

ИНДИКАЦИОННЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

Содержание

Монтажное отверстие		
30 mm	VIS-98, VIS-98-Q, VIS-99, VIS-99-Q	3
22 mm	CQL-09, CSL-99	3
	HIS-95, HIS-99, HIS-99-K	4
	SCL-05-A, SCL-05-U	4
	HIS-06	5
	HIS-99-KM	5
	HIS-06-N	6
	HIS-95-N	6
	EIS-96, EIS-99, SOS-99	7
16 mm	IS-95, IS-99, IHS-95, IS-99.1	7
	SHS-06	8
14 mm	SZS-06	8
12 mm	KIS-01, KIS-01 выше 110 V	9
10 mm	MIS-99, ZIS-99, MIS-99.1	9
8mm	SMS-99, SMS-99.1	10
5 mm	VMS-99, VMS-99.1	10
3,5, 8 и 10 mm	LED-I-06	11
30 mm	US-09	12
Специальные дополнения		
	Экстерный потенциометр REG V1, REG V2	12
	Регулятор яркости REG LED-06	13
	Модуль мощности Pw5	13

Основные технические данные индикационных сигнальных ламп

Рабочее напряжение:	6-230 V AC,DC,(AC/DC);по типу
Номинальный ток:	20mA
Защита с лицевой стороны панели / клемма:	IP65/IP20 (IPOO)
Яркость:	в соответствии с использованными LED- светодиодами
Рабочая температура:	-25..+60°C
Цветное исполнение:	R -red (красный) G -green (зеленый) B -blue (синий) Y -yellow (желтый) W -white (белый) O -orange (оранжевый)
Функция:	F -flash (мигающий)
Жизнеспособность светодиода:	до 100 000 рабочих часов
Толщина панели:	макс.10 мм
Проводник подсоединения:	до 1,5 мм ²
Уменьшенное индукционное напряжение:	по требованию см.Таблицу
Соответствующие нормы:	ЧСН EN 61010-1, ЧСН EN 60598-1, ЧСН EN 60598-2-1

*Мы производим разные модификации сигнальных ламп, в т.ч. поштучно. Например, сигнальные лампы с большим напряжением, многоцветные сигнальные лампы, двухпозиционные сигнальные лампы с переключением полярности и т.п.

*В случае если сигнальная лампа, сконструированная на напряжение 230 V AC, будет подключаться к резервному источнику или преобразователю частоты, необходимо консультироваться с производителем.

*Сигнальные лампы типа IHS-95, HIS-95, EIS-96, VIS-98 можем производить также с экстремальной яркостью (пригодны для помещений с дневным освещением)

*Некоторые типы сигнальных ламп на напряжения 110 V DC и 230 V AC оснащены внешним добавочным сопротивлением.

*У сигнальных ламп типа «99» и «VER» нет внешних добавочных сопротивлений.

*Подавленное наведенное напряжение означает, что сигнальная лампа способна не реагировать на наведенное напряжение в проводниках, к которым она подключена. Значение наведенного напряжения бывает разное и возникает при длинных параллельных трассах нескольких кабелей. В наших изделиях с монтажным отверстием 16, 22 и 30 мм при эксплуатационном напряжении 230 VAC это подавление наведенного напряжения стандартно установлено до 30 V.

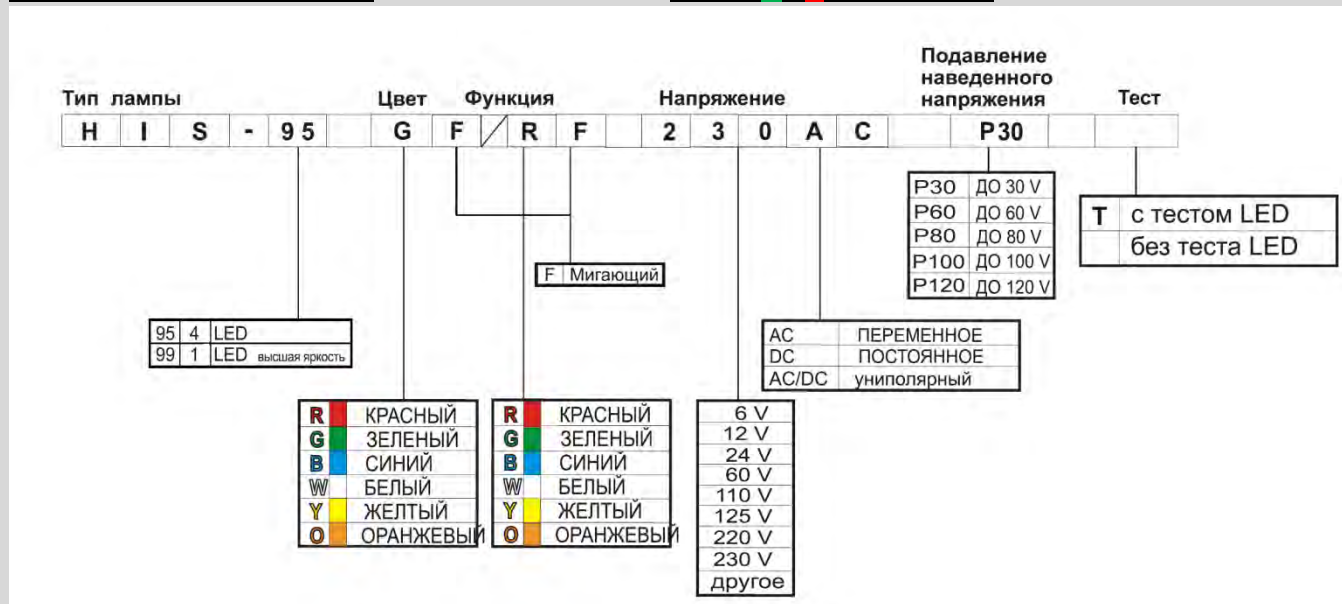
*Сигнальные лампы IS, IHS, HIS, CSL, SOS, VIS с напряжением 24V производятся в вариантах AC/ DC (переменное / постоянное).

