

# Техническая информация - Индикаторы

Большинство индикаторов Arcoelectric могут работать со следующими источниками света:

**Неоновая лампа, Флуоресцентная лампа, Лампа накала или Светодиод.**

## Неоновая и флуоресцентная лампы

### Цвета

Красная, Янтарная, Зеленая, Синяя или прозрачная линзы.

### Максимальное рабочее напряжение

Модели с обычной яркостью 65Vac 90Vdc.

Сверхяркие 85Vac 135Vdc.

Сверхяркие источники света устанавливаются по заказу.

### Долговечность

Обычно 25,000 часов (Зеленые флуоресцентные лампы 20,000 часов). (Измерение проведено до момента, когда светоотдача лампы равна половине ее первоначального значения.) Окончание срока службы неоновой лампы обычно не является результатом внезапного сбоя в работе.

### Ложные сигналы из-за длинной проводки

Возможно свечение неоновых ламп и флуоресцентных трубок в момент, когда они должны быть выключены. Ложное свечение появляется в результате емкостного эффекта в достаточно длинной проводке, идущей от индикатора и примыкающей к другим токоведущим кабелям. Такой эффект может быть предотвращен в большинстве случаев, если индикатор будет подключен через резистор сопротивлением 100кОм.

## Материал:

Основной корпус	Нейлон 6.6
Металлическая часть корпуса и оправа (исключения #)	Медь с хромовым напылением
Линзы	Поликарбонат
Терминал (большинство моделей)	Латунь
Терминал (исключения)	Латунь
Металлические части с резьбой	Латунь
Другие части	Свяжитесь с нами

\* R9, 0061, 0062, 0430, 0480, 1090, 1091, 6030, 7030, 8630, 8580

\*\* # 3130, 3160, 3161, 3221 терминалы покрытые никелем, стальные винты, полиамидная оправа.

## Лампа накала

### Цвета:

Красная, Янтарная, Зеленая, прозрачная или Синяя линзы.

## Светодиоды-DC (постоянный ток)

### Цвета:

Красный, Желтый, Зеленый, Синий и Белый.

## Напряжение

Стандарт 2.0/2.2V. Возможна установка резисторов для подключения к 12V.

Установку резисторов необходимо указать при оформлении заказа.

## Ток

Максимальный ток 20mA.

## Долговечность

>100,000 часов

## Светодиоды-AC (переменный ток)

### Цвета

Красный, Желтый, Зеленый, Синий, Белый.

## Напряжение

До 230V, работает при 110V и 230Vac.

## Ток

<3mA

## Долговечность

>100,000 часов

## Температура

	с терминалом	с проводами	
		ПВХ	Силикон
Европа	T125°C	T105°C	T125°C
США	T65/75°C	T65/75°C	

Обозначения:



Терминалы  
С 6.3, H 4.8, K 2.8



Длина проводов  
200мм



Выходы  
светодиода



Вырез в панели



Толщина панели



Температура

# Индикаторы

## Цвета и напряжения

	Неоновая лампа	Линза - Красная, Янтарная, Зеленая, Бесцветная 100/130V (марк. 110V), 200/250V (марк. 230V)
	LED - DC	Красный, Желтый, Зеленый, Синий, Белый 2.0/2.2V, на другие напряжения устанавливаются сопротивления
	LED - AC	Красный, Желтый, Зеленый, Синий, Белый номинальное напряжение 110-230V
	Лампа накаливания	Линза - Красная, Янтарная, Зеленая, Бесцветная, Синяя 6V, 12/14V, 24/28V.

## Получение каталожного номера индикатора

Возьмите данные из первых двух столбцов (выводы и модель), укажите цвет, напряжение и тип источника света

ИСПОЛНЕНИЕ Выводов	МОДЕЛЬ	ПАНЕЛЬ и C°	ИСТОЧНИК СВЕТА
B 2.8	(B) 0566 A	6.0 2.0max стр. 6	  
L			
B 2.8	(B) 0566 B	6.0 2.0max стр. 6	  
L			
	Хромированная окантовка		
B 2.8	(C) 0566 C	6.0 2.0max стр. 6	  
L			
C 6.3	(C) 0145 AA	5.8 3.0max стр. 6	  
L	(L) 1041 00 Хромированная окантовка	6.3 6.3max стр. 6	 
W			
L	(L) 1045 00 Возможно изготовление хромированная окантовки	6.3 10.0max стр. 6	  
W			

- ▶ Неоновые, светодиодные или лампы накаливания в качестве источника света
- ▶ Диаметр от 6.7мм до 16.3мм
- ▶ Разнообразный дизайн

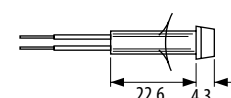
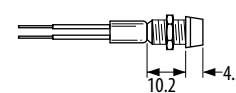
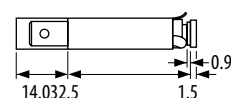
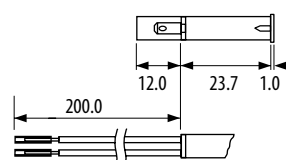
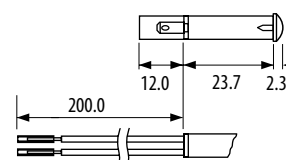
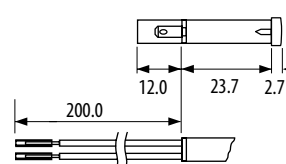


UL file E63363  
CSA file 1279633 / LR29381  
Сертификаты показаны только для моделей индикаторов с неоновой лампой



