

ООО НТЦ “Магистр-С”

Пульт монтажника  
ПМ-1

Руководство по эксплуатации  
и паспорт

г. Саратов

2011 г.

## **Оглавление**

<b>1. ОПИСАНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ</b>	<b>3</b>
<b>2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ</b>	<b>7</b>
<b>3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b>	<b>7</b>
<b>4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ</b>	<b>7</b>
<b>5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b>	<b>8</b>
<b>6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ</b>	<b>8</b>
<b>7 ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b>	<b>8</b>

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для ознакомления обслуживающего персонала с устройством, принципом функционирования, конструкцией, параметрами, а также для изучения правил монтажа, эксплуатации, технического обслуживания, транспортирования и хранения пульта монтажника ПМ-1 (в дальнейшем по тексту именуемый — пульт).

Предприятие-изготовитель сохраняет за собой право на внесение изменений в конструкцию пульта, не влияющие на его характеристики.

## **1. ОПИСАНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ**

### **1.1 Назначение изделия**

1.1.1 Пульт монтажника ПМ-1 предназначен для:

- питания двух паяльников мощностью до 150 Вт (с индивидуальной регулировкой) напряжением 34-42 В;

- питания электроножа напряжением 4-6 В;

- подключения лампы подсветки напряжением 12 В;

- прозвонки электрических цепей;

- подключения потребителя мощностью не более 1 кВт к сети 220 В.

Режим работы пульта - продолжительный.

### **1.2 Основные технические характеристики.**

1.2.1 Основные технические характеристики пульта приведены в таблице 1.

Таблица 2.

<b>Наименование параметра, характеристики</b>	<b>Значение</b>
1 Напряжение питания сети переменного тока частотой (50±1) Гц, В	200-250
2 Количество розеток для подключения паяльников, шт	2
3 Мощность подключаемых паяльников, не более, Вт	150
4 Минимальное действующее напряжение питания паяльников, не более, В	34
5 Максимальное действующее напряжение питания паяльников, не менее, В	42
6 Минимальное действующее напряжение питания электроножа, не более, В	4
7 Максимальное действующее напряжение питания электроножа, не менее, В	6
8 Напряжение на выходе устройства прозвонки на х.х., В	(6±0.3)
9 Сопротивление срабатывания прозвонки, Ом	(100±20)
10 Максимальный ток прозвонки, не более, мА	25

## 1.2 Состав изделия

1.2.1 Комплект поставки должен соответствовать указанному в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Кол-во
Пульт монтажника ПМ-01	1
Шнур питания	1
Руководство по эксплуатации	1
Тара	1

## 1.3 Устройство и функционирование.

1.3.1 Пульт содержит три регулятора мощности (два для питания паяльников, один для питания электроножа), устройство прозвонки, три трансформатора, органы управления и индикации, розетки для подключения инструментов. Схема пульта показана на рис. 1.

1.3.2 Регулятор мощности представляет собой тиристорный фазовый регулятор. Управление регуляторами осуществляется с помощью переменных резисторов расположенных на лицевой панели пульта.

1.3.3 Устройство прозвонки. При сопротивлении между контактами менее  $(100 \pm 20)$  ом срабатывает встроенный излучатель звука и светодиод. На передней панели пульта расположен светодиод, звуковое отверстие и тумблер отключения излучателя звука.

1.3.4 Внешний вид пульта монтажника ПМ-1 показан на рис. 2. Пульт укомплектован кронштейном для крепления к подкатной тумбе типа «Викинг ТП-02» .

