

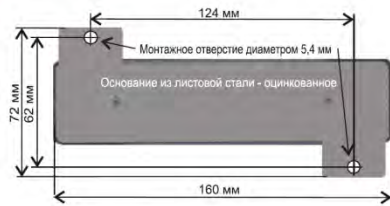
Аксессуары

Содержание

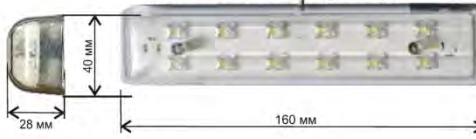
LED освещение LSSU-09	2
Самоклеющаяся гибкая LED – планка LED-STRIP	2
Предупредительные, предупреждающие, ориентационные лампы, световые эффекты SVD-02.....	3
Предупредительные, предупреждающие, ориентационные лампы, световые эффекты SVD-07.....	3
Концевая лампа KS-1	4
Лампа предупреждения об опасной зоне SBZ-02.....	4
Светильник для включения в розетку NAS-02, NOL-02, NCH-06.....	5
LED Sufit LAS-04	5
Светящееся табло SNS-09	6
Световой светофор BL-09.....	6
Световой сигнализатор SNS-03	7
Семафор с использованием LED SEM-LED-09.....	7
Семафор с использованием LED SEM-LED-03.....	8
Семафор с использованием LED SEM-LED-04.....	8
Объединенные светофоры SSN-DIN-96	9
Индикационные сигнальные лампы DIN VMS-DIN-03, SMS-DIN-03	10
Индикационные сигнальные лампы DIN HIS-DIN-99, EIS-DIN-99	11
Однофазный сторож отбора HO-98.....	11

LED освещение

LSSU-09



СВЕРХЭКОНОМНЫЙ LED СВЕТИЛЬНИК Новый способ экономии электроэнергии освещение в коммутатор



Технические данные:

Напряжение питания:	24 V DC	12 V DC
Допуски рабочего напряжения:	-20%; +10%	-20%; +10%
Отбор тока:	0,03 A	0,06 A
Мощность:	0,7 W	0,7 W
Защита:	IP40	
Размеры:	160x40 мм без держателя, 160x72 мм с держателем	
Монтаж:	два отверстия Ø5,4 мм	
Межосевое расстояние между отверстиями:	мин. 124/62 мм в соответствии с чертежом	
Рабочая температура:	-20 .. +55°C	
Температура складирования:	-30 .. +75°C	
Масса:	120 г.	
Спецификация среды:	нормальная	
Цвет футляра:	С – прозрачный	
Система закрепления:	самоклеющийся или закрепляемый с помощью винтов	
С поставляемым источником на напряжение:	230 V AC 50 Hz	
Отбор тока:	0,4 A	
Мощность:	9,6 VA	

Использование:

- дом, промышленность, транспортные средства, сельское хозяйство, здравоохранение, караваны или места, где есть независимое питание
- везде, где возникает необходимость в локальном или ориентировочном освещении
- для лучшего освещения светильники можно объединять в группы при помощи соединения
- светильник сконструирован на безопасное напряжение 12 V или 24 V DC
- каждый светильник оснащен собственным выключателем
- сетевой источник 230 V/24 V AC дает возможность подключения до 10 светильников (необходимо заказывать отдельно)

Пример спецификации заказа:

LSSU-09 24V или 12V (или источник 230V)

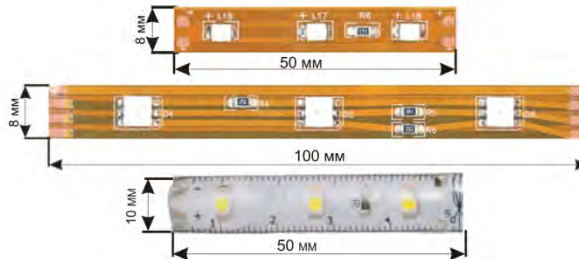
Самоклеющаяся гибкая LED - планка

LED-STRIP-07

LED-STRIP-07 RGB

LED-STRIP-09

(литые ленты)



Технические данные:

Питание:	12 V DC	Высота:	2,5 мм
Отбор тока на 300 мм:	20 mA	Рабочая температура:	-20.. +65°C
Мощность:	0,24 W	Температура складирования:	-30.. +65°C
Присоединение:	паяльный точки	Жизнеспособность LED-светодиода:	до 100 000 рабочих часов
Защита:	Ip00мм	Варианты цвета:	R, G, B, Y, W, RGB
Ширина:	LED-STRIP-07-IP00, LED-STRIP-09-IP68		
Длина секции:	LED-STRIP-07-8mm, LED-STRIP-07-RGB а 09-10mm LED-STRIP-07 а 09-50mm, LED-STRIP-07-RGB-100mm		

Функции:

Самоклеющаяся гибкая узкая лента с современными LED-диодами для эффектного освещения мебели, стеклянных предметов и современных интерьеров. Белый или цветной LED подчеркнет освещенное пространство, просветлит шкафы, ниши, мини-бары... При низкой высоте ее можно использовать без бывших пространственных и температурных ограничений рядом со светильниками и лампами накаливания.

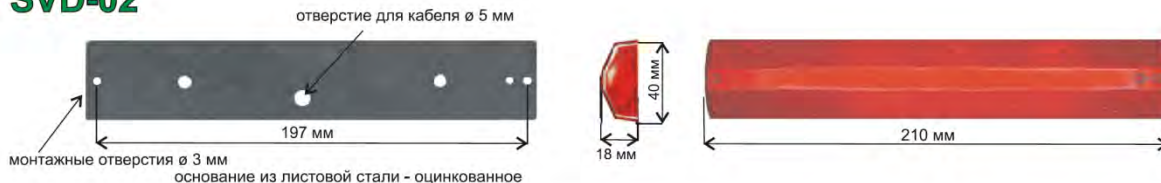
Пример спецификации заказа:

LED-STRIP-07-**R** 20 см

LED-STRIP-07 **RGB** длина 10 м

Предупредительные, предупреждающие, ориентационные лампы, световые эффекты

SVD-02



Технические данные:

Цветовое исполнение рассеивателя: **R, G, Y**, C-прозрачный, **MW**-молочно-белый
 Эксплуатационное напряжение: 12, 24, 48, 60 V AC, DC
 Номинальный ток по напряжению: макс. 80 mA
 Защита: IP040
 Рассеиватель: Поликарбонат с замедлителем горения

Внимание: SVD-02 поставляем только в исполнении свет.

Пример спецификации заказа:

SVD-02 R 24DC

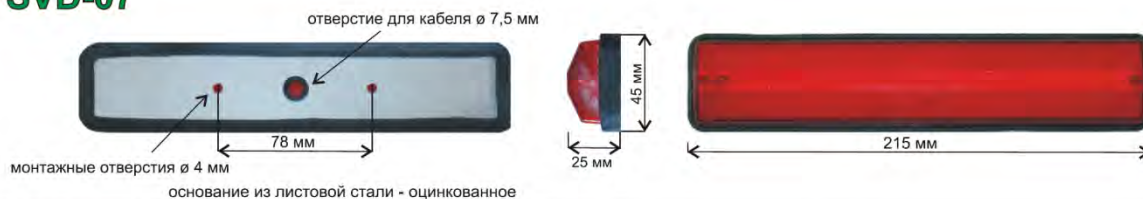
Тип				Цвет LED	Напряжение			
S	V	D	-	0 2	R	2	4	D C

R	КРАСНЫЙ
G	ЗЕЛЕНый
B	СИНИИ
Y	ЖЕЛТЫЙ
O	ОРАНЖЕВЫЙ
W	БЕЛЫЙ

12 V	AC ПЕРЕМЕННОЕ DC ПОСТОЯННОЕ
24 V	
48 V	
60 V	

Предупредительные, предупреждающие, ориентационные лампы, световые эффекты

SVD-07



Технические данные:

Цветовое исполнение рассеивателя: **R, G, Y**, C-прозрачный, **MW**-молочно-белый
 Эксплуатационное напряжение: 12, 24, 48, 60 V AC, DC
 Номинальный ток по напряжению: макс. 80 mA
 Защита: IP65 после установки
 Рассеиватель: Поликарбонат с замедлителем горения

Внимание: SVD-07 поставляем только в исполнении свет.

Пример спецификации заказа:

SVD-07 R 24DC

Тип				Цвет LED	Напряжение			
S	V	D	-	0 7.1	R	2	4	D C

R	КРАСНЫЙ
G	ЗЕЛЕНый
B	СИНИИ
Y	ЖЕЛТЫЙ
O	ОРАНЖЕВЫЙ
W	БЕЛЫЙ

12 V	AC ПЕРЕМЕННОЕ DC ПОСТОЯННОЕ
24 V	
48 V	
60 V	

Концевая лампа

KS-1



Технические данные:

Цветовое исполнение:	R, O, G, B, Y, W , Прозрачный
Эксплуатационное напряжение:	12, 24, 48, 60 V AC, DC
Номинальный ток по напряжению:	макс. 60 мА
Защита:	IP65 после монтажа
Проводник подключения:	макс. 1,5 мм ²
Рассеиватель:	Поликарбонат PMMA

Внимание: Лампы в зеленом, синем, желтом цветовом исполнении выпускаются с прозрачным рассеивателем.

Пример спецификации заказа:

KS-1 RF 24DC

Тип	Клемма	Напряжение																
K S - 1	R F	2 4 D C																
F мигающая	<table border="1"> <tr><td>R</td><td>КРАСНЫЙ</td></tr> <tr><td>G</td><td>ЗЕЛЕНый</td></tr> <tr><td>B</td><td>СИНИЙ</td></tr> <tr><td>O</td><td>ОРАНЖЕВый</td></tr> <tr><td>Y</td><td>ЖЕЛТый</td></tr> <tr><td>W</td><td>БЕЛый</td></tr> </table>	R	КРАСНЫЙ	G	ЗЕЛЕНый	B	СИНИЙ	O	ОРАНЖЕВый	Y	ЖЕЛТый	W	БЕЛый	<table border="1"> <tr><td>12 V</td></tr> <tr><td>24 V</td></tr> <tr><td>48 V</td></tr> <tr><td>60 V</td></tr> </table>	12 V	24 V	48 V	60 V
R	КРАСНЫЙ																	
G	ЗЕЛЕНый																	
B	СИНИЙ																	
O	ОРАНЖЕВый																	
Y	ЖЕЛТый																	
W	БЕЛый																	
12 V																		
24 V																		
48 V																		
60 V																		
		<table border="1"> <tr><td>AC ПЕРЕМЕННОЕ</td></tr> <tr><td>DC ПОСТОЯННОЕ</td></tr> </table>	AC ПЕРЕМЕННОЕ	DC ПОСТОЯННОЕ														
AC ПЕРЕМЕННОЕ																		
DC ПОСТОЯННОЕ																		

Лампа предупреждения об опасной зоне

SBZ-02



Технические данные:

Цветовое исполнение:	R, G, B, Y, W (светящая, мигающая, двухфункциональная)
Эксплуатационное напряжение:	12, 24 V AC, DC
Номинальный ток:	20 мА
Защита:	IP40
Рабочая температура:	-25.. +60°C
Свечение:	в соответствии с использованными LED
Размеры:	высота 33 мм, \varnothing 45 мм

Пример спецификации заказа:

SBZ-02 R/G 24AC

Информирует о состоянии опасной зоны.

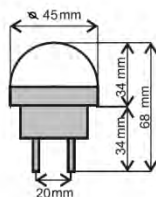
Тип	Цвет	Напряжение												
S B Z - 0 2	R / G	2 4 A C												
F мигающая	<table border="1"> <tr><td>R</td><td>КРАСНЫЙ</td></tr> <tr><td>G</td><td>ЗЕЛЕНый</td></tr> <tr><td>B</td><td>СИНИЙ</td></tr> <tr><td>W</td><td>БЕЛый</td></tr> <tr><td>Y</td><td>ЖЕЛТый</td></tr> </table>	R	КРАСНЫЙ	G	ЗЕЛЕНый	B	СИНИЙ	W	БЕЛый	Y	ЖЕЛТый	<table border="1"> <tr><td>12 V</td></tr> <tr><td>24 V</td></tr> </table>	12 V	24 V
R	КРАСНЫЙ													
G	ЗЕЛЕНый													
B	СИНИЙ													
W	БЕЛый													
Y	ЖЕЛТый													
12 V														
24 V														
	<table border="1"> <tr><td>R</td><td>КРАСНЫЙ</td></tr> <tr><td>G</td><td>ЗЕЛЕНый</td></tr> <tr><td>B</td><td>СИНИЙ</td></tr> <tr><td>W</td><td>БЕЛый</td></tr> <tr><td>Y</td><td>ЖЕЛТый</td></tr> </table>	R	КРАСНЫЙ	G	ЗЕЛЕНый	B	СИНИЙ	W	БЕЛый	Y	ЖЕЛТый	<table border="1"> <tr><td>AC ПЕРЕМЕННОЕ</td></tr> <tr><td>DC ПОСТОЯННОЕ</td></tr> </table>	AC ПЕРЕМЕННОЕ	DC ПОСТОЯННОЕ
R	КРАСНЫЙ													
G	ЗЕЛЕНый													
B	СИНИЙ													
W	БЕЛый													
Y	ЖЕЛТый													
AC ПЕРЕМЕННОЕ														
DC ПОСТОЯННОЕ														

Светильник для включения в розетку

NAS-02

NOL-02

NCH-06 **Хамелеон** 230AC



Технические данные:

Рабочее напряжение:

230 V AC / 50Hz

Допуски эксплуатационного напряжения:

-20%; +20%

Отбор тока:

макс. 65 mA

Клеммы подключения:

вилка 230 V AC

Защита с лицевой панели/клемма:

IP40 после вставления в розетку

Цветовое исполнение:

стандартно **W**, кроме того **R, G, B, Y**

Размеры:

45 мм x 68 мм

Рабочая температура:

-25.. +55°C

Температура складирования:

-30.. +65°C

Масса:

30 г.

Соответствующие нормы:

ЧСН ЕН 60598-1, ЧСН ЕН 60598-2-1

Время свечения без питания:

NAS: мин.10 часов (при полной зарядке аккумулятора)

Внимание:

При повышенном уровне внешнего освещения свечение у **NAS** подавляется фототранзистором. Лампа предназначена для ориентационного освещения помещения при сниженной видимости.

NCH-06 **Хамелеон** светит разными, постепенно переходящими друг в друга цветами.

Служит для декоративного ночного освещения жилых помещений, баров и т.п..

Пример спецификации заказа:

NCH-06,NAS-02 B

Тип						Цвет	
N	A	S	-	0	2		B

R	КРАСНЫЙ
G	ЗЕЛЕНый
B	СИНИИ
W	БЕЛый
Y	ЖЕЛТый

LED Sufit

LAS-04



Технические данные:

Эксплуатационное напряжение:

12, 24 V AC, DC

Номинальный ток:

макс. 20 mA

Цветовое исполнение:

R, G, B, Y, W, O

стандартно поставляем белого цвета

Внимание: Производим только в исполнении «светящая».

Пример спецификации заказа:

LAS-04 G 24AC

Тип						Цвет		Напряжение	
L	A	S	-	0	4	G		2	4

R	КРАСНЫЙ	12 V	AC	ПЕРЕМЕННОЕ
G	ЗЕЛЕНый	24 V	DC	ПОСТОЯННОЕ
B	СИНИИ	Напряжение Тип питания		
W	БЕЛый			
Y	ЖЕЛТый			
O	ОРАНЖЕВый			

Цвет LED

Светящееся табло

SNS-09

Технические данные:

Напряжение питания:	12, 24 V DC
Допуски рабочего напряжения:	± 20%
Отбор тока:	размер кабель
Клеммы соединения:	W, R, G, B, Y
Цветовое исполнение:	W, R, G, B, Y
Рабочая температура:	-20 .. +55°C
Температура складирования:	-30 .. +65°C



Функция:

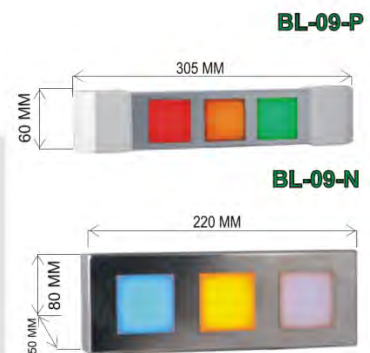
Светящееся табло, предоставляющее широкие возможности применения в интерьере.
Выборочные параметры: напряжение 12-24 V DC, цвет отдельных полей, текст или символ, размеры по договоренности.

Световой светофор

BL-09-N, BL-09-P

Технические данные:

Напряжение питания:	12 - 24 V DC (230 V AC - адаптер напряж.)
Допуски рабочего напряжения:	± 20%
Отбор тока:	макс. 60 mA
Защита с лицевой стороны панели/клеммы:	IP40
Цветовое исполнение:	W, R, G, B, Y
Рабочая температура:	-20 .. +55°C
Температура складирования:	-30 .. +65°C



Функция:

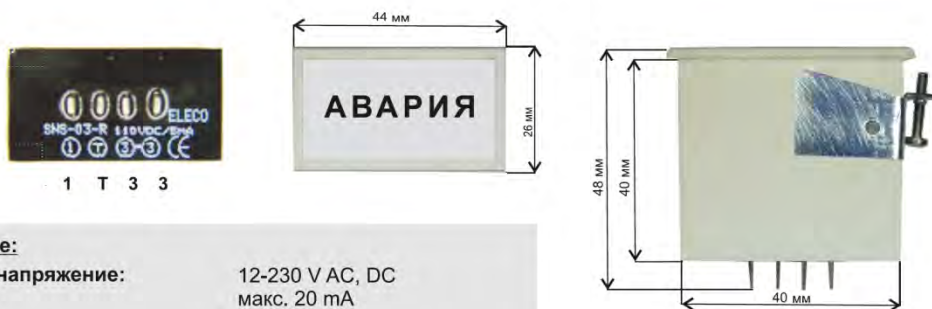
Светящееся табло, предоставляющее широкие возможности применения в интерьере.
Выборочные параметры: напряжение 12-24 V DC, цвет отдельных полей, текст или символ, размеры по договоренности.

Пример спецификации заказа:

BL-09-N R/G/B

Световой сигнализатор

SNS-03



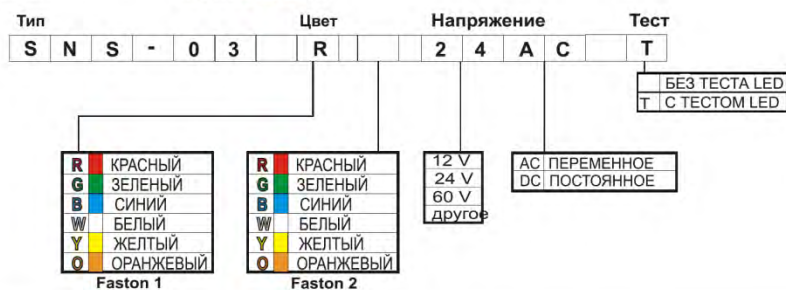
Технические данные:

Эксплуатационное напряжение:	12-230 V AC, DC
Номинальный ток:	макс. 20 mA
Защита:	IP40/IP00
Толщина панели:	макс. 4 мм
Способ подсоединения:	Faston 2,8 мм
Отверстие в панели:	40 x 22 мм
Цветовое исполнение:	R, G, B, Y, W, O

Внимание: Световой сигнализатор служит для определения состояния оборудования. В глазок сигнализатора можно вложить любое описание.

Пример спецификации заказа:

SNS-03 R 24AC

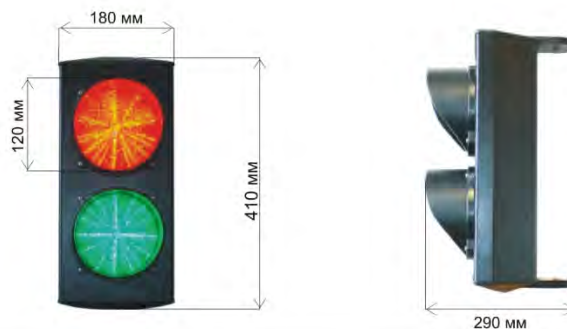


Принадлежности: Арретационная жестяная прихватка.

Семафор с использованием LED

SEM-LED-09 R/G

Двойной семафор



Технические данные:

Рабочее напряжение:	12-60 V AC/DC
Номинальный ток:	в соответствии с использованным LED и напряженности максимально 240 mA
Защита:	IP54
Цвета светодиода:	R, G
Преимущество использования LED:	большая сила света, лучшая видимость, большая жизнеспособность, меньший расход

Пример спецификации заказа:

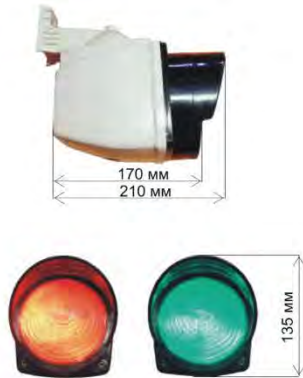
Двойной семафор:

SEM-LED-04 R/G 48AC

Семафор с использованием LED

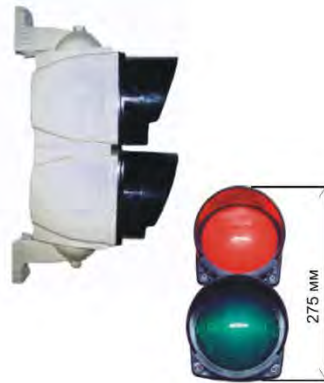
SEM-LED-03

Простой знак



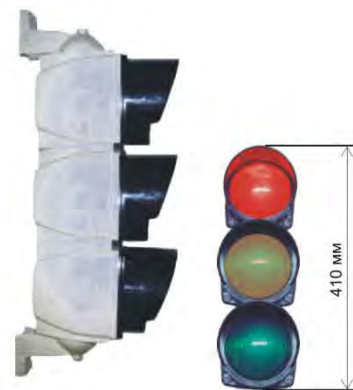
SEM-LED-03 R/G

Двойной знак



SEM-LED-03 R/O/G

Тройной знак



Технические данные:

Эксплуатационное напряжение:

Номинальный ток:

Защита:

Цветовое исполнение:

Преимущества при использовании LED:

12-60 V AC/DC

в соответствии с использованными LED макс. 240 mA, и напряженности IP54

R, G, B, Y, W, O (в исполнении **B** и **Y** только прозрачные)

большая яркость, лучшая видимость, длительная жизнеспособность, меньший расход

Пример спецификации заказа:

Простой знак:

SEM-LED-03 **G** 24DC

Двойной знак:

SEM-LED-03 **R/G** 48AC

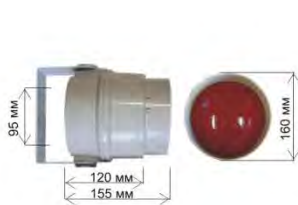
Тройной знак:

SEM-LED-03 **R/G/Y** 48AC

Семафор с использованием LED

SEM-LED-04

Простой знак



SEM-LED-04 R/G

Двойной знак



SEM-LED-04 R/O/G

Тройной знак



Технические данные:

Эксплуатационное напряжение:

Номинальный ток:

Защита:

Цветовое исполнение:

Преимущества при использовании LED:

12-60 V AC/DC

в соответствии с использованными LED макс. 240 mA, и напряженности IP54

R, G, O

большая яркость, лучшая видимость, длительная жизнеспособность, меньший расход

Пример спецификации заказа:

Простой знак:

SEM-LED-04 **R** 24DC

Двойной знак:

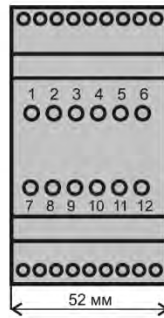
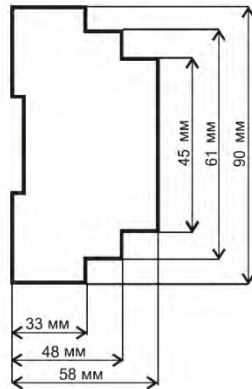
SEM-LED-04 **R/G** 48AC

Тройной знак:

SEM-LED-04 **R/O/G** 48AC

Объединенные светофоры

SSN-DIN-96 индикационный элемент 12 контуров (трехмодульный)



Комбинационная таблица функций

функция позиция	светящийся	мигающий	примеч.
1.	R		
2.	R		
3.	R		
4.		Y	
5.		Y	
6.		Y	
7.		Y	
8.	R		
9.	R		
10.	R		
11.	G		
12.	G		

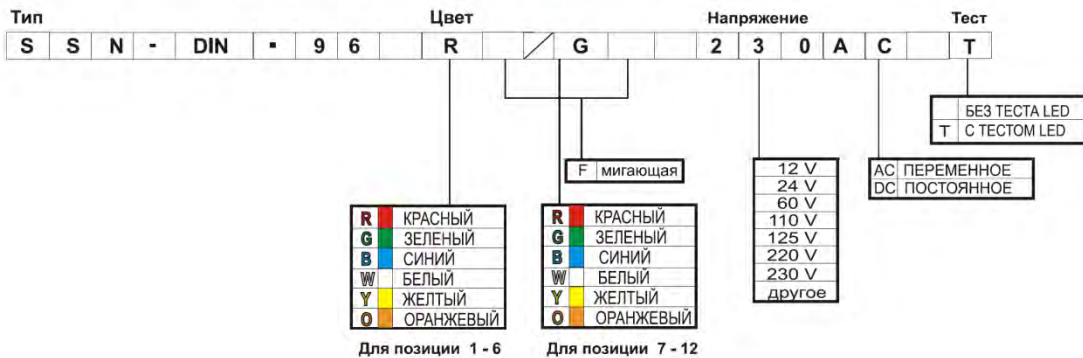
Технические данные:

Эксплуатационное напряжение:	3-230 V AC, DC
Номинальный ток:	макс. 10 mA/ LED
Защита:	IP20
Цветовое исполнение:	комбинация цветов по таблице
Проводник подключения:	макс. 1,5 мм ²

Примечание:

Двенадцать самостоятельных контуров, возможность постоянного свечения или мигания для каждого контура отдельно. Цветовое исполнение LED-диодов по заказу. Можно производить с памятью включенного состояния. Комбинация цветов и позиций по желанию заказчика. Стандартно 12 V в красном исполнении.

Пример спецификации заказа: SSN-DIN-96 R/G 230AC T

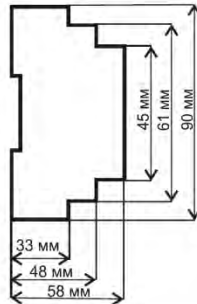
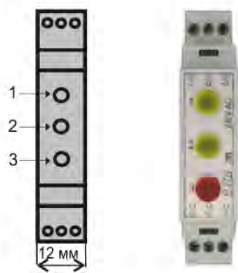


ИНУЮ КОМБИНАЦИЮ ФУНКЦИЙ И ЦВЕТА НЕОБХОДИМО СПЕЦИФИЦИРОВАТЬ В ТАБЛИЦЕ ФУНКЦИЙ

Примечание: Стандартное присоединение: для DC общее «-». Для AC - общее «N».

Индикационные сигнальные лампы DIN

VMS-DIN-03 (одномодульная)



SMS-DIN-03 (одномодульная)



Технические данные:

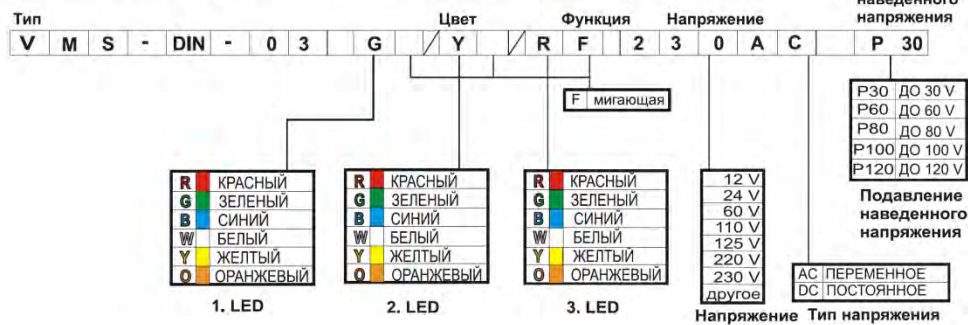
Эксплуатационное напряжение: 3-230 V AC, DC
 Номинальный ток: макс. 20 mA/LED
 Защита: IP20
 Проводник подключения: макс. 1,5 мм²
 Подавление наведенного напряжения: по заказу

Таблица функций

Функция позиция	состояния	
	свечящийся	мигающий
1.	G	
2.	Y	
3.		R

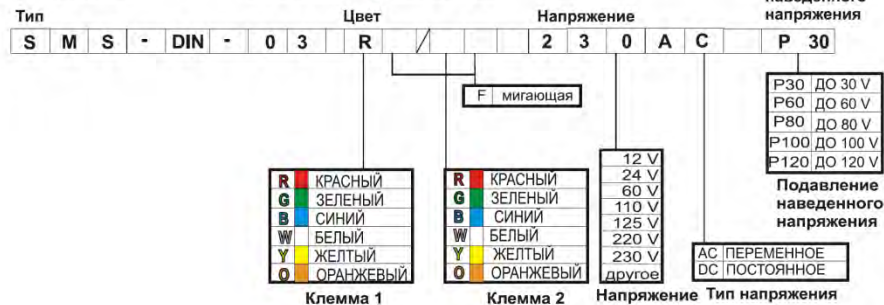
Пример спецификации заказа:

VMS-DIN-03 G/Y/R F 230AC P30



Пример спецификации заказа:

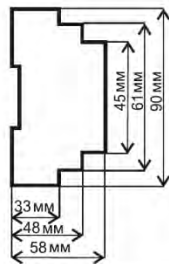
SMS-DIN-03 R 230AC P60



Индикационные сигнальные лампы DIN

HIS-DIN-99
(двухмодульная)

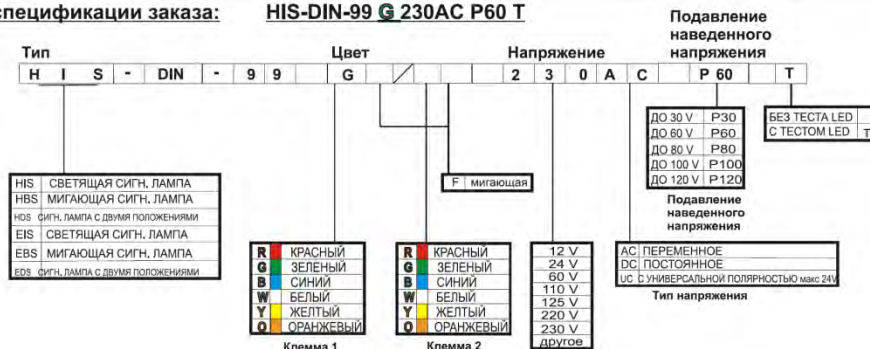
EIS-DIN-99
(двухмодульная)



Технические данные:

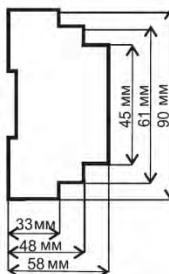
Эксплуатационное напряжение: 12-230 V AC, 12-60 V DC
 Номинальный ток: макс. 20 mA
 Защита: IP20
 Проводник подключения: макс. 1,5 мм²
 Подавление наведенного напряжения: по заказу

Пример спецификации заказа: **HIS-DIN-99 G 230AC P60 T**



Однофазный сторож отбора тока

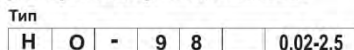
HO-98 (двухмодульная)



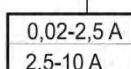
Технические данные:

Эксплуатационное напряжение: 230 V AC
 Контролируемый диапазон тока: 0,02-2,5 A или 2,5-10 A
 Защита: IP20
 Проводник подключения: макс. 1,5 мм²
 Размеры: 36x58x90
 Параметры контактов предупредительного реле: 230 V/8 A ; AC1

Пример спецификации заказа: **HO-98 0,05-2,5**



Контролируемый диапазон тока



HO-98 0,05-2,5

Сторож отбора тока HO-98 производится в исполнении на планку DIN. HO-98 настроен на рабочее напряжение 230 V AC с возможностью контроля отбираемого тока в округе или от 0,02 A до 2,5 A, или от 2,5 A до 10 A. Оснащен выходным переключателем встроенного реле..