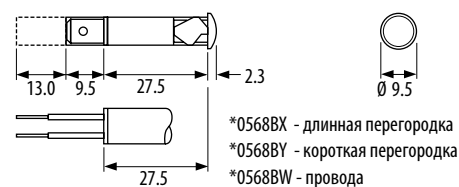
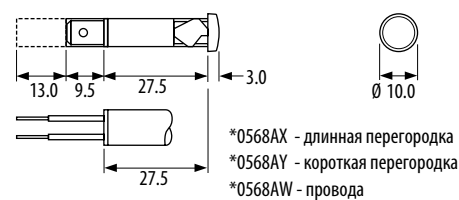
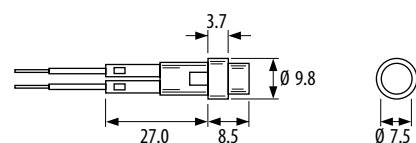
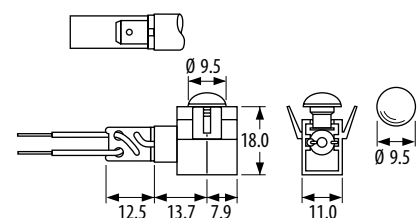
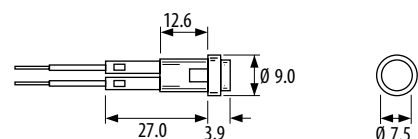
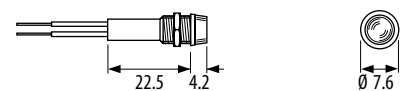
Соответствие RoHS

## Размеры (мм)



► ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ	► МОДЕЛЬ	► ПАНЕЛЬ и С°	► ИСТОЧНИК СВЕТА
L W	(L) <b>0245 OO</b> возможно изготовление с хромированной окантовкой 	 7.1  6.3max  стр. 6	  DC  AC
L		 8.0  0.8-1.6  стр. 6	  DC  AC
L C 6.3	(L) <b>0195 BB</b> 	 8.0  0.8-3.0  стр. 6	 
L	L <b>2951 OO</b> хромированная оправа 	 8.0  0.8-1.6  стр. 6	  DC  AC
L H 4.8	(H) <b>0568 A (*)</b> большой профиль линзы 	 8.0  0.8-3.5  стр. 6	  DC
L H 4.8	(H) <b>0568 B (*)</b> небольшой профиль линзы 	 8.0  0.8-3.5  стр. 6	  DC

## Размеры (мм)









Сертификаты показаны только для моделей индикаторов с неоновой лампой



Technical drawings of five different cable types (A, B, C, D, E) showing side, end, and cross-sectional views with dimensions in mm.

**TYPE A**

- Side view: 19.0, 23.0, 8.5 max
- End view: 3.0, 12.0
- Cross-section:  $\varnothing 10.0$

**TYPE B**

- Side view: 22.2, 32.8, 3.1
- End view: 33.5
- Cross-section:  $\varnothing 12.2$

**TYPE C**

- Side view: 22.3, 23.5, 3.5
- End view: 23.5
- Cross-section: 12.0 Sq.

**TYPE D**

- Side view: 22.2, 33.0, 4.0
- End view: 33.7
- Cross-section:  $\varnothing 12.0$

**TYPE E**

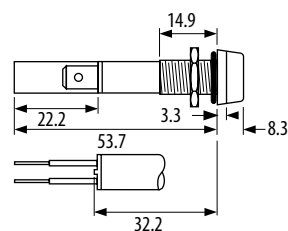
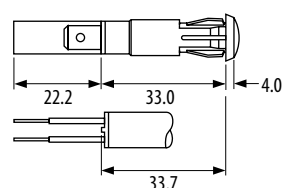
- Side view: 22.2, 32.5, 16.0, 3.0
- End view: 32.7
- Cross-section:  $\varnothing 13.3$

**TYPE F**

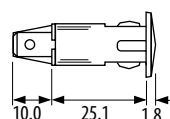
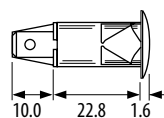
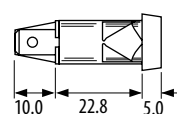
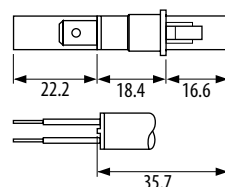
- Side view: 22.2, 32.0, 32.5, 16.0,  $\varnothing 13.3$ , 3.5, 3.0
- End view: 32.7
- Cross-section:  $\varnothing 15.6$

► ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ	► МОДЕЛЬ	► ПАНЕЛЬ и С°	► ИСТОЧНИК СВЕТА
L	(C) <b>0276 00</b> 	 10.0  2.8 max  стр. 6	  DC  AC 
K 2.8			
H 4.8			
C 6.3			
L	(C) <b>0277 00</b> хромированная оправа 	 10.0  12.0 max  стр. 6	  DC  AC 
K 2.8			
H 4.8			
C 6.3			
L	(C) <b>0273 LL</b> 	 10.0  0.6-2.0  стр. 6	  DC  AC 
K 2.8			
H 4.8			
C 6.3			
L	(C) <b>2820 00</b> 	 12.0  0.75-2.0  стр. 6	  DC  AC 
K 2.8			
H 4.8			
C 6.3			
L	(C) <b>2821 00</b> 	 12.0 или 12.7  $\varnothing 12.0 = 0.8-2.5$ $\varnothing 12.7 = 1.1-2.5$  стр. 6	  DC  AC 
K 2.8			
H 4.8			
C 6.3			
L	(C) <b>0586 00</b> 	 12.5  0.8-1.5  стр. 6	  DC  AC 
K 2.8			
H 4.8			
C 6.3			

## Размеры (мм)



Для монтажа под панелью или надписью



# Индикаторы

## Цвета и напряжения

	Неоновая лампа	Линза - Красная, Янтарная, Зеленая, Бесцветная 100/130V (марк. 110V), 200/250V (марк. 230V)
	LED - DC	Красный, Желтый, Зеленый, Синий, Белый 2.0/2.2V, на другие напряжения устанавливаются сопротивления
	LED - AC	Красный, Желтый, Зеленый, Синий, Белый номинальное напряжение 110-230V
	Лампа накаливания	Линза - Красная, Янтарная, Зеленая, Бесцветная, Синяя 6V, 12/14V, 24/28V.