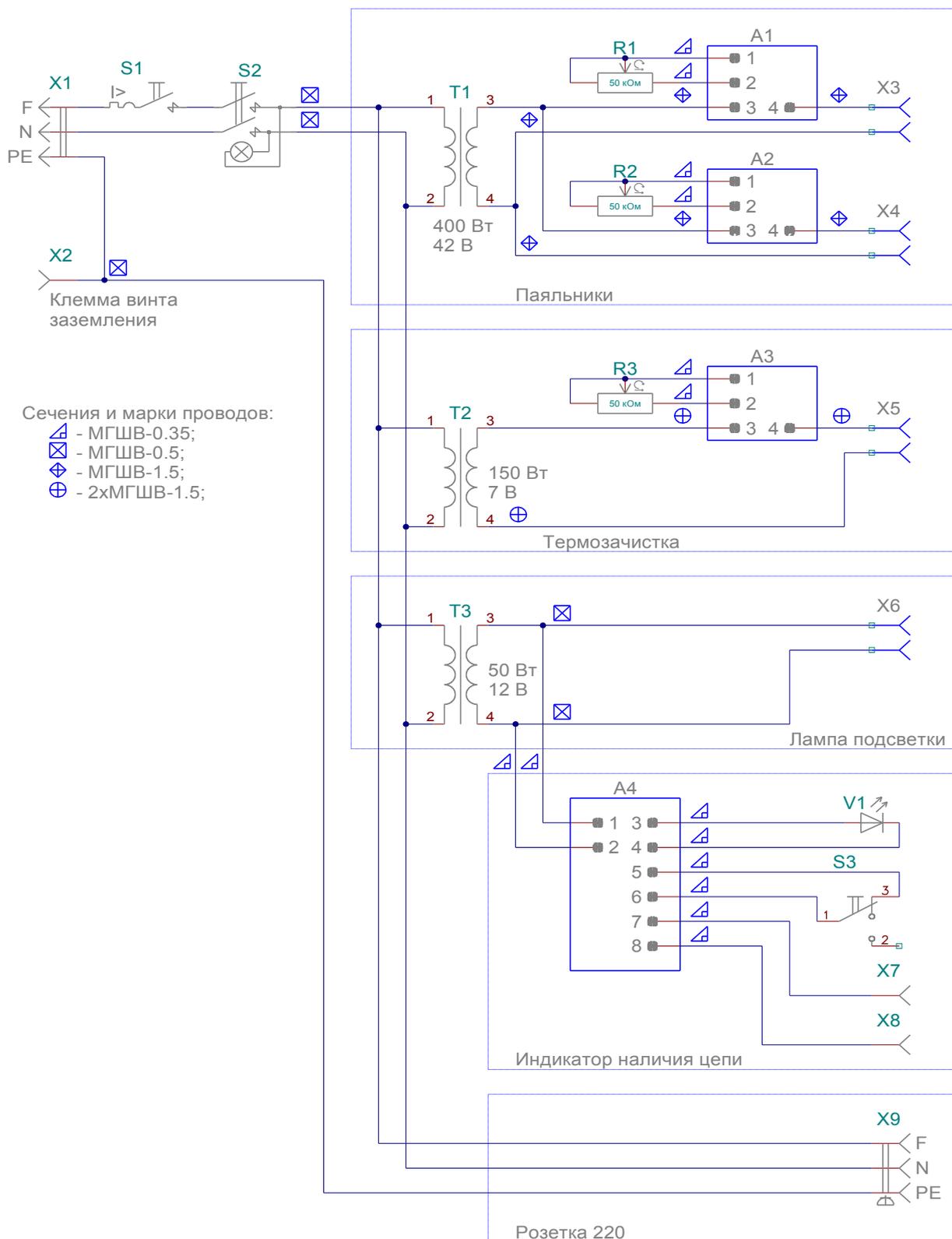
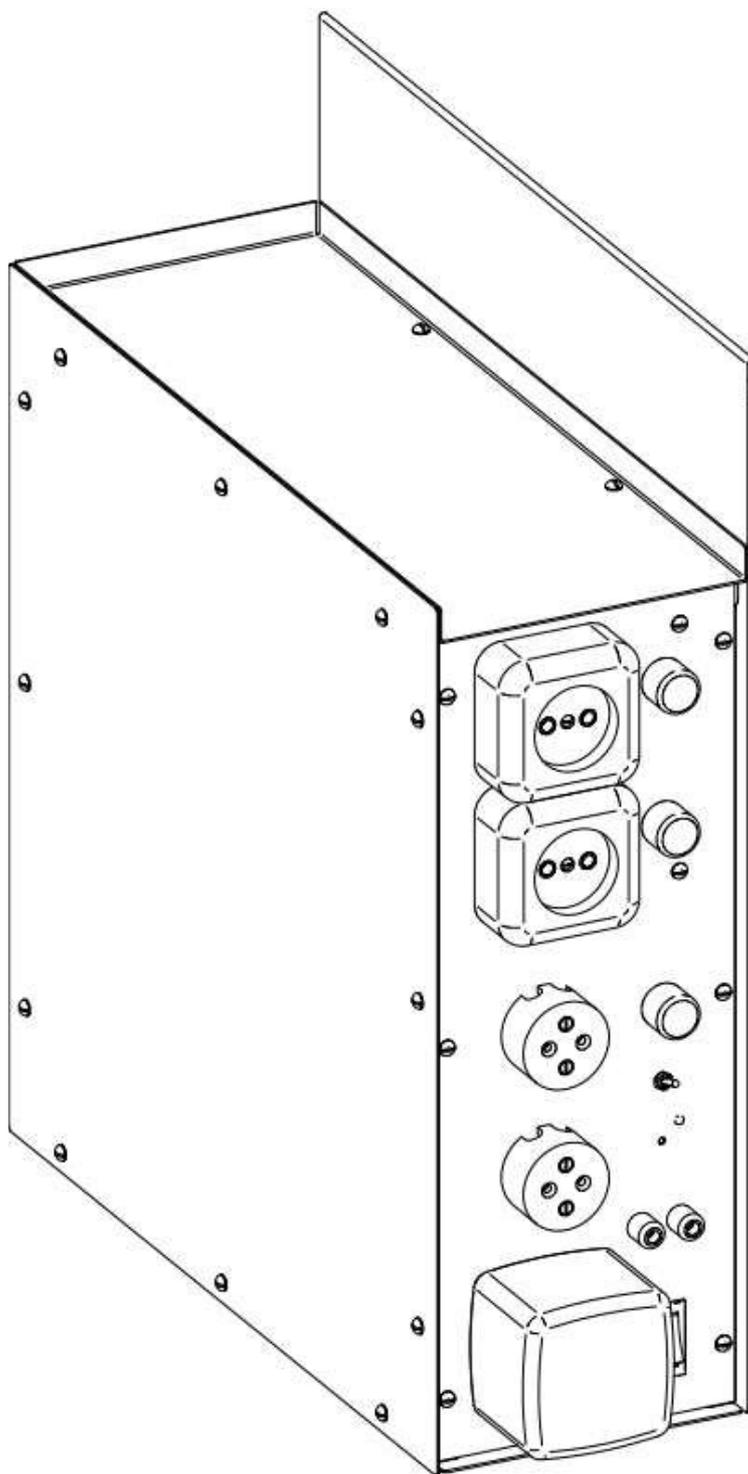


