

## СИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА АС-220

ТУ 16-535.930-76

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Сигнальная арматура серии АС предназначена для световой сигнализации (предупреждающей, аварийной, положения и др.) в схемах управления на постоянное напряжение до 440В и переменное напряжение до 660В частоты 50 и 60Гц.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря до 2000м. Диапазон рабочих температур от -60 до +40°С. Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающей работу сигнальной арматуры, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

Степень защиты арматуры по ГОСТ 14255-69:

- со стороны светофильтра - IP40;
- со стороны выводов - IP00.

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Серия арматуры \_\_\_\_\_ АС - 220  
 Модификация \_\_\_\_\_



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |  |
|---|--|
| Тип патрона (цоколя)  | штифтовой, В15d18  |
| Тип применяемых ламп  | Ц110-4, Ц220-7, или аналогичные, с цоколем В15d18  |
| Цвет свечения   | белый, желтый, зеленый, красный, синий   |
| Номинальное напряжение по изоляции, В, переменного тока частоты 50 и 60Гц             | 660  |
| Номинальное напряжение сети, В постоянного тока<br>переменного тока частоты 50 и 60Гц | 110, 220, 440<br>110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660   |
| Тип свечения арматуры   | постоянный   |
| Тип присоединяемых проводников, способ присоединения                                  | алюминиевые и медные, сечением до 2.5 мм <sup>2</sup> винтами М4   |
| Винтовые зажимы   | выдерживают без механических повреждений и проворачивания воздействие крутящего момента 1.2 Нм, приложенного к шлицам винтов |
| Габаритные размеры, мм  | ∅38x120  |
| Диаметр установочного отверстия, мм   | 32   |
| Масса арматуры, кг  | 0,105  |

### УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Конструкция арматуры обеспечивает ориентацию ее на панели при монтаже и предусматривает совместную установку светофильтра и корпуса. Светофильтры выполнены из стекла и термостойкой пластмассы.

Арматура состоит из патрона для лампы, металлического корпуса, крепежного хомута и светофильтра.

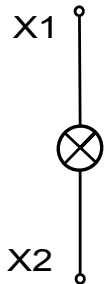
Конструкция арматуры допускает замену электрических ламп накаливания с лицевой стороны панели.

При включении арматуры в сеть с напряжением, отличным от номинального напряжения применяемой лампы, необходимо последовательно с арматурой включить балластный резистор.

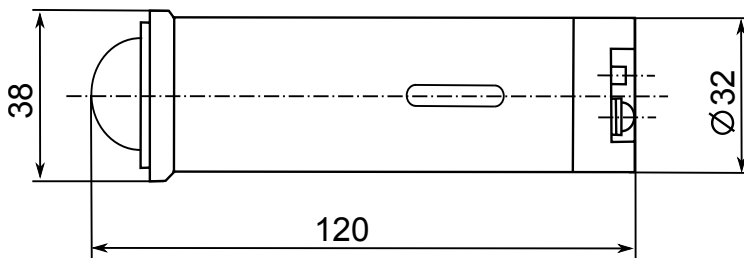
| Напряжение сети, В | Тип лампы | Номинальное напряжение ламп, В | Сопротивление резистора, Ом | Мощность резистора, Вт |
|--------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 127                | Ц110-4    | 110                            | 500                         | 3                      |
| 220                | Ц110-4    | 110                            | 3100                        | 7,5                    |
| 230                | Ц110-4    | 110                            | 33500                       | 7,5                    |
|                    | Ц220-7    | 220                            | 340                         | 3                      |
| 240                | Ц110-4    | 110                            | 3620                        | 10                     |
|                    | Ц220-7    | 220                            | 670                         | 7,5                    |
| 380                | Ц110-4    | 110                            | 7730                        | 10                     |
|                    | Ц220-7    | 220                            | 6340                        | 10                     |

|     |        |     |       |    |
|-----|--------|-----|-------|----|
| 400 | Ц110-4 | 110 | 8060  | 10 |
|     | Ц220-7 | 220 | 6000  | 10 |
| 415 | Ц110-4 | 110 | 8480  | 10 |
|     | Ц220-7 | 220 | 6500  | 10 |
| 440 | Ц110-4 | 110 | 9170  | 10 |
|     | Ц220-7 | 220 | 7340  | 10 |
| 500 | Ц110-4 | 110 | 10840 | 15 |
|     | Ц220-7 | 220 | 9340  | 10 |
| 660 | Ц110-4 | 110 | 15280 | 25 |
|     | Ц220-7 | 220 | 14670 | 15 |

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Поставщик гарантирует нормальную работу сигнальной арматуры в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю.

При повреждении корпуса претензии не принимаются.

Сигнальная арматура проверена и признана годной к эксплуатации.

Дата " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

М. П.