## Получение каталожного номера индикатора

Возьмите данные из первых двух столбцов (выводы и модель), укажите цвет, напряжение и тип источника света

ИСПОЛНЕНИЕ Выводов	МОДЕЛЬ	ПАНЕЛЬ и C°	ИСТОЧНИК СВЕТА
L	(C) 2870 00	12.7	
K 2.8		0.75-2.0	
H 4.8		6.3	
C 6.3		6.3	
L	(C) 0589 00	12.7	
K 2.8		0.8-1.5	
H 4.8		6.3	
C 6.3		6.3	
L	L 0081 00 Хромированная окантовка	12.7	
K 2.8		9.5	
H 4.8		6.3	
C 6.3		6.3	
L	(C) 0177 00	12.7	
K 2.8		12.0max	
H 4.8		6.3	
C 6.3		6.3	
L	(C) 0067 00 Хромированная окантовка	12.7	
K 2.8		1.14max	
H 4.8		6.3	
C 6.3		6.3	
L	(C) 0180AA	12.7	
C 6.3		19.0max	
		6.3	

- ▶ Неоновые, светодиодные или лампы накаливания в качестве источника света
- ▶ Диаметр от 6.7мм до 16.3мм
- ▶ Разнообразный дизайн



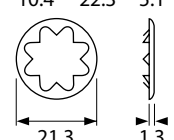
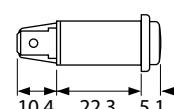
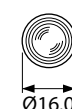
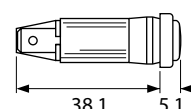
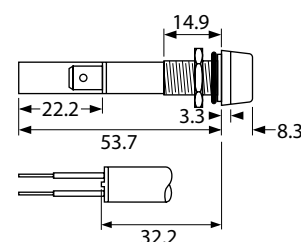
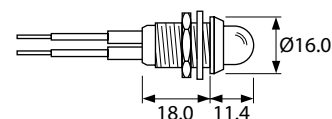
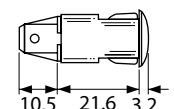
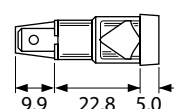
UL file E63363

CSA file 1317844 / 1279633 ®
















Сертификаты показаны только для моделей индикаторов с неоновой лампой

Соответствие RoHS

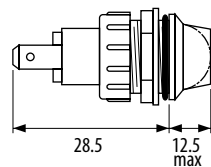
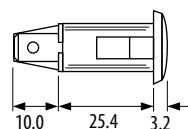
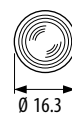
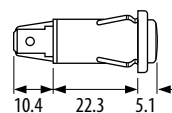
## Размеры (мм)



фиксация спец.  
fixing

► ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ	► МОДЕЛЬ	► ПАНЕЛЬ и С°	► ИСТОЧНИК СВЕТА
<b>L</b> 	<b>(C) 0180BV</b>   Хромированная окантовка	 13.5	
<b>C 6.3</b> 		 0.9-1.14	
		 стр. 6	
<b>L</b> 	<b>(C) 0579 00</b>  	 14.0	
<b>K 2.8</b> 		 2.5max	
<b>H 4.8</b> 		 стр. 6	
<b>C 6.3</b> 	<b>(C) 1092</b> 	 19.0	
<b>C 6.3</b> 		 4.0max	
		 стр. 6	

#### Размеры (мм)





# Индикаторы

## Цвета и напряжения

- (•)— Неоновая лампа      Возможный цвет линз: Красный, Янтарный, Зеленый, Бесцветный.  
100/130V (марк.110V), 200/250V (марк.230V)
- (X)— Лампа накаливания      Красный, Янтарный, Зеленый, Синий, Бесцветный.  
6V, 12/14V, 24/28V

- ▶ Неоновая лампа или лампа накаливания
- ▶ Диаметр индикатора от 6.7 до 16.3 мм
- ▶ Красные, янтарные, зеленые и бесцветные линзы
- ▶ Большое разнообразие вариантов исполнения



UL file E63363  
CSA file 1317844 / 1279633 ®

Сертификаты показаны только для моделей индикаторов с неоновой лампой.



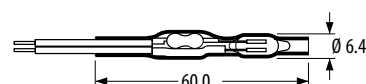
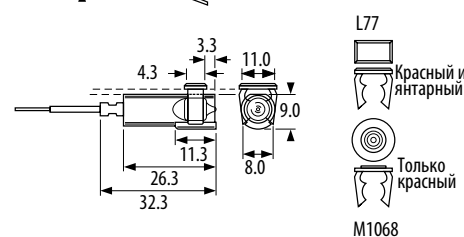
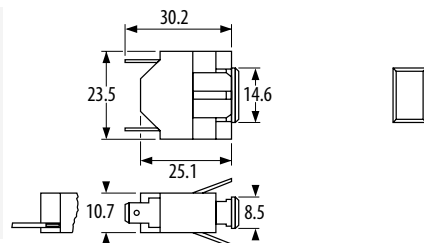
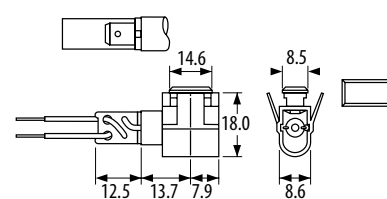
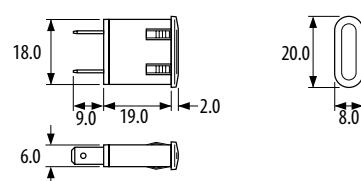
Соответствие RoHS

