

Бесплатно

Ленинградское объединение электронного приборостроения
«Светлана»

**РЕГУЛЯТОР ЭЛЕКТРОННЫЙ
«АРС-0,24С»**

Руководство по эксплуатации

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Регулятор электронный «АРС-0,24С» предназначен для включения, выключения ламп накаливания бытовых светильников (настольные лампы, бра, торшеры) и регулировки создаваемой ими освещенности.

Регулятор может работать в режиме ручной и автоматической регулировки освещенности.

В режиме ручной регулировки освещенности включение, отключение ламп накаливания и плавная регулировка создаваемой ими освещенности производится от различного по длительности прикосновения руки к сенсорной пластине регулятора:

— при кратковременном прикосновении происходит включение или отключение ламп светильника;

— при длительном прикосновении происходит включение ламп накаливания светильника и плавная регулировка создаваемой ими освещенности.

При выключении ламп накаливания запоминается установленный уровень освещенности и последующее включение происходит на этом уровне.

В режиме автоматической регулировки освещенности регулятор осуществляет автоматически периодическое плавное изменение освещенности, создаваемой лампами накаливания, и может быть использован для создания светозффектов елочными гирляндами и другими осветительными приборами.

1.2. При покупке регулятора:

— требуйте проверки его работоспособности;

— убедитесь в том, что в талоне на гарантийный ремонт регулятора проставлены штамп магазина, дата продажи, разборчивая подпись или штамп продавца.

1.3. После перевозки регулятора в зимних условиях или хранения в холодном помещении необходимо дать ему прогреться до комнатной температуры в течение 2—3 ч.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Номинальное напряжение, В	220
2.2. Номинальная частота, Гц	50

2.3. Минимальная мощность нагрузки, Вт	25
2.4. Максимальная мощность нагрузки, Вт	240
2.5. Мощность, потребляемая регулятором от сети, Вт, не более	0,5
2.6. Габаритные размеры, мм	97 × 72 × 40
2.7. Масса, г, не более	200
2.8. Регулятор нормально функционирует при следующих условиях:	
— колебания напряжения электросети $\pm 10\%$ от номинала;	
— температура окружающей среды от +1 до +35 °С;	
— относительная влажность воздуха не более 80%.	

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Регулятор электронный в сборе, шт.	1
Запасной предохранитель ВПБ6-10, шт.	1
Руководство по эксплуатации, экз.	1
Потребительская тара, шт.	1

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Отключение светильника от регулятора и замену предохранителя производить только после отключения регулятора от электросети.

4.2. Во избежание выхода регулятора из строя запрещается использовать самодельные предохранители и подключать нагрузку более 240 Вт.

5. УСТРОЙСТВО РЕГУЛЯТОРА (рис. 1)

Конструктивно регулятор выполнен следующим образом: элементы электрической схемы регулятора (рис. 2) смонтированы на гетинаксовой

- 1 — основание;
- 2 — крышка;
- 3 — печатная плата с радио-элементами;
- 4 — пружинный контакт;
- 5 — предохранитель;
- 6 — сетевой соединительный шнур с вилкой;
- 7 — направляющие штифты;
- 8 — переключатель режима работы;
- 9 — сенсорная пластина;
- 10 — гнезда розетки для подключения светильника;
- 11 — винт крепления крышки

