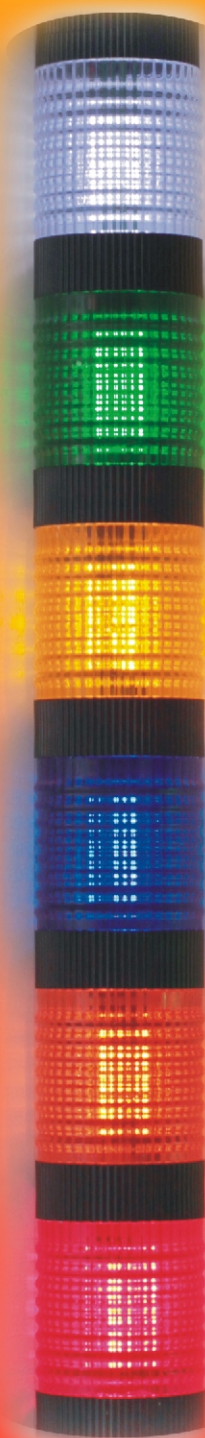


ELECO®

КАТАЛОГ

ELECO VEP CZ s.r.o.

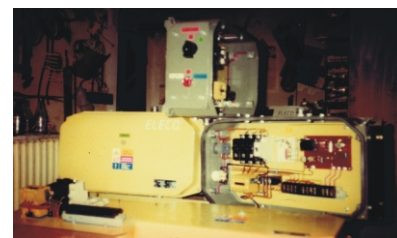


ELECO EUROPE

Главные межевые столбы развития компании «ELECO»

1.03.1990г. Основание компании «Zdeněk Střivánek ELECO» в гараже собственного дома деревни Летонице

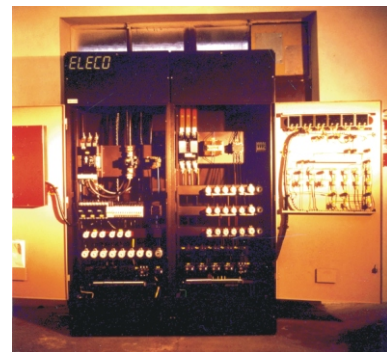
- производство распределительных щитов низкого напряжения
- производство распределительных шкафов собственной конструкции
- электромонтажные работы и громоотводы



первый заказ следование насосов

1.01.1993г. переселение компании в арендованные помещения жилищно-строительного кооператива в ВЫШКОВЕ

- производство распределительных щитов низкого напряжения
- электромонтажные работы и громоотводы
- слаботочный и телекоммуникационный монтаж
- обеспечивающие и камерные системы
- разработка и производство электроприборов
- коммерческая деятельность



1.03.1994г. расширение деятельности и создание телекоммуникационной сети для компании АО «SPT Telekom»

1.11.1996г. переселение компании в собственные помещения, расположенные в промышленной зоне Вышкова

- начало торговой деятельности с зарубежьем поставки сигнальных ламп и специальных аппликаций
- начало производства электронного оборудования на заказ



27.06.2000г. основание ООО «ELECO VEP CZ» с офисом по адресу: Vídeňská 55, BRNO, адрес производства: Průmyslová 720, VYŠKOV

- перевод производства электроприборов в ООО «ELECO VEP CZ»

23.11.2004г. получение сертификата качества ČSN EN ISO 2001:2000

2007г. Успешнейший год в истории фирмы, расширение экспорта изделий за рубеж


- постоянное внедрение новых изделий в области электроприборостроения, с использованием научных исследований и прогресса в данной области для разного применения в промышленности, энергетике, транспорте, земледелии, домашнем хозяйстве и т.д...

- от 1993 года ежегодное участие в специализированной электротехнической выставке «АМПЕР» в Праге и в международной выставке-ярмарке в Брно
- заграничные выставки, например, в «Москва ЭЛЕКТРО»




Содержание


I. ИНДИКАЦИОННЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

Монтажное отверстие			
	30 mm	VIS-98, VIS-98-Q, VIS-99, VIS-99-Q.....	4
	22 mm	CQL-09, CSL-99.....	4
		HIS-95, HIS-99, HIS-99-K, SCL-05-A, SCL-05-U.....	5
		HIS-06, HIS-99-KM.....	6
		HIS-06-N, HIS-95-N.....	7
		EIS-96, EIS-99, SOS-99.....	8
	16 mm	IS-99, IHS-95, IS-99.1.....	8
		SHS-06.....	9
	14 mm	SZS-06.....	9
	12 mm	KIS-01, KIS-01 nad 110 V.....	10
	10 mm	MIS-99, ZIS-99, MIS-99.1.....	10
	8 mm	SMS-99, SMS-99.1.....	11
	5 mm	VMS-99, VMS-99.1.....	11
	3, 5, 8 а 10 mm	LED-I-06.....	12
30 mm	US-09.....	13	
Специальные дополнения			
	Экстерный потенциометр REG V1, REG 2.....	13	
	Регулятор яркости REG LED-06, Модуль мощности Pw5.....	14	


II. АКУСТИЧЕСКИЕ СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

	AS-95, AS-DIN-04, AS-05, AS-DIN-05.....	15
---	---	----


III. УКАЗАТЕЛЬ СОСТОЯНИЯ


	22 mm	SUS-95, SUS-95-L.....	16
		SUS-99, SUS-99-L, SUS-09.....	17
		SUS-01, SUS-01-Q.....	18
		SUS-01 T.....	19
	16 mm	SUS-02, SUS-02 Q.....	18
	SUS-02 T.....	19	


IV. ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ВКЛЮЧЕНИЯ


	30 mm	OTPN-98, OTNN-98	20
	22 mm	OTP-99, OTN-99.....	21
		OODPxx-99, OODNxx-99, OOTPxx-99, OOTNxx-99.....	22
		OODPxx-03, OODNxx-03, OOTPxx-03, OOTNxx-03.....	23
		OFPN-02, OFNN-02, OSPN-02, OSNN-02.....	24
		OFPA-04, OFNA-04, OSPA-04, OSNA-04.....	25
	16 mm	OTPN-05, OTPA-05, OTNN-05, OTNA-05.....	26
		OODNxx-05, OOTNxx-05.....	27


V. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ


	30 mm	QMD-05(08)-V, QMD-05-A, QMD-05-W QMD-05-F, QMD-05(08)-S, QMD-05(08)-P QMD-05(08)-D, QMD-05(08)-T, QMD-05-Pt100 QMD-05-BCD, QMD-05-Z, QMD-05-H, QMD-05(08)-M, QMD-05-GPS QMD-05(08)-B, QMD-05(08)-R.....	28
		OLED.....	30
		QMA-08.....	31
	68/68 mm	Q72-09.....	31
	22 mm	ISF-HIS-99, Изделия на заказ.....	32

VI. ЛАМПЫ С LED-СВЕТОДИОДАМИ И ДЕКОРАЦИОННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	
	RSABB-IR, NSS-06..... 33
	LED Маяк BL-06..... 34
	LED Маяк спецификация..... 35
	LSSU-09, LED-STRIP-07, LED-STRIP-07 RGB
	LED-STRIP-09..... 36
	SVD-02, SVD-07..... 37
	KS-1, SBZ-02..... 38
	NAS-02, NOL-02, NCH-06, LAS-04..... 39
	SNS-09, BL-09-N, BL-09-P, LSVN-09..... 40
	SNS-03, SEM-LED-09 R/G..... 41
	SEM-LED-03, SEM-LED-04..... 42

VII. ПРИБОРЫ, МОНТИРУЕМЫЕ НА ПЛАНКУ DIN	
	SSN-DIN-96..... 43
	VMS-DIN-03, SMS-DIN-03..... 44
	HIS-DIN-99, EIS-DIN-99, HO-98..... 45

VIII. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К СИГНАЛЬНЫМ ЛАМПАМ	
	OS-12, OS-11, R22/25, R22/30, R22/40, M22, M12/16, M16. 46

IX. ПРОБНИКИ	
	ZNF-01, ZNF-95, AZ-24, ZD-96..... 47
	AZ-15, ZO-94, ZO-08, ZO-02..... 48

X. СТОРОЖ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ	
	HHL-98, HHK-96-L..... 49
	HHV-01, HHV-04, Зонд HHV..... 50
	HZ-96, HHK-96, HHK-96-S..... 51
	HZ-07, HHK-07, HHL-07..... 52

Основные параметры индикационных ламп

Крупнейшей производственной программой является производство индикационных сигнальных ламп, предназначенных для оптической или акустической сигнализации определенного состояния оборудования. Они находят применение в новом оборудовании и технологиях или заменяют сигнальные лампы с лампочками накала при реконструкции (модернизации) электрического оборудования, прежде всего распределителей, сигнальных панелей и панелей управления. Благодаря широкой шкале предложений размеров и расцветок, лампы применяются также в транспортных средствах, на панелях управления, в здравоохранении и там, где необходима сигнализация определенного состояния.

Индикационные сигнальные лампы производятся в пластмассовом исполнении, с прозрачным глазком требуемого цвета на торцевой части. Внутри тубуса находится электроника вставлены печатные схемы и LED-светодиоды, которые являются источником света и благодаря высокому качеству обеспечивают при малом расходе энергии высокую яркость и длительную жизнеспособность.

Индикационные лампы сделаны из следующих негорючих материалов:

Конструктивный материал: CYCOLAC S 157 ABS

Производитель: GENERAL ELECTRIC PLASTICS
VICAT: B / 50 84 C (ISO 306)
FLAMG CLASS: RATING / mm = V 0/1,6

Прозрачный материал: LEXAN 141 R – бесцветный,
143 R – цветной

Производитель: GENERAL ELECTRIC PLASTICS
VICAT: 142 C (ISO 306)
FLAMG CLASS: RATING / mm = V 2/1,5

Основные технические данные индикационных сигнальных ламп

Рабочее напряжение:	6-230 V AC, DC, (AC/DC); по типу
Номинальный ток:	20 mA
Защита с лицевой стороны панели/клемма:	IP65/ IP20 (IP00)
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 ЕН 61010-1, ЧСН ЕН 60598-1, ЧСН ЕН 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 V AC 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 ЕН 61010-1 относится только к HIS а SUS

Пример спецификации заказа: **HIS-95 GF/RF 230AC P30**

Тип лампы	Цвет	Функция	Напряжение	Подавление наведенного напряжения	Тест
H I S - 95	G	F / R F	2 3 0 A C	P 30	
				P30 до 30 V P60 до 60 V P80 до 80 V P100 до 100 V P120 до 120 V	T с тестом LED без теста LED
95 4 LED 99 1 LED высшая яркость	R КРАСНЫЙ G ЗЕЛЕНый B СИНИЙ W БЕЛый Y ЖЕЛтый O ОРАНЖЕВый	R КРАСНЫЙ B СИНИЙ W БЕЛый Y ЖЕЛтый O ОРАНЖЕВый	F Мигающий	AC ПЕРЕМЕННОЕ DC ПОСТОЯННОЕ AC/DC униполярный	6 V 12 V 24 V 60 V 110 V 125 V 220 V 230 V другое

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)

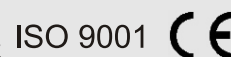
Простой способ заказа на WWW.ELECO.CZ



Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz



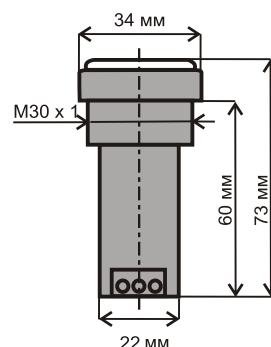
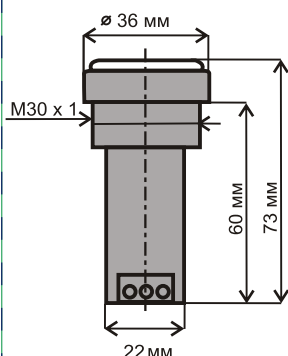
I. Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 30 мм

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. 3.

Спецификация заказа:

VIS-98 G 230AC

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

VIS-99 RF 60AC

сигн. лампа, сигн. лампа, свет красный, мигающая на 60 V AC

VIS-99 G/WF 24DC

сигн. лампа, двухфункциональная, свет зеленый, светящая / свет белый, мигающая на 24 V DC

VIS-98 Q R 230AC

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

VIS-99 Q R/G 60AC

сигн. лампа двухфункциональная, свет красный, светящая / свет зеленый, светящая на 60 V AC

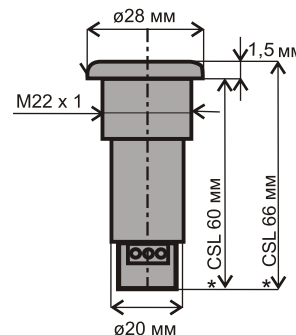
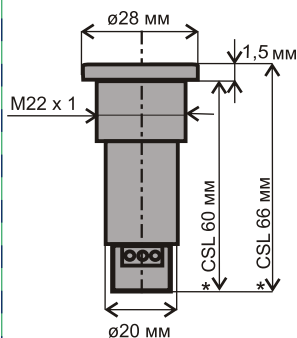
VIS-99 Q GF/RF 24DC

сигн. лампа двухфункциональная, свет зеленый, мигающая / свет красный, мигающая на 24 V DC

I. 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. 3.

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

CQL-09 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 Y 230AC

сигн. лампа желтая, светящая на 230 V AC

CSL-99 RF 230AC

сигн. лампа красная, мигающая на 230 V AC

CSL-99 G/RF 24AC

двухфункциональная сигнальная лампа зеленая / красная, мигающая на 24 V AC

Принадлежности: Ключ из трубки M22, см. стр. 46.

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

CSL-99-S



CSL-99-GS-01



CSL-99-GS-02



ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov CZ

Тел.: +420 515 159 610
Факс: +420 515 159 621

http://www.eleco.cz
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001

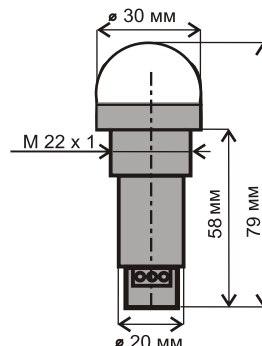
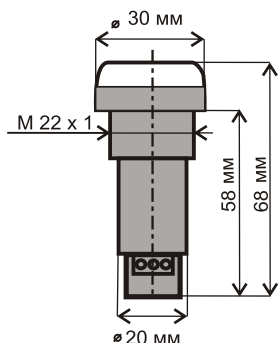


I. Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 22 мм

HIS-95 4 шт. LED

HIS-99 1 шт. LED

HIS-99-K 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. 3.

Пример спецификации заказа:

HIS-95-Y-230AC

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

HIS-99-R/YF-230AC

сигн. лампа двухфункциональная, свет красный / свет желтый, мигающая на 230V AC

HIS-99-K- -230AC

сигн. лампа куполообразная, свет белый, светящая на 230V AC

HIS-99-K-RF-48VDC

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

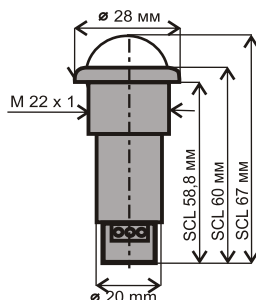
Принадлежности: Ключ из трубки M 22 см. стр. 46.

I. 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:

Рабочее напряжение:

12-230 V AC и DC
 в соответствии с типом

Допуски эксплуатационного напряжения:

-20%; +20%
 макс. 40 mA

Отбор тока:

Ip65/ IP20

Защита с лицевой стороны панели/клеммы:

Сечение проводников подключения:

Межосевое расстояние между отверстиями:

Рабочая температура:

Температура складирования:

Масса:

Цвета светодиода:

1,5 мм²

мин. 31 мм

-25.. +55°C

-30.. +65°C

10 г.

R, G, Y

Функция:

Индикационные сигнальные лампы с большой поверхностью.

SCL-05-U LED углублен под уровнем панели.

Ограничение попадания окружающего света способствует высшему контрасту индикации.

Углубленная сигнальная лампа LED с большой поверхностью обеспечивает однозначную индикацию даже при высоком уровне внешнего освещения.

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.

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 DC

Принадлежности: Ключ из трубки M 22 см. стр. 46.

ELECO®

Průmyslová 720
 682 01 Vyškov ČR

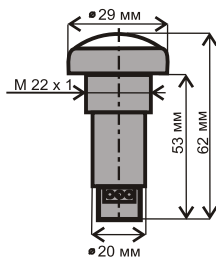
Тел.: +420 517 344 344
 Факс: +420 517 333 566

http://www.eleco.cz
 e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001 **CE**

I. 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. 20 mA
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 \varnothing 29 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

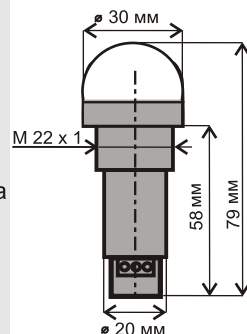
Принадлежности: Ключ из трубки M 22 см. стр. 46.

I. Вращающийся маяк, монтажное отверстие 22 мм

HIS-99-KM 4 шт. LED

Технические данные:

Рабочее напряжение:	12 V AC/DC; 24 V AC/DC, в соответствии с типом
Допуски эксплуатационного напряжения:	-25%; +25%
Отбор тока при 12 V DC:	макс. 30 mA
Защита с лицевой стороны панели/клеммы:	IP65/20
Сечение проводников подключения:	1,5 мм ²
Размеры:	\varnothing 30 мм; высота над панелью 21 мм, длина 79 мм, диаметр тубуса за панелью 22 мм, толщина за панелью 58 мм
Монтаж:	отверстие \varnothing 22 мм, толщина панели макс. 22 мм
Межосевое расстояние между отверстиями:	мин. 31 мм
Рабочая температура:	-20... +55°C
Температура складирования:	-30... +65°C
Масса:	15 г.
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.

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

Принадлежности: Ключ из трубки M 22 см. стр. 46

ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

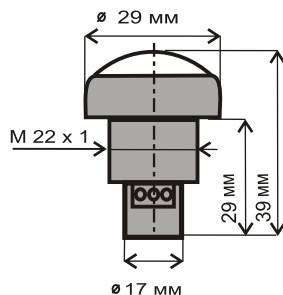
Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001

I. 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. 20 mA
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 \varnothing 29 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:

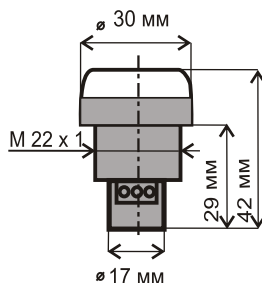
Сигнальные лампы выпускаем в исполнении светящие, мигающие и двухфункциональные.

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

Принадлежности: Ключ из трубки M 22 см. стр. 46.

I. 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. 20 mA
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 \varnothing 30 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 M 22 см. стр. 46.

ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001

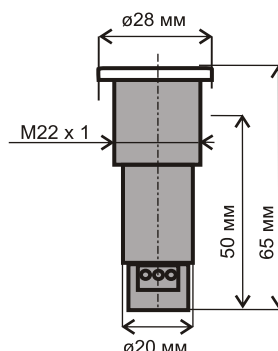
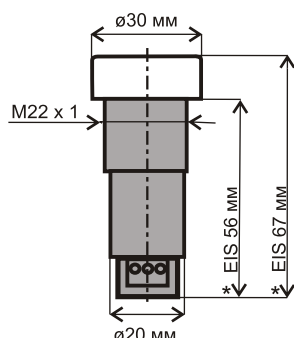


I. Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 22 мм

EIS-96 6 шт. LED

EIS-99 1 шт. LED

SOS-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. 3.

Преимущество:

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

Пример спецификации заказа:

EIS-96 R 230AC сигн. лампа красная, светящая на 230 V AC
EIS-99 B/R 230AC двухфункциональная сигн. лампа синяя, светящая красная, светящая на 230 V AC

SOS-99-G 230AC сигн. лампа зеленая, 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, см. стр. 46.

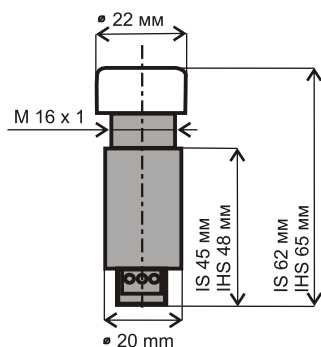
I. Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 16 мм

IS-95 1 шт. LED стандартная яркость

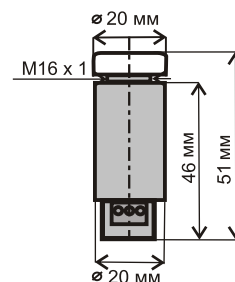
IS-99 1 шт. LED большая яркость

IHS-95 3 шт. LED стандартная яркость

IS-99.1 1 шт. LED большая яркость
углубленная в панель



Длина, выступающая за панель 45/46/48 мм
Защита IP65/IP20
Межосевое расстояние между отверстиями мин. 25 мм
Толщина панели: макс. 10/3 мм



Уведомление: Основные технические данные индикационных сигнальных ламп, см. стр. 3.

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-95 YF 230DC сигн. лампа, свет желтый, мигающая на 230 V DC

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

Принадлежности: Ключ из трубки M 22 см. стр. 46

ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

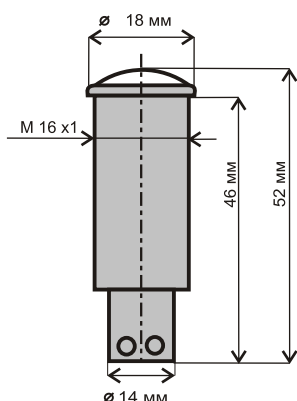
<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001



I. 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. 3.

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 R/G 24DC

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

SHS-06 WF 230AC

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

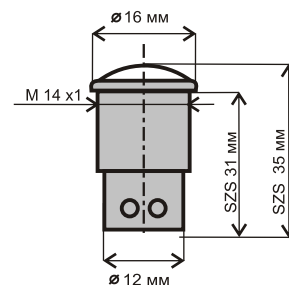
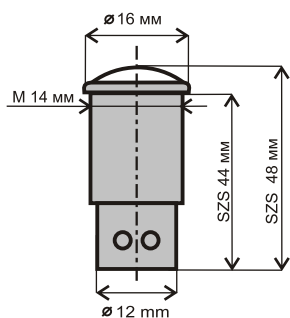
SHS-06 G/RF 24AC

сигн. лампа, двухфункциональная, свет зеленый, светящая / красная мигающая на 24 V AC

Принадлежности: Ключ из трубки M 22 см. стр. 46.

I. 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. 3.

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 GFY 24AC

сигн. лампа, двухфункциональная, свет зеленый, мигающая / желтая, светящая на 24 V AC

ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

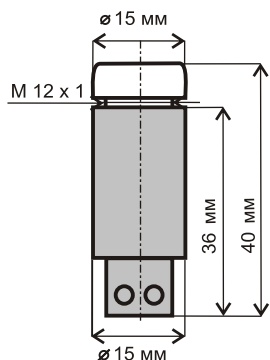
<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001

I. Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 12 мм

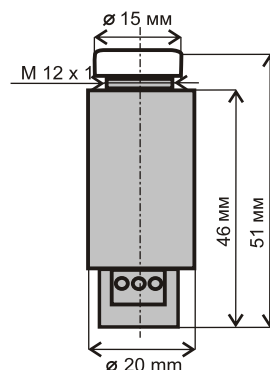
KIS-01 до 110 V

1 шт. LED



KIS-01 выше 110 V

1 шт. LED



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. 3.

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

KIS-01 RF 48DC

KIS-01 G/RF 230AC

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

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

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

Принадлежности: Ключ из трубки M 22 см. стр. 46

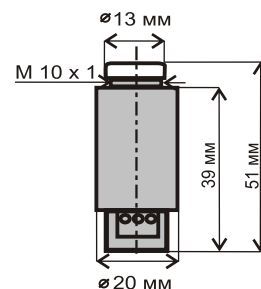
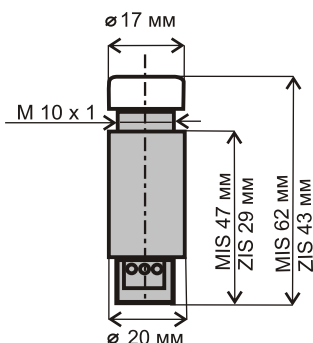
I. Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 10 мм

MIS-99 1 шт. LED большая яркость

ZIS-99 1 шт. LED большая яркость

MIS-99.1 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. 3.

Пример спецификации заказа:

MIS-99 RF 230AC

ZIS-99 RF/Y 48DC

MIS-99.1 R/WF 24AC

сигн. Лампа, свет красный, мигающая на 230 V DC

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

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

ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

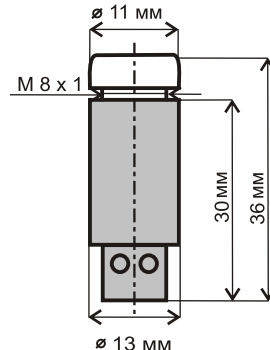
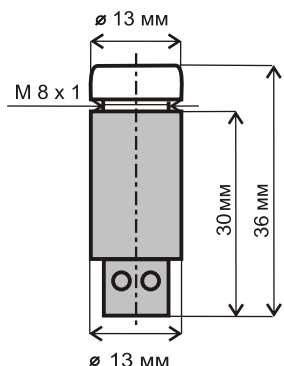
ISO 9001 **CE**

I. Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 8 мм

SMS-95 1 шт. LED стандартная яркость

SMS-99 1 шт. LED большая яркость

SMS-99.1 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. 3.

Пример спецификации заказа:

SMS-99 Y 230AC

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

SMS-95 G/RF 12AC

сигн. лампа двухфункциональная, свет зеленый, светящая / красный, мигающая на 12 V AC

SMS-99.1 YF 230AC

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

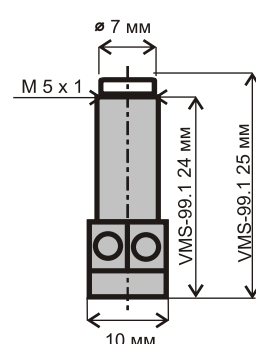
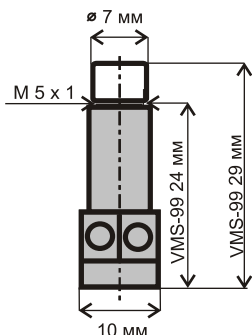
SMS-99.1 R/YF 48DC

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

I. 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. 3.

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

ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001

I. 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

Допуски напряжения питания:

(сетевой источник питания может быть составной частью поставки)

Отбор тока:

-20%; +20%

Мощность:

макс. 20 mA

Проводник подключения:

макс. 0,75 W

Сечение проводников подключения:

двухжильный кабель 2x0,35 мм², длина 20 см (иное по заказу)

Диаметр:

0,35 мм²

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:

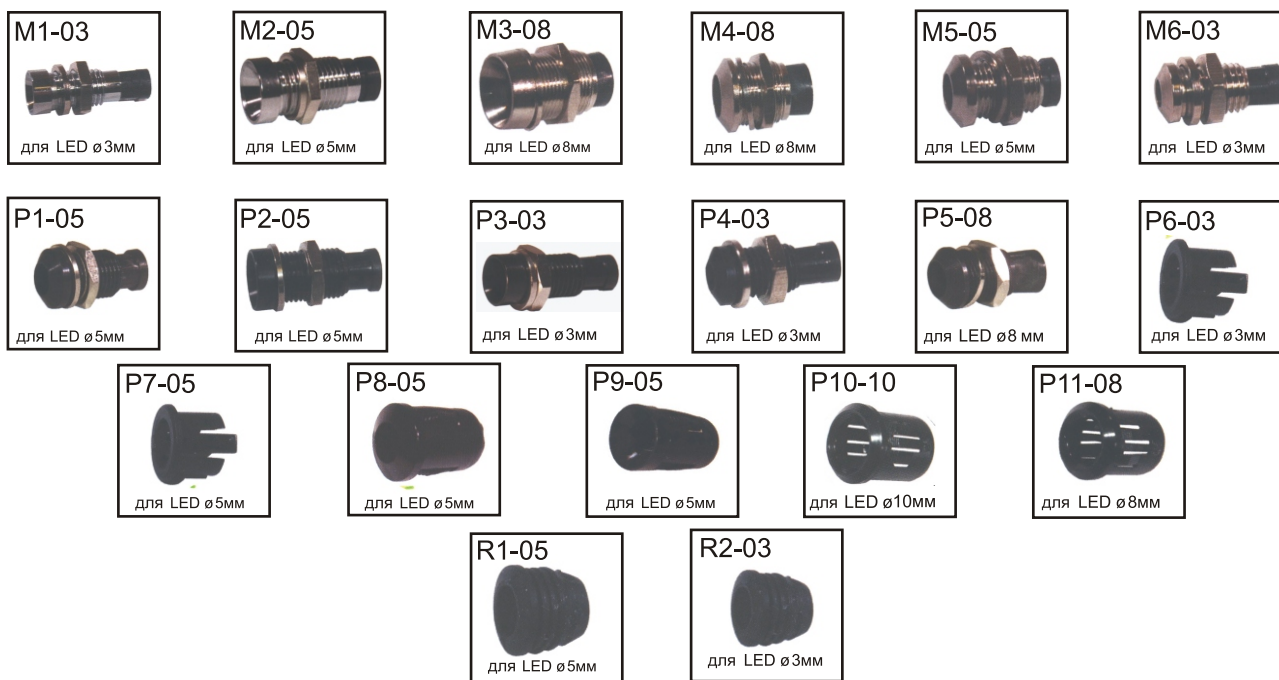
R, B, G, Y, W, O

Рабочая температура:

-20.. +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

ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

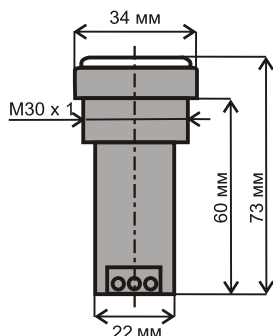
Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001

I. Индикационная сигнальная лампа, монтажное отверстие 30 мм

US-09 указатель направления



Технические данные:

Рабочее напряжение: 12-230 V AC, DC
 Номинальный ток: макс. 20 mA
 Защита: IP65/IP20
 Жизнеспособность LED диода: до 100 000 рабочих часов
 Длина за панелью: 60 мм

Монтажное отверстие: 30 мм
 Межосевое расстояние между отверстиями: мин. 33 мм
 Толщина панели: макс. 12 мм
 Проводник подключения: макс. 1.5 мм²
 Подавление индукции, напряжения:
 Цвета светодиода: **R, G, B, Y, W, O**

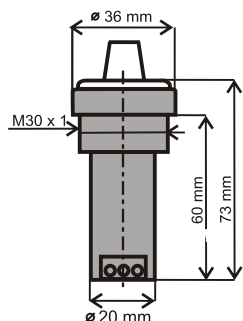
30 мм
 мин. 33 мм
 макс. 12 мм
 макс. 1.5 мм²
 по заказу
R, G, B, Y, W, O

Спецификация заказа:

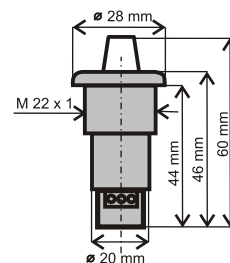
US-09 **G/G** 230AC светящая на 230 V AC
 US-09 **G/R** 60AC светящая на 60 V AC
 US-09 **G/Y** 24DC светящая на 24 V DC

I. Экстерный потенциометр

REG V1 2W



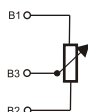
REG V2 0,5W



Технические данные:

Диапазон: 1; 2,5; 5; 10; 47 k
 Защита: IP65/IP20
 Проводники подключения: 1,5 мм²
 Масса: 35 г.
 Температура складирования: -35.. +65°C
 Рабочая температура: -33.. +55°C
 Расстояние между отверстиями
 REG V1: 37 мм мин.
 REG V2: 29 мм мин.

Способ подключения:



Спецификация заказа:

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

Принадлежности: Ключ из трубки M 22 см. стр. 46.

ELECO®

Průmyslová 720
 682 01 Vyškov ČR

Tel.: +420 515 159 610
 Fax: +420 515 159 621

<http://www.eleco.cz>
 e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001 **CE**

I. Регулятор яркости, монтажное отверстие 22 мм

REG LED-06

Технические данные:

Напряжение питания:	12 V DC; 24 V DC
Допуск напряжения питания:	-20%; +30%
Отбор тока:	макс. 10 mA
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 ø22 мм, толщина панели максимально 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: 4A
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 ELECO. 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 M 22 см. стр. 46

I. 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.

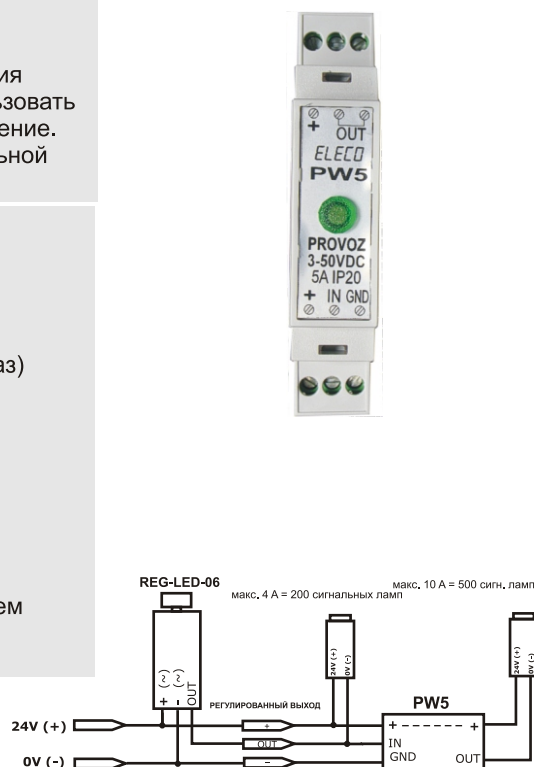
Технические данные:

Напряжение питания:	24V DC; макс. 50 V
Клеммы подключения:	+ ; GND
Размеры:	1-модуль
Монтаж:	на DIN-планку; (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:	10,0 A
Выводящие клеммы:	+ ; OUT

Способ подключения:



Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

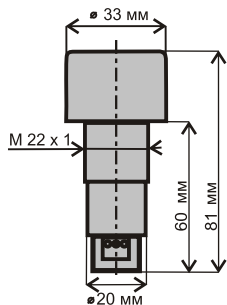
<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001

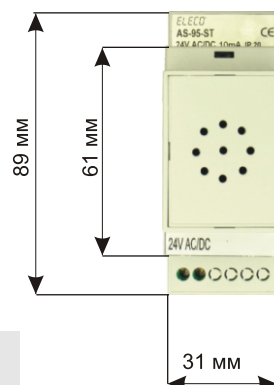
II.

Акустические сигнальные лампы

AS-95



AS-DIN-04 (двухмодульный)



Технические данные:

Эксплуатационное напряжение:

Номинальный ток:

Защита:

Монтажное отверстие:

Межосевое расстояние между отверстиями:

Толщина панели:

Проводник подключения:

Акустическое давление:

Частота:

6-230 V AC, DC

макс. 10 mA

AS-95 IP30 или IP65/IP20

AS-05 IP30/IP20

AS-DIN-04 IP20

AS-DIN-05 IP20

AS-95 22 мм, AS-05 16 мм

AS-95 мин. 34 мм

AS-05 мин. 22 мм

AS-95 макс. 12 мм

AS-05 макс. 6 мм

макс. 1,5 мм²

AS-95 90 dB/30 см при IP30

40 dB/30 см при IP65

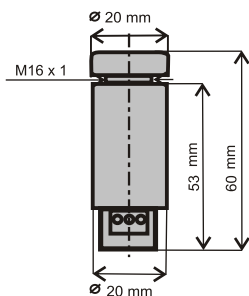
AS-05 85 dB/10 см при IP30

AS-DIN-04 90 dB/30 см при IP30

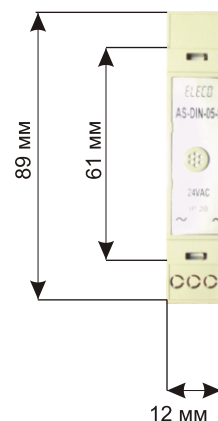
AS-DIN-05 85 dB/10 см при IP30

2,7 kHz ± 0,5 kHz

AS-05



AS-DIN-05 (одномодульный)



Внимание:

AS-95.D производим только для напряжения 12, 24 V AC, DC.

Пример спецификации заказа:

AS-05 P 230AC

AS-95 S 230AC

Тип						Напряжение					
A	S	-	0	5	P	2	3	0	A	C	IP30
A	S	-	9	5	S	2	3	0	A	C	IP65

S	ПОСТОЯННЫЙ ТОН
P	ПРЕРЫВИСТЫЙ ТОН
D	ДВОЙНОЙ ТОН

6 V
12 V
24 V
60 V
110 V
125 V
220 V
230 V
другое

AC	ПЕРЕМЕННОЕ
DC	ПОСТОЯННОЕ

IP30	Защита
IP65	Защита

Принадлежности: Ключ из трубки M 22 см. стр. 46

ELECO[®]

Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

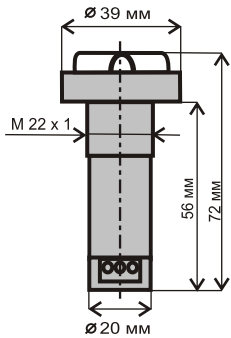
<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001



III. Указатель состояния, монтажное отверстие 22 мм

SUS-95, SUS-95 L



SUS-95



SUS-95 L



SUS-95 Q
В КВАДРАТНОМ ИСПОЛНЕНИИ



SUS-95 Q L
В КВАДРАТНОМ ИСПОЛНЕНИИ



Технические данные:

Эксплуатационное напряжение:	12-230 V AC, DC
Номинальный ток:	макс. 20 mA
Защита:	IP65/IP20
Жизнеспособность LED-светодиода:	до 100 000 рабочих часов
Монтажное отверстие:	22 мм
Межосевое расстояние между отверстиями:	мин. 40 мм
Толщина панели:	макс. 12 мм
Проводник подключения:	макс. 1,5 мм ²

Внимание:

Вариант «L» с ленточным LED-светодиодом производится только в комбинации красный/зеленый. Для напряжения 110 V DC и выше имеет внешнее сопротивление.