## Получение каталожного номера индикатора

Возьмите данные из первых двух столбцов (выводы и модель), укажите цвет, напряжение и тип источника света

▶ ИСПОЛНЕНИЕ Выводов	▶ МОДЕЛЬ	▶ ПАНЕЛЬ и C°	▶ ИСТОЧНИК СВЕТА
H 4.8	<b>H 0581 AY</b> 	 18.2/18.3 x 6.2/6.3*  2.0-3.5  стр. 6	 
L	<b>L 0195 OO</b> 	 13.0x6.5  0.8-3.0  стр. 6	 
L C 6.3	<b>(C) 0196 AA</b> 	 13.0x6.5  0.8-3.0  стр. 6	 
L	<b>L 0234 OO</b> 	 9.27/9.50 x 4.75*  0.71-1.62  стр. 6	
L	<b>L 0233 OO</b> 	   стр. 6	

## Размеры (мм)



Неоновая лампа, резистор и гибкие провода защищены прозрачной термоусадочной трубкой.



# Индикаторы (соответствуют размерам переключателей 8500, 8600, R13, 1500, 1550, 5500, 6000, 8300, 7000)

## Цвета и напряжения

Неоновая лампа	Возможный цвет линз Красный, Янтарный, Зеленый, Бесцветный. 100/130V (марк.110V) 200/250V (марк.230V)
Лампа накаливания	Красный, Янтарный, Зеленый, Бесцветный или Синий. 6V, 12/14V, 24/28V
Светодиодный	только 6030

## Получение каталожного номера индикатора

Возьмите данные из первых двух столбцов (выводы и модель), укажите цвет, напряжение и тип источника света

- Индикаторы
- Неоновая лампа, светодиод или лампа накаливания
- Размеры индикатора от 6.7 до 16.3 мм в диаметре
- Красные, янтарные, зеленые и бесцветные линзы
- Широкий выбор кнопочных и клавишных переключателей



UL file E63363

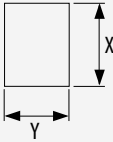
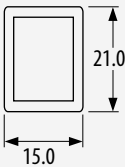
CSA file 1279633 / LR29381

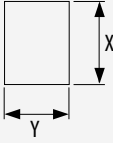
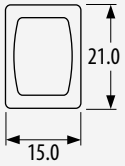
Сертификаты показаны только для моделей индикаторов с неоновой лампой.

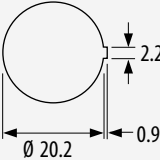
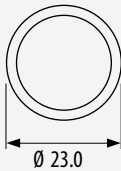
Соответствие RoHS

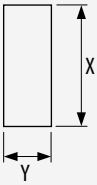
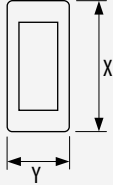
ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ	МОДЕЛЬ
Н 4.8	<b>H8580 AB</b>  
Н 4.8	<b>H8630 FB</b>  
Т	
Х	
Н 4.8	<b>R9 92B</b> 
С 6.3	<b>C0430 A</b> <b>C6030 AL</b>  
Н 4.8	
К 2.8	
Т	<b>U</b>
С 6.3	<b>C0480 A</b>  
Н 4.8	
К 2.8	
Т	<b>U</b>
С 6.3	<b>C7030 AH</b>  
Н 4.8	

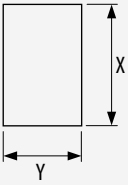
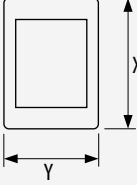
## Размеры (мм)

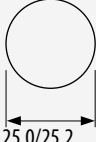
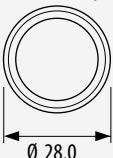
Полное описание на страницах 14-15				Вырез в панели	Фланец
Код образца	Толщина панели	Вырез в панели			
В	0.75-1.25	19.1/19.2	12.9/13.0		
	1.25-2.0	19.3/19.4	12.9/13.0		
	2.0-3.0	19.7/19.8	12.9/13.0		

Полное описание на страницах 16-17				Вырез в панели	Фланец
Код образца	Толщина панели	Вырез в панели			
В	0.75-1.25	19.1/19.2	12.9/13.0		
	1.25-2.0	19.3/19.4	12.9/13.0		
	2.0-3.0	19.7/19.8	12.9/13.0		

Полное описание на странице 34				Вырез в панели	Фланец
Крепится на панели толщиной до 3.0мм					

Полное описание на страницах 20-21 & 24-25						Вырез в панели	Фланец
Код образца	Вырез в панели		Фланец				
	Y	X	Y	X			
A	12.2/12.3	27.2/27.3	14.0	30.2			
B	11.0/11.1	30.0/30.1	14.0	33.4			
L	11.0/11.1	30.0/30.1	14.0	31.9			
R	14.0/14.1	28.5/28.6	17.0	31.5			
T	11.5/11.6	28.2/28.3	14.0	30.2			

Полное описание на страницах 28-29						Вырез в панели	Фланец
Код образца	Вырез в панели		Фланец				
	Y	X	Y	X			
A	22.3/22.4	27.2/27.3	25.0	30.2			
B	22.1/22.2	30.0/30.1	25.0	33.4			
L	22.1/22.2	30.0/30.1	25.0	32.0			
R	23.0/25.4	28.4/28.5	28.9	33.2			
T	22.3/22.4	28.2/28.3	25.0	30.2			

Полное описание на страницах 44-45				Вырез в панели	Фланец
Код образца	Вырез в панели		Фланец		
Н	Ø25.0/25.2		Ø28.0		

# Низковольтные ламподержатели

## Цвета и напряжения

Данные ламподержатели работают с напряжением до 50V. Лампы накаливания поставляются с заказанным заранее напряжением питания

Цвета - Красный, Янтарный, Зеленый, Синий, Бесцветный.

