

**Арматура светосигнальная**

**КМЕ - ОЛ**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ЕАС**

**\*ЧЕРЕПОВЕЦ**

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светосигнальная арматура серии КМЕ-ОЛ предназначена для индикации (сигнализации) состояния электрических цепей и рабочего состояния электрического оборудования. Применяется на объектах энергоснабжения и в электрощитовом оборудовании. Светосигнальная арматура выпускается на напряжение 24В переменного и постоянного тока, 220В переменного и постоянного тока, 380В переменного тока. Цвет свечения красный, желтый, зеленый, синий, белый.

Изготовлено по ТУ 27.40.15 -004-64638964-2018.

## Условия эксплуатации

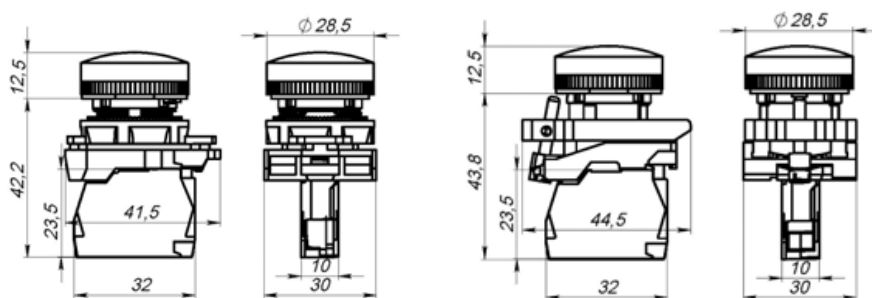
Светосигнальная арматура изготавливаются в исполнениях для умеренного (У), тропического (Т) и умеренного холодного (УХЛ), в том числе для судов неограниченного района плавания (ОМ) климата и рассчитаны для работы в следующих условиях:

- Температура окружающего воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$ ;
- Относительная влажность окружающей среды не более 90% при температуре  $20^{\circ}\text{C}$  и не более 50% при температуре  $40^{\circ}\text{C}$ ;
- Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли в концентрациях, ухудшающих параметры выключателей;
- Высота над уровнем моря не более 4300 м;
- Вибрационные нагрузки – частота ...60 Hz при ускорении 2 g
- Многократные удары – при ускорении 8 g (длительность импульса 2 ... 15ms).

## УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Корпус светосигнальной арматуры выполнен из термостойкой и механически прочной не поддерживающей горение пластмассы или металла (для исполнения КМЕ - ОЛС). К монтажному основанию крепится блок подсветки), что обеспечивает более мощный световой поток по сравнению с неоновой лампой, а также элементы схемы её питания. Светодиод закрыт колпачком (светофильтром) соответствующего цвета.

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Модификация                 | КМЕ-ОЛ                                 |
| Цвет                        | Красный, зеленый, желтый, белый, синий |
| Напряжение питания          | 24 V AC/DC 220 V AC/DC 380 V AC        |
| Потребляемый ток            | 20mA                                   |
| Диапазон рабочих температур | - 50...+55 °C                          |
| Установочный диаметр        | 22 мм                                  |
| Пример обозначения:         | АД(АД)-22 красный 230В AC/DC           |
| Степень защиты              | IP65, IP66                             |



### Структура условного обозначения КМЕ ОЛ:

КМЕ ОЛ Х2 Х3 Х4 Х5 Х6 Х7 Х8

- Х1 — Форма головки блока сигнализации : ОЛ- цилиндрический;
- Х2 — Материал основания П – пластиковое (не указывается), С – металл
- Х3 — напряжение блока подсветки (24В ,220В,380В).
- Х4 — климатическое исполнение: У, УХЛ, ОМ, Т;
- Х5 — климатическое исполнение – категория размещения (2, 3, 4, 5);
- Х6 — степень защиты IP40, IP54, IP65, IP 66
- Х7 — цвет головки
- Х8 – наличие лазерной надписи;

## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Светосигнальная арматура КМЕ-ОЛ крепится на панели толщиной не более 6 mm через отверстие Ø 22,5 mm.

Для пластиковых: снимите гайку, разместите корпус в отверстие на панели и затените гайку. Монтаж проводов осуществляется с нижней стороны.

Для стальных: снимите монтажное основание, с помощью фиксатора, разместите корпус в отверстие, установите монтажное основание до щелчка.

Произведите электрический монтаж. К каждому контакту подсоедините медные или алюминиевые провода сечением сечением не более 2,5 mm. Провода устанавливаются в специальные окна и зажимаются винтами. Присоединение медных проводов допускается без окольцевания, алюминиевые провода следует окольцевать.

**Гарантийный срок эксплуатации - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.**



“ — ” \_\_\_\_\_ г.

ООО Электротехнический завод Эльком



**BRISWIK**

<https://briswik-katalog.ru/>