

Малое частное предприятие «КРЕДО»

**Арматура светодиодная
АСКМ-С-СМ**

ТУУ 73.1-13730312-001-2002

ПАСПОРТ

Обухов 2014

Арматура светодиодная АСКМ-С-СМ

1. Назначение и область применения.

Арматура АСКМ-С-СМ 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 8 лет.

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

Для подсветки штатной линзы или специальной полусферической устанавливаемой в тоже посадочное место.(Рис.2)

2. Техническая характеристика:

2.1 Напряжения питания –220В

2.2 Напряжения зажигания –175В

2.3 Сила света и цвет излучения:

Белый –1800мКд

Зелёный –1200мКд

Красный –800мКд

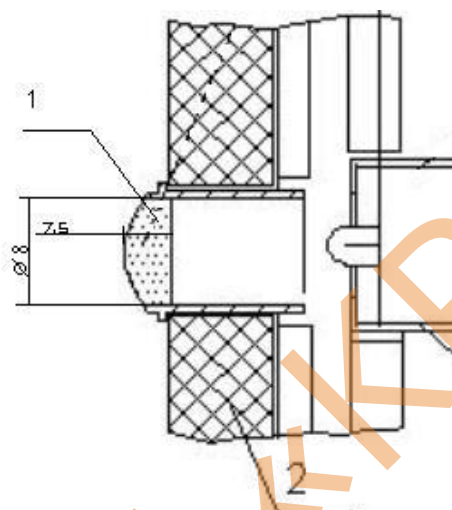
2.4 Параметры светящейся зоны –Ø8-140°(Рис.2)

2.5 Срок службы –8 лет

Рис.1



Рис.2



1-Линза из оптической смолы;
2-Штатная накладка.

2.6 Рабочие условия эксплуатации:

Температура окружающей среды –-20 +40⁰С

Давление –60 – 110кПа

Относительная влажность –96%(20⁰С)

2.7 Степень защиты –JP66, ГОСТ14254-86

2.8 Условия транспортирования –категория 2(С), ГОСТ15150-86

2.9 Воздействия ударов и вибрация –Группа М7, ГОСТ17516.1-90

2.10 Условия хранения –Группа М7, ГОСТ17516.1-90

2.11 Габаритные размеры –Рис.1

2.12 Вес –не более 35г

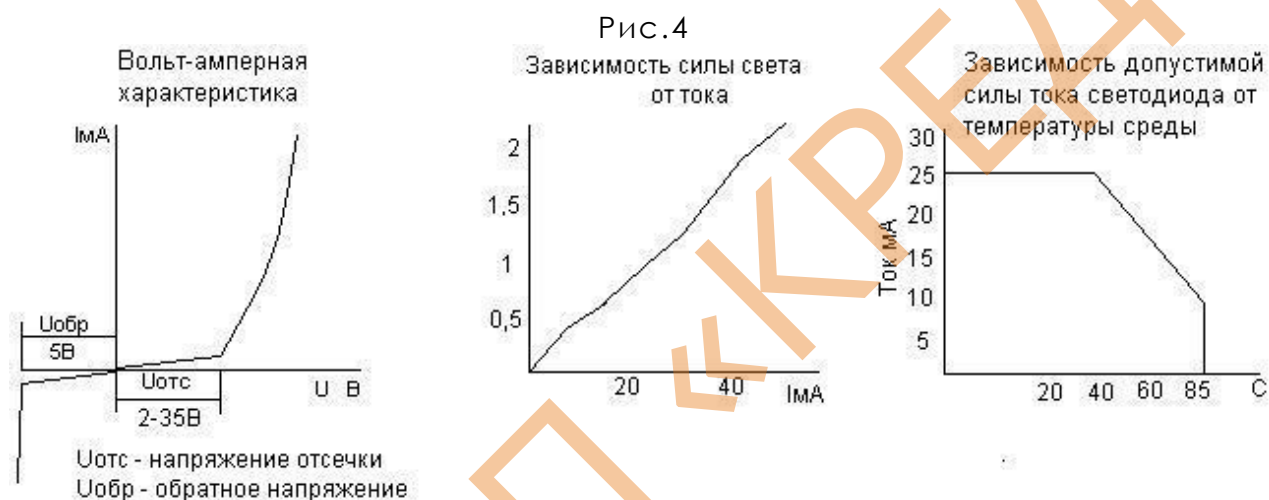
3. Описание конструкции и работы изделия:

Конструктивно все элементы изделия расположены в цельном пластмассовом корпусе, с клеммным зажимом. Изделия могут объединяться в группу по три с помощью «Ласточкиного хвоста» расположенного на боковой поверхности клеммного зажима. Электронные компоненты расположены на печатной плате. Конструктив ремонтно пригоден.

Температурный режим в районе светодиода – 32-35⁰С. В районе клеммного зажима- 42-45⁰С.

СЕКЦИЯ-СВЕТОДИОД

Супер яркий овального типа с током питания 15-18мА, отделён от элементов схемы воздушным зазором, для исключения нагрева от гасящих резисторов.

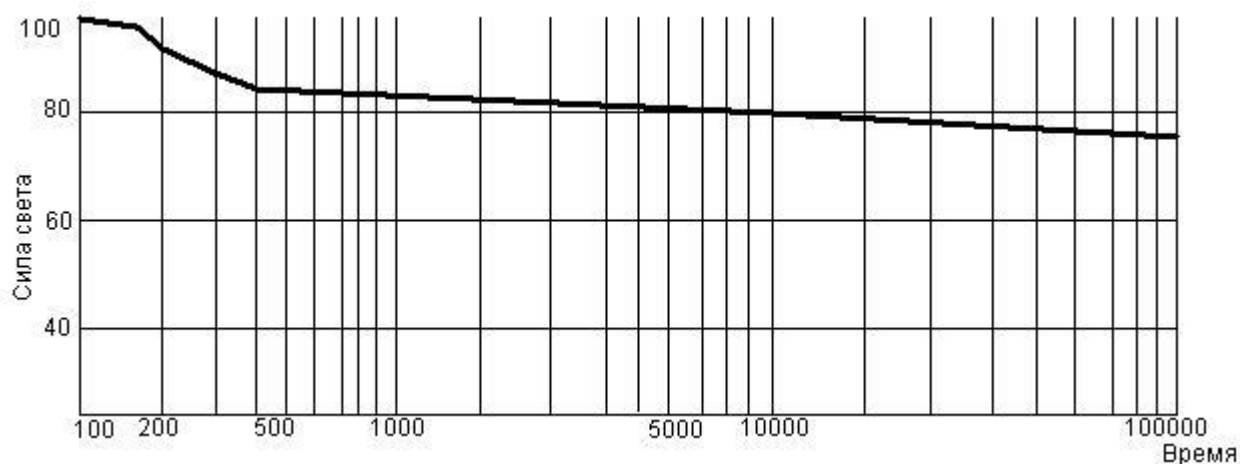


Параметры ускоренных испытаний на надёжность приведены на рис.5.

Рис.5

Срок службы ускоренные испытания

Условия: Температура окружающей среды-55°C
Ток светодиода-30мА
Температура кристаллов светодиодов-85°C



Критерием параметрического эскиза служит уменьшение силы света на величину 27%

4. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.

4.1 Изделия маркируется этикеткой наклеенной на корпус, в этикетке указывается ток питания. Полное наименование указывается в паспорте.

6.2 Упаковка по ГОСТ 23659-79

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

5. Комплект поставки.

5.1 Арматура светодиодная АСКМ-С-СМ-

5.2 Полиэтиленовый пакет

5.3 Коробка

5.4 Паспорт

5.5 Линза Л8-7.5 (по согласованию сторон).

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 _____ 8 лет

6.3 В случае отказов обращаться по адресу:

инд.08700
обл.Киевская
г.Обухов
ул.Лермонтова 2, кв.36
тел. (04572) 7 16 26
факс (04572) 7 16 20

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-СМ-_____

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