▶ До 50V

▶ Красный, Янтарный, Зеленый, Синий и Бесцветный

▶ Патроны марок Linesta/Philinea

RoHS

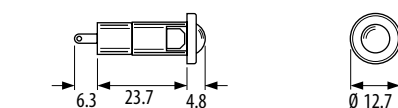
Соответствие RoHS

## Получение каталожного номера индикатора

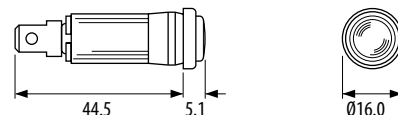
Возьмите данные из первых двух столбцов (выводы и модель), укажите цвет, напряжение и тип источника света

▶ ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ	▶ МОДЕЛЬ	▶ ПАНЕЛЬ и С°
T 	<b>T0061 AO (LES)</b> 	 9.5  0.9-1.14  T85
C 6.3 	<b>C0067 OO (BA7s)</b>  Хромированная окантовка	 12.7  1.14макс.  T85
T 	<b>T0062 AO</b> (миниатюрный фланцевый цоколь) хромированная окантовка  <b>T0063 AO (LES)</b> Хром. окантовка	 12.7  9.6макс.  T85
T 	<b>T0062 MO</b> (миниатюрный фланцевый цоколь)  <b>T0063 MO (LES)</b>	 12.7  9.6макс.  T85
S 	<b>S0095 OO</b> 	 T85

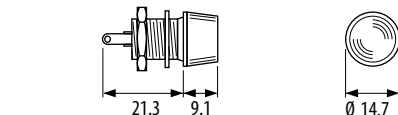
## Размеры (мм)



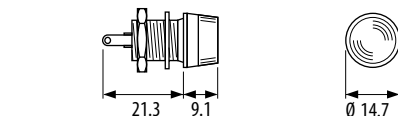
Замена лампы через заднюю часть.



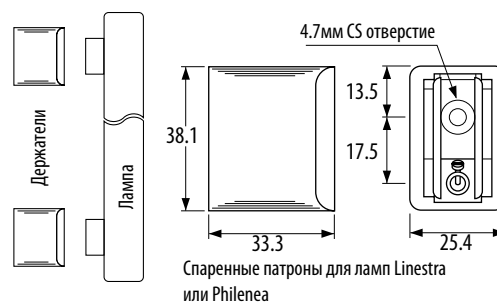
Замена лампы через заднюю часть.



Замена лампы через переднюю часть.



Замена лампы через переднюю часть.



# Низковольтные ламподержатели



- ▶ До 50 V
- ▶ MES или MBS цоколь
- ▶ Плоская или куполообразная линза
- ▶ Нейлоновый или хромированный корпус
- ▶ Красная, Янтарная, Зеленая, Синяя или Бесцветная линза
- ▶ Защитный колпачок

**RoHS** Соответствие RoHS

При заказе необходимо указать требуемое ном. напряжение лампы. Максимальное рабочее напряжение 50V.

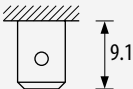




Цвета - Красный, Янтарный, Зеленый, Синий или Бесцветный на выбор. Латунные корпуса имеют хромированное покрытие.

Базовое исполнение с неоновой лампой на стр. 75  
Исполнение IP67 на стр. 84

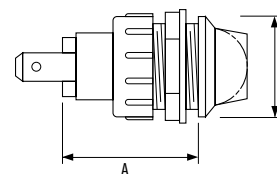
C1090FP ---

**C 1090 F P ---**

ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ      ЦОКОЛЬ      ЛИНЗА      КОРПУС      НАПРЯЖЕНИЕ, ЦВЕТ И Т.Д.

▶ ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ	▶ ЦОКОЛЬ	▶ ЛИНЗА	▶ КОРПУС																																																												
<div><b>C</b></div> <div></div> <div>6.3 x 0.8</div>	<div><b>1090</b> MES (E10)</div> <div></div> <div><b>1091</b> MBC (BA9s)</div> <div></div>	<div><b>F</b> Плоская</div> <div></div> <div><b>V</b> Куполообразная</div> <div></div> <div><b>L</b> Без линзы</div>	<div><b>1090 (цоколь MES)</b></div> <table><tr><th></th><th>Отв. для монтажа</th><th>Материал корпуса</th><th colspan="2">Размеры A    B</th></tr><tr><td><b>A</b></td><td>19.0</td><td>Латунь</td><td>35.0</td><td>22.0</td></tr><tr><td><b>D</b></td><td>19.0</td><td>Латунь</td><td>30.2</td><td>22.0</td></tr><tr><td><b>E</b></td><td>19.0</td><td>Нейлон хромир. окантовка</td><td>30.2</td><td>22.8</td></tr><tr><td><b>G</b></td><td>19.0</td><td>Латунь</td><td>24.6</td><td>22.0</td></tr><tr><td><b>H</b></td><td>19.0</td><td>Нейлон хромир. окантовка</td><td>24.6</td><td>22.8</td></tr><tr><td><b>L</b></td><td>19.0</td><td>Латунь</td><td>26.0</td><td>31.5</td></tr></table> <div><b>1091 (цоколь MBC)</b></div> <table><tr><th></th><th>Отв. для монтажа</th><th>Материал корпуса</th><th colspan="2">Размеры A    B</th></tr><tr><td><b>B</b></td><td>19.0</td><td>Латунь</td><td>36.0</td><td>22.0</td></tr><tr><td><b>C</b></td><td>19.0</td><td>Нейлон</td><td>36.6</td><td>22.0</td></tr><tr><td><b>Q</b></td><td>19.0</td><td>Нейлон хромир. разделитель</td><td>36.6</td><td>22.8</td></tr><tr><td><b>M</b></td><td>19.0</td><td>Латунь</td><td>38.1</td><td>31.5</td></tr></table> <div>Индикаторы устанавливаются на панели толщиной до 5мм, кроме корпуса A - толщина 10мм</div>		Отв. для монтажа	Материал корпуса	Размеры A    B		<b>A</b>	19.0	Латунь	35.0	22.0	<b>D</b>	19.0	Латунь	30.2	22.0	<b>E</b>	19.0	Нейлон хромир. окантовка	30.2	22.8	<b>G</b>	19.0	Латунь	24.6	22.0	<b>H</b>	19.0	Нейлон хромир. окантовка	24.6	22.8	<b>L</b>	19.0	Латунь	26.0	31.5		Отв. для монтажа	Материал корпуса	Размеры A    B		<b>B</b>	19.0	Латунь	36.0	22.0	<b>C</b>	19.0	Нейлон	36.6	22.0	<b>Q</b>	19.0	Нейлон хромир. разделитель	36.6	22.8	<b>M</b>	19.0	Латунь	38.1	31.5
	Отв. для монтажа	Материал корпуса	Размеры A    B																																																												
<b>A</b>	19.0	Латунь	35.0	22.0																																																											
<b>D</b>	19.0	Латунь	30.2	22.0																																																											
<b>E</b>	19.0	Нейлон хромир. окантовка	30.2	22.8																																																											
<b>G</b>	19.0	Латунь	24.6	22.0																																																											
<b>H</b>	19.0	Нейлон хромир. окантовка	24.6	22.8																																																											
<b>L</b>	19.0	Латунь	26.0	31.5																																																											
	Отв. для монтажа	Материал корпуса	Размеры A    B																																																												
<b>B</b>	19.0	Латунь	36.0	22.0																																																											
<b>C</b>	19.0	Нейлон	36.6	22.0																																																											
<b>Q</b>	19.0	Нейлон хромир. разделитель	36.6	22.8																																																											
<b>M</b>	19.0	Латунь	38.1	31.5																																																											