Рис. 1 Схема пульта монтажника.



*Рис. 2 Внешний вид пульта монтажника ПМ-1.*

#### **1.4 Маркировка и пломбирование**

1.4.1 На пульт нанесена маркировка, содержащая:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование предприятия-изготовителя;

- наименование изделия;
- обозначение года выпуска пульта;
- номинальное напряжения питания и номинальную потребляемую мощность ;
- заводской серийный номер пульта;

## **2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ**

### **2.1 Эксплуатационные ограничения**

2.1.1 В помещении где будет эксплуатироваться пульт, должны быть выполнены следующие условия:

- диапазон температур окружающего воздуха, °С 0- +40
- относительная влажность воздуха, не более, %, без конденсации влаги 85

## **3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

### **3.1 Меры безопасности.**

3.1.1 При техническом обслуживании пульта действуют общие положения по технике безопасности в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.019, ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 12.2.007.11.

3.1.2 **Категорически запрещается** производить работы по устранению неисправностей при наличии электропитания на пульте;

3.1.3 Во избежания несчастных случаев и аварий запрещается приступать к работе с пультом, не ознакомившись с настоящим РЭ.

3.1.4 Категорически запрещается эксплуатировать пульт без защитного заземления.

### **3.2 Порядок технического обслуживания.**

3.2.1 Внешний осмотр. При внешнем осмотре убедиться в отсутствии повреждений корпуса, разъемов, шнура питания и соединительных кабелей. Произвести очистку пульта от пыли и грязи.

## **4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

4.1 Пульт в транспортной таре может транспортироваться на любое расстояние любым видом транспорта, обеспечивающим предохранение изделия и упаковки от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

4.2 Разрешение и крепление транспортной тары с упакованным пультом в транспортных средствах должно обеспечивать его устойчивое положение и не допускать перемещения во время транспортирования.

4.3 Условия транспортирования — по группе Ж2 ГОСТ 15150- при температуре не ниже 50 °С.

4.4 После транспортирования при отрицательных температурах пульт должна быть выдержана в нормальных климатических условиях в транспортной таре не менее 12 ч.

## **5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.**

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие пульта требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев с даты продажи или с даты изготовления (при отсутствии отметки о дате продажи).

5.3 Гарантийный срок хранения — 18 месяцев с даты изготовления.

5.4 Изготовитель: ООО НТЦ «Магистр-С», 410033, г. Саратов, ул. Панфиова 1 тел./факс (8452) 47-37-27, e-mail: [magistrsar@mail.ru](mailto:magistrsar@mail.ru), [www.magistr.su](http://www.magistr.su).

## **6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Пульт монтажника ПМ-1 заводской № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

дата

М.П.

## **7 ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ООО НТЦ “Магистр-С”

Россия, 410033, г. Саратов, ул. Панфилова, 1

Факс: (845-2) 45-95-44

Тел.: (845-2) 47-37-27

E-mail: [magistrsar@mail.ru](mailto:magistrsar@mail.ru)

[www.magistr.su](http://www.magistr.su)