

Светодиодная арматура
к табло СВМ

ТУУ 73.1-13730312-001-2002

ПАСПОРТ

Арматура подсветки светодиодная СВМ-С-XX-XX

1. Назначение и область применения:

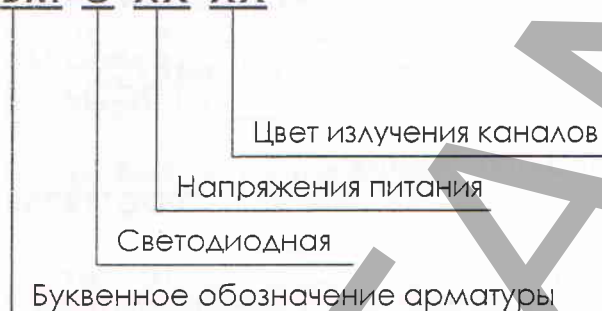
СВМ-С-XX-XX предназначена для индикации в электрических цепях сигнализации АЭС, ТЭС взамен коммутаторных ламп типа КМ без изменения принципиальных схем питания и конструкции посадочных мест.

В штатной арматуре заменяет две лампы КМ на две светодиодные подсветки с независимыми цепями питания, размещёнными в одном цилиндрическом корпусе с двумя входными контактами.

Каналы подсветки неполярные, помехозащищенные, комплектуются одноцветными или разных цветов светодиодами, освещающими выходной диффузный экран молочного цвета.

2. Структура обозначения:

СВМ-С-XX-XX



- 1-красный
- 2-зелёный
- 3-жёлтый
- 4-синий
- 5-белый

Комбинация цветов каналов подсветки- 12, 14, 15, 25, 45, 11-55 и т.д.

Пример:

СВМ-С-48-55- напр.пит. -48В, два канала белого цвета

СВМ-С-24-12- напр.пит. -24В, каналы красного и зелёного цвета

СВМ-С-55-65мА-12- напр. пит. 55-65мА, каналы красного и зелёного цвета.

3. Техническая характеристика:

3.1 Напряжение питания, В – от 24 до 110(AC,DC)

3.2 Пределы изменения
напряжения питания, % - +15, - 20

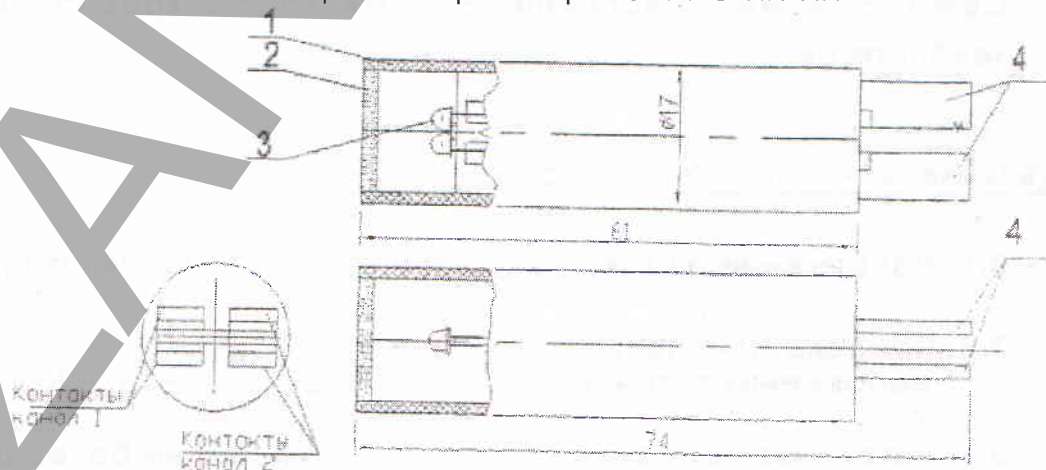
3.3 Потребляемый ток, А - не более 0.020

3.4 Помехозащищенность: половина
напряжение зажигания, В - напряжения питания

3.5 Сила света и цвет излучения –	0.4кд	кр.
	0.6кд	зел.
	0.2кд	желт.
	1кд	син.
	1.2кд	бел.
3.6 Угол излучения –	120°	
3.7 Полярность подключения –	неполярная	
3.8 Режим работы –	длительный	
3.9 Положение установки –	произвольное	
3.10 Рабочие условия эксплуатации:		
Температура –	-10 – +60°С	
Давление –	80 – 100 кПа	
Влажность –	96%(20°С)	
3.11 Условия транспортирования –	категория 2С	
	ГОСТ15150-86	
3.12 Воздействие ударов –	группа М7	
и вибраций	ГОСТ17516.1-90	
3.13 Степень защиты от проникновения –	IP54	
посторонних тел	ГОСТ14254-86	
3.14 Срок службы –	10 лет	
3.15 Габаритные размеры –	Рис. 1	
3.16 Вес –	не более 0.030кг	

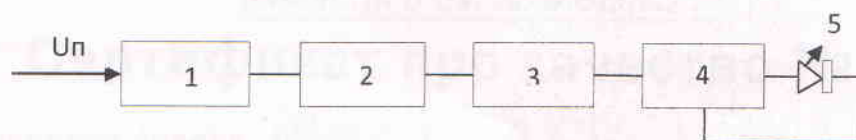
Рис.1

Габаритные размеры СВМ-С-XX-XX



1-Корпус. 2-Экран диффузный. 3-Светодиод. 4-Печатные контакты.

Структурная схема



1. Гасящие резисторы. 2. Выпрямитель. 3. Токовый шунт помехи.
4. Компаратор. 5. Светодиод.

4. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.

4.1 Арматура маркируется этикеткой наклеенной на корпус.

В этикетке указывается обозначение, напряжение питания и наименование предприятия изготовителя.

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 СВМ-С-XX-XX _____ 1 шт.

5.2 Полиэтиленовый пакет _____ 1 шт.

5.3 Коробка (при партии не менее 30 шт.) _____ 1 шт.

5.4 Паспорт _____ 1 шт.

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.08700
обл.Киевская
г.Обухов
ул.Лермонтова 2, кв.36
тел. (04572) 7 22 98
факс (04572) 7 88 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.