Размеры (мм)



**F0445 MO**

Для защиты выводов возможна установка защитного колпачка из ПВХ



# Светодиодные индикаторы и держатели

Ламподержатели поставляются как в комплекте со светодиодами, так и без них

## Цвета

Красный, Желтый, Зеленый и Синий цвета светодиодов. (Возможна установка супер-ярких светодиодов).

▶ Светодиодные патроны

▶ Поставляются как со светодиодами, так и без них

## Напряжения

Возможно подключение светодиодов напрямую к 2.0/2.2V или 12Vdc. Возможны другие номинальные напряжения.






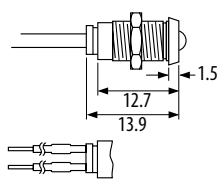
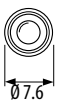





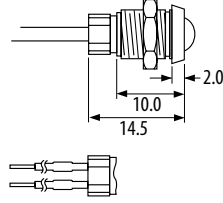






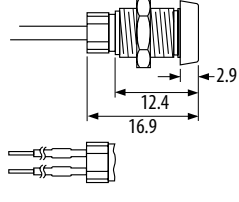






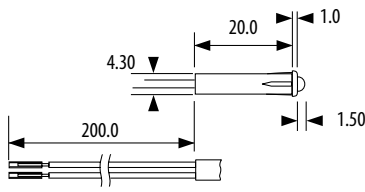






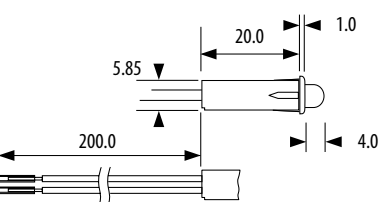






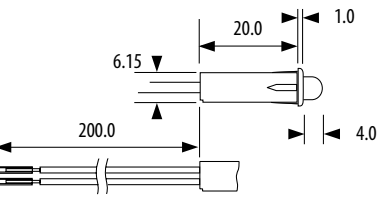

▶ Черное и хромированное исполнение

RoHS

Соответствие RoHS

## Получение каталожного номера индикатора

Возьмите данные из первых двух столбцов (выводы и модель), укажите цвет светодиода, напряжение и цвет корпуса

▶ ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ	▶ МОДЕЛЬ	▶ ПАНЕЛЬ и С°	Размеры (мм)	
<b>W</b> LED установлен <b>A</b> LED не установлен 	<b>(W) 1047 OO</b>  3mm LED	 6.3  6.3max  T85	 	
<b>W</b> LED установлен <b>A</b> LED не установлен 	<b>(L) 1048 OO</b>  5mm LED	 8.0  5.5max  T85	 	
<b>W</b> LED установлен <b>A</b> LED не установлен 	<b>(W) 1050 OO</b>  5mm LED with focusing reflector	 8.0  7.0max  T85	 	
<b>W</b> LED установлен <b>L</b> LED и провода установлены 	<b>(L) 1035 0A</b> 	 4.5  0.9-1.6  T85	 	
<b>W</b> LED установлен <b>L</b> LED и провода установлены 	<b>(L) 1036 0A</b> 	 6.0  0.9-1.6  T85	 	
<b>W</b> LED установлены <b>L</b> LED и провода установлены 	<b>(L) 1037 0A</b> 	 6.35  0.9-1.6  T85	 	

# Индикаторы со степенью защиты IP52 и IP54

## Цвета и напряжения

Неоновая лампа	Красный, Янтарный, Зеленый 120 или 230Vac 0.5W - на выбор (красное основание)
Светодиод	Красный, Янтарный, Зеленый 28Vac/dc 1W (зеленое основание)

Индикаторы с неоновыми лампами оснащены токоограничивающими резисторами, исключающими ложное свечение. Индикаторы со светодиодами имеют встроенный диод и токоограничивающий резистор для подключения к сети в 28Vac/dc.

