

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



10264

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

# **АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ**

**ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 10264—82**

**Издание официальное**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ**

**Москва**

## АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ

## Общие технические условия

Pilot lights. General specifications

ГОСТ  
10264-82

ОКП 34 6181

Срок действия

с 01.01.84

~~до 01.01.94~~Несоблюдение стандарта преследуется по закону *без санкции*

Настоящий стандарт распространяется на светосигнальную арматуру (далее — арматура) общего назначения на номинальное переменное напряжение до 660 В частоты 50 и 60 Гц и постоянное напряжение до 440 В, предназначенную для предупреждающей, аварийной световой сигнализации, а также сигнализации положения в схемах управления стационарными промышленными приводами.

Допускается применение арматуры без встроенных трансформаторов в цепях частотой до 400 Гц.

Виды климатических исполнений — У2, Т2, У3, Т3, ХЛ2, ХЛ3, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, 02, 04 по ГОСТ 15150—69.

Стандарт не распространяется на узкоспециальную арматуру, а также на арматуру, применяемую в помещениях с химически агрессивными и взрывоопасными средами.

Термины, применяемые в настоящем стандарте, приведены в справочном приложении 1.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

## 1. КЛАССИФИКАЦИЯ

1.1. Арматура подразделяется по конструктивному исполнению: с отдельной установкой светофильтра и корпуса; с совместной установкой светофильтра и корпуса.

## 2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

2.1. Исполнения арматуры устанавливают по совокупности признаков.

2.1.1. По форме корпусной установочной части:  
круглая.

2.1.2. По диаметру корпусной установочной части:  
8, 10, 12, 16 мм — малогабаритная;  
22 и 30 мм.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.1.3. По форме световой поверхности:  
круглая;

квадратная;

прямоугольная.

2.1.4. По цвету светофильтров:

красный;

синий;

зеленый;

желтый;

белый;

прозрачный (бесцветный).

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.1.5. По типу цоколей установленных источников света:

коммутаторного — по ГОСТ 6940—74;

штифтового В9s/14, В15s/17, В15d/18 — по ГОСТ 17100—79;

безцокольного.

Типы установленных источников света и типы цоколей должны указываться в стандартах или технических условиях на конкретные серии или типы арматуры.

2.1.6. По способу включения на рабочее напряжение:

с непосредственным включением источников света;

через добавочные резисторы (встроенные или отдельно устанавливаемые);

через встроенный в арматуру трансформатор.

Параметры добавочных резисторов и встроенных в арматуру трансформаторов должны указываться в стандартах или технических условиях на конкретные серии или типы арматуры.

2.1.7. По типу свечения: постоянное, мигающее.

2.1.8. По режиму работы:

кратковременному;

прерывисто-продолжительному;

повторно-кратковременному;

продолжительному.

2.2. Напряжение источников света должно быть от 6 до 220 В, род тока — постоянный и переменный, частоты 50 и 60 Гц.

2.3. Конструкция арматуры должна обеспечивать ее установку на панелях толщиной 1—6 мм.

Размеры установочных отверстий в панели приведены в обязательном приложении 2.

2.4. Способ крепления арматуры на панели должен указываться в стандартах или технических условиях на конкретные серии или типы арматуры.

2.5. Структура условного обозначения типов арматуры должна указываться в стандартах или технических условиях на конкретные типы или серии арматуры.

2.6. Габаритные, установочные, присоединительные размеры, удельная масса и масса арматуры должны указываться в стандартах или технических условиях на конкретные серии или типы арматуры.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.7. Мощность источника света, установленного в арматуру, должна быть не более 7 Вт и указываться в стандартах или технических условиях на конкретные серии или типы арматуры.

**(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Арматура должна изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, стандартов или технических условий на конкретные серии или типы арматуры, по технической документации, утвержденной в установленном порядке.

Арматура исполнений Т, ХЛ и УХЛ должна дополнительно удовлетворять требованиям ГОСТ 15963—79 и ГОСТ 17412—72, кроме того, арматура исполнения УЗ, УХЛЗ, УХЛ4, 04 должна дополнительно соответствовать требованиям ГОСТ 24682—81 в части классификационных групп 1—3,4а.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3.2. Внешний вид, качество сборки и отделки арматуры, прозрачность светофильтров должны соответствовать образцам, утвержденным в установленном порядке.

3.3. Яркость световой поверхности арматуры при рассеянном солнечном освещении с включенным источником света должна четко отличаться от арматуры с невключенным источником света.

3.4. В арматуре с квадратной или прямоугольной формой световой поверхности должна быть предусмотрена возможность установки подписи или символа.

3.5. Арматура с квадратной или прямоугольной формой световой поверхности должна собираться в поля.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3.6. Рабочее положение арматуры в пространстве — любое.