



Рис. 1

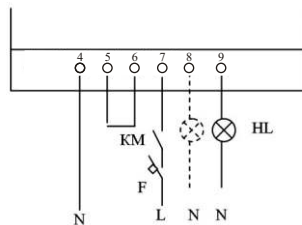


Рис. 2

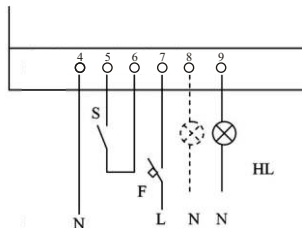


Рис. 3

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации устройства, установленный изготовителем, составляет 12 месяцев.

Гарантийное обслуживание осуществляется при наличии паспорта, неповрежденной этикетки контроля вскрытия на изделии и при соблюдении правил, а также условий эксплуатации.

Адрес предприятия-изготовителя:

454092, г. Челябинск, ул.Энгельса, 77
 ООО «Прибор» www.selen-chel.ru
 Тел./ф. отдела продаж: (351) 778-02-35

Примечание: Предприятие-изготовитель постоянно ведет работу по улучшению эксплуатационных характеристик устройства. Поэтому возможны изменения, не ухудшающие потребительские характеристики изделия.

“ ” 200__г. № _____

М.П.

СЕЛЕН
 гарантия электробезопасности



ООО ПРИБОР

Техническое описание и инструкция
 по эксплуатации



Микропроцессорное пусковое
 устройство ламп накаливания
 Селен СТЛ-3М

Челябинск, 2008

1. Назначение

Пусковое устройство Селен СТЛ-3М предназначено для плавного включения ламп накаливания повышенной мощности (прожекторов и т. д.).

Снижение пускового тока позволяет значительно уменьшить вероятность перегорания ламп накаливания в момент включения и, соответственно, многократно увеличить срок их службы.

2. Основные технические характеристики

Номинальное напряжение сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Номинальная мощность нагрузки, Вт	3000
Время пуска, с, не более:	1
Потребляемая мощность, Вт, не более:	
- в режиме пуска	16
- в стационарном режиме	3
Напряжение управления, В	220
Ток управления, мА, не более	30
Габариты, мм	72 x 62 x 87
Масса, г, не более	200
Способ крепления	рейка DIN 35

3. Устройство и принцип работы

Пусковое устройство (рис.1) состоит из следующих основных частей: блока питания, силового реле, радиочастотного фильтра, электронного регулятора напряжения и микропроцессорного блока управления.

При подаче напряжения 220 В на блок питания (клеммы 4,5) электронный регулятор напряжения путем фазо-импульсного регулирования осуществляет плавное увеличение напряжения питания ламп накаливания.

В пусковом устройстве предусмотрено два параллельных вывода 8 и 9 для подключения ламп накаливания НЛ и два варианта управления: с помощью слаботочного коммутатора S, подающего напряжение на вход блока питания или силового коммутатора КМ, включенного в цепь питания нагрузки.

4. Указание мер безопасности

Не подключайте к устройству нагрузку, мощность которой превышает номинальную мощность устройства.

В цепи питания ламп накаливания должен быть установлен защитный автоматический выключатель F на ток не более 16 А с защитной характеристикой В.

5. Подготовка к работе и порядок работы

Установите устройство на DIN-рейке в щите;

Подключите устройство к питающей сети и нагрузке согласно выбранному варианту управления (рис.2 или рис.3);

При слаботочном управлении (клавишном выключателе) (рис.3) включение и отключение ламп производить клавишным выключателем. При управлении силовым коммутатором (магнитным пускателем) (рис.2) слаботочные контакты 5 и 6 соединить проводом. Включение и отключение ламп производить магнитным пускателем. Светодиод «контроль» показывает включенное состояние устройства.

6. Условия эксплуатации

- температура окружающего воздуха от 0°C до +30°C;

- относительная влажность воздуха не более 80% при температуре +25°C;

- окружающая среда не взрывоопасная, не содержит пыли, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.