## Для заказа





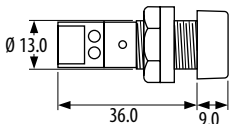
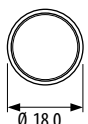




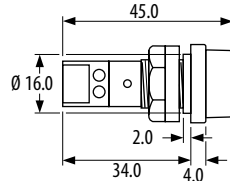
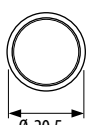




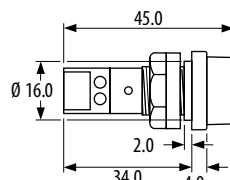
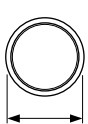




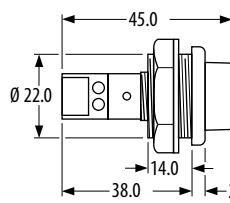
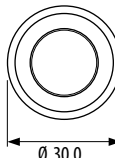
Выберите номер из колонки "МОДЕЛЬ", затем укажите: цвет линзы, номинальное напряжение, неоновая лампа или светодиод. Все модели имеют защищенные выводы с винтовым зажимом. Стандартная степень защиты IP52. При заказе и установке уплотнителя между панелью и индикатором степень защиты IP54.

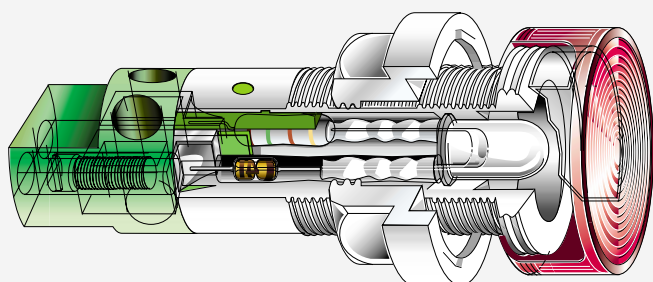
- Степень защиты IP52 и IP54
- Три размера оправы диаметром: 18.0, 20.5 и 30мм
- Индикаторы на основе неоновой лампы или светодиода
- Черная, атласно-хромированная оправа или без оправы
- Защищенные выводы с винтовым зажимом



**RoHS** Соответствие RoHS

Сертификаты показаны только для моделей индикаторов с неоновой лампой.

► ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ	► МОДЕЛЬ	► ПАНЕЛЬ и С°	Размеры (мм)	
Защищенный с винтовым зажимом 	<b>3130</b> Без оправы  KEMA KEUR	 13.2  8.0 макс. ● T120 неон.лампа ● T50 светодиод	 Ø 13.0 36.0 9.0	 Ø 18.0
Защищенный с винтовым зажимом 	<b>3160</b> Черная оправа  KEMA KEUR	 16.2  5.0 макс. ● T120 неон.лампа ● T50 светодиод	 Ø 16.0 45.0 2.0 34.0 4.0	 Ø 20.5
Защищенный с винтовым зажимом 	<b>3161</b> Оправка цвета хромовый сатин  KEMA KEUR	 16.2  5.0 макс. ● T55 неон.лампа ● T50 светодиод	 Ø 16.0 45.0 2.0 34.0 4.0	 Ø 20.5
Защищенный с винтовым зажимом 	<b>3221</b> Большая черная оправа  KEMA KEUR	 22.3  4.5 макс. ● T120 неон.лампа ● T50 светодиод	 Ø 22.0 45.0 14.0 38.0 2.0	 Ø 30.0



Выберите модель, подходящую вам, из 4х предложенных вариантов.  
Или свяжитесь с нами для осуществления спец. заказа.

# Индикаторы IP67 исполнения

## Цвета и напряжения

	Неоновая лампа	Линза - Красная, Янтарная, Зеленая, Бесцветная 100/130V (марк. 110V), 200/250V (марк. 230V)
	LED - DC	Красный, Желтый, Зеленый, Синий, Белый 2.0/2.2V, на другие напряжения устанавливаются сопротивления
	LED - AC	Красный, Желтый, Зеленый, Синий, Белый номинальное напряжение 110-230V
	Лампа накаливания	Линза - Красная, Янтарная, Зеленая, Бесцветная, Синяя 6V, 12/14V, 24/28V.

## IP67 исполнение

- Поставляется вместе с уплотнительным кольцом
- Неоновые, светодиодные или лампы накаливания в качестве источника света
- Диаметр от 7.6мм до 22.9мм
- Разнообразный дизайн

RoHS

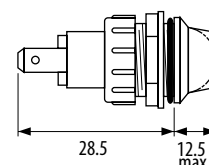
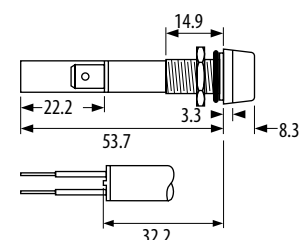
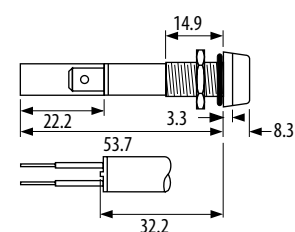
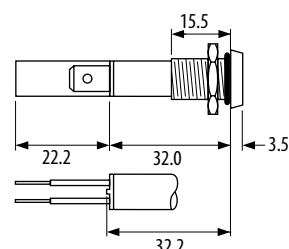
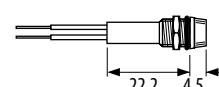
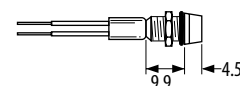
Соответствие RoHS

## Получение каталожного номера индикатора

Возьмите данные из первых двух столбцов (выводы и модель), укажите цвет, напряжение и тип источника света