*В приборах не используются элементы максимальной токовой защиты. Элементы максимальной токовой защиты должны быть составной частью оборудования, составной частью которого прибор является.

*ЧСН EN 61010-1 относится только к HIS а SUS

Пример спецификации заказа:

HIS-95 GF/RF 230AC P30



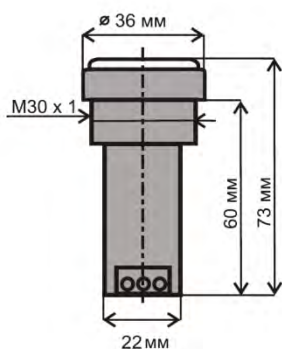
HIS-95 GF/RF 230AC P30

Сигнальная лампа HIS-95 двухфункциональная зеленая мигающая/красная мигающая переменного напряжения 230 V (с подавлением напряжения до 30 V)

Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 30 мм

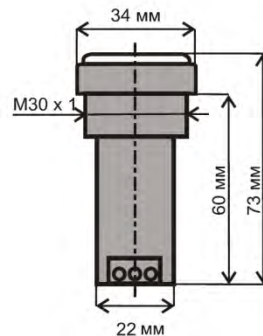
VIS-98 6 шт. LED

VIS-99 1 шт. LED



VIS-98-Q 4 шт. LED

VIS-99-Q 1 шт. LED



Длина, выступающая за панель 60 мм
 Защита IP65/IP20
 Межосевое расстояние мин. 37 мм
 Толщина панели: макс. 10 мм

Уведомление: [Основные технические данные индикационных сигнальных ламп, см. стр. 2.](#)

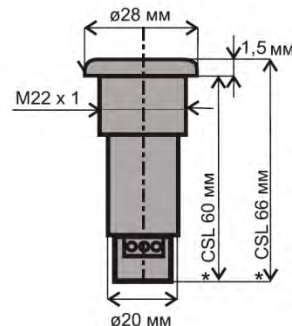
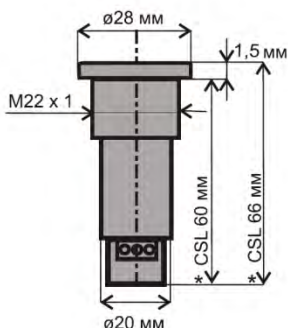
Спецификация заказа:

VIS-98 G 230AC сигн. лампа, свет зеленый, светящая на 230 V AC	VIS-98 Q R 230AC сигн. лампа, свет красный, светящая на 230 V AC
VIS-99 RF 60AC сигн. лампа, сигн. лампа, свет красный, мигающая на 60 V AC	VIS-99 Q R/G 60AC сигн. лампа двухфункциональная, свет красный, светящая / свет зеленый, светящая на 60 V AC
VIS-99 G/WF 24DC сигн. лампа, двухфункциональная, свет зеленый, светящая / свет белый, мигающая на 24 V DC	VIS-99 Q GF/RF 24DC сигн. лампа двухфункциональная, свет зеленый, мигающая / свет красный, мигающая на 24 V DC

Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 22 мм

CQL-09 1 шт. LED

CSL-99 1 шт. LED



Длина, выступающая за панель 56/60 мм
 Защита IP65/IP20
 Межосевое расстояние мин. 31 мм
 Толщина панели: макс. 10 мм

Уведомление: [Основные технические данные индикационных сигнальных ламп, см. стр. 2.](#)

Внимание:

У двухфункциональных сигнальных ламп длина тубуса на 3 мм больше.

Спецификация заказа:

CQL-09 Y 230AC сигн. лампа желтая, светящая на 230 V AC	CSL-99 Y 230AC сигн. лампа желтая, светящая на 230 V AC
CQL-09 RF 230AC сигн. лампа красная, мигающая на 230 V AC	CSL-99 RF 230AC сигн. лампа красная, мигающая на 230 V AC
CQL-09 G/RF 24AC двухфункциональная сигнальная лампа зеленая / красная, мигающая на 24 V AC	CSL-99 G/RF 24AC двухфункциональная сигнальная лампа зеленая / красная, мигающая на 24 V AC

Принадлежности: Ключ из трубки M22.

Специальный ключ для монтажа/демонтажа гайки сигнальной лампы диаметром 22
 № заказа 17253



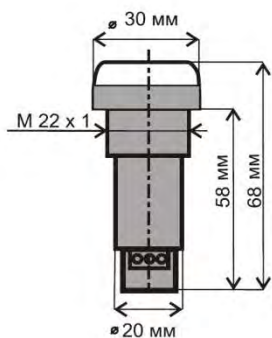
Преимущество: По договоренности можно в глазок сигнальной лампы CSL-99 вставить символ стрелки или какой-либо иной символ.



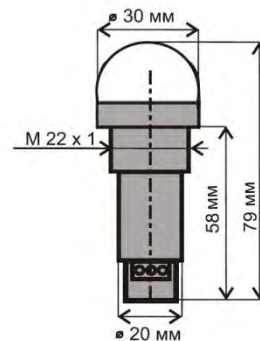
Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 22 мм

HIS-95 4 шт. LED

HIS-99 1 шт. LED



Длина, выступающая за панель 58 мм
 Защита IP65/IP20
 Межосевое расстояние между отверстиями мин. 37 мм
 Толщина панели: макс. 10 мм



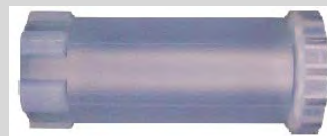
Уведомление: [Основные технические данные индикационных сигнальных ламп, см. стр. 2.](#)

Пример спецификации заказа:

HIS-95-Y-230AC сигн. лампа, свет желтый, светящая на 230V AC	HIS-99-K-W-230AC сигн. лампа куполообразная, свет белый, светящая на 230V AC
HIS-99-R/YF-230AC сигн. лампа двухфункциональная, свет красный / свет желтый, мигающая на 230V AC	HIS-99-K-RF-48VDC сигн. лампа куполообразная, свет красный, мигающая на 48V DC

Принадлежности: Ключ из трубки M22.

Специальный ключ для монтажа/демонтажа гайки сигнальной лампы диаметром 22
 № заказа 17253



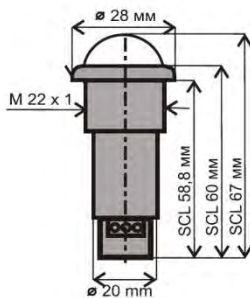
Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 22 мм

SCL-05 1 шт. LED \varnothing 20 мм

Выпускаются для напряжения 12-230 V AC и DC в исполнении «светящие».

SCL-05-A

SCL-05-U



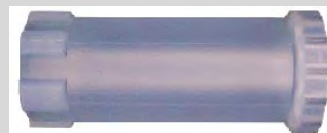
Технические данные:		Функция:
Рабочее напряжение:	12-230 V AC и DC в соответствии с типом	Индикационные сигнальные лампы с большой поверхностью.
Допуски эксплуатационного напряжения:	-20%; +20%	SCL-05-U LED углублен под уровнем панели. Ограничение попадания окружающего света способствует высшему контрасту индикации.
Отбор тока:	макс. 40mA	Углубленная сигнальная лампа LED с большой поверхностью обеспечивает однозначную индикацию даже при высоком уровне внешнего освещения.
Защита с лицевой стороны панели/клеммы:	IP65/IP20	SCL-05-A LED приподнят над уровнем панели. Выступающая сигнальная лампа LED с большой поверхностью дает возможность значительной индикации, заметной сбоку. Мягкий свет без ярких световых точек не слепит.
Сечение проводников подключения:	1,5 мм ²	
Межосевое расстояние между отверстиями:	мин. 31 мм	
Рабочая температура:	-25.. +55°C	
Температура складирования:	-30.. +65°C	
Масса:	10 г.	
Цвета светодиода:	R, G, Y	

Пример спецификации заказа: **SCL-05-A R 12DC** выпуклая светящая LED красная, питание 12 V DC

SCL-05-U G 230AC углубленная светящая LED зеленая, питание 230 V AC

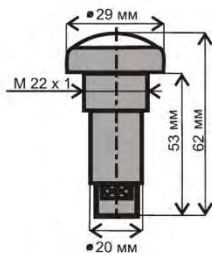
Принадлежности: Ключ из трубки M22.

Специальный ключ для монтажа/демонтажа гайки сигнальной лампы диаметром 22
 № заказа 17253



Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 22 мм

HIS-06 1 шт. LED



Технические данные:	
Рабочее напряжение:	6-230 V AC, DC
Допуски эксплуатационного напряжения:	-20%; +20%
Номинальный ток:	макс. 20mA
Защита с лицевой стороны панели/клеммы:	IP65/IP20
Толщина панели:	макс. 10 мм
Сечение проводников подключения:	1,5 мм ²
Межосевое расстояние между отверстиями:	мин. 31 мм
Размеры:	круглый глазок Ø29 мм, длина 62 мм, выступающая за панель длина 53 мм
Цвета светодиода:	R, G, B, Y, W, O
Рабочая температура:	-25.. +55°C

Современные HIS-06 отличаются равномерным светом, низкой высотой над панелью и элегантным цветным дизайном.

Функция:

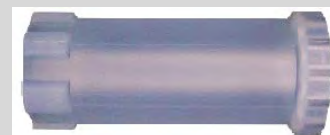
Сигнальные лампы выпускаем в исполнении светящие, мигающие и двухфункциональные.

Пример спецификации заказа: HIS-06 Y 230AC сигн. лампа, свет желтый, светящая на 230 V AC

Принадлежности: Ключ из трубки M22.

Специальный ключ для монтажа/демонтажа гайки сигнальной лампы диаметром 22

№ заказа 17253



Вращающийся маяк, монтажное отверстие 22 мм

HIS-99-KM 4 шт. LED

Технические данные:	
Рабочее напряжение:	12 V AC/DC; 24 VAC/DC, в соответствии с типом
Допуски эксплуатационного напряжения:	-25%; +25%
Отбор тока при 12 V DC:	макс. 30mA
Защита с лицевой стороны панели/клеммы:	IP65/IP20
Толщина панели:	макс. 10 мм
Сечение проводников подключения:	1,5 мм ²
Размеры:	Ø30 мм; высота над панелью 21мм, длина 79 мм, диаметр тубуса за панелью 22 мм, толщина за панелью 58 мм
Монтаж:	отверстие Ø 22 мм, толщина панели макс. 22 мм
Межосевое расстояние между отверстиями:	мин. 31 мм
Рабочая температура:	-25.. +55°C
Температура складирования:	-30.. +65°C
Цвета светодиода:	R, G, B, Y, W, O



Функция:

Вращающийся свет в 20-миллиметровом куполе, заметный на 360°, с монтажным отверстием всего 22 мм.

Вариант 1: Одностороннее вращение.

Вариант 2: Для усиления эффективности автоматически изменяется направление и скорость вращения

Сигнальные лампы выпускаем в исполнении светящие, мигающие и двухфункциональные.

Пример спецификации заказа: HIS-99-KM R 24DC V2 вращающийся маяк красный 24 V DC с автоматическим изменением направления вращения

Принадлежности: Ключ из трубки M22.

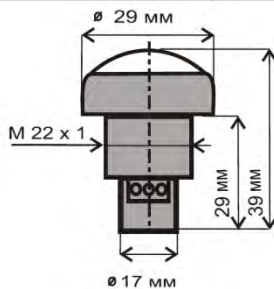
Специальный ключ для монтажа/демонтажа гайки сигнальной лампы диаметром 22

№ заказа 17253



Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 22 мм

HIS-06-N 1 шт. LED



Технические данные:	
Рабочее напряжение:	6-60 V AC, DC
Допуски эксплуатационного напряжения:	-20%; +20%
Номинальный ток:	макс. 20mA
Защита с лицевой стороны панели/клеммы:	IP65/IP20
Толщина панели:	мин. 3 мм, макс.10 мм
Проводник подключения:	1,5 мм ²
Межосевое расстояние между отверстиями:	мин. 31 мм
Размеры:	круглый глазок Ø31 мм, длина 39 мм, выступающая за панель длина 29 мм
Цвета светодиода:	R, G, B, Y, W, O
Рабочая температура:	-25.. +55°C

Современные HIS-06-N отличаются равномерным светом, низкой высотой над панелью и элегантным цветным дизайном.

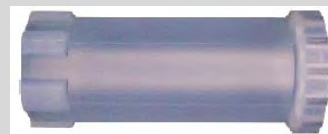
Функция:

Сигнальные лампы выпускаем в исполнении светящие, мигающие и двухфункциональные.

Пример спецификации заказа: HIS-06-N G 230AC сигн. лампа, свет зеленый, светящая на 230 V AC

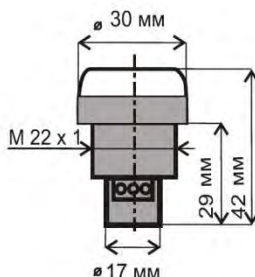
Принадлежности: Ключ из трубки M22.

Специальный ключ для монтажа/демонтажа гайки сигнальной лампы диаметром 22
№ заказа 17253



Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 22 мм

HIS-95-N 7 шт. LED



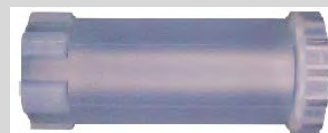
Технические данные:	
Рабочее напряжение:	12-230 V AC, DC
Допуски эксплуатационного напряжения:	-20%; +20%
Номинальный ток:	макс. 20mA
Защита с лицевой стороны панели/клеммы:	IP65/IP20
Толщина панели:	мин. 3 мм, макс.10 мм
Проводник подключения:	1,5 мм ²
Межосевое расстояние между отверстиями:	мин. 31 мм
Размеры:	круглый глазок Ø30 мм, длина 42 мм, выступающая за панель длина 29 мм
Цвета светодиода:	R, G, B, Y, W, O
Рабочая температура:	-25.. +55°C

Пример спецификации заказа:

HIS-95-N R 24AC/DC сигн. лампа, свет красный, светящая на 24 V AC

Принадлежности: Ключ из трубки M22.

Специальный ключ для монтажа/демонтажа гайки сигнальной лампы диаметром 22
№ заказа 17253

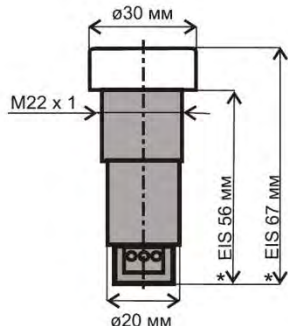


Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 22 мм

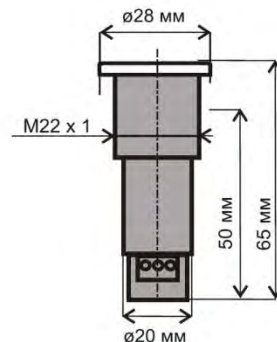
EIS-96 6 шт. LED

SOS-99 1 шт. LED

EIS-99 1 шт. LED



Длина, выступающая за панель по типу
Защита IP65/IP20
Межосевое расстояние мин. 31 мм
Толщина панели: макс. 10 мм



Уведомление: [Основные технические данные индикационных сигнальных ламп, см. стр. 2.](#)

Преимущество:

Головка сигнальной лампы SOS тождественна головке кнопок ОТП, ОТН и задатчиков ODP, OTR, ODN, поэтому их можно устанавливать на оборудование одновременно.

Пример спецификации заказа:

EIS-96 R 230AC сигн. лампа красная, светящая на 230 V AC	SOS-99-G 230AC сигн. лампа зеленая, светящая на 230 V AC
EIS-99 B/R 230AC двухфункциональная сигн. лампа синяя, светящая красная, светящая на 230 V AC	SOS-99-RF 48VAC сигн. лампа красная, мигающая на 48 V AC
	SOS-99-G/R 230VAC двухфункциональная зеленая, светящая / красная, светящая на 230 V AC

Принадлежности: Ключ из трубки M22.

Специальный ключ для монтажа/демонтажа гайки сигнальной лампы диаметром 22
№ заказа 17253



Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 16 мм

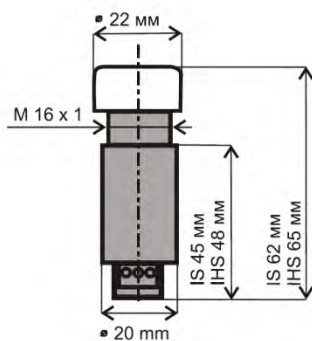
IS-95 1 шт. LED стандартная яркость

IS-99.1 1 шт. LED большая яркость

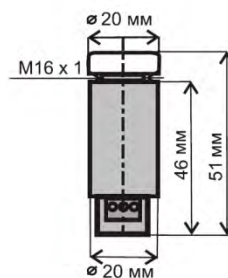
IS-99 1 шт. LED большая яркость

углубленная в панель

IHS-95 3 шт. LED стандартная яркость



Длина, выступающая за панель 45/46/48 мм
Защита IP65/IP20
Межосевое расстояние между отверстиями мин. 31 мм
Толщина панели: макс. 10/3 мм



Уведомление: [Основные технические данные индикационных сигнальных ламп, см. стр. 2.](#)

Внимание:

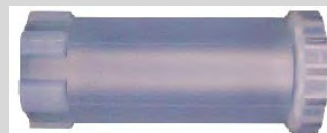
Тип IHS-95 (с тремя диодами) производим светящими или мигающими. У двухфункциональных сигнальных ламп длина тубуса на 3 мм больше.

Пример спецификации заказа:

IS-99 Y 230AC сигн. лампа, свет желтый, светящая на 230 V AC	IS-99.1 B 230AC сигн. лампа свет синий, светящая на 230 V AC
IS-95 YF 230DC сигн. лампа, свет желтый, мигающая на 230 V DC	IS-99.1 BF/Y 48AC сигн. лампа двухфункциональная, свет синий, мигающая/желтый на 48 V AC

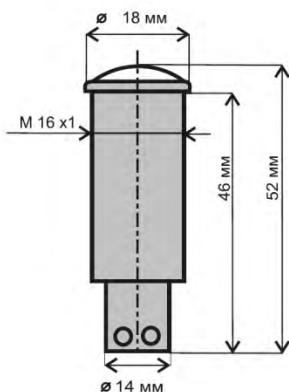
Принадлежности: Ключ из трубки M22.

Специальный ключ для монтажа/демонтажа гайки сигнальной лампы диаметром 22
№ заказа 17253



Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 16 мм

SHS-06 1 шт. LED стандартная яркость



Длина, выступающая за панель **46 мм**
 Защита **IP65/IP00**
 Межосевое расстояние между отверстиями **мин. 22 мм**
 Толщина панели: **макс. 9 мм**

Уведомление: [Основные технические данные индикационных сигнальных ламп, см. стр. 2.](#)

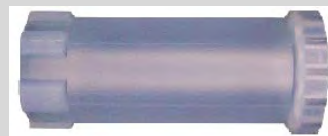
Внимание: Двухфункциональные сигнальные лампы производим до 60 V AC, DC

Пример спецификации заказа:

SHS-06 R 230AC сигн. лампа, свет красный, светящая на 230 V AC	SHS-06 WF 230AC сигн. лампа, свет белый, мигающая на 230 V AC
SHS-06 R/G 24DC сигн. лампа, двухфункциональная, свет красный, светящая / зеленая светящая на 24 V AC	SHS-06 G/RF 24AC сигн. лампа, двухфункциональная, свет зеленый, светящая / красная мигающая на 24 V AC

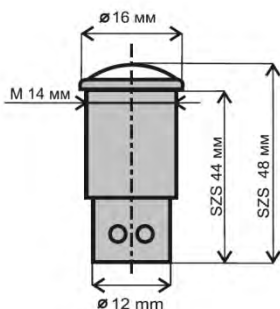
Принадлежности: Ключ из трубки M22.

Специальный ключ для монтажа/демонтажа гайки сигнальной лампы диаметром 22
№ заказа 17253

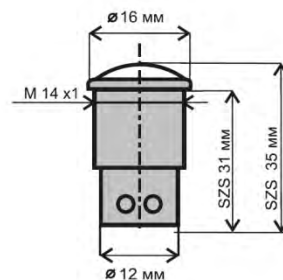


Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 14 мм

SZS-06 1 шт. LED стандартная яркость



Длина, выступающая за панель **28 мм**
 Защита **IP65/IP20**
 Межосевое расстояние между отверстиями **мин. 18 мм**
 Толщина панели: **макс. 5 мм**



Уведомление: [Основные технические данные индикационных сигнальных ламп, см. стр. 2.](#)

Внимание:

Двухфункциональные сигнальные лампы производим только до 60 V AC, DC. SZS мигающая за 60 V AC, DC имеет длину для панели 44 мм.

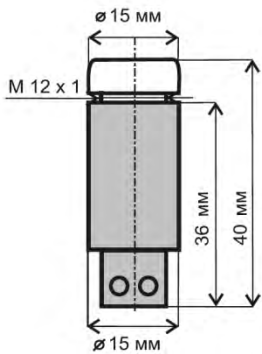
Пример спецификации заказа:

SZS-06 G 230AC	сигн. лампа, свет зеленый, светящая на 230 V AC
SZS-06 R/Y 24DC	сигн. лампа, двухфункциональная, свет красный, светящая / желтая светящая на 24 V DC
SZS-06 GF 24AC	сигн. лампа, свет зеленый, мигающая на 24 V AC
SZS-06 GF/Y 24AC	сигн. лампа, двухфункциональная, свет зеленый, мигающая / желтая, светящая на 24 V AC

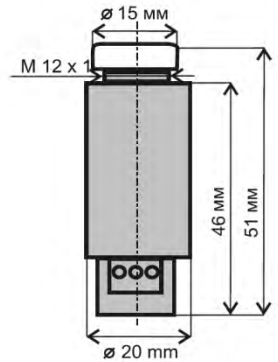
Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 12 мм

KIS-01 до 110 V

KIS-01 выше 110 V



Длина, выступающая за панель 36/46 мм
 Защита IP65/IP00
 (IP20 KIS-01 от 110 V и выше)
 Межосевое расстояние между отверстиями мин. 17 мм
 (KIS-01 выше 110 V 21 мм)
 Толщина панели: макс. 5 мм



Уведомление: [Основные технические данные индикационных сигнальных ламп, см. стр. 2.](#)

Внимание:

Для достижения более сильной яркости у KIS-01 при напряжении от 110 V используется тубус диаметром 20 мм с защитой на клемме IP20.

Пример спецификации заказа:

KIS.01 G 230AC

сигн. лампа, свет зеленый, светящая на 230 V AC

KIS.01 RF 48DC

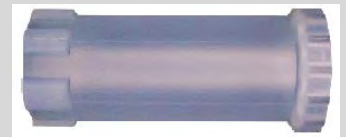
сигн. лампа, свет красный, мигающая на 48 V DC

KIS-01 G/RF 230AC

сигн. лампа, двухфункциональная, свет зеленый, светящая / красная мигающая на 230VAC

Принадлежности: Ключ из трубки M22.

Специальный ключ для монтажа/демонтажа гайки сигнальной лампы диаметром 22 № заказа 17253



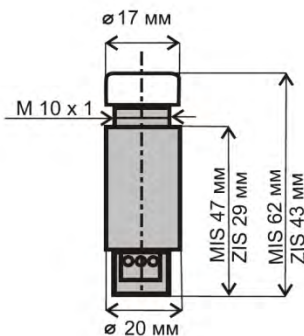
Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 10 мм

MIS-99 1 шт. LED большая яркость

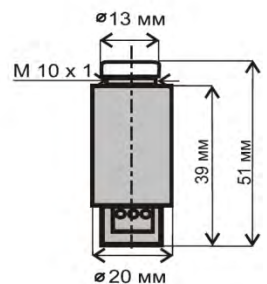
MIS-99.1 1 шт. LED большая яркость

ZIS-99 1 шт. LED большая яркость

углубленная в панель



Длина, выступающая за панель 47/29/39 мм
 Защита IP65/IP00
 Межосевое расстояние между отверстиями мин. 25 мм
 Толщина панели: макс. 10/3 мм



Уведомление: [Основные технические данные индикационных сигнальных ламп, см. стр. 2.](#)

Пример спецификации заказа:

MIS-99 RF 230AC

сигн. лампа, свет красный, мигающая на 230 V AC

ZIS-99 RF/Y 48DC

сигн. лампа двухфункциональная, свет красный, мигающая/желтый, светящая на 48 V DC

MIS-99.1 R/W 24AC

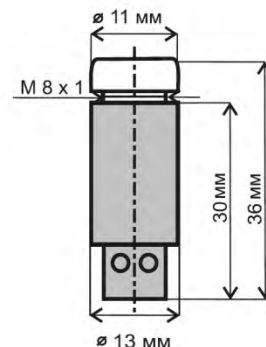
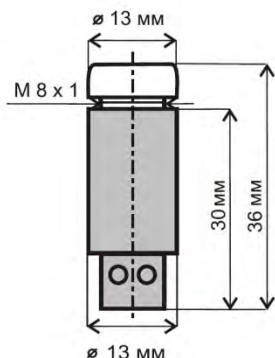
сигн. лампа двухфункциональная, свет красный, светящая/белая, мигающая на 24 V AC

Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 8 мм

SMS-95 1 шт. LED стандартная яркость

SMS-99.1 1 шт. LED большая яркость

SMS-99 1 шт. LED большая яркость



Длина, выступающая за панель 30 мм
 Защита IP65/IP00
 Межосевое расстояние между отверстиями мин. 15 мм
 Толщина панели: макс. 3 мм

Уведомление: [Основные технические данные индикационных сигнальных ламп, см. стр. 2.](#)

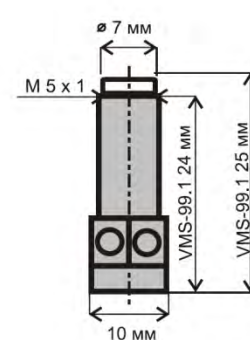
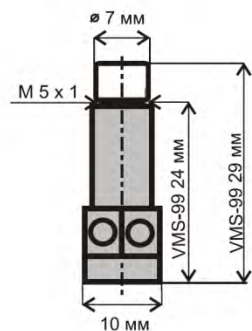
Пример спецификации заказа:

SMS-99 Y 230AC сигн. лампа, свет желтый, светящая на 230 V AC	SMS-99.1 YF 230AC сигн. лампа, свет желтый, мигающая на 230 V AC
SMS-95 G/RF 12AC сигн. лампа двухфункциональная, свет зеленый, светящая / красный, мигающая на 12 V AC	SMS-99.1 R/YF 48DC сигн. лампа двухфункциональная, свет красный, светящая/желтая мигающая на 48 V DC

Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 5 мм

VMS-99 1 шт. LED большая яркость

VMS-99.1 1 шт. LED



Длина, выступающая за панель 24-29 мм
 Защита IP65/IP00
 Межосевое расстояние между отверстиями мин. 10 мм
 Толщина панели: макс. 3 мм

Уведомление: [Основные технические данные индикационных сигнальных ламп, см. стр. 2.](#)

Пример спецификации заказа:

VMS-99 R 230AC сигн. лампа, свет красный, светящая на 230 V AC	VMS-99.1 Y 24DC сигн. лампа, свет желтый, светящая на 24 V DC
--	---

Индикационные сигнальные лампы, монтажное отверстие от 4,5 до 14 мм

LED-I-06



Технические данные:	
Напряжение питания:	5-24 V AC,DC в соответствии с заказом (сетевой источник питания может быть составной частью поставки)
Допуски напряжения питания:	-20%; +20%
Отбор тока:	макс. 20mA
Мощность:	макс. 0,75W
Проводник подключения:	двухжильный кабель 2x0,35 мм ² длина 20 см (иное по заказу)
Монтаж:	диаметр LED-светодиода + 2-4 мм в соответствии с типом для LED 3мм отверстие 4,5-6 мм в соответствии с типом для LED 5мм отверстие 5,5-8 мм в соответствии с типом для LED 8мм отверстие 12 мм для LED 10мм отверстие 14 мм
Цвета светодиода:	R, G, B, Y, W, O
Рабочая температура:	-25.. +55°C
Температура складирования:	-30.. +65°C



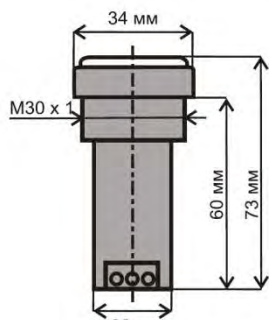
Функция:

Эффектные пластмассовые (P) и блестящие металлические (M) футляры с LED-диодами диаметром 3мм, 5мм, 8мм, 10мм, а также резиновые неопреновые (R) футляры с LED-диодами диаметром 3мм и 5мм. LED-индикаторы отличаются простым монтажом на панель с закреплением гайкой или закрепляются вставлением. Стандартно оснащены диффузными LED. Экстра светящие точечные LED, пригодные для точечного освещения по заказу.

Пример спецификации заказа: LED-I-06 R 24V DC M3-08 красная светящая 24 V DC, металлический футляр M3

Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 8 мм

US-09 указатель направления



Технические данные:

Рабочее напряжение:	12-230 V AC,DC	Монтажное отверстие:	30 мм
Номинальный ток:	макс.20mA	Межосевое расстояние между отверстиями:	мин.33 мм
Защита:	IP65/IP20	Толщина панели:	макс.12 мм
Жизнеспособность LED диода:	до 100 000 рабочих часов	Проводник подключения:	макс.1.5 мм ²
Длина за панелью:	60мм	Подавление индукции, напряжения:	по заказу
		Цвета светодиода:	R, G, B, Y, W, O

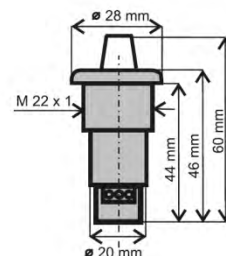
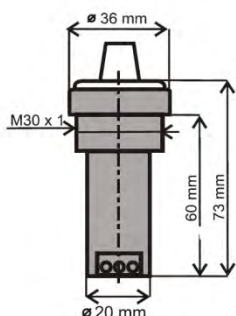
Спецификация заказа:

US-09 G/G 230AC светящая на 230 V AC
 US-09 G/R 60AC светящая на 60 V AC
 US-09 G/Y 24DC светящая на 24 V DC

Экстерный потенциометр

REG V1 2W

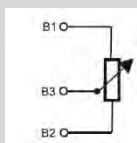
REG V2 0,5W



Технические данные:

Диапазон: 1; 2,5; 5; 10; 47 к
 Защита: IP65/IP20
 Проводники подключения: 1,5 мм²
 Масса: 35 г.
 Температура складирования: -35.. +65°C
 Рабочая температура: -33.. +55°C
 Расстояние между отверстиями
 REGV1: 37 мм мин.
 REGV2: 29 мм мин.

Способ подключения:



Спецификация заказа:

REG V1 2к Экстерный потенциометр 2K12Вт
 REG V2 10K Экстерный потенциометр 10k/0,5Вт

Принадлежности: Ключ из трубки M22.

Специальный ключ для монтажа/демонтажа гайки сигнальной лампы диаметром 22 № заказа 17253



Регулятор яркости, монтажное отверстие 22 мм

REG LED-06

Технические данные:	
Напряжение питания:	12 V DC; 24 V DC
Допуск напряжение питания:	-20%; +30%
Отбор тока:	макс. 10mA
Мощность:	макс. 0,25 W
Клеммы подключения:	+; -
Защита с лицевой стороны панели/ клеммы	IP65/IP20
Проводники подключения:	1,5 мм ²
Масса:	35 г.
Температура складирования:	-35.. +65°C
Межосевое расстояние между отверстиями:	мин. 31 мм
Рабочая температура:	-33.. +55°C
Монтаж:	отверстие Ø 22 мм, толщина панели макс. 16 мм
Размеры:	диаметр головки 28 мм, длина 84 мм, длина за панелью 66 мм



Регуляция:

Регуляция PWM непрерывна во всем объеме; потенциометр с длительной жизнеспособностью

Регуляционный предел яркости LED-светодиода: 10-100%

Максимальный ток: 4А

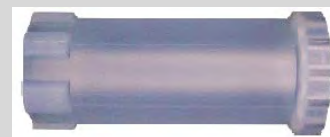
Выводящие клеммы: + ; OUT

Функция:

Регуляция яркости LED индикационных сигнальных ламп (и иных потребителей с нагрузкой сопротивления лампочки, отопление) для приспособления интенсивности яркости в слабо освещенных помещениях. С помощью REG LED-06 можно управлять 200-ми сигнальными лампами. Очень выгодно одновременно регулировать степень освещения помещения и яркость индикационных сигнальных ламп. Регулятор включен между минусом питания и минусом сигнальной лампы (нагрузки). Преимуществом регулятора является его простой монтаж на панель, диаметр отверстия 22 мм.

Принадлежности: Ключ из трубки M22.

Специальный ключ для монтажа/демонтажа гайки сигнальной лампы диаметром 22 мм
№ заказа 17253



Модуль мощности

PW5 (одномодульный)

Функция PW5:	
Модуль мощности для увеличения мощности регулятора REG LED-06 до 14 А. Очень выгодно одновременно регулировать степень освещения помещения и яркость индикационных сигнальных ламп. Можно использовать и для иных потребителей с нагрузкой сопротивления лампочки, отопление. Модуль мощности включен между минусом питания и минусом сигнальной лампы (нагрузки). Плюс проходит через модуль мощности прямо.	
Технические данные:	
Напряжение питания:	24V DC; макс.50 V
Клеммы подключения:	+; GND
Размеры:	1-модуль
Монтаж:	на DIN-рейку; (иное исполнение на заказ)
Защита общая/с лицевой стороны	IP20/IP40
Проводники подключения:	2,5 мм ²
Рабочая температура:	-20.. +55°C
Температура складирования:	-20.. +60°C
Масса:	45 г.
Выход:	
Индикация выхода:	LED
Напряжение:	соответственно с питанием
Максимальный ток:	10,0А
Выводящие клеммы:	+; OUT



Способ подключения:

