**Арматура светосигнальная**

**АД(AD)-16**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

**И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



**\*ЧЕРЕПОВЕЦ\***

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Светосигнальная арматура серии АД(AD)-16 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 220B 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°С до +55°С;
	+ Относительная влажность окружающей среды не более 90% при температуре 20°С и не более 50% при температуре 40°С;
	+ 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(AD)-16 |
| Цвет | Красный, зеленый, |
|  | желтый, белый, синий |
|  |  |
| Напряжение | 24 V AC/DC |
| питания | 220 V AC/DC |
| Потребляемый | 20мА |
| ток |  |
| Диапазон рабочих | - 50…+55 ºС |
| температур |  |
| Установочный | 16 мм |
| диаметр |  |
| Пример | АД(AD)-16 красный 230В |
| обозначения: | AC/DC |
| Степень защиты  | IP65 |

**ПОРЯДОК УСТАНОВКИ**

Светосигнальная арматура АД(AD)-16 крепится на панели толщиной не более 6 mm через отверстие Ø 16,5 mm.

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 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.**



**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*