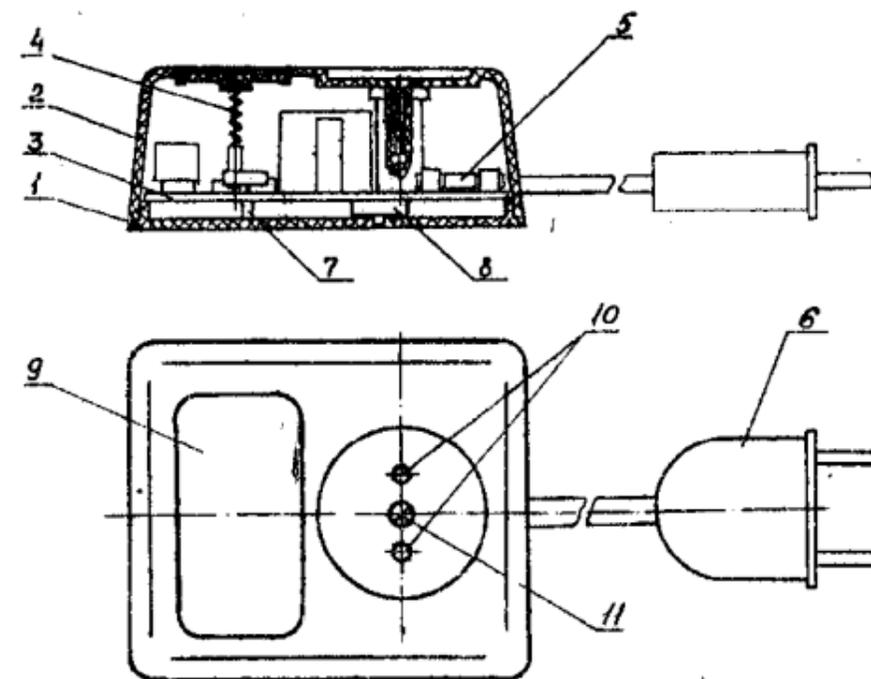


Рис. 1. Регулятор электронный «АРС-0,24С». Общий вид

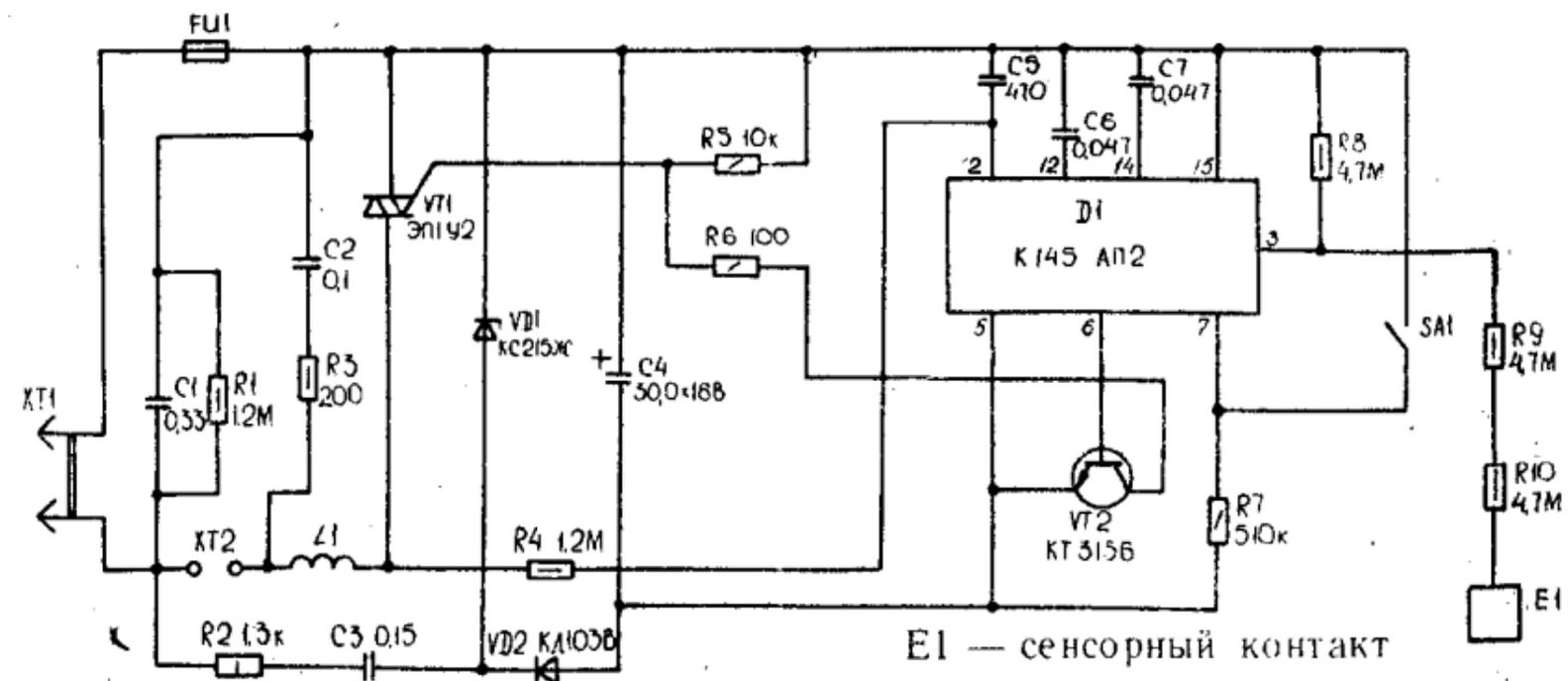


Рис. 2. Схема электрическая принципиальная регулятора электронного «АРС-0,24С»

