

Малое частное предприятие «КРЕДО»

**Арматура светодиодная
АСКМ-С-12Л**

ТУУ 73.1-13730312-001-2002

ПАСПОРТ

Обухов 2014

Арматура светодиодная АСКМ-С-12Л

1. Назначение и область применения:

Арматура АСКМ-С-12Л предназначена для замены индикаторных ламп накаливания, в схемах сигнализации АЭС, ТЭС, железных дорог и промышленных объектов без изменения схем питания и конструкции посадочных мест.

Неполярные, виброударные, срок службы 10 лет.

Заменяет весь спектр индикаторных ламп типа КМ устанавливаемых в патрон арматуры типа АСКМ.

2. Система обозначений и габаритные размеры АСКМ-С-12Л.

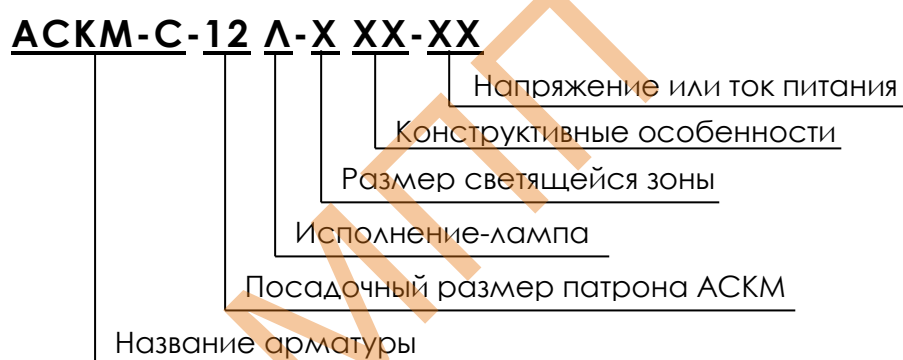


Рис.1

АСКМ-С-12Л-8БС-50-90мА

АСКМ-С-12Л-8БС-60мА

АСКМ-С-12Л-8БС-90мА

АСКМ-С-12Л-8БС-24В (36В, 48В, 60В, 80В)

БС-Боковая светящаяся поверхность

Угол излучения 180°

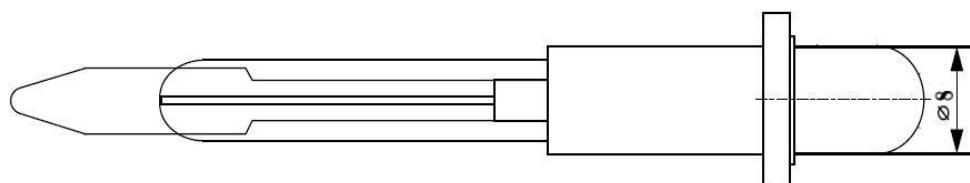


Рис.2

АСКМ-С-12Л-14БСД-50-90мА
 АСКМ-С-12Л-14БСД-60мА
 АСКМ-С-12Л-14БСД-90мА
 АСКМ-С-12Л-14БСД-24В (36В, 48В, 60В, 80В)