Колпачок сигнальной лампы можем поставлять в разных цветовых вариантах, стандартно производим колпачок черный. Подавление наведенного напряжения по заказу.

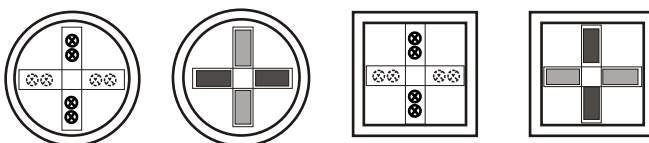
Пример спецификации заказа:

SUS-95 G/R 230AC P30 вариант со стандартной яркостью

SUS-95 G/RF 230AC P30 вариант со большей яркостью

Тип	Цвет	Напряжение	Подавление наведенного напряжения
S U S - 9 5	G	R F	P 30
КРУГЛЫЙ КВАДРАТНЫЙ Q	R КРАСНЫЙ G ЗЕЛЕНый Gs ЗЕЛЕНый * B СИНИЙ W БЕЛый Y ЖЕЛтый O ОРАНЖЕВый	F Мигающий 12 V 24 V 60 V 110 V 125 V 220 V 230 V другое	P30 ДО 30 V P60 ДО 60 V P80 ДО 80 V P100 ДО 100 V P120 ДО 120 V AC ПЕРЕМЕННОЕ DC ПОСТОЯННОЕ
LED Ø 5 мм с ленточным LED-светодиодом			

*Gs: LED-светодиод с высокой яркостью



Принадлежности: Ключ из трубки M 22 см. стр. 46

ELECO®

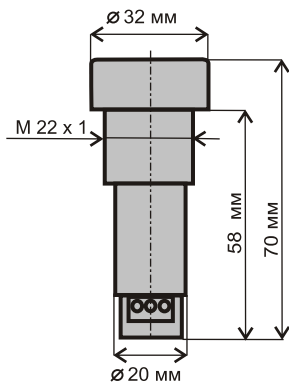
Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001

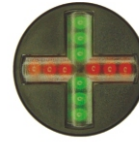
III. Указатель состояния, монтажное отверстие 22 мм SUS-99, SUS-99 L, SUS-09



SUS-09 новый дизайн



SUS-99

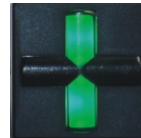


SUS-99 L



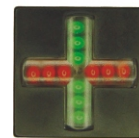
SUS-09-Q новый дизайн

В КВАДРАТНОМ ИСПОЛНЕНИИ



SUS-99 Q

В КВАДРАТНОМ ИСПОЛНЕНИИ



SUS-99 Q L

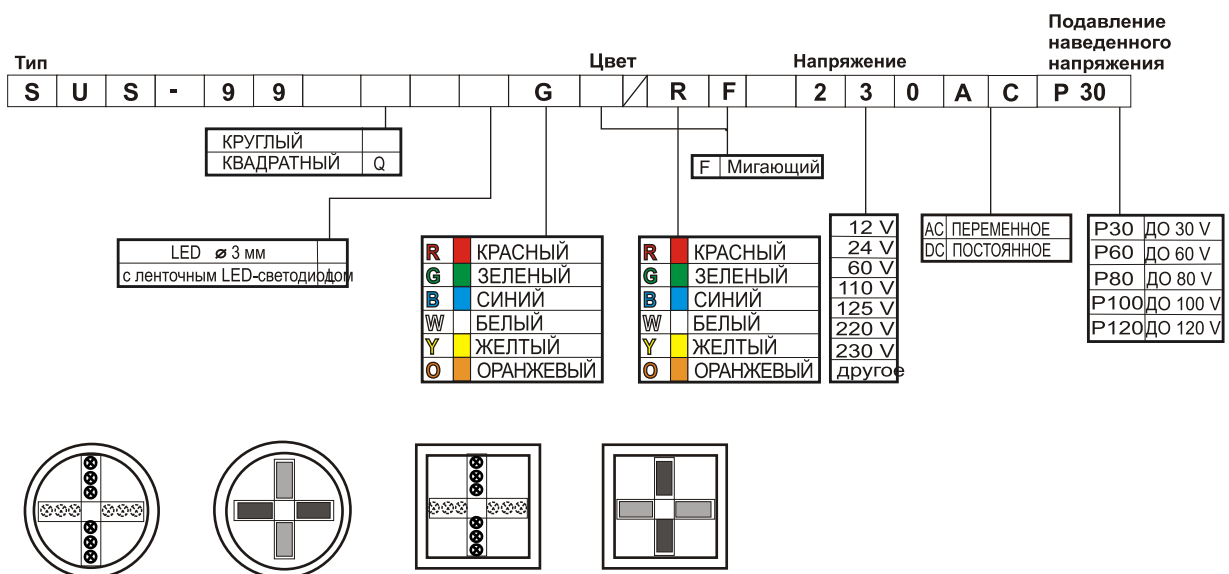
В КВАДРАТНОМ ИСПОЛНЕНИИ



Технические данные:

Эксплуатационное напряжение:	12-230 V AC, DC
Номинальный ток:	макс. 20 mA
Защита:	IP65/IP20
Жизнеспособность LED-светодиода:	со стороны клеммы IP20
Монтажное отверстие:	до 100 000 рабочих часов
Межосевое расстояние между отверстиями:	22 мм
Толщина панели:	мин. 33 мм
Проводник подключения:	макс. 1,5 мм ²
Подавление наведенного напряжения:	макс. 12 мм
	по заказу

Пример спецификации заказа: **SUS-99 G/R 230AC P30** вариант со стандартной яркостью



Принадлежности: Ключ из трубки M 22 см. стр. 46



Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

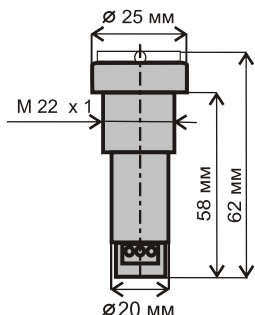
<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001



III. Указатель состояния, монтажное отверстие 16 и 22 мм

SUS-01, SUS-01 Q

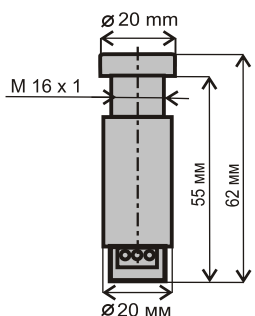


SUS-01

SUS-01 Q



SUS-02, SUS-02 Q



SUS-02

SUS-02 Q



Технические данные:

Эксплуатационное напряжение:

12-230 V AC, DC

Номинальный ток:

макс. 20 mA

Защита:

IP65/IP20

Жизнеспособность LED-светодиода:

со стороны клеммы IP20

до 100 000 рабочих часов

Монтажное отверстие:

SUS-01 22 мм, SUS-02 16 мм

Межосевое расстояние между отверстиями:

SUS-01 мин. 30 мм, SUS-02 мин. 25 мм

Толщина панели:

макс. 12 мм

Проводник подключения:

макс. 1,5 мм²

Внимание:

Для напряжения 110 V DC и выше имеет внешнее сопротивление. Колпачок сигнальной лампы можем поставлять в разных цветовых вариантах, стандартно производим колпачок черный.

Пример спецификации заказа:

SUS-01 G/R 230AC

SUS-02 Q GF/R 24DC

Тип		Цвет		Напряжение											
S	U	S	-	0	1		G	/	R		2	3	0	A	C
S	U	S	-	0	2	-	Q	G	/	R	F	2	4	D	C

КРУГЛЫЙ	
КВАДРАТНЫЙ	Q

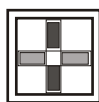
F	Мигающий
---	----------

AC	ПЕРЕМЕННОЕ
DC	ПОСТОЯННОЕ

R	КРАСНЫЙ
G	ЗЕЛЕНый
B	СИНИЙ
W	БЕЛый
Y	ЖЕЛтый
O	ОРАНЖЕВый

R	КРАСНЫЙ
G	ЗЕЛЕНый
B	СИНИЙ
W	БЕЛый
Y	ЖЕЛтый
O	ОРАНЖЕВый

12 V
24 V
60 V
110 V
125 V
220 V
230 V
другое



Принадлежности: Ключ из трубки М 22 см. стр. 46

ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

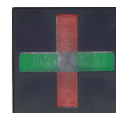
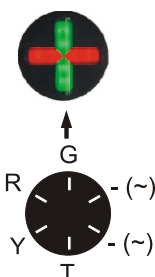
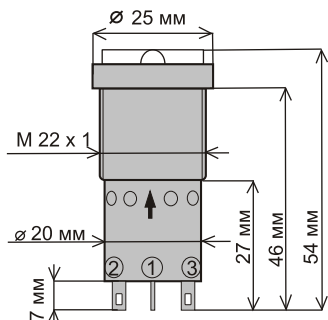
<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001

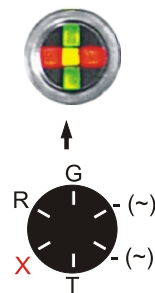
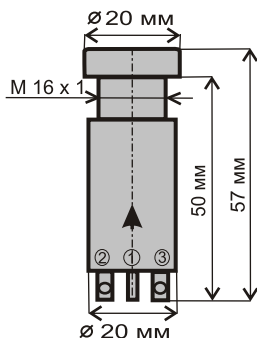


III. Указатель состояния, со вставленным тестом

SUS-01 T



SUS-02 T



Технические данные:

Эксплуатационное напряжение:	12-230 V AC, DC
Номинальный ток:	макс. 20 mA
Защита:	IP65/ Ip00 со стороны клеммы
Жизнеспособность LED-светодиода:	до 100 000 рабочих часов
Монтажное отверстие:	SUS-01 T 22 мм, SUS-02 T 16 мм
Межосевое расстояние между отверстиями:	мин. 30 мм
Толщина панели:	макс. 12 мм
Способ подключения:	Faston 2,8 x 0,8 x 7,0 мм

X = незанятая позиция

Преимущество:

У SUS-01 T и SUS-02 T есть возможность включения третьего цвета в центре сигн. лампы.

Пример спецификации заказа:

SUS-01.T.Q G/R 220DC

SUS-02.T G/R 110DC

Тип	Цвет	Напряжение
S U S - 0 1 . T . Q	G / R / Y	2 2 0 D C
S U S - 0 2 . T	G / R /	1 1 0 D C
T	КРУГЛЫЙ КВАДРАТНЫЙ Q	AC ПЕРЕМЕННОЕ DC ПОСТОЯННОЕ
	X X БЕЗ LED	
R	КРАСНЫЙ	12 V
G	ЗЕЛЕНый	24 V
B	СИНИЙ	48 V
W	БЕЛый	60 V
Y	ЖЕЛТый	110 V
O	ОРАНЖЕВый	125 V
		220 V
		230 V

FASTON 1 FASTON 2 FASTON 4

Принадлежности: Ключ из трубки M 22 см. стр. 46



Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

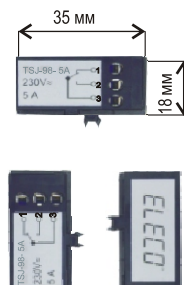
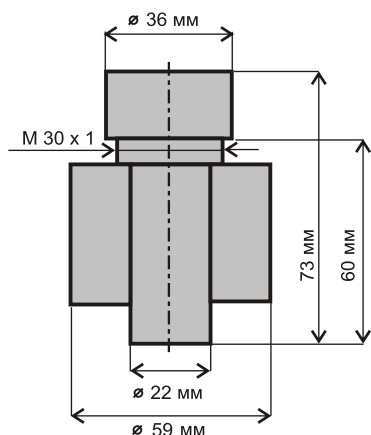
<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001

IV. Кнопочный задатчик, монтажное отверстие 30 мм

OTPN-98
OTNN-98

TSJ-98.5
TSJ-98.10



Технические данные - модуль переключения

Эксплуатационное напряжение: max. 230 V AC, DC
Номинальный ток: 5 A (по выбору 10 A) AC
 макс. 0,2 A DC
Защита: IP20
Проводник подключения: макс. 1,5 мм²
Модуль переключения: макс. 4 шт

Технические данные OTPN-98

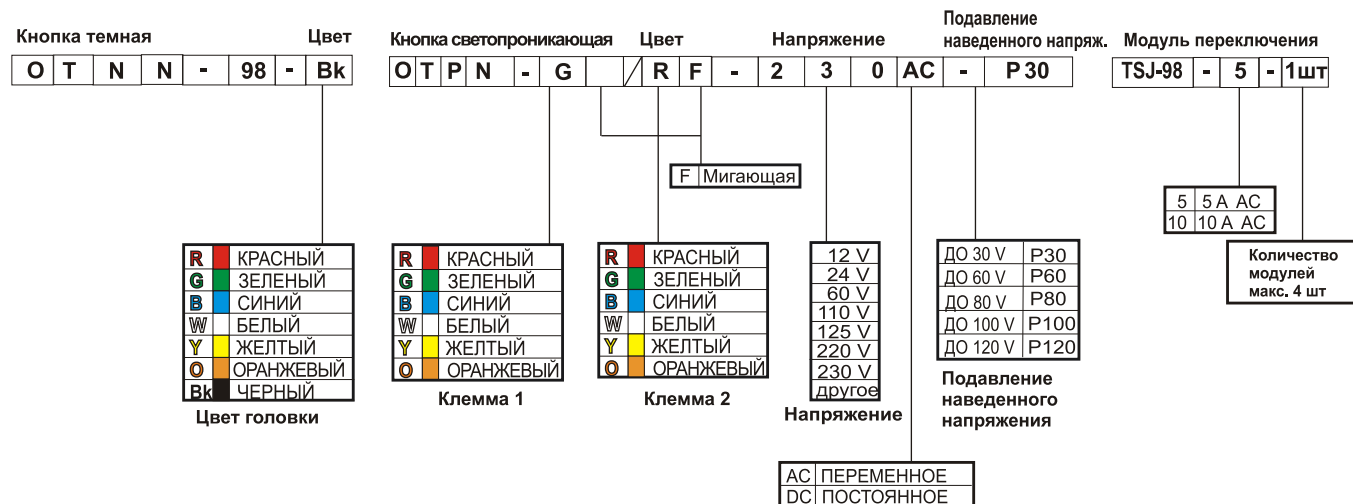
Эксплуатационное напряжение: 12-230V AC, DC
Номинальный ток: макс. 20 mA
Защита: IP65/IP20
Подавление наведенного напряж.: по заказу
Монтажное отверстие: 30 мм
Межосевое расстояние между отверстиями: макс. 59 мм в зависимости от количества переключ. Модулей
Толщина панели: макс. 10 мм
Проводник подключения: макс. 1,5 мм²

Внимание:

Кнопки производятся со светопропускающей или темной головкой. Предлагаем также двухцветную светящуюся, например, для каждого положения один цвет. У темных кнопок необходимо специфицировать цвет головки. У OTPN с или без двух функций. Для напряжения 110 V DC и выше кнопка оборудована внешним сопротивлением.

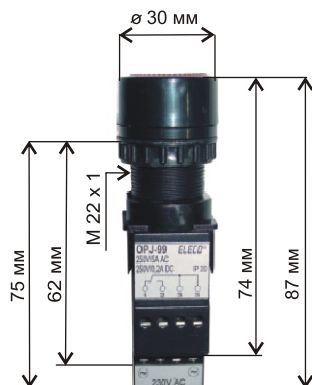
Пример спецификации заказа:

OTNN-98-BK OTPN-G/R-230AC-P30 TSJ-98-5



IV. Кнопочный задатчик, монтажное отверстие 22 мм

ОТР-99
ОТН-99



Набор кнопки



ОPJ-99.5
ОPJ-99.10

OSJ-99



Последовательность действий при подсоединении модулей:

- крайняя позиция модуля предназначена для модуля переключения (ОPJ-99.x)
- средняя позиция предназначена для освещающего модуля (OSJ-99)

Технические данные - кнопочный задатчик

Защита:	IP65/IP20
Цвет:	по выбору из таблицы
Монтажное отверстие:	22 мм
Межосевое расстояние между отверстиями:	34 мм
Толщина панели:	макс. 10 мм
Проводник подключения:	макс. 1,5 мм ²
Присоединительные модули:	макс. 1x освещающий, 2 x переключающий

Технические данные модуля переключения

Эксплуатационное напряжение:	макс. 230 V AC, DC
Номинальный ток:	5 A (10 A) AC, 0,2 A DC
Защита:	IP20
Проводник подключения:	макс. 1,5 мм ²

Технические данные освещающего модуля

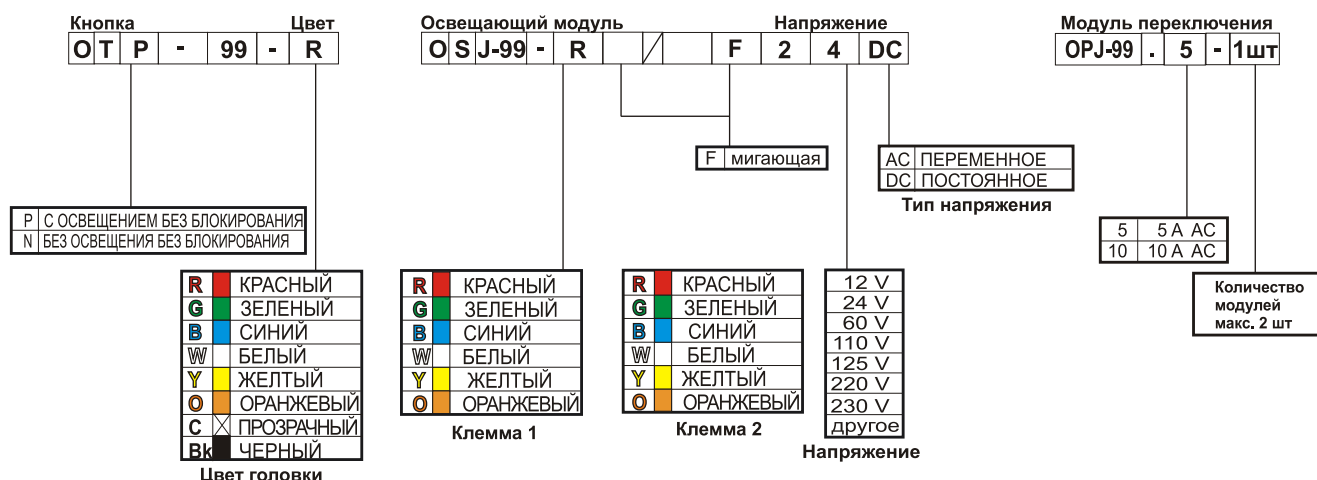
Эксплуатационное напряжение:	12 - 230 V AC, DC
Номинальный ток:	макс. 20 mA
Защита:	IP20
Проводник подключения:	макс. 1,5 мм ²

Внимание:

Кнопка может быть дополнена одним или двумя модулями переключения. У ОТР необходимо специфицировать параметры освещающего модуля OSJ. Его поставляем в вариантах светящая, мигающая или двухфункциональная.

