

РЕГУЛЯТОР ТОКА ВСТРАИВАЕМЫЙ

РТВ2-1 УХЛ4.2

дизерт

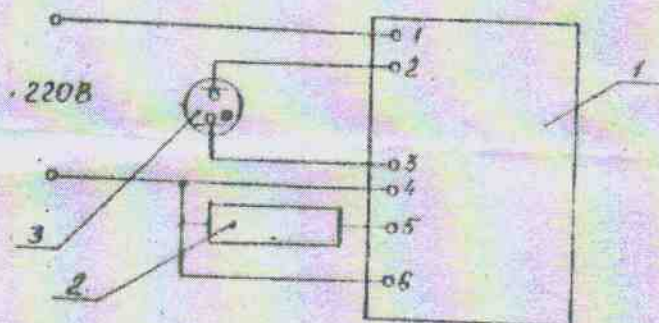
НАВК. 435128.009 ПС

1986

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Регулятор тока встраиваемый РТВ2-1 УХЛ4, 2, в дальнейшем именуемый "регулятор", предназначен для встраивания в бытовые электроприборы, питающиеся от однофазной сети переменного тока, и осуществляет плавное изменение действующего значения напряжения на нагрузке.

1.2. Схема подключения регулятора приведена на рисунке



- 1 - регулятор РТВ2-1 УХЛ4, 2;  
 2 - активная или активир-индуктивная нагрузка;  
 3 - лампа индикаторная.

Предприятие - изготовитель - ЗНО

"Преобразователь".

Дата выпуска

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Номинальное напряжение питающей сети  
120 В частотой 50 Гц.
- 2.2. Параметры регулятора:
- |  |          |
|--|----------|
| 1) номинальный ток, А.   | 3,15     |
| 2) коэффициент полезного действия, %, не менее   | 2,25     |
| 3) *наибольшее значение напряжения на нагрузке, В  | 98       |
| 4) *наименьшее значение напряжения на нагрузке, В  | 219      |
| 5) *нижнее рабочее напряжение на нагрузке, В, в диапазоне 75-125                           | 75       |
| 6) *верхнее рабочее напряжение на нагрузке, В, в диапазоне 215-219                         | 0,8      |
| 7) наименьшее значение тока нагрузки при $\cos\varphi=0,7$ и верхнем рабочем напряжении, А | 80x95x63 |
| 8) габаритные размеры, мм, не более  | 0,12     |
| 9) масса, кг, не более   | 4000     |
| 10) наработка на отказ, ч, не менее  | 4000     |
| 11) средний ресурс, ч, не менее  | 4000     |

\*При номинальном напряжении питающей сети

и номинальной нагрузке. Номинальной нагрузкой является нагрузка, сопротивлением 69,9 Ом.

2.3. Содержание драгоценных металлов золота 0,012655 г.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплектность входит:

регулятор	- 1 шт.
паспорт	- 1 шт. на групповую унаковку

## 4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Защита от поражения электрическим током должна обеспечиваться конструкцией электроприборов, в составе которого используется регулятор.

4.2. Токовая нагрузка регулятора, зависящая от объемов и степени вентиляции камеры, в которой размещается регулятор, должна быть согласована с заводом-изготовителем в каждом конкретном случае.

4.3. Нижнее рабочее напряжение на нагрузке на заводе-изготовителе устанавливается при работе на активную нагрузку.

Допускается регулирование потребителями нижнего рабочего напряжения на нагрузке с помощью подстроечного резистора в случае работы регулятора на активно-индуктивную нагрузку.

4.4. Крепление регулятора в электроприборе

осуществляется через отверстия в плате тремя винтами, на изоляционный материал. Расстояние по воздуху от металлических частей электроприбора до выступающих частей регулятора должно быть не менее 6 мм.

4.5. Ручка для укрепления регулятора должна иметь высоту для переключения контактов микропереключателя регулятора. Ручка и комплект поставки регулятора не входит.

4.6. Концы монтажных проводов должны подвешиваться к регулятору без натяжения.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1. Регулятор тока встраиваемый РТВ2-1 УХЛ4,2 ИАВК, 435128.009 (партия регуляторов) в количестве 60 шт. соответствует техническим условиям ТУ16-435.131-80 и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Дата выпуска 31-12-89  
Контролер ОТК [подпись]

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие регуляторов всем требованиям ТУ16-435.131-86 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации. 3 года с момента изготовления регулятора предприятием-изготовителем.

и по требованию  
контроля гос  
присланы