ИСПОЛНЕНИЕ Выводов	МОДЕЛЬ	ПАНЕЛЬ и C°	ИСТОЧНИК СВЕТА
L	(L) 1041 OS  Хромированная окантовка	 6.3  5.3 max	 DC 
L	(L) 0245 OS  Хромированная окантовка	 7.1  4.6 max	 DC AC 
L C 6.3 K 2.8 H 4.8	(C) 0275 OS  Хромированная окантовка	 10.0  11.5 max	 DC AC 
L C 6.3 K 2.8 H 4.8	(C) 0277 OS  Хромированная окантовка	 10.0  11.5 max	 DC AC 
L C 6.3 K 2.8 H 4.8	(C) 0177 OS  Хромированная окантовка	 12.7  11.5 max	 DC AC 
C 6.3	(C) 1092 FFS 	 19.0  4.0 max	

## Размеры (мм)





# Светодиодные индикаторы и держатели - IP67

Ламподержатели поставляются как в комплекте со светодиодами, так и без них

**Цвета:** Красный, Желтый, Зеленый и Синий цвета светодиодов. (Возможна установка супер-ярких светодиодов).

**Напряжения:** Возможно подключение светодиодов напрямую к 2.0/2.2V или 12Vdc. Возможны другие номинальные напряжения.






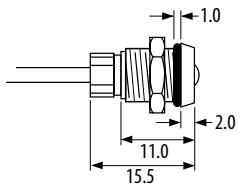






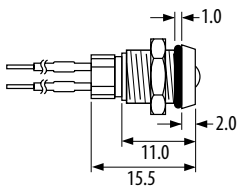






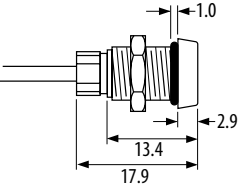






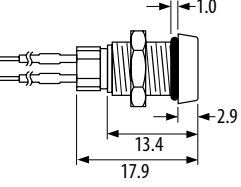

- ▶ Степень защиты IP67
- ▶ Светодиодные патроны
- ▶ Поставляются как со светодиодами, так и без них
- ▶ Черное и хромированное исполнение

RoHS

Соответствие RoHS

## Получение каталожного номера индикатора

Возьмите данные из первых двух столбцов (выводы и модель), укажите цвет светодиода, напряжение и цвет корпуса

▶ ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ	▶ МОДЕЛЬ	▶ ПАНЕЛЬ и C°	Размеры (мм)	
<b>W</b> Выводы светодиода 	<b>(W) 1048 OA</b> IP67 исполнение 	 8.0  5.5макс.  T85	 	
<b>A</b> Без выводов (ламподержатель)				
<b>L</b>  Провод длиной 125мм	<b>L 1048 OA</b> IP67 исполнение 	 8.0  5.5макс.  T85	 	
<b>W</b> Выводы светодиода 	<b>(W) 1050 OA</b> IP67 исполнение 	 8.0  7.0макс.  T85	 	
<b>A</b> Без выводов (ламподержатель)				
<b>L</b>  Провод длиной 125мм	<b>L 1050 OA</b> IP67 исполнение 	 8.0  7.0макс.  T85	 	

## Уплотнение

Уплотнительное кольцо создает защиту эквивалентную IP67

## Полярность

Полярность указана на корпусе.

## Материал корпуса и отделка

Хромированная латунь или черная оксидная пленка.

## Ламподержатель

Маркировка начинающаяся с символа «А» показывает отсутствие светодиода

## Провода и выводы

Минимальная длина проводов 125мм со снятой изоляцией 6,3мм на конце проводов

Возможен заказ другого цвета корпуса и/или светодиода, другой длины проводов и размера снятой изоляции



# Низковольтные ламподержатели IP67

## Цвета и напряжения

Данные ламподержатели работают с напряжением до 50V. Лампы накаливания поставляются с заказанным заранее напряжением питания

Цвета - Красный, Янтарный, Зеленый, Синий, Бесцветный.

- ▶ Уплотнение контакта с панелью до IP67
- ▶ Поставляются вместе с уплотнителями
- ▶ До 50 Вольт
- ▶ Красный, Янтарный, Зеленый, Синий и Бесцветный
- ▶ Патроны для ламп с цоколями: LES, MES, MBC и для ламп с миниатюрными фланцевыми цоколями

RoHS

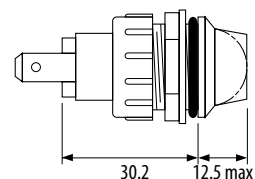
Соответствие RoHS

## Получение каталожного номера индикатора

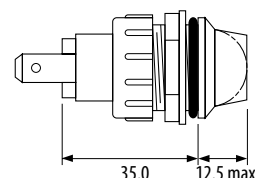
Возьмите данные из первых двух столбцов (выводы и модель), укажите цвет, напряжение и тип источника света

▶ ИСПОЛНЕНИЕ Выводов	▶ МОДЕЛЬ	▶ ПАНЕЛЬ и C°	▶ ИСТОЧНИК СВЕТА
C 6.3 	<b>C1090 FPS</b> (MES) 	 19.0  4.0 max  T85	
C 6.3 	<b>C1091 FQS</b> (MBC) 	 19.0  4.0 max  T85	
T 	<b>T0062 AOS</b> (миниатюрный фланцевый цоколь) хромированная окантовка 	 12.7  8.5 max  T85	
T 	<b>T0062 MOS</b> (LES и миниатюрный фланцевый цоколь) 	 12.7  8.5 max  T85	
	<b>T0063 AOS</b> (LES) хром. окантовка		
	<b>T0063 MOS</b> (LES)		

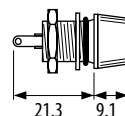
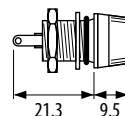
## Размеры (мм)



замена лампочки спереди



замена лампочки спереди



## F0445 MO

Для защиты выводов ламподержателя серий 1090 и 1091 возможна установка защитного колпачка из ПВХ

