

**Арматура светосигнальная**

**АД(АД)-22**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ЕАС**

**\*ЧЕРЕПОВЕЦ\***

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светосигнальная арматура серии AD-22DS 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 и 220В 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:

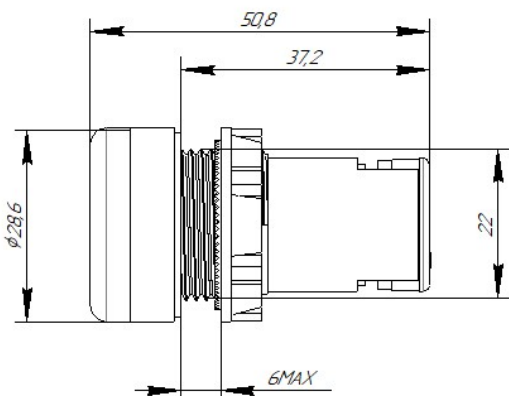
- Температура окружающего воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$ ;
- Относительная влажность окружающей среды не более 90% при температуре  $20^{\circ}\text{C}$  и не более 50% при температуре  $40^{\circ}\text{C}$ ;
- Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли в концентрациях, 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. В корпусе арматуры установлена светодиодная матрица (точечные светодиоды), что обеспечивает более мощный световой поток по сравнению с неоновой лампой, а также элементы схемы её питания. Матрица закрыта колпачком (светофильтром) соответствующего цвета.



Модификация	АД(АД)-22
Цвет	Красный, зеленый, желтый, белый, синий
Напряжение питания	24 V AC/DC 220 V AC/DC
Потребляемый ток	20mA
Диапазон рабочих температур	$-25...+55^{\circ}\text{C}$
Установочный диаметр	22 мм
Пример обозначения:	АД(АД)-22 красный 230В AC/DC



## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Светосигнальная арматура АД(AD) крепится на панели толщиной не более 6 мм через отверстие Ø 22,5 мм.

Снимите гайку, разместите корпус в отверстие на панели и затените гайку. Монтаж проводов осуществляется с нижней стороны.

Произведите электрический монтаж. К каждому контакту подсоедините медные или алюминиевые провода сечением сечением не более 2,5 мм. 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.**

ОТК

“ — ” ————— г.

**ООО Электротехнический завод Эльком**  
*162600, Вологодская обл., г. Череповец, ул. Краснодонцев, д. 3Б*  
*etz-elcom@yandex.ru www.pg-elcom.ru*  
*Телефоны: (8202) 20-10-94, факс (8202) 28-39-83*

