатировать пульт без заземления;
- использовать для изоляции мест скопления водородных, окислительных и газовых смесей;
- эксплуатировать пульт без электрического соединения любой точки всех электронагревателей с нулевым проводом электросети;
- превышать при однофазном подключении нагрузку более 6 кВт.

4.3. Перед началом эксплуатации произвести закрепление корпуса пульта. Скрепление закрывающего устройства должно быть не более 10 См.

4.4. Питание электронагревателей через пульт в домах должно осуществляться из незаземленных от других электроприемников линий, изолированных от земли шинами или заземлением в здании.

## 5. УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

5.1. Пульт состоит из основания, на котором смонтированы клеммная колодка, выключатель автоматический, зажимы силовые – нагрев в сеть, контактирующий терморегулятор с ручкой. Терморегулятор разрешает или запрещает при напряжении теплоносителя до заданной температуры; при снижении температуры на 2-9°C терморегулятор замыкает цепь, которую включается включение

Рис. 1 Пульт управления

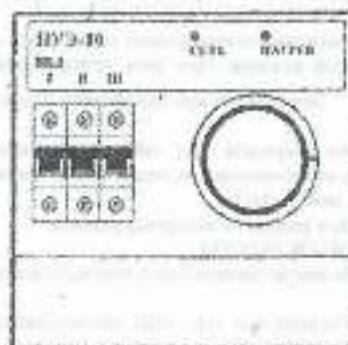


Рис. 2 Схема электрическая принципиальная

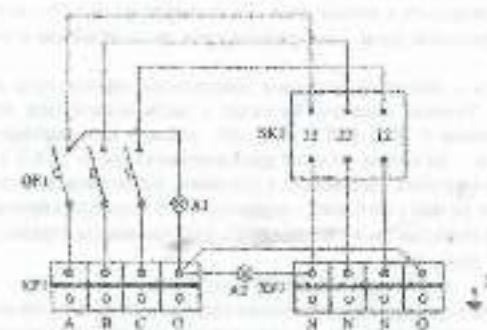


Рис. 2 Схема электрическая принципиальная

## 6. МОНТАЖ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

6.1. Установить и закрепить пульт стационарно на стенах таким образом, чтобы к нему был обеспечен свободный доступ для ремонта и осмотра. Расстояние между пультом и индукционным прибором такое, чтобы плавка терморегулятора способствовала до спускающего плавильного места на термостате индукционного прибора.

Блоки можно брать из терморегулятора в свободное плавильное место на корпусе индукционного прибора. В случае установки терморегулятора на прибор не имеющий для него вспомогательного места, необходимо обеспечить расположение терморегулятора в глухой линии оказываемой тепловыделением с внутренним диаметром не более 10 мм. Длинна трубы длиной расстояния в воронке (наиболее нагреватель) части индукционного прибора или радиуса трубы тепловыделения во нагревательного прибора. Для улучшения теплового контакта баллон перед установкой рекомендуется покрыть слоем технического вата.

Внимание! Деталь терморегулятора представляет собой медный баллон снабженный терморегулятором каскадной трубкой. Повреждение баллона или образование засоров трубки приводят к закупорке струи терморегулятора. При работе пульта управления следует осторожно обращаться с каскадной трубкой, избегая попадания на нее грязи.