БС-Боковая светящаяся поверхность

Угол излучения 180°

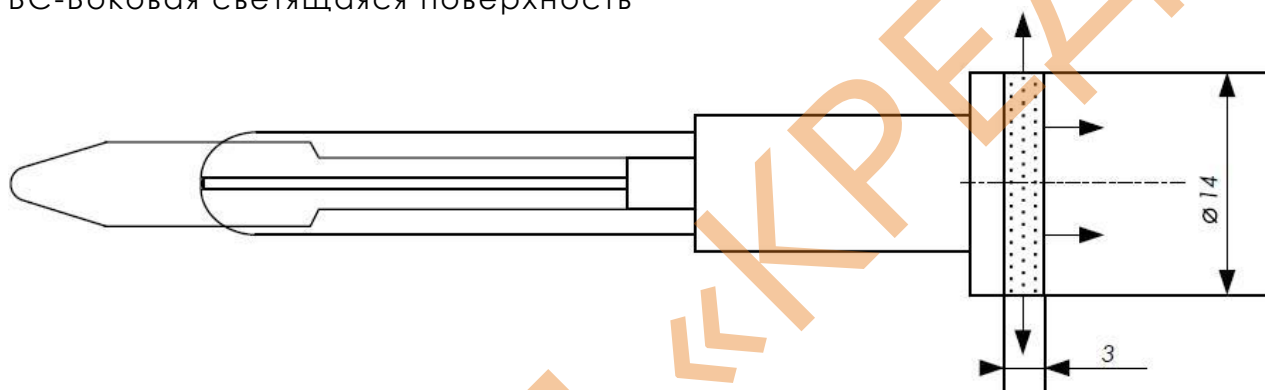


Рис.3

АСКМ-С-12Л-5-50-90мА
 АСКМ-С-12Л-5-60мА
 АСКМ-С-12Л-5-90мА
 АСКМ-С-12Л-5-24В (36В, 48В, 60В, 80В)

Угол излучения 180°

5- диаметр линзы

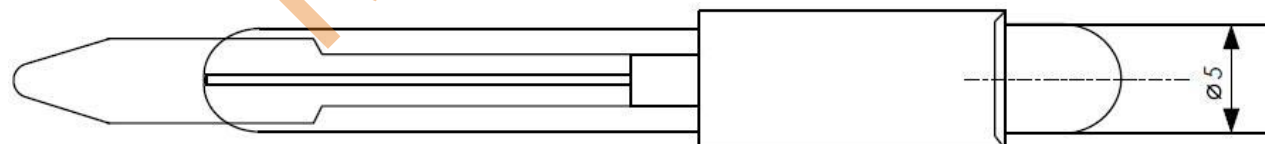
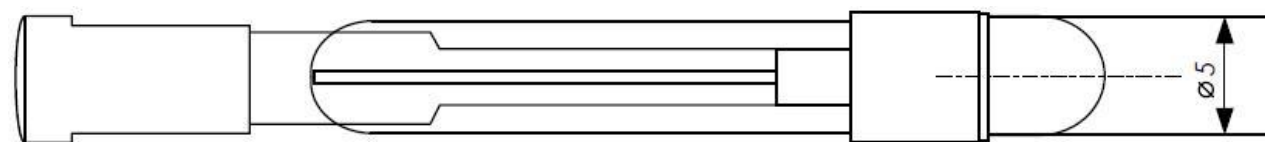


Рис.4

АСКМ-С-12Л-5Т-90мА

Угол излучения 180°

Т- тыльная установка



Лампы: АСКМ-С-12Л имеют окрашенную диффузную колбу
 АСКМ-С-12Л имеют молочный диффузный дисплей
 АСКМ-С-12Л имеют прозрачную колбу

Цвета излучения: белый, красный, зелёный, жёлтый, синий

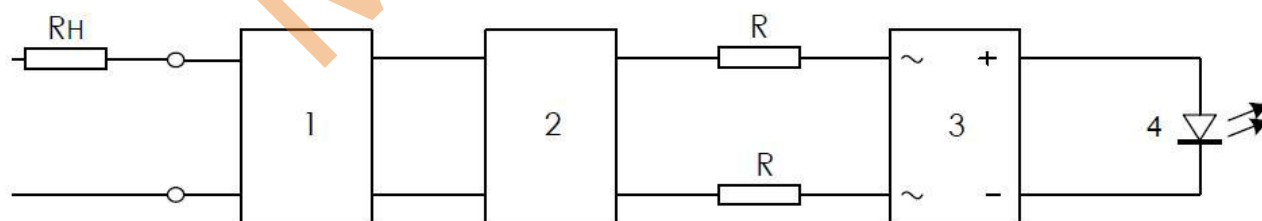
3. Техническая характеристика:

3.1 Лампы АСКМ-С-12Л-XXX-50-90мА, АСКМ-С-12Л-XXX-60мА, АСКМ-С-12Л-XXX-90мА нормирую по току питания и работают в схемах совместно с гасящим штатным резистором 2,4-2,7 кОм от сети оперативного или промышленного тока 220В.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЛАМП БЕЗ ГАСЯЩЕГО РЕЗИСТОРА

- 3.1.1 Ток питания – мА
АСКМ-С-12Л-XXX-60мА.....35-70 (КМ60-55)
АСКМ-С-12Л-XXX-90мА.....45-100 (КМ24-90)
- 3.1.2 Ток зажигания (помехоустойчивость) -15мА (не менее)
- 3.1.3 Ударный ток перегрузки -1А(10мс)
- 3.1.4 Структурная схема -Рис.5

Рис.5

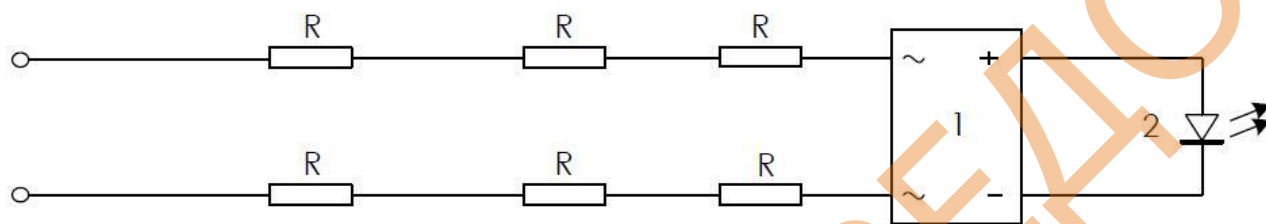


- 1- Шунт;
2- Стабилизатор;
3- Выпрямитель;
4- Светодиод;
R- Защитные резисторы;
Rн- Штатный резистор.

3.2 Лампы АСКМ-С-12Л-XXX-24В, 36В, 48В, 60В,80 непосредственно подключаются к сети соответствующего напряжения.

- 3.2.1 Напряжение питания –24,36,48,60,80(В)
- 3.2.2 Отклонение напряжения питания –-25 +20%
- 3.2.3 Потребляемый ток –5мА
- 3.2.4 Структурная схема –Рис.6

Рис.6



R – Гасящие резисторы;
1 – Выпрямитель;
2 – Светодиод.

3.3 Характеристики для всех модификаций

- 3.3.1 Сила света светодиода –24,36,48,60,80(мкд)
- 3.3.2 Цвет излучения –-25 +20
- 3.3.3 Степень защиты со стороны светодиода:
 АСКМ-С-12Л-8.....IP65
 АСКМ-С-12Л-14.....IP65
 АСКМ-С-12Л-5.....IP54
- 3.3.4 Пробивное напряжение между контактами и лицевой
 поверхностью в нормальных условиях.....2000В(не менее)
- 3.3.5 Сопротивление изоляции между контактами лицевой
 Поверхностью в нормальных условиях.....20мОм(не менее)
- 3.3.6 Рабочие условия эксплуатации:
 Температура окружающей среды --20 +40°С
 Давление -80 – 110кПа
 Относительная влажность -96%(20°С)
- 3.3.7 Воздействия ударов и вибрация -Группа М7, ГОСТ17516.1
- 3.3.8 Положение установки -Произвольное
- 3.3.9 Габаритные размеры -Рис-1-Рис-5
- 3.3.10 Вес -70г (не более)

4. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.

4.1 Светосигнальная арматура маркируется этикеткой наклеенной на корпус, в этикетке указывается напряжение или ток питания. Полное наименование указывается в паспорте.

4.2 Упаковка по ГОСТ 23659-79

4.3 Транспортирование и хранение по ГОСТ 15150-86 категория 2(С).

5. Комплект поставки.

5.1 Арматура светодиодная АСКМ-С-12Л-XXX-XX

5.2 Полиэтиленовый пакет.

5.3 Сертификат соответствия «СЕРТАТОМ»

5.4 Паспорт

6. Гарантии изготовителя.

6.1 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Срок службы _____ 10 лет

6.3 В случае отказов обращаться по адресу:

инд.08703
обл.Киевская
г.Обухов
ул.Лермонтова 2, кв.36
тел. (04572) 7 16 26
факс (04572) 7 16 20
Email: mppkredo@ukr.net

6.4 Предприятие изготовитель МЧП «КРЕДО» не несет ответственность:

- при несоблюдении правил установки и эксплуатации изложенных в паспорте;
- при наличии механических повреждений или следов воздействия Химически-агрессивных веществ.

7. Свидетельство о приемке

Арматура светодиодная: АСКМ-С-12Л____-____-____

Количество:

Белый _____ (шт.)
Желтый _____ (шт.)
Красный _____ (шт.)
Зелёный _____ (шт.)
Синий _____ (шт.)

Заводской номер № _____

дата

подпись, печать

Данная арматура соответствует ТУУ73.1-13730312-001-2002
и признана годной к эксплуатации.

Контрольный мастер ОТК



подпись