6

печатной плате 3. Печатная плата устанавливается на направляющие штифты 7 основания 1 и закрывается крышкой 2, которая крепится к основанию с помощью винта 11.

На верхней поверхности крышки расположены сенсорная пластина 9 и гнезда розетки 10 для подключения штепсельной вилки светильника.

Для подключения к электросети регулятор снабжен соединительным шнуром с вилкой 6.

На основании 1 регулятора расположен переключатель режима работы 8 регулятора.

6. ПОДГОТОВКА РЕГУЛЯТОРА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. При подготовке регулятора к работе в режиме ручного регулирования необходимо:

— установить переключатель режима работы регулятора 8 в положение «ручн.»;

7

— установить регулятор на горизонтальную поверхность (пол, стол и т. п.);

— подключить штепсельную вилку светильника в розетку регулятора 10, а штепсельную вилку регулятора 6 в розетку электросети.

6.2. Прикосновением руки к сенсорной пластине 9 регулятора включить лампу накаливания светильника и установить необходимый уровень освещенности.

Примечание: Если при прикосновении к сенсорной пластине регулятора лампа накаливания светильника не включается, необходимо повернуть вилку регулятора в розетке электросети на 180°.

6.3. Для отключения лампы накаливания светильника необходимо вновь кратковременно прикоснуться к сенсорной пластине регулятора.

6.4. Для использования регулятора в режиме автоматического регулирования освещенности переключатель режима работы регулятора поставить в положение «авт.»

6.5. Для замены предохранителя необходимо:

— отключить регулятор от электросети и светильника;

— отвернуть винт 11 на верхней поверхности крышки 2;

— снять крышку 2 с основания 1;

— заменить предохранитель 5 на исправный;

— надеть крышку 2, обращая особое внимание на то, чтобы пружина 4 попала в отверстие крышки и контактировала с сенсорной пластиной 9;

— закрепить крышку винтом 11.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Регулятор электронный «АРС-0,24С» заводской номер _____
соответствует техническим условиям 0.294.016 ТУ и признан годным для
эксплуатации.

Дата выпуска _____

М. П.

Подпись лиц, ответственных за приемку

0111 05414

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Срок гарантии регулятора электронного «АРС-0,24С» — 2 года с момента приобретения при наличии в талоне на гарантийный ремонт штампа магазина и подписи продавца.

8.2. Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока производить безвозмездный ремонт регулятора при соблюдении потребителем требований по эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве.

8.3. В гарантийный ремонт не принимаются регуляторы:
— имеющие механические повреждения,
— без талона на гарантийный ремонт.

8.4. Гарантийный и послегарантийный ремонт производится по адресу:
194156, Ленинград, Светлановский пр., 2, ЛОЭП «Светлана», тел. 244-93-45

9. ЦЕНА

Цена одного регулятора электронного «АРС-0,24С» — 9 руб.

Корешок талона № 1

на гарантийный ремонт
регулятора электронного «АРС-0,24С»

Изъят « » _____ 19 ____ г.

Механик ателье _____
(фамилия) (подпись)

Линия отреза

Ленинградское объединение
«Светлана»
194156, Ленинград,
Светлановский пр., 2

регуля _____ 4С»

Завод _____

Прод _____
5480 02 10 84

« Шт 9 00 »

Вл 9 00 р _____

_____ Подпись _____

Выполнены работы по устранению не-

исправностей: _____

Механик ателье _____
(дата) _____
(подпись) _____

Владелец _____
(подпись) _____

УТВЕРЖДАЮ

Зав. ателье _____
(наименование бытового предприятия)

Штамп _____
19 _____ г.

_____ (подпись)

Тип. ЛОЭП «Светлана». Зак. 4189. Тир. 11 000. 13.12.84. Бесплатно.

