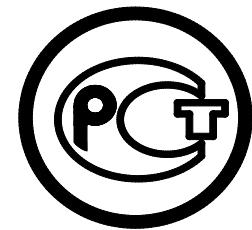


ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ
ЩУВ-2М



ПАСПОРТ

Пятигорск

1. ВВЕДЕНИЕ

Паспорт щита управления ЩУВ-2М предназначен для ознакомления с изделием в целях правильного технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования. В паспорте описаны подготовка изделия к работе и принцип работы.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1. Щит управления ЩУВ-2М, зав. № _____, предназначен для управления электроводонагревателем ЭПЗ-25И2 и является его комплектующим изделием.

2.2. Щит обеспечивает:

– совместно с реле-регулятором ТРМ501 автоматическое регулирование температуры воды от 0 до 100°C путем включения-отключения напряжения на электродах электроводонагревателя;

– аварийное отключение электроводонагревателя при превышении заданной температуры;

– сигнализацию о включении щита под напряжение, о работе электроводонагревателя.

2.3. Питание щита осуществляется от источника переменного тока напряжением 380В, 50Гц.

2.4. Номинальный ток нагрузки 40А.

2.5. Рабочая температура окружающей среды от – 5 до +40°C.

2.6. Габаритные размеры 400x400x150мм, вес не более 10 кг.

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие щита требованиям технических условий и нормальную работу щита при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями.

Срок гарантии -12 месяцев со дня продажи и не более 24 месяцев со дня изготовления.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию щита, не ухудшающие его технические характеристики.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

8.1. Эксплуатация щита управления должна производиться в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».

8.2. Необходимо периодически очищать щит управления и его элементы от пыли и грязи.

8.3. Осмотр щита управления производить не реже одного раза в месяц и перед каждым включением после длительного перерыва, при этом проверять состояние контактов, затяжку всех крепежных и контактных болтов и гаек.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Щит ЩУВ-2М, заводской №_____, соответствует техническим условиям ТУ 3442-005-13241805-94 и признан годным к эксплуатации.

М.П.

Дата выпуска _____

Подпись лиц, ответственных за приемку_____

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

В комплект поставки входят:

- | | |
|---------------------------------------|--------|
| 3.1. Щит управления ЩУВ 2М | - 1шт. |
| 3.2. Термопреобразователь дТС 035050М | - 1шт. |
| 3.3. Втулка с резьбой М20x1,5 | - 1шт. |
| 3.4. Паспорт | - 1шт. |

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

4.1. Принципиальная электрическая схема щита приведена на рис. 1.

4.2. Щит управления подключается к источнику питания рубильником или автоматическим выключателем.

4.3. Регулирующим термометром задается температура воды в электроводонагревателе.

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

5.1. При эксплуатации щита управления следует руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

5.2. При эксплуатации корпус щита управления должен быть занулен и заземлен. При отсутствии заземления или зануления включать щит под напряжение категорически запрещается.

5.3. Все работы по замене, ремонту, очистке электрооборудования должны производиться только при снятом напряжении.

5.4. К эксплуатации электрооборудования допускаются только лица, знающие его устройство, «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и прошедшие инструктаж на рабочем месте.

6. ПОДГОТОВКА ЩИТА К РАБОТЕ.

6.1. Щит управления устанавливается в помещении около электроводонагревателя в месте, удобном для обслуживания.

6.2. Перед установкой щита управления следует проверить крепление аппаратов и исправность электроаппаратуры.

6.3. Кабели и провода подсоединить согласно принципиальной электрической схемы.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Все работы, связанные с эксплуатацией и уходом за щитом управления должны производиться электротехническим персоналом, знающим правила техники безопасности и эксплуатации электроустановок, имеющими квалификационную группу не ниже 3.

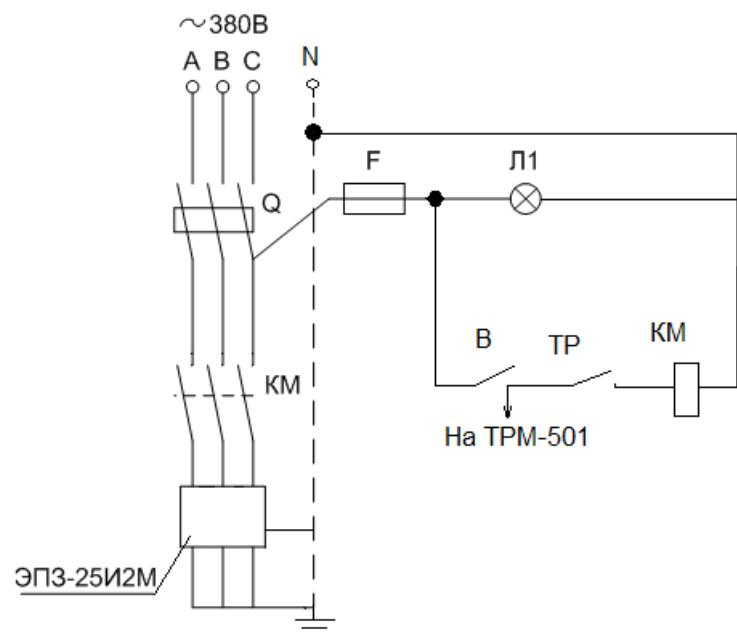
7.2. Последовательность действий обслуживающего персонала:

- рабочим термометром ТКП-100 задать рабочую температуру;
- выключателем Q включить нагреватель в работу.

7.3. После окончания работы отключить выключатель Q.

Рисунок 1

Щит управления ЩУВ-2М к ЭПЗ-25И2



Q - выключатель автоматический на ток 63А
AE2046-10Б-00

1 шт.

КМ - магнитный пускатель на 63А ПМЛ-4100

1 шт.

F - предохранитель на ток 63А

1 шт.

Л1 – лампа сигнальная

1 шт.

TP - контакт TPM-501