Пример спецификации заказа:

ОТР-99-R OSJ-99-R-24DC OPJ-99.5



Пример заказа с вариантом без освещения: **ОТН-99 G, OPJ-99.5 1ks**

Принадлежности: Ключ из трубки M 22 см. стр. 46

ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

http://www.eleco.cz
e-mail: eleco@eleco.cz

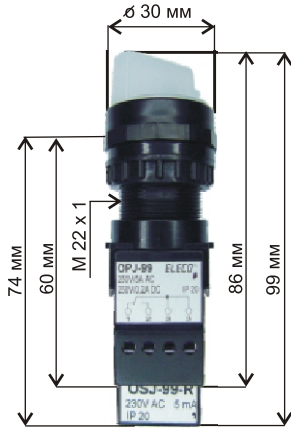
ISO 9001



IV. Задатчик поворотный, монтажное отверстие 22 мм

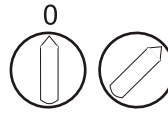
OODPxx-99
OODNxx-99
OOPRxx-99
OOTNxx-99

OPJ-99.5
OPJ-99.10



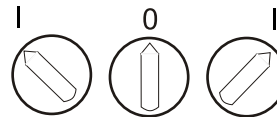
OODPxx-99 задатчик поворотный двухпозиционный прозрачный, с блокировкой или без блокировки

OODNxx-99 задатчик поворотный двухпозиционный непрозрачный, с блокировкой или без блокировки



OOPRxx-99 задатчик поворотный трехпозиционный прозрачный, с блокировкой или без блокировки

OOTNxx-99 задатчик поворотный трехпозиционный непрозрачный, с блокировкой или без блокировки



Последовательность действий при подсоединении модулей:

- крайняя позиция держателя модулей предназначена для переключающего модуля (OPJ-99.x) макс. 2 шт.
- средняя позиция предназначена для освещающего модуля (OSJ) макс. 1 шт.



OSJ-99



Технические данные задатчика

Защита:	IP65/IP20
Монтажное отверстие:	22 мм
Межосевое расстояние между отверстиями:	34 мм
Толщина панели:	макс. 10 мм
Проводник подключения:	макс. 1,5 мм ²
Присоединительные модули:	макс. 1х освещающий, 2 х переключающий

Технические данные освещающего модуля

Эксплуатационное напряжение:	12 - 230 V AC, DC
Номинальный ток:	макс. 20 mA
Защита:	IP20
Проводник подключения:	макс. 1,5 мм ²

Технические данные переключающего модуля

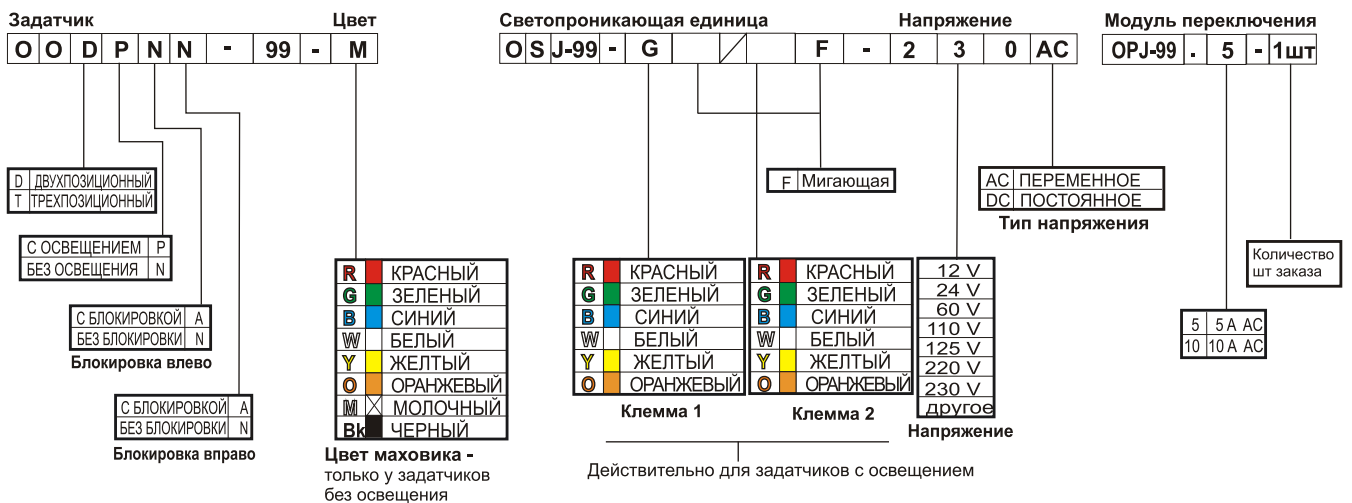
Эксплуатационное напряжение:	макс. 230 V AC, DC
Номинальный ток:	5 A, по выбору 10 A AC макс. 0,2 A DC
Защита:	IP20
Проводник подключения:	макс. 1,5 мм ²

Внимание:

У прозрачного задатчика светящая единица (OSJ) в варианте светящая, мигающая или двухфункциональная. Цвет маховика только молочно-белый.

Пример спецификации заказа:

OODPNN-99-M OSJ-99-G-230AC OPJ-99.5



Пример заказа с вариантом без освещения: ODN NN-99 Bk, OPJ-99.5 1кс

Принадлежности: Ключ из трубки M 22 см. стр. 46



Průmyslová 720 Тел.: +420 517 344 344
 682 01 Vyškov ČR Факс: +420 517 333 566

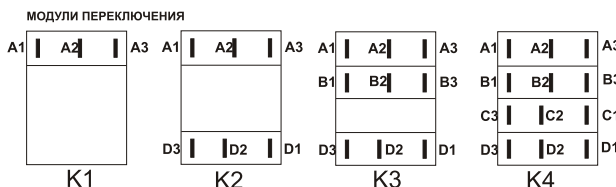
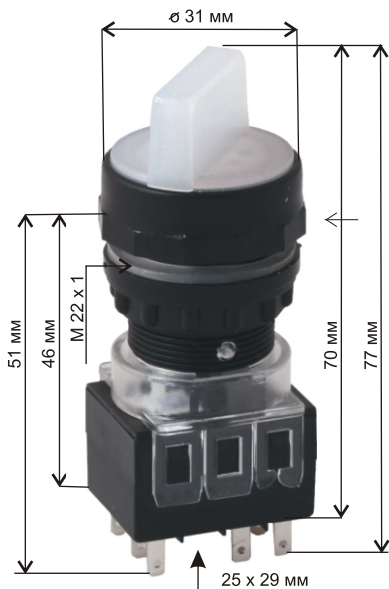
http://www.eleco.cz
 e-mail: eleco@eleco.cz



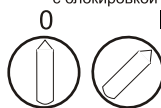
IV. Задатчик поворотный, монтажное отверстие 22 мм

OODPxx-03
OODNxx-03
OOTPxx-03
OOTNxx-03

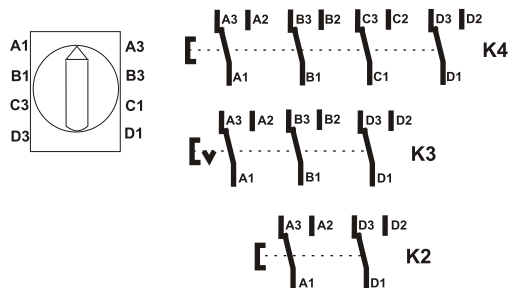
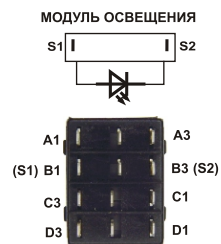
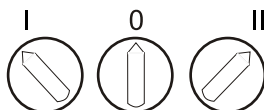
OJ-99



OODPxx-03 задатчик поворотный двухпозиционный с освещением, с блокировкой или без блокировки
 OODNxx-03 задатчик поворотный двухпозиционный без освещения, с блокировкой или без блокировки



OOTPxx-03 задатчик поворотный трехпозиционный с освещением, с блокировкой или без блокировки
 OOTNxx-03 задатчик поворотный трехпозиционный без освещения, с блокировкой или без блокировки



КОНТАКТЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В НЕЙТРАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ

Технические данные - задатчик + модуль переключения

Эксплуатационное напряжение: макс. 230 V
 Номинальный ток: 5 A (10 A) AC; 0,2 A DC
 Защита: IP65/IP00
 Монтажное отверстие: 22 мм
 Межосевое расстояние между отверстиями: 34 мм
 Толщина панели: макс. 10 мм
 Способ подключения: Faston 2,8 мм

Технические данные модуля освещения

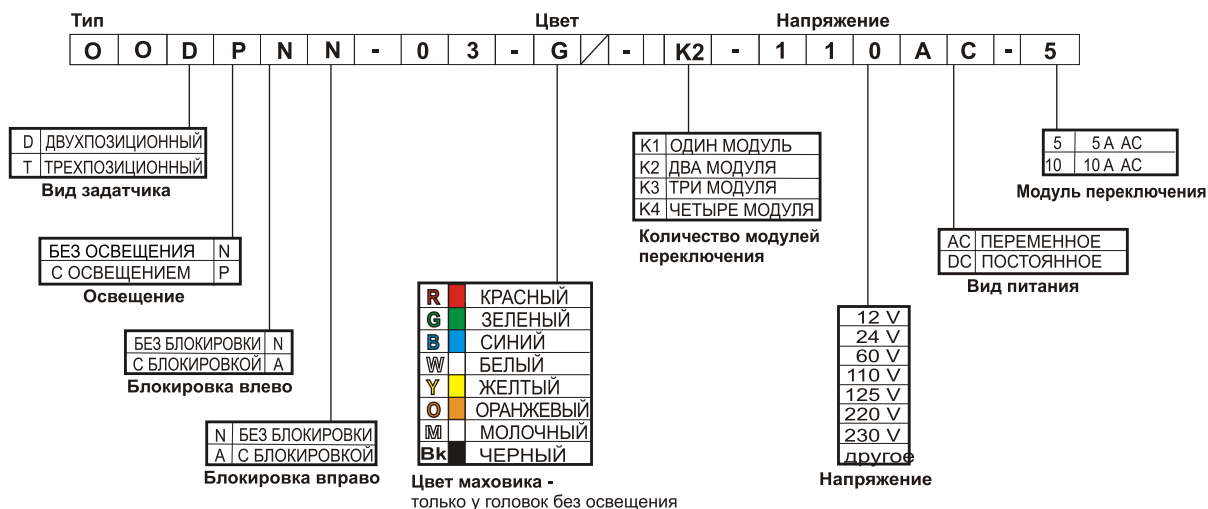
Эксплуатационное напряжение: 12-230 V AC, DC
 Номинальный ток: макс. 20 mA
 Защита: IP20
 Проводник подключения: макс. 1,5 мм²

Внимание:

Для задатчика без освещения можно выбрать только цвет маховика и можно использовать K1-K4. Для задатчика с освещением можно выбрать цвет LED-светодиода в соответствии с таблицей. Можно использовать макс. K1-K3. Цвет маховика только молочно-белый.

Пример спецификации заказа:

OODPNN-03-G-K2-110AC-5



Пример заказа с вариантом без освещения: **OODNNN-03 G K2 110AC 5**

Принадлежности: Ключ из трубки M 22 см. стр. 46



Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

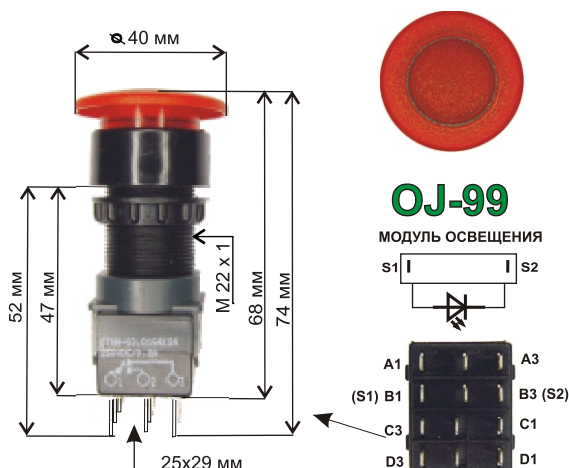
http://www.eleco.cz
e-mail: eleco@eleco.cz



IV. Задатчик стоп-кнопка, без арретирования, монтажное отверстие 22 мм

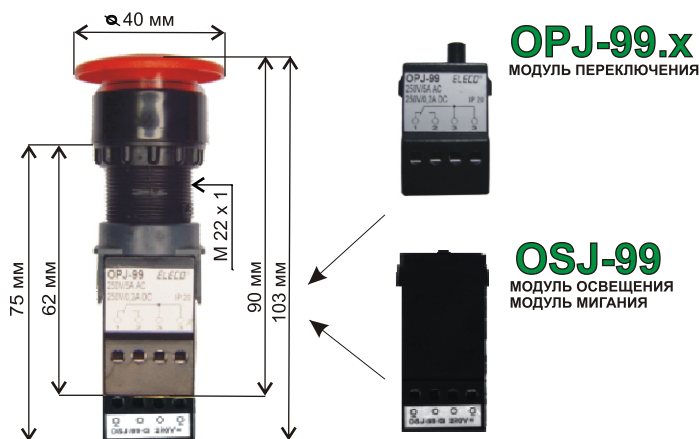
1. OFPN-02, OFNN-02

подключение - Faston



2. OSPN-02, OSNN-02

подключение - винтовой зажим



Последовательность действий при подсоединении модулей:
 - крайняя позиция держателя единицы предназначена для переключающего модуля (OPJ-99.x) макс. 2 шт.
 - средняя позиция предназначена для осветительного модуля (OPJ-99) макс. 1 шт.

Технические данные кнопка + модуль переключения

Эксплуатационное напряжение: макс. 230 V AC
 Номинальный ток: 5 A (10 A) AC; 0,2 A DC
 Защита: IP65/IP20 или IP00
 Монтажное отверстие: 22 мм
 Межосевое расстояние между отверстиями: 45 мм
 Толщина панели: макс. 10 мм
 Способ подключения: Faston 2,8 мм или с помощью винтового зажима проводник макс. 1,5 мм²

Технические данные модуля освещения

Эксплуатационное напряжение: 12-230 V AC, DC
 Номинальный ток: макс. 20 mA
 Защита: IP20
 Способ подключения: Faston 2,8 мм или с помощью винтового зажима проводник макс. 1,5 мм²

Внимание (Faston):

Кнопка только красная (R). Модуль освещения (OJ) можем поставить только с красным LED-светодиодом. В Задатчика тип OFPN (освещенный) можно использовать макс. 3 переключающие модули (K1- K3).

1. Пример спецификации заказа - Faston: OFPN-02-R-K2-230AC-5

Тип	Цвет	Напряжение	Модуль переключения
O F P N - 0 2 - R - K2 - 2 3 0 A C - 5			
N БЕЗ ОСВЕЩЕНИЯ P С ОСВЕЩЕНИЕМ	K1 ОДИН МОДУЛЬ K2 ДВА МОДУЛЯ K3 ТРИ МОДУЛЯ K4 ЧЕТЫРЕ МОДУЛЯ Количество модулей переключения	12 V 24 V 60 V 110 V 125 V 220 V 230 V другое	5 5 ААС 10 10 ААС Модуль переключения
		Напряжение	Вид питания AC ПЕРЕМЕННОЕ DC ПОСТОЯННОЕ

Внимание (винтовой зажим):

Кнопка только красная (R). Модуль освещения (OSJ) можем поставить только в варианте светящая или мигающая с красным LED-светодиодом.

2. Пример спецификации заказа - винтовой зажим: OSPN-02 OSJ-99-R-230AC OPJ-99.5

Кнопка	Модуль освещения	Напряжение	Модуль переключения
O S P N - 0 2	O S J-99 - R - 2 3 0 A C		O P J-99 . 5 - 1 шт
N БЕЗ ОСВЕЩЕНИЯ P С ОСВЕЩЕНИЕМ		12 V 24 V 60 V 110 V 125 V 220 V 230 V другое	Количество модулей макс. 2 шт. 5 5 ААС 10 10 ААС
		Напряжение	Вид питания AC ПЕРЕМЕННОЕ DC ПОСТОЯННОЕ

Пример заказа с вариантом с освещением: OFPN-02, OPJ-99.5 1ks, OJ-99 R 230

Пример заказа с вариантом без освещения: OSNN-02, OPJ-99.5 1ks

Принадлежности: Ключ из трубки M22 см. стр. 46, можем поставить щиток с описанием OS-12 желтого цвета; см. стр. 46.

ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

http://www.eleco.cz
e-mail: eleco@eleco.cz

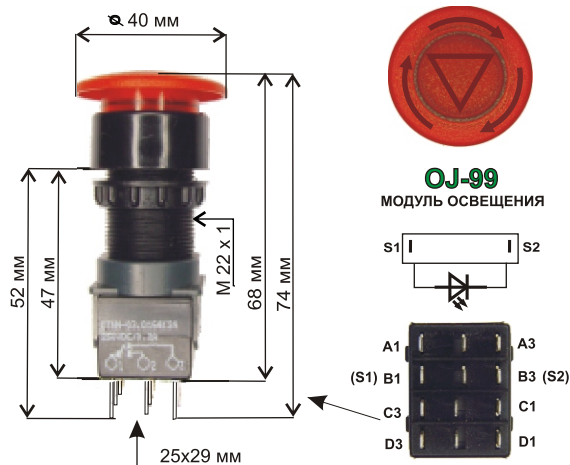
ISO 9001



IV. Задатчик стоп-кнопка, с арретированием, монтажное отверстие 22 мм

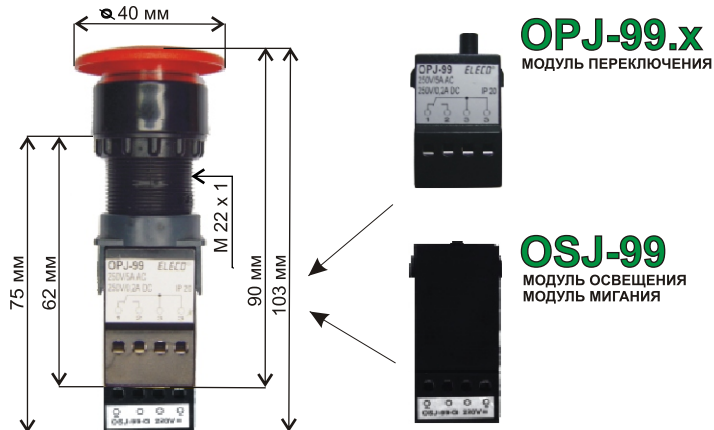
1. OFPA-04, OFNA-04

подключение - Faston



2. OSPA-04, OSNA-04

подключение - винтовой зажим



Последовательность действий при подсоединении модулей:
 - крайняя позиция держателя единицы предназначена для переключающего модуля (OPJ-99.x) макс. 2 шт.
 - средняя позиция предназначена для осветительного модуля (OPJ-99) макс. 1 шт.

Технические данные кнопка + модуль переключения

Эксплуатационное напряжение: макс. 230 V AC
Номинальный ток: 5 A (10 A) AC; 0,2 A DC
Защита: IP65/IP20 или IP00
Монтажное отверстие: 22 мм
Межосевое расстояние между отверстиями: 40 мм
Толщина панели: макс. 10 мм
Способ подключения: Faston 2,8 мм или с помощью винтового зажима, проводник макс. 1,5 мм²

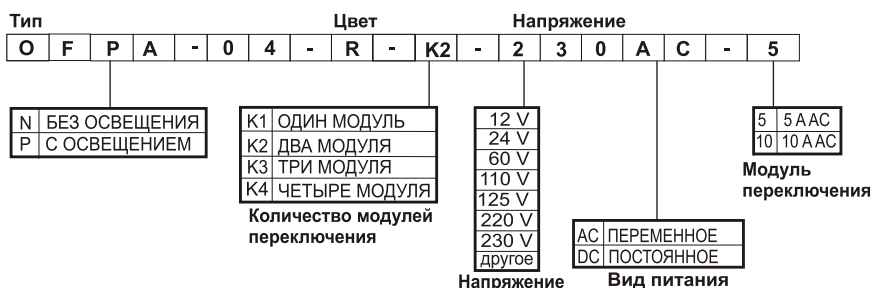
Технические данные модуля освещения

Эксплуатационное напряжение: 12-230 V AC, DC
Номинальный ток: макс. 20 mA
Защита: IP20
Способ подключения: Faston 2,8 мм или с помощью винтового зажима, проводник макс. 1,5 мм²

Внимание (Faston):

Кнопка только красная (R). Модуль освещения (OJ) можем поставить только с красным LED-светодиодом. В освещающей единице можно использовать макс. 3 переключающие модули (K1- K3).

1. Пример спецификации заказа - Faston: OFPA-04-R-K2-230AC-5



Внимание (винтовой зажим):

Кнопка только красная (R). Модуль освещения (OSJ) можем поставить только в варианте светящая или мигающая с красным LED-светодиодом.

2. Пример спецификации заказа - винтовой зажим: OSPA-04 OSJ-99-R-230AC OPJ-99.5



Пример заказа с вариантом с освещением: OFPA-04, OPJ-99.5 1ks, OJ-99 R 230AC

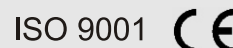
Пример заказа с вариантом без освещения: OSNA-04, OPJ-99.5 1ks

Принадлежности: Ключ из трубки M22см.стр.46, можем поставить щиток с описанием OS-12 желтого цвета;см.стр.46.



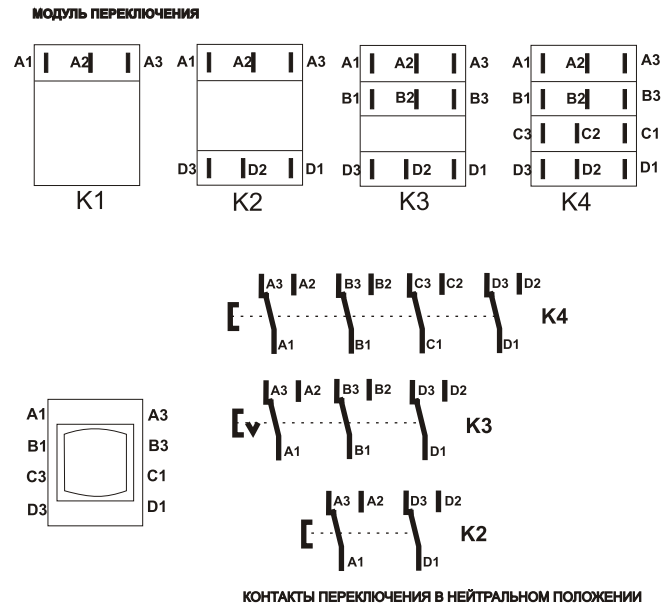
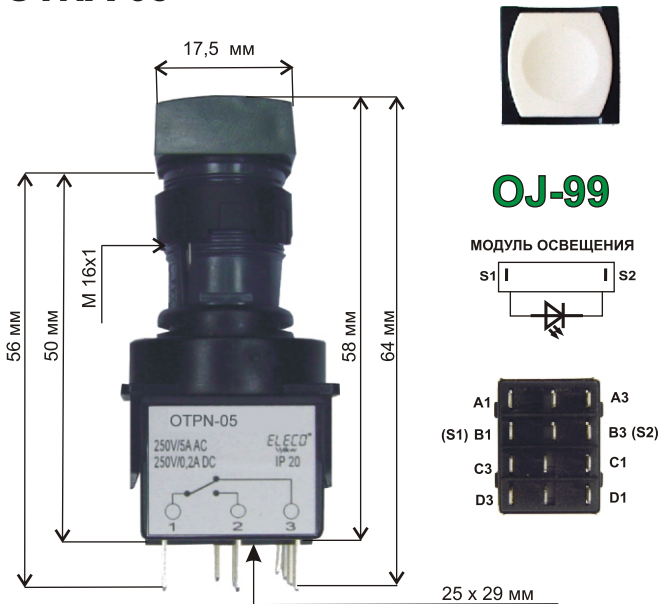
Průmyslová 720 Тел.: +420 517 344 344
 682 01 Vyškov ČR Факс: +420 517 333 566

http://www.eleco.cz
 e-mail: eleco@eleco.cz



IV. Задатчик кнопочный, монтажное отверстие 16 мм

OTPN-05
OTPA-05
OTNN-05
OTNA-05



Технические данные кнопка + модуль переключения

Эксплуатационное напряжение: макс. 230 V AC
Номинальный ток: 5 A (10 A) AC; 0,2 A DC
Защита: IP65/IP00
Монтажное отверстие: 16 мм
Межосевое расстояние между отверстиями: 30 мм
Толщина панели: макс. 6 мм
Способ подключения: Faston 2,8 мм

Технические данные модуля освещения

Эксплуатационное напряжение: 12-230 V AC, DC
Номинальный ток: макс. 20 mA
Защита: IP20
Проводник подключения: макс. 1,5 мм²

Внимание:

Для непрозрачного задатчика можно выбрать только цвет кнопки и можно использовать K1-K4. Для прозрачного задатчика можно выбрать цвет LED-светодиода в соответствии с таблицей. Можно использовать макс. K1-K3.

Пример спецификации заказа: **OTPN-05-Q-G-K2-230AC-5**

Тип		Цвет		Напряжение																																				
О	Т	Р	Н	-	0																																			
5	-	Q	-	G	-																																			
-	K2	-	2	3	0																																			
A	C	-	5																																					
<table border="1"> <tr> <td>N</td><td>БЕЗ ОСВЕЩЕНИЯ</td> <td>N</td><td>БЕЗ БЛОКИРОВКИ</td> </tr> <tr> <td>P</td><td>С ОСВЕЩЕНИЕМ</td> <td>A</td><td>С БЛОКИРОВКОЙ</td> </tr> </table>		N	БЕЗ ОСВЕЩЕНИЯ	N	БЕЗ БЛОКИРОВКИ	P	С ОСВЕЩЕНИЕМ	A	С БЛОКИРОВКОЙ	<table border="1"> <tr> <td>КРУГЛАЯ</td> <td>КВАДРАТНАЯ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Вариант</td> </tr> </table>		КРУГЛАЯ	КВАДРАТНАЯ	Вариант		<table border="1"> <tr> <td>5</td><td>5 A AC</td> </tr> <tr> <td>10</td><td>10 A AC</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Модуль переключения</td> </tr> </table>		5	5 A AC	10	10 A AC	Модуль переключения																		
N	БЕЗ ОСВЕЩЕНИЯ	N	БЕЗ БЛОКИРОВКИ																																					
P	С ОСВЕЩЕНИЕМ	A	С БЛОКИРОВКОЙ																																					
КРУГЛАЯ	КВАДРАТНАЯ																																							
Вариант																																								
5	5 A AC																																							
10	10 A AC																																							
Модуль переключения																																								
<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> <tr> <td>O</td><td>ОРАНЖЕВый</td> </tr> <tr> <td>M</td><td>МОЛОЧНый</td> </tr> <tr> <td>BK</td><td>ЧЕРНый</td> </tr> </table>		R	КРАСНЫЙ	G	ЗЕЛЕНый	B	СИНИЙ	W	БЕЛый	Y	ЖЕЛТый	O	ОРАНЖЕВый	M	МОЛОЧНый	BK	ЧЕРНый	<table border="1"> <tr> <td>K1</td><td>ОДИН МОДУЛЬ</td> </tr> <tr> <td>K2</td><td>ДВА МОДУЛЯ</td> </tr> <tr> <td>K3</td><td>ТРИ МОДУЛЯ</td> </tr> <tr> <td>K4</td><td>ЧЕТЫРЕ МОДУЛЯ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Количество модулей переключения</td> </tr> </table>		K1	ОДИН МОДУЛЬ	K2	ДВА МОДУЛЯ	K3	ТРИ МОДУЛЯ	K4	ЧЕТЫРЕ МОДУЛЯ	Количество модулей переключения		<table border="1"> <tr> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>60 V</td> </tr> <tr> <td>110 V</td> </tr> <tr> <td>125 V</td> </tr> <tr> <td>220 V</td> </tr> <tr> <td>230 V</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Напряжение</td> </tr> </table>		12 V	24 V	60 V	110 V	125 V	220 V	230 V	Напряжение	
R	КРАСНЫЙ																																							
G	ЗЕЛЕНый																																							
B	СИНИЙ																																							
W	БЕЛый																																							
Y	ЖЕЛТый																																							
O	ОРАНЖЕВый																																							
M	МОЛОЧНый																																							
BK	ЧЕРНый																																							
K1	ОДИН МОДУЛЬ																																							
K2	ДВА МОДУЛЯ																																							
K3	ТРИ МОДУЛЯ																																							
K4	ЧЕТЫРЕ МОДУЛЯ																																							
Количество модулей переключения																																								
12 V																																								
24 V																																								
60 V																																								
110 V																																								
125 V																																								
220 V																																								
230 V																																								
Напряжение																																								
<table border="1"> <tr> <td>AC</td><td>ПЕРЕМЕННОЕ</td> </tr> <tr> <td>DC</td><td>ПОСТОЯННОЕ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Вид питания</td> </tr> </table>		AC	ПЕРЕМЕННОЕ	DC	ПОСТОЯННОЕ	Вид питания																																		
AC	ПЕРЕМЕННОЕ																																							
DC	ПОСТОЯННОЕ																																							
Вид питания																																								
<p>OTNN-Цвет кнопки OTPN-Цвет LED-светодиода</p>																																								

Пример заказа с вариантом без освещения: **OTNN-05-Q-G-K2-230AC-5**

Пример заказа с вариантом с освещением: **OTPN-05-Y-K2-230AC-5**

Принадлежности: Ключ из трубки M 22 см. стр. 46

ELECO®

Průmyslová 720
 682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
 Факс: +420 517 333 566

http://www.eleco.cz
 e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001

IV. Задатчик поворотный, монтажное отверстие 16 мм

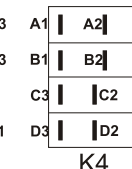
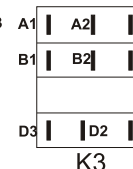
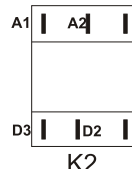
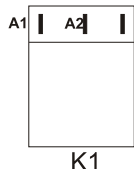
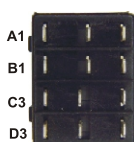
OODNxx-05 (Задатчик поворотный, двухпозиционный, без блокировки)

OOTNxx-05 (Задатчик поворотный, трехпозиционный, без блокировки)

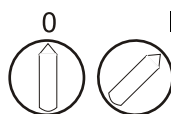


OJ-99

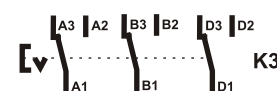
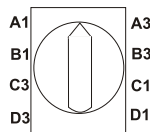
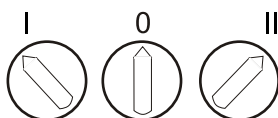
МОДУЛЬ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ



OODNxx-05 задатчик поворотный двухпозиционный
непрозрачный, с блокировкой или без блокировки



OOTNxx-05 задатчик поворотный трехпозиционный непрозрачный,
с блокировкой или без блокировки



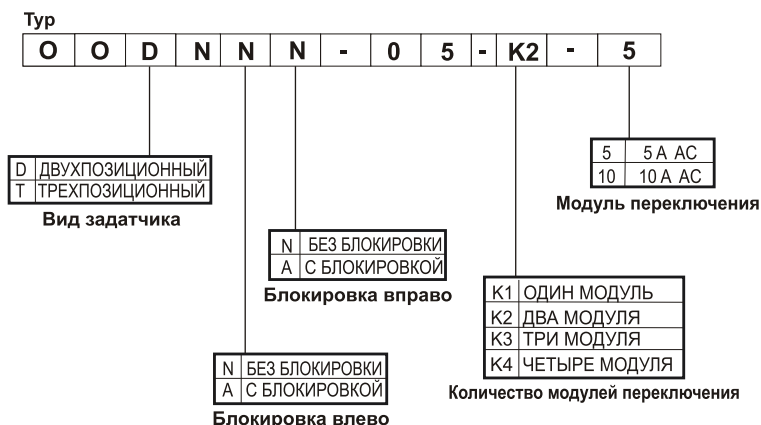
КОНТАКТЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В НЕЙТРАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ

Технические данные задатчик + модуль переключения

Эксплуатационное напряжение:	макс. 230 V AC/ 220 V DC
Номинальный ток:	5 A (10 A) AC; 0,2 A DC
Защита:	IP65/IP00
Монтажное отверстие:	16 мм
Межосевое расстояние между отверстиями:	30 мм
Толщина панели:	макс. 6 мм
Способ подключения:	Faston 2,8 мм

Внимание: Цвет маховика только **Вк** (черный).

Пример спецификации заказа: **OODNNN-05-K2-5**



Принадлежности: Ключ из трубки М 22 см. стр. 46

ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

http://www.eleco.cz
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001



V. Цифровые панельные индикаторы QMD, монтажное отверстие 30 мм

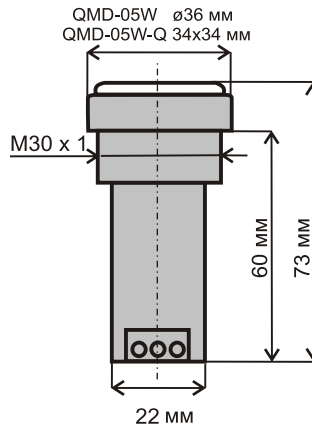
QMD-05



QMD-08



QMD-05-DIN



- QMD-05(08)V**
- QMD-05A**
- QMD-05(08)W**
- QMD-05(08)F**
- QMD-05(08)S**
- QMD-05(08)P**
- QMD-05(08)D**
- QMD-05(08)T**
- QMD-05(08)Pt100**
- QMD-05(08)BCD**
- QMD-05(08)Z**
- QMD-05(08)PR**
- QMD-05(08)H**
- QMD-05(08)M**
- QMD-08GPS**
- QMD-05(08)B**
- QMD-05(08)R**

- вольтметр
- амперметр
- ваттметр
- измеритель частоты
- счетчик числа оборотов
- счетчик импульсов
- счетчик рабочих часов, дней
- термометр
- термометр для внешнего датчика Pt 100
- индикатор, изображающий значение 0-15 на BCD входе
- LED индикатор с тремя входами
- манометр
- влагомер
- индикатор состояния цикла 4-20mA
- указатель точного времени с GPS синхронизацией
- измерение потери напряжения на шунте (0-60 V)
- индикатор положения потенциометра

V. Цифровые панельные индикаторы QMD, монтажное отверстие 30 мм

Общие технические данные:

Рабочее напряжение:	12 V - 24 V AC/DC 230 V AC с внешним трансформатором на DIN
Допуски рабочего напряжения:	± 20%
Отбор тока:	макс. 60 mA DC, макс. 200 mA AC
Мощность:	макс. 1.75 W DC, макс. 5.8 W AC
Клеммы питания:	+ (—); -(—)
Цвета дисплея:	R (стандартный), G , B , Y , W
Защита с лицевой стороны панели/клеммы:	IP65/IP20; DIN планка IP 20
Сечение проводников подключения:	макс. 1,5 мм ²
Размеры:	DIN планка длина 90 мм, ширина 35 мм; круглое окно ø36 мм, квадратное окно 34x34 мм, длина 73 мм; длина за панелью 60 мм отверстие ø30 мм, толщина панели макс. 10 мм
Монтаж:	
Межосевое расстояние между соседними отверстиями:	мин. 37 мм
Рабочая температура:	-20 .. +55°C
Температура складирования:	-30 .. +65°C
Масса:	30 г.

Функция:

Панельный измерительный модуль с трехместным или четырехместным, хорошо читаемым цифровым LED дисплеем. Высота знаков 10 мм. Преимуществом прибора является его простой монтаж на панель, диаметр отверстия 30мм. Индикатор можно заказать также в исполнении для прямого монтажа на DIN планку (по требованию можно изменить индикационный объем изображения).

Пример спецификации заказа:

QMD-05 V-Q R 40VAC 24V S

Q	M	D	-	0	5	V	-	Q	R	40VAC	24V	S																									
<table border="1"> <tr> <td>5</td><td>3 местный дисплей</td> </tr> <tr> <td>8</td><td>4 местный дисплей</td> </tr> </table> <p>Количество сегментов</p>						5	3 местный дисплей	8	4 местный дисплей	<table border="1"> <tr> <td>K</td><td>Круглый</td> </tr> <tr> <td>Q</td><td>Квадратный</td> </tr> <tr> <td>DIN</td><td>Планка DIN</td> </tr> </table> <p>Исполнение</p>			K	Круглый	Q	Квадратный	DIN	Планка DIN	<table border="1"> <tr> <td>40 V AC</td> </tr> <tr> <td>255 V AC</td> </tr> <tr> <td>10 V DC</td> </tr> <tr> <td>65 V DC</td> </tr> <tr> <td>360 V DC</td> </tr> </table> <p>Измеряемый диапазон (только для QMD-05-V, QMD-08-V)</p>			40 V AC	255 V AC	10 V DC	65 V DC	360 V DC	<table border="1"> <tr> <td>S</td><td>секунды</td> </tr> <tr> <td>M</td><td>минуты</td> </tr> <tr> <td>H</td><td>часы</td> </tr> <tr> <td>D</td><td>дни</td> </tr> </table> <p>Индикационный диапазон (только для QMD-05-D, QMD-08-D)</p>			S	секунды	M	минуты	H	часы	D	дни
5	3 местный дисплей																																				
8	4 местный дисплей																																				
K	Круглый																																				
Q	Квадратный																																				
DIN	Планка DIN																																				
40 V AC																																					
255 V AC																																					
10 V DC																																					
65 V DC																																					
360 V DC																																					
S	секунды																																				
M	минуты																																				
H	часы																																				
D	дни																																				
V	Вольтметр (диапазон в соответствии со спецификацией)																																				
A	Амперметр (0-15 A)																																				
W	Ваттметр (0-3500 W)																																				
B	Измерение потери напряжения на шунте (0-60 mV)																																				
S	Счетчик числа оборотов (0-999/9999 в соотв. с модификацией)																																				
P	Счетчик импульсов(0-999/9999 в соотв. с модификацией)																																				
D	Счетчик рабочих секунд, минут, часов или дней *																																				
T	Термометр (-55°C до 125°C)																																				
Pt100	Термометр для внешнего датчика Pt 100 (от -25°C до 200°C)																																				
BCD	Индикатор состояния на входе 0-15 *																																				
Z	Индикатор состояния трех входов *																																				
PR	Манометр (1 kPa-1000 kPa в соотв. с типом датчика)																																				
H	Влагомер (0-99% RH)																																				
M	Индикатор контура тока (4-20mA)																																				
F	Счетчик частоты (0-200 Hz)																																				
GPS	Указатель времени с GPS синхронизацией *																																				
R	Индикатор положения потенциометра																																				
										<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> <p>Цвет</p>			R	КРАСНЫЙ	G	ЗЕЛЕНый	B	СИНИЙ	W	БЕЛый	Y	ЖЕЛТый															
R	КРАСНЫЙ																																				
G	ЗЕЛЕНый																																				
B	СИНИЙ																																				
W	БЕЛый																																				
Y	ЖЕЛТый																																				
										<table border="1"> <tr> <td>24V</td><td>От 12 V до 24 AC/DC</td> </tr> <tr> <td>230V</td><td>Адаптер 230VAC</td> </tr> <tr> <td>230V/DIN</td><td>Источник 230VAC DIN</td> </tr> </table> <p>Напряжение питания</p>			24V	От 12 V до 24 AC/DC	230V	Адаптер 230VAC	230V/DIN	Источник 230VAC DIN																			
24V	От 12 V до 24 AC/DC																																				
230V	Адаптер 230VAC																																				
230V/DIN	Источник 230VAC DIN																																				

Тип измерительного прибора

* нельзя заказать для Q72-09/QMA-08 (стр. 30)

V. Цифровые панельные индикаторы QMD, монтажное отверстие 30 мм

OLED

Общие технические данные:

Рабочее напряжение:	12 V - 24 V AC/DC 230 V AC с внешним трансформатором на DIN
Допуски рабочего напряжения:	± 20%
Отбор тока:	макс. 50 mA DC, макс. 90 mA AC
Мощность:	макс. 1.75 W DC, макс. 5.8 W AC
Клеммы питания:	+(~); -(~)
Цвета дисплея:	R (стандартный), G , B , Y , W

Защита с лицевой стороны панели/клеммы:	IP65/IP20; DIN планка IP 20
Сечение проводников подключения:	макс. 1,5 мм ²
Размеры:	DIN планка длина 90 мм, ширина 35 мм; круглое окно ø36 мм, квадратное окно 34x34 мм, длина 73 мм; длина за панелью 60 мм отверстие ø30 мм, толщина панели макс.10 мм
Монтаж:	мин. 37 мм
Межосевое расстояние между соседними отверстиями:	-20 .. +55°C
Рабочая температура:	-30 .. +65°C
Температура складирования:	30 г.
Масса:	



QMD-OLED-t/t

Таймер с термостатом. Гальванически релейной полупроводниковой продукции. Требуется значения температуры и таймер. Пользователь может набор кнопка.



QMD-OLED-T

Индикатор температуры подключения к 8 Датчики температуры на один автобус и указатель В режиме реального времени и даты.



QMD-OLED-V

Двухканальный вольтметр, диапазон измерения: 0-250 V AC; 0-360 V DC.

Функция:

Панели измерительного модуля где хорошо удобочитаемый OLED-Дисплей (различие 128x64 точки)
Преимущество: изменчивость отображение данных, графический дисплей, простой монтаж к панель (диаметр отверстия 30 мм).
Индикатор можно заказать и для прямой монтаж к DIN (может быть изменен индикатор диапазон отображения).

Пример спецификация заказа:

QMD-OLED-V-24 V AC/DC

Приказы по договоренности: vyvoj@eleco.cz, телефон: +420 515 159 622, мобильный: +420 724 536 175

ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov CZ

Тел.: +420 515 159 610
Факс: +420 515 159 621

<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001



V. Индикатор с бар графом, монтажное отверстие 30 мм

QMA-08



Общие технические данные:

Рабочее напряжение:	12 V - 24 V AC/DC, 230 V AC с внешним трансформатором на DIN
Допуски рабочего напряжения:	±20 %
Отбор тока:	макс. 60 mA DC, макс. 200 mA AC
Мощность:	макс. 1,75 W DC, макс. 5,8 W AC
Цвета дисплея:	R, G, B, Y, W
Защита с лицевой стороны панели:	IP65/IP20; DIN планка IP 20
Размеры:	DIN планка длиной 90 мм, шириной 35 мм; круглое окно ø36 мм, квадратное окно 34x34 мм, длина 73 мм; длина за панелью 60 мм окно ø30 мм, толщина панели макс. 10 мм
Монтаж:	
Рабочая температура:	-20 .. +55°C
Масса:	30 г.



Функция:

Цифровой измерительный модуль с аналоговым указателем измеряемого значения. Преимуществом прибора является простой монтаж на панель, диаметр отверстия 30 мм. Цветное исполнение LED по договоренности.

Пример спецификации заказа: QMA-08 T 24V DC термометр, питание 12 V DC

V. Цифровые панельные индикаторы с бар графом

Q72-09



Общие технические данные:

Рабочее напряжение:	12 V - 24 V AC/DC; 230 V AC с внешним трансформатором на DIN
Допуски рабочего напряжения:	± 20%
Отбор тока:	макс. 170 mA DC
Мощность:	макс. 4 W DC
Цвет дисплея:	3 местный: R, G, B, Y, W ; 4 местный: R, G, Y
Цвета бар графа:	R, G, B, Y, W
Защита с лицевой стороны панели/клеммы:	IP20
Размеры:	72 x 72 x 50/80 мм (в. x ш. x гл.)
Монтаж:	квадратное отверстие 66x66 мм, длина за панелью 47/77 мм
Рабочая температура:	-20 .. +55°C
Температура складирования:	-30 .. +65°C
Масса:	60 г.

Функция:

Панельный измерительный модуль с трехместным или четырехместным, хорошо читаемым цифровым LED дисплеем и указателем измеренного значения с помощью бар графа. Цветное исполнение LED включительно дисплея по договоренности.

Пример спецификации заказа: Q72-09 V 255VAC 12V DC Индикатор напряжения 0-250 V, питание 12 V DC

ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov CZ

Тел.: +420 515 159 610
Факс: +420 515 159 621

<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001

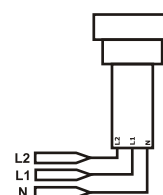
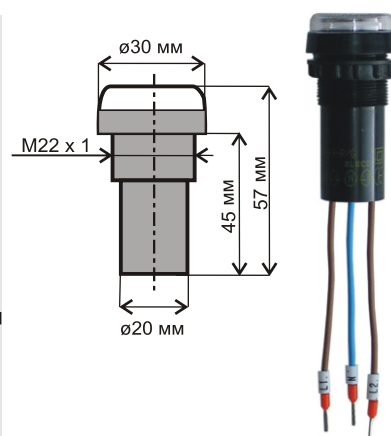


V. Индикатор последовательности фаз, монтажное отверстие 22 мм

ISF-HIS-99

Технические данные:

Напряжение питания и входа:	400 V AC
Допуски рабочего напряжения:	-20%; +10%
Отбор тока:	макс. 3 mA
Проводники питания:	L1, L2; N (длина проводника 50 см)
Защита с лицевой стороны панели/клеммы:	IP65/IP20
Сечение проводников подключения:	1,5 мм ²
Размеры:	круглое окно 30 мм, длина 57 мм; длина за панелью 45 мм
Монтаж:	окно $\varnothing 22$ мм, толщина панели макс. 10 мм
Межосевое расстояние между отверстиями:	мин. 37 мм
Рабочая температура:	-20 .. +55°C
Температура складирования:	-30 .. +65°C
Масса:	30 г.



Способ подключения:

Входные клеммы: L1; L2; N

Примечание:

В приборе не использованы элементы сверхточной защиты. Элементы сверхточной защиты должны входить в оборудование, составной частью которого прибор является.

Функция:

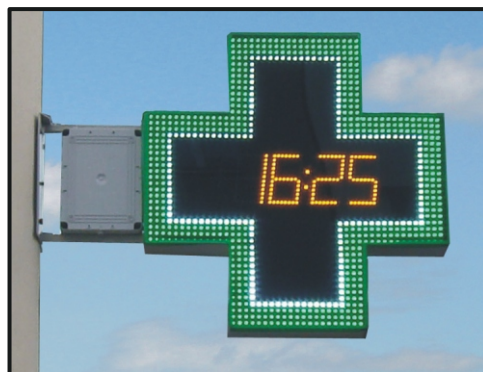
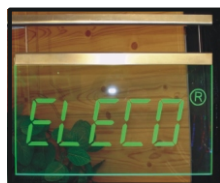
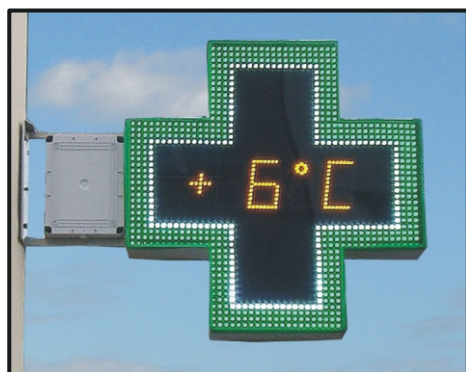
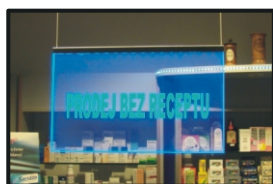
Сигнальная лампа, индицирующая последовательность фаз. Предыдущая фаза индицируется цветом, напр., R. Смещенная фаза индицируется цветом, напр., G. Цветовую комбинацию можно выбирать из следующих цветов: **R, G, B, Y, W**

Пример спецификации заказа: ISF-HIS-99 R/G 400AC Индикатор последовательности фаз, питание 230 V AC

Изделия на заказ

Светящаяся реклама на базе LED:

- информационные таблицы для интерьера
- рекламное панно для аптек с включением программы режима мигания или изображения часов и температуры



ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001

RSABB - IR



IR
порядка 10см

поверхность отражения
(напр. жестяные дверь)

Технические данные:

Напряжение питания:	230 V AC
Допуски напряжения питания:	-20%; +10%
Отбор тока:	70 mA
Потребляемая мощность	16 VA
Защита:	IP 40
Размеры:	диаметр 79мм, высота 60 мм
Крепление:	два отверстия средний 2 мм
Рабочая температура:	-25.. +55°C
Масса:	200 г.
цветовое оформление покрова:	С-светлая
Используемый лампы:	GX53 Флуоресцентный 9 W

Функция:

Обнаружение открытых дверей с помощью IR сигнала. Преимущество: немедленного освещения при поправках, распределительного щитка и т. д.

Пример спецификация заказа: RSABB-IR

NSS-06

Технические данные:

Напряжение питания:	24 V DC, 230 V AC (230 V AC по заказу)
Допуски напряжения питания:	-20%; +20%
Отбор тока:	макс. 2,5 A (в соответствии с количеством и использованными LED)
Клеммы присоединения:	+; -
Защита:	IP00
Рабочая температура:	-25.. +55°C
Температура складирования:	-30.. +65°C

Схема присоединения:**Функции:**

Модуль управления предназначен для эффективного регулирования яркости LED в жилых и представительных помещениях. Выход модуля управления позволяет управлять 60 - 600 LED, разделенных на 5 групп. Всегда светит только одна группа, и свет плавно переходит на следующие группы. Это обеспечивает постоянный уровень освещения. Скорость перехода освещения можно регулировать. Хаотическое размещение LED создает эффект «звездного неба». Составной частью поставки являются модуль управления и LED, их количество, цвет и длина присоединяющих кабелей специфицированы в заказе. Для более простого закрепления и эффектного вида рекомендуем LED с патронами ряда LED-1-06.

Пример спецификации заказа:

NSS-06 60W 75см звездное небо, 60x белые LED, длина присоединительного кабеля 75 см

BL-06**Технические данные:**

Напряжение питания:	24 V AC/DC, 230 V AC (Дополнительное поле с трансформатором на самой низкой позиции только для подключения маяка с одним световым или акустическим модулем. Для всех остальных применений 230V трансформатор питания поставляется отдельно в модуле для монтажа на планку DIN.)
Защита LED-поля:	IP65
Защита акустических полей:	IP30
Разрез проводников подключения:	1,5 мм ²
Диаметр маяка:	54 мм
Высота основания + поля + верхней части (минимальная конфигурация):	105 мм
Установка:	накручивание, удлиняющий стержень, угольник на стену
Рабочая температура:	-20..+55°C
Температура складирования:	-30..+65°C
Масса:	LED-поле 75 г., акустическое поле 40 г., источник питания 230 V 135г.

**LED-поле**

Рабочее напряжение:	24 V AC/DC
Допуски рабочего напряжения:	-10%; +20%
Количество самостоятельно управляемых LED-полей в маяке:	макс. 7
Подавление сквозного тока:	3 mA
Отбор тока LED-поля:	макс. 60 mA
Мощность LED-поля:	макс. 1,7 W
LED-поля производим в вариантах:	светящее, мигающее, вращающееся, многофункциональное, LED-стробоскоп стробоскоп ксенон
Клеммы подключения:	общие (общий проводник): R, G, B, Y, W, O – в соответствии с цветом
Мигающее LED-поле:	частота миганий 1,5 Hz
Стробоскоп ксенон:	65 вспышек в минуту

Многофункциональное поле

Частота мигания:	по выбору программируемая: 2 Hz, 4 Hz, 6 Hz
Модуль мигания:	по выбору программируемый: свечение, мигание, бегущий свет, бегущая пауза
Отбор тока LED-поля:	макс. 150 mA
Мощность LED-поля:	макс. 3,6 W

Акустическое поле

Рабочее напряжение:	24 V AC/DC
Допуски рабочего напряжения:	-20%; +20%
Подавление сквозного тока:	3 mA
Защита:	IP30
Частота прерывистой сигнализации:	2,5 kHz ± 0,5 kHz; 3,5 ± 0,5 kHz
Акустическая индикация:	пьезопреобразователь 92 dB, сирены 96-100dB
Мощность пьезопреобразователя:	макс. 0,5 VA
Мощность сирены:	макс. 2,4 VA

Акустическая сигнализация включения света маяка нет в таблице

S1	постоянная сигнализация включением света любого поля постоянным тоном; S1- сирена, S1P- пьеза
S2	3х засвистит после включения света одного поля или любого поля; S20 - одного поля, S2A - всех полей
S3	специальный тон и его продолжительность для каждого поля (по заказу)
S4	голосовой выход (по заказу)

Закрепление маяка

Способ монтажа:	- черенок размерами 15, 30, 45 см
	- на стену угольником
	- прямо отверстия на нижней части маяка

Функция:

Оптическая индикация постоянным, прерывистым, вращающимся или многофункциональным LED-светом и стробоскопами, направленная на все стороны. Акустическая индикация постоянная, прерывистая, два разных вида сирен. Поля изготавливаются следующего цвета: красный, зеленый, желтый, оранжевый, белый, синий. Поля оснащены ярко светящими LED и не требуют ухода (до 100 000 рабочих часов). Поля изготовлены из тепло- и удароустойчивого лексана. Маяк совместим с управляемым открытым коллектором NPN и PNP (24 V). Подсоединяющие клеммы или проводники любой длины. Сквозной ток из полупроводниковых включающих элементов до 3 mA не вызывает включение сигнализации. Простая установка, поставляется полностью смонтированной.



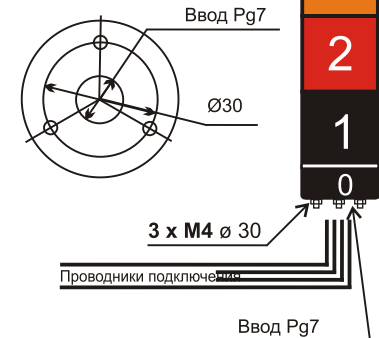
Окончание маяка	Верхняя акустика	размер/функция	постоянный тон			прерывистый тон																																																																																				
		малый	EAS1			EAP1																																																																																				
		большой	EAS2			EAP2																																																																																				
	Сфера	функция/цвет	R красный	G зеленый	Y желтый	B синий	W белый	Оранжевый																																																																																		
		светящая	RC	GC	YC	BC	WC	OC																																																																																		
		мигающая	RCF	GCF	YCF	BCF	WCF	OCF																																																																																		
		вращающаяся	RCR	GCR	YCR	BCR	WCR	OCR																																																																																		
		LED-стробоскоп	RCL	GCL	YCL	BCL	WCL	OCL																																																																																		
		стробоскоп-ксенон	RCX	GCX	YCX	BCX	WCX	OCX																																																																																		
		сигнал тел. звонка	RC-TEL	GC-TEL	YC-TEL	BC-TEL	WC-TEL	OC-TEL																																																																																		
Световое поле	Поле	функция/цвет	R красный	G зеленый	Y желтый	B синий	W белый	Оранжевый																																																																																		
		светящая	R	G	Y	B	W	O																																																																																		
		мигающая	RF	GF	YF	BF	WF	OF																																																																																		
		вращающаяся	RR	GR	YR	BR	WR	OR																																																																																		
		LED-стробоскоп	RSL	GSL	YSL	BSL	WSL	OSL																																																																																		
		стробоскоп-ксенон	RSX	GSX	YSX	BSX	WSX </tr <tr> <td rowspan="5">Акустическое поле</td> <td rowspan="5">Нижняя акустика</td> <td>размер/функция</td> <td colspan="2">постоянный тон</td> <td colspan="2">прерывистый тон</td> </tr> <tr> <td>1x малый</td> <td colspan="2">AS1</td> <td colspan="2">AP1</td> </tr> <tr> <td>1x большой</td> <td colspan="2">AS2</td> <td colspan="2">AP2</td> </tr> <tr> <td>4x большой</td> <td colspan="2">AS3</td> <td colspan="2">AP3</td> </tr> <tr> <td>сирена</td> <td colspan="4">AA</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Установка</td> <td rowspan="6"></td> <td>черенок 15</td> <td colspan="5">H15cm</td> </tr> <tr> <td>черенок 30</td> <td colspan="5">H30cm</td> </tr> <tr> <td>черенок 45</td> <td colspan="5">H45cm</td> </tr> <tr> <td>на стену</td> <td colspan="5">HW</td> </tr> <tr> <td>прямой крепеж</td> <td colspan="5">HD</td> </tr> <tr> <td>иное</td> <td colspan="5">HX</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Питание</td> <td rowspan="3">Напряжение</td> <td>230V AC</td> <td colspan="5">230</td> </tr> <tr> <td>24V AC/DC</td> <td colspan="5">24</td> </tr> <tr> <td>12V AC/DC</td> <td colspan="5">12</td> </tr>	Акустическое поле	Нижняя акустика	размер/функция	постоянный тон		прерывистый тон		1x малый	AS1		AP1		1x большой	AS2		AP2		4x большой	AS3		AP3		сирена	AA				Установка		черенок 15	H15cm					черенок 30	H30cm					черенок 45	H45cm					на стену	HW					прямой крепеж	HD					иное	HX					Питание	Напряжение	230V AC	230					24V AC/DC	24					12V AC/DC	12		
Акустическое поле	Нижняя акустика	размер/функция	постоянный тон		прерывистый тон																																																																																					
		1x малый	AS1		AP1																																																																																					
		1x большой	AS2		AP2																																																																																					
		4x большой	AS3		AP3																																																																																					
		сирена	AA																																																																																							
Установка		черенок 15	H15cm																																																																																							
		черенок 30	H30cm																																																																																							
		черенок 45	H45cm																																																																																							
		на стену	HW																																																																																							
		прямой крепеж	HD																																																																																							
		иное	HX																																																																																							
Питание	Напряжение	230V AC	230																																																																																							
		24V AC/DC	24																																																																																							
		12V AC/DC	12																																																																																							

Общая высота:

8 Верхняя часть	480 мм
7 Модуль	450 мм
6 Модуль	390 мм
5 Модуль	330 мм
4 Модуль	270 мм
3 Модуль	210 мм
2 Модуль	150 мм
1 Модуль	90 мм
0 Основание	30 мм



При окончании сферой высота увеличится на 20 мм.

Схема отверстий для прямого монтажа:**Примечание:**

Черенки H15, 30, 45 и консоли HW поставляются при поверхностном исполнении черный коаксит. По заказу подгоним длину черенка, изменим поверхностное оформление черенка, напр.(синее хромирование - оцинковка).

Маяки поставляем полностью смонтированные в соответствии с требованием, со стандартной длиной кабеля 1 м. По требованию поставим любую длину кабеля.

Примеры заказов:

BL-06-230-H15-YF-G-RCR/L

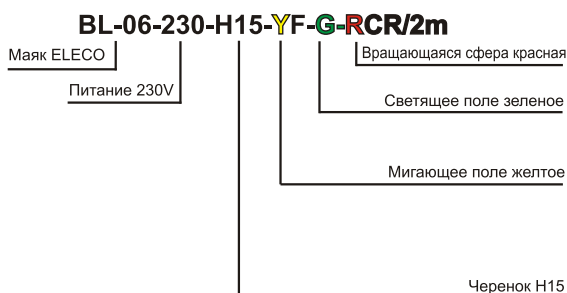
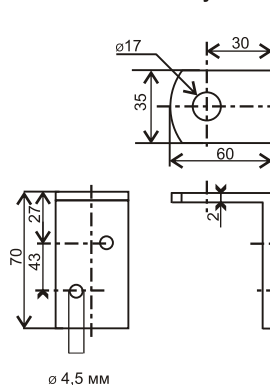
маяк 230 V, черенок H15, желтый мигающий, зеленый светящийся, красная сфера вращающаяся, длина кабеля

BL-06-24-HD-GCL/L

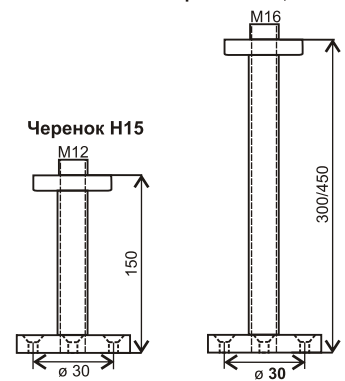
маяк 24 V, прямой крепеж, стробоскоп сфера зеленая, длина кабеля в метрах

BL-06-12-HW-R-OF-G/L

маяк 12 V, установка на стену, красный светящийся, оранжевый мигающий, зеленый светящийся, длина кабеля в метрах

Пример спецификация заказа:**Консоль для установки на стену HW:**

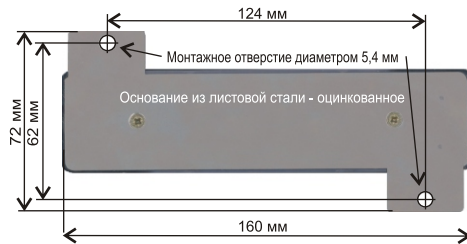
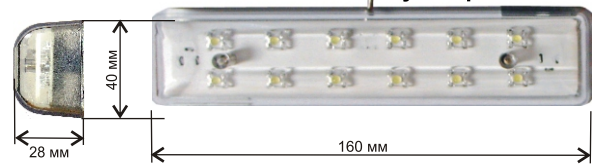
Ø 4,5 мм

Черенок H30, H45

3x отверстия Ø4,5 мм - по 120°

3x отверстия Ø4,5 мм - по 120°

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 \varnothing 5,4 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:

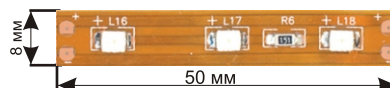
- дом, промышленность, транспортные средства, сельское хозяйство, здравоохранение, караваны или места, где есть независимое питание
- везде, где возникает необходимость в локальном или ориентировочном освещении
- для лучшего освещения светильники можно объединять в группы при помощи соединения
- светильник 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:

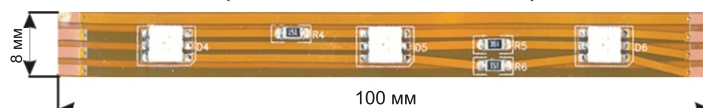
LSSU-09 24V или 12V (или источник 230V)

Самоклеющаяся гибкая LED - планка

LED-STRIP-07

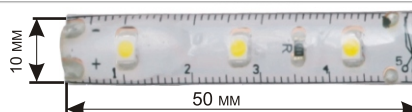


LED-STRIP-07 RGB



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:	паяльные 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 a 09-10mm		
	LED-STRIP-07 a 09-50mm, LED-STRIP-07-RGB-100mm		

Функции:

Самоклеющаяся гибкая узкая лента с современными LED-диодами для эффективного 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.

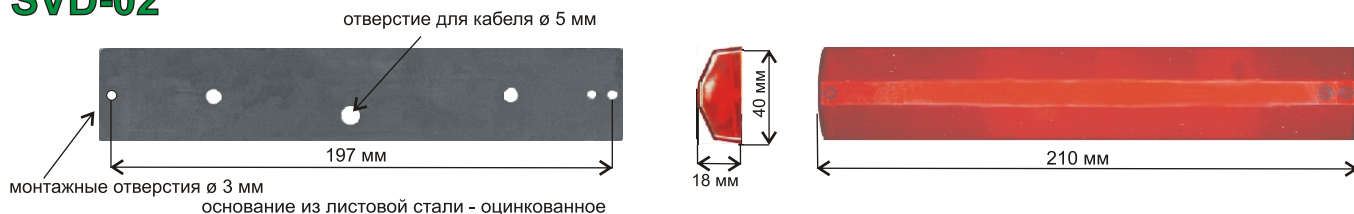
Пример спецификации заказа:

LED-STRIP-07-R 20 см

LED-STRIP-07 RGB длина 10 м

VI. 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:

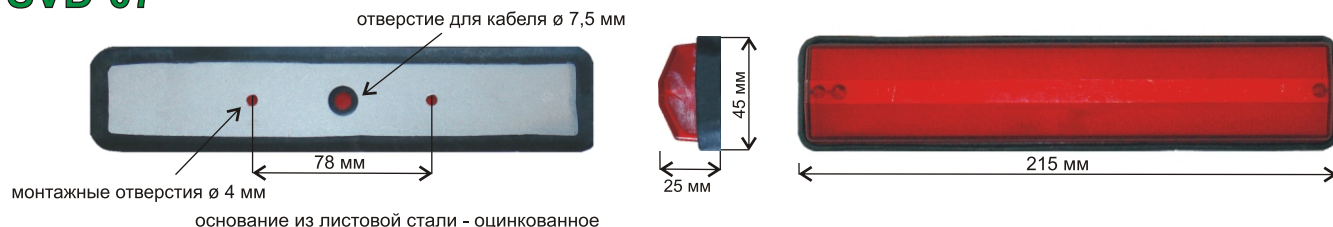
SVD-02 R 24DC

Тип					Цвет LED			Напряжение																							
S	V	D	-	0 2			R			2	4	D	C																		
					<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>Y</td><td>ЖЕЛТЫЙ</td></tr> <tr><td>O</td><td>ОРАНЖЕВЫЙ</td></tr> <tr><td>W</td><td>БЕЛЫЙ</td></tr> </table>			R	КРАСНЫЙ	G	ЗЕЛЕНый	B	СИНИЙ	Y	ЖЕЛТЫЙ	O	ОРАНЖЕВЫЙ	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	<table border="1"> <tr><td>AC</td><td>ПЕРЕМЕННОЕ</td></tr> <tr><td>DC</td><td>ПОСТОЯННОЕ</td></tr> </table>		AC	ПЕРЕМЕННОЕ	DC	ПОСТОЯННОЕ
R	КРАСНЫЙ																														
G	ЗЕЛЕНый																														
B	СИНИЙ																														
Y	ЖЕЛТЫЙ																														
O	ОРАНЖЕВЫЙ																														
W	БЕЛЫЙ																														
12 V																															
24 V																															
48 V																															
60 V																															
AC	ПЕРЕМЕННОЕ																														
DC	ПОСТОЯННОЕ																														

VI.

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

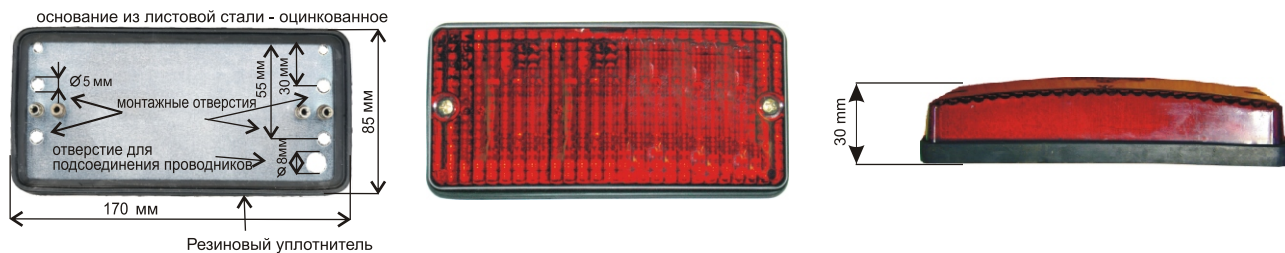
Внимание: SVD-07 поставляем только в исполнении свет.

Пример спецификации заказа:

SVD-07 R 24DC

Тип						Цвет LED			Напряжение																							
S	V	D	-	0	7.1			R			2	4	D	C																		
						<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>Y</td><td>ЖЕЛТЫЙ</td></tr> <tr><td>O</td><td>ОРАНЖЕВЫЙ</td></tr> <tr><td>W</td><td>БЕЛЫЙ</td></tr> </table>			R	КРАСНЫЙ	G	ЗЕЛЕНый	B	СИНИЙ	Y	ЖЕЛТЫЙ	O	ОРАНЖЕВЫЙ	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	<table border="1"> <tr><td>AC</td><td>ПЕРЕМЕННОЕ</td></tr> <tr><td>DC</td><td>ПОСТОЯННОЕ</td></tr> </table>		AC	ПЕРЕМЕННОЕ	DC	ПОСТОЯННОЕ
R	КРАСНЫЙ																															
G	ЗЕЛЕНый																															
B	СИНИЙ																															
Y	ЖЕЛТЫЙ																															
O	ОРАНЖЕВЫЙ																															
W	БЕЛЫЙ																															
12 V																																
24 V																																
48 V																																
60 V																																
AC	ПЕРЕМЕННОЕ																															
DC	ПОСТОЯННОЕ																															

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 mA

Защита:

IP65 после монтажа

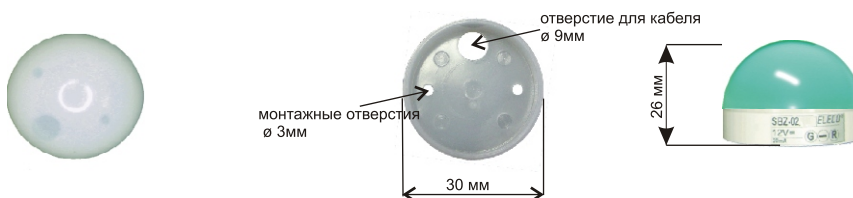
Проводник подключения:макс. 1,5 мм²**Рассеиватель:**

Поликарбонат PMMA

Внимание: Лампы в зеленом, синем, желтом цветовом исполнении выпускаются с прозрачным рассеивателем.**Пример спецификации заказа:****KS-1 RF 24DC**

Тип		Клемма		Напряжение		
К	S	-	1	R	F	2 4 D C
F мигающая		R	КРАСНЫЙ	12 V		
		G	ЗЕЛЕНый	24 V		
		B	СИНИЙ	48 V		
		O	ОРАНЖЕВый	60 V		
		Y	ЖЕЛТый	AC ПЕРЕМЕННОЕ		
		W	БЕЛый	DC ПОСТОЯННОЕ		

SBZ-02

**Технические данные:****Цветовое исполнение:****R, G, B, Y, W** (светящая, мигающая, двухфункциональная)**Эксплуатационное напряжение:**

12, 24 V AC, DC

Номинальный ток:

20 mA

Защита:

IP40

Рабочая температура:

-25.. +60°C

Свечение:

в соответствии с использованными LED

Размеры:

высота 33 мм, ø 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		R	КРАСНЫЙ	12 V			
		G	ЗЕЛЕНый	24 V			
		B	СИНИЙ	AC ПЕРЕМЕННОЕ			
		W	БЕЛый	DC ПОСТОЯННОЕ			
		Y	ЖЕЛТый				

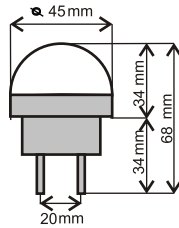
VI.

СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В РОЗЕТКУ

NAS-02

NOL-02

NCH-06 Хамелеон 230АС

**Технические данные:**

Рабочее напряжение:

Допуски эксплуатационного напряжения: 230 V AC / 50Hz

Отбор тока: -20%; +20%

Клеммы подключения: макс. 65 mA

Защита с лицевой панели/клемма: вилка 230 V AC

Цветовое исполнение: IP40 после вставления в розетку 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

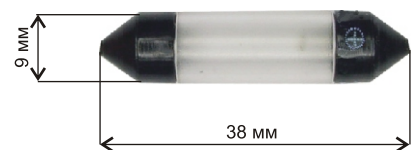
Тип	Цвет
N A S - 0 2	B

R	КРАСНЫЙ
G	ЗЕЛЕНый
B	СИНИИ
W	БЕЛый
Y	ЖЕЛтый

VI.

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 A C

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

Цвет LED

ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČRТел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566http://www.eleco.cz
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001 CE

VI.

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.

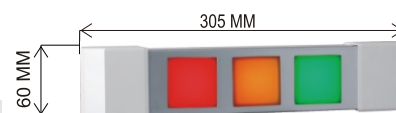
Выборочные параметры: напряжение 12-24 V DC, цвет отдельных полей, текст или символ, размеры по договоренности.

VI.

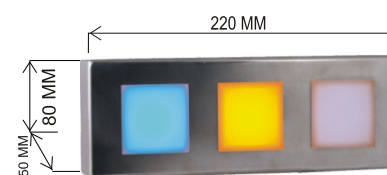
Световой светофор

BL-09-N, BL-09-P

BL-09-P



BL-09-N

**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

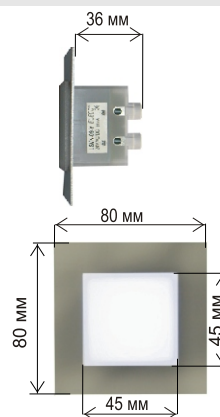
VI.

LED светильник встроенный – нержавейка

LSVN-09

Технические данные:

Напряжение питания:	12, 24 V DC, 230 V AC/DC
Допуски рабочего напряжения:	± 20%
Отбор тока:	макс. 120 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
Соответствующие нормы:	ЧСН EH 60598-1, ЧСН EH 60598-2-1

**Функция:**

Универсальный LED светильник для интерьера с широким использованием, например, освещение коридора, лестниц, террас и т.п. Светильник из нержавеющей стали с длительной жизнеспособностью, малым расходом и привлекательным дизайном. Нержавеющий футляр круглый или квадратный.

Пример спецификации заказа:

LSVN-09 W 12VDC

ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov CZ

Тел.: +420 515 159 610
Факс: +420 515 159 621

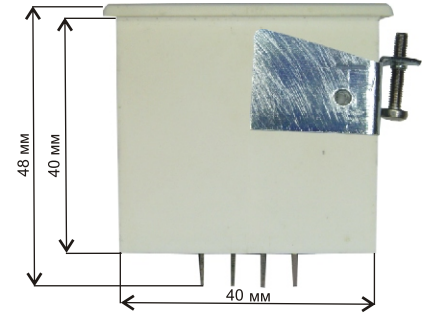
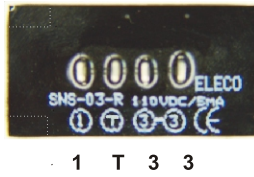
<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001

VI.

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**

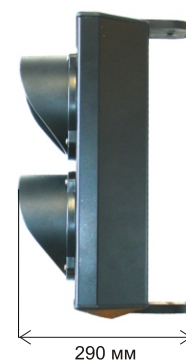
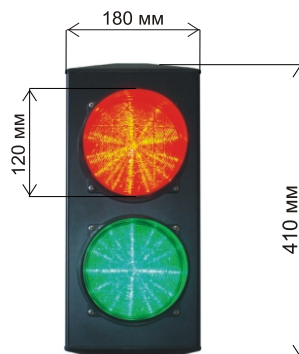
Тип			Цвет			Напряжение			Тест				
S	N	S	-	0	3	R			2	4	A	C	T
											БЕЗ ТЕСТА LED		
											С ТЕСТОМ LED		
R	КРАСНЫЙ	R	КРАСНЫЙ	12 V	AC ПЕРЕМЕННОЕ								
G	ЗЕЛЕНый	G	ЗЕЛЕНый	24 V	DC ПОСТОЯННОЕ								
B	СИНИЙ	B	СИНИЙ	60 V									
W	БЕЛый	W	БЕЛый	Другое									
Y	ЖЕЛТый	Y	ЖЕЛТый										
O	ОРАНЖЕВый	O	ОРАНЖЕВый										
Faston 1			Faston 2										

Принадлежности: Арретационная жестяная прихватка.

VI.

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

ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov CZ

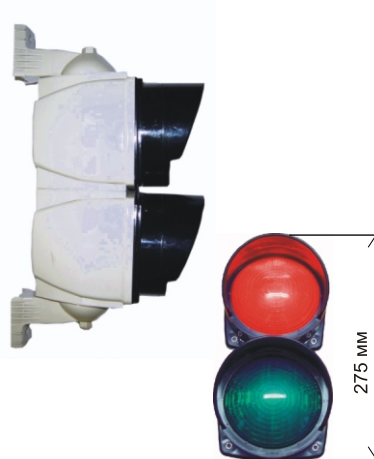
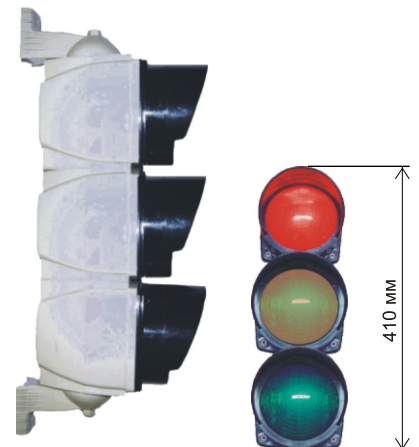
Тел.: +420 515 159 610
Факс: +420 515 159 621

<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001 **CE**

VI.

Семафор с применением LED

SEM-LED-03Простой знак**SEM-LED-03 R/G**Двойной знак**SEM-LED-03 R/O/G**Тройной знак**Технические данные:**

Эксплуатационное напряжение:

12-60 V AC/DC

Номинальный ток:

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

Защита:

Цветовое исполнение:

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

Преимущества при использовании LED:

большая яркость, лучшая видимость, длительная жизнеспособность, меньший расход

Пример спецификации заказа:

Простой знак:

SEM-LED-03 G 24DC

Двойной знак:

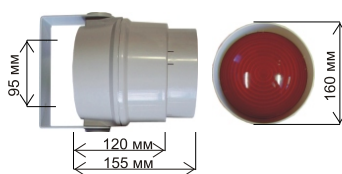
SEM-LED-03 R/G 48AC

Тройной знак:

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

VI.

Семафор с применением LED

SEM-LED-04Простой знак**SEM-LED-04 R/G**Двойной знак**SEM-LED-04 R/O/G**Тройной знак**Технические данные:**

Эксплуатационное напряжение:

12-60 V AC/DC

Номинальный ток:

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

Защита:

Цветовое исполнение:

R, G, O

Преимущества при использовании LED:

большая яркость, лучшая видимость, длительная жизнеспособность, меньший расход

Пример спецификации заказа:

Простой знак:

SEM-LED-04 R 24DC

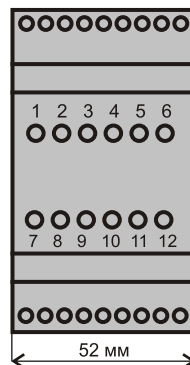
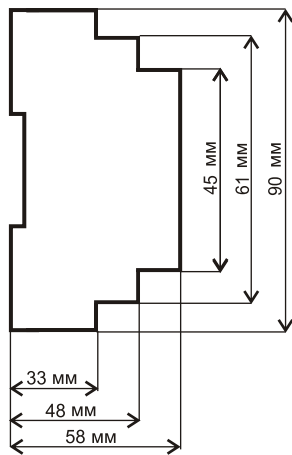
Двойной знак:

SEM-LED-04 R/G 48AC

Тройной знак:

SEM-LED-04 R/O/G 48AC**ELECO®**Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČRТел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.czISO 9001 **CE**

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**

Тип	Цвет	Напряжение	Тест
S S N - DIN 9 6 R / G 2 3 0 A C T			
			БЕЗ ТЕСТА LED Т С ТЕСТОМ LED
			АC ПЕРЕМЕННОЕ DC ПОСТОЯННОЕ
			12 V 24 V 60 V 110 V 125 V 220 V 230 V другое
			F мигающая
	R КРАСНЫЙ G ЗЕЛЕНый B СИНИЙ W БЕЛый Y ЖЕЛтый O ОРАНЖЕВый		R КРАСНЫЙ G ЗЕЛЕНый B СИНИЙ W БЕЛый Y ЖЕЛтый O ОРАНЖЕВый
	Для позиции 1 - 6		Для позиции 7 - 12

ИНУЮ КОМБИНАЦИЮ ФУНКЦИЙ И ЦВЕТА НЕОБХОДИМО СПЕЦИФИЦИРОВАТЬ В ТАБЛИЦЕ ФУНКЦИЙ

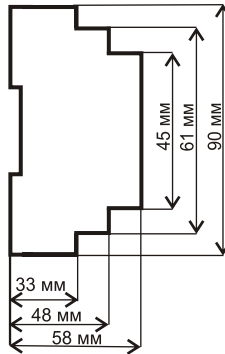
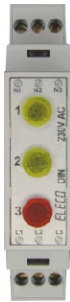
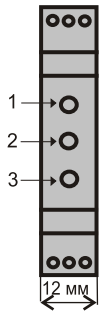
Примечание: Стандартное присоединение: для DC общее «-». Для AC - общее «N».

VII.

Индикационные сигнальные лампы DIN

VMS-DIN-03 (одномодульная)

SMS-DIN-03 (одномодульная)



Технические данные:

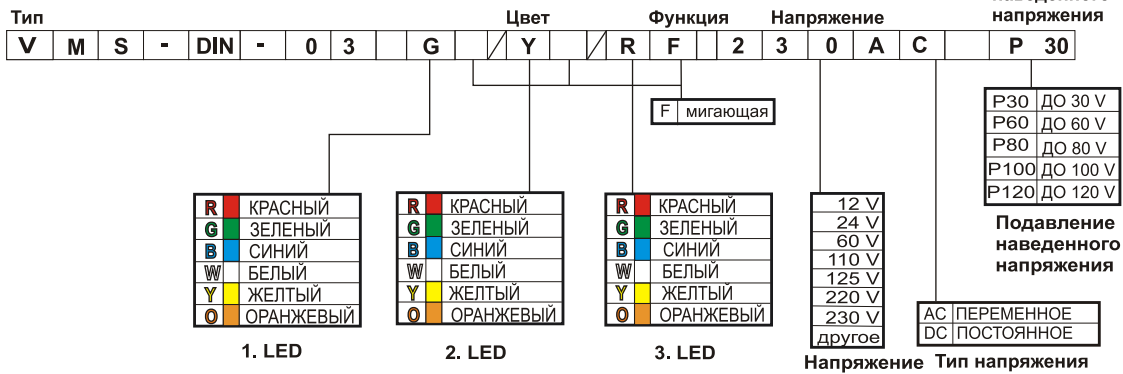
Эксплуатационное напряжение:	3-230 V AC, DC
Номинальный ток:	макс. 20 mA/LED
Защита:	IP20
Проводник подключения:	макс. 1,5 мм ²
Подавление наведенного напряжения:	по заказу

Таблица функций

функция позиция	светящийся	мигающий
	1.	G
2.	Y	
3.		R

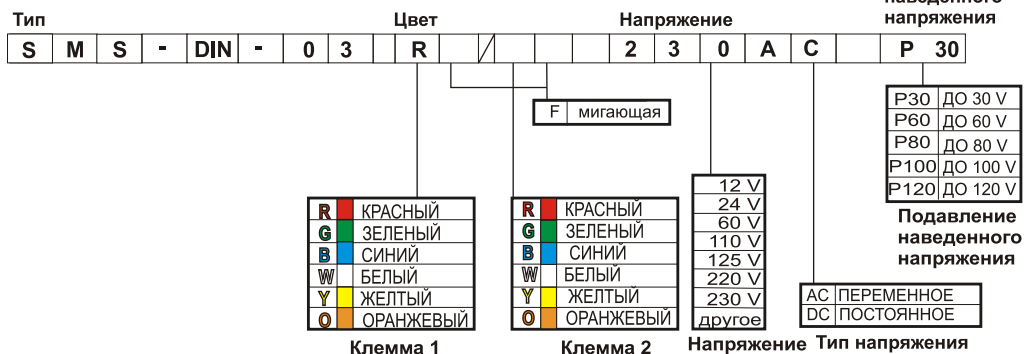
Пример спецификации заказа:

VMS-DIN-03 GYR F 230AC P30



Пример спецификации заказа:

SMS-DIN-03 R 230AC P60

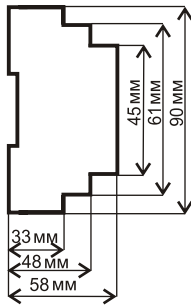


VII.

Индикационные сигнальные лампы DIN

HIS-DIN-99
(двухмодульная)

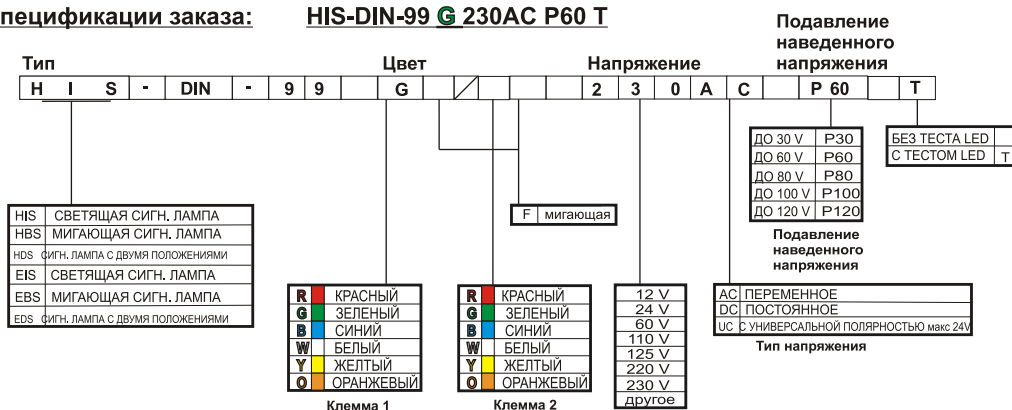
EIS-DIN-99
(двухмодульная)



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

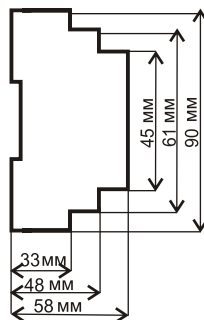
Пример спецификации заказа: **HIS-DIN-99 G 230AC P60 T**



VII.

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**

Тип	H O - 9 8	0,02-2,5
-----	-----------	----------

Контролируемый диапазон тока	0,02-2,5 A
	2,5-10 A

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 переключающим контактом встроенного реле..



Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

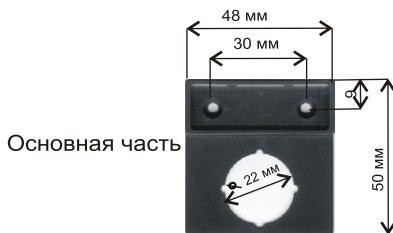
Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

http://www.eleco.cz
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001

VIII. Обозначающие щитки

OS-12 Обозначающий щиток



Описательная часть-пример



Технические данные:

Обозначающий щиток предназначен для обозначения элементов индикации и управления

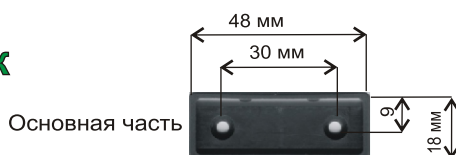
Производится из черной АВС-пластмассы и состоит из двух частей:

- основная часть закрепляется прямо обозначающим элементом с помощью винтов или приклеивается
- описательная часть закрепляется на обозначающем элементе вдавливанием.

Монтажное отверстие для сигнальной лампы 22 мм.

Щиток можно установить под сигнальной лампой и элементом управления с монтажным отверстием 22 мм.

OS-11 Обозначающий щиток



Описательная часть-пример



Технические данные:

Основная часть закрепляется с помощью винтов или приклеивается. Описательная часть закрепляется вдавливанием.

VIII. Обозначающие щитки

Редукция R22/25 R22/30 R22/40



Технические данные:

R22/25 - внутренний диаметр 22 мм, внешний 25 мм

R22/30 - внутренний диаметр 22 мм, внешний 30 мм

R22/40 - внутренний диаметр 22 мм, внешний 40 мм

Редукция поставляется в паре.

Редукцию можно использовать при необходимости изменения монтажного отверстия 25, 30, 40 мм на отверстие диаметром 22 мм.

VIII. Обозначающие щитки

Специальные торцевые ключи

M22

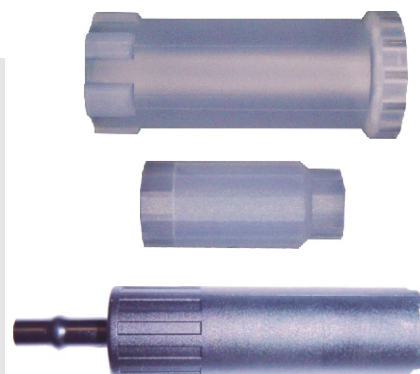
Специальный ключ для монтажа/демонтажа гайки сигнальной лампы диаметром 22
№ заказа 17253

M12/16

Специальный ключ для монтажа/демонтажа глазка сигнальной лампы диаметром 16 (исполнение 99,1) и диаметром 12
№ заказа 17638

M16

Специальный ключ для монтажа/демонтажа гайки ОТПН-05, ОDPxx-05 диаметром 16
№ заказа Zb6 Z905



ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001 CE

IX. Пробник напряжения и фаз

РЕКОМЕНДУЕМ

ZNF-01

Пробник для электриков и домашних мастеров

Технические данные:

- измерение напряжения от 12 - 400 V AC, DC
- измерение диапазонов при помощи LED 12, 24, 50, 120, 230, 400 V
- акустическая сигнализация напряжения от 50 V до 400 V AC, DC
- определение фазового проводника
- определение последовательности фаз в трехфазовой системе
- определение полярности постоянного тока
- подвижный безопасный наконечник
- размеры 35 x 20 x 210 мм



IX. Пробник напряжения и фаз

ZNF-95

Пробник для электриков и домашних мастеров

Технические данные:

- измерение напряжения от 6 - 400 V AC, DC
- измерение диапазонов 12, 110, 230, 400 V AC, DC
- определения фазового проводника
- определение последовательности фаз в трехфазовой системе
- определение полярности постоянного тока
- подвижный безопасный наконечник
- размеры 18 x 19 x 170 мм



IX. Пробник напряжения

ДЛЯ АВТОЛЮБИТЕЛЕЙ

AZ-24

Пробник для автомобилей с разным напряжением
Пробник не оснащен сопротивлением нагрузки

Технические данные:

- измерение напряжения от 6 - 24 V AC, DC
- измерение диапазонов 6, 12, 24 V
- определение полярности напряжения
- размеры 18 x 19 x 150 мм



IX. Пробник с тлеющим разрядом

ZD-96

Пробник поставляется в пластмассовой упаковке и оснащен металлическим зажимом для закрепления

Технические данные:

- оптический контроль фазового проводника
- ориентировочное измерение напряжения от 100V до 500V AC, DC
- размеры 15x150мм



ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001 CE

AZ-15

Пригоден для измерения аккумуляторов (подзарядка автомобиля)
Пробник не оснащен сопротивлением нагрузки

Технические данные:

- измерение напряжения 11-15 V DC
- измерение диапазонов 11, 12, 13, 14, 15 V
- определение полярности напряжения
- размеры 18 x 19 x 170 мм



ZO-94

Технические данные:

- контроль жгутов, предохранителей, спирали лампочек
- прозвонка контура индицирована оптически и акустически постоянным тоном
- наличие AC напряжения индицировано переменным тоном
- присоединение батареек 9 V 6F22
- размеры 80 x 65 x 35 мм

На пробнике ZO-94 есть зажим для закрепления на пояс или спецодежду.



ZO-02

Технические данные:

- контроль жгутов, предохранителей, спирали лампочек
- прозвонка контура индицирована оптически и акустически постоянным тоном
- присоединение батареек 12 V MN27
- размеры 18 x 19 x 170 мм

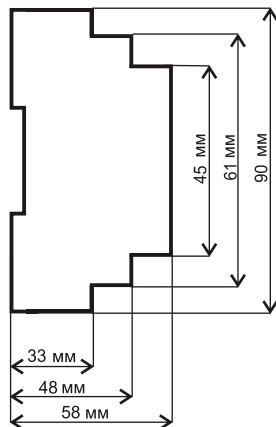
Пробник оснащен наконечником и кабелем, заканчивающимся «крокодилом».



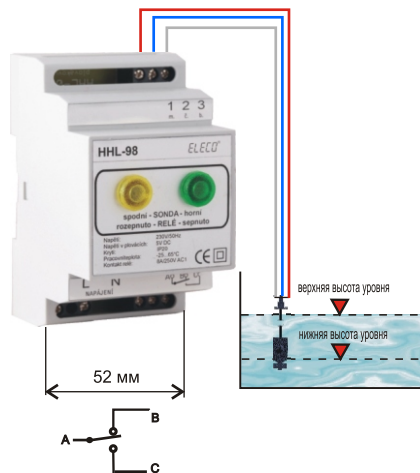
Принадлежности: Пробники поставляются в пластмассовом чехле с инструкцией по эксплуатации.

X. Поплавковый сторож двух уровней жидкости

NHL-98



защита при варианте IP20
на планку DIN



защита при варианте IP54
пластмассовая коробка



Технические данные:

Рабочее напряжение:	12 V, 24 V AC, DC; 230 V AC
Мощность 12 V, 24 V AC/DC, 230 V:	макс. 0,5 W, макс. 0,5 W, макс. 5,6 W
Напряжение на зондах:	12 V DC
Нагрузка:	230 V / 8 A AC
Защита:	IP20 на планку DIN IP54 пластмассовая коробка
Проводник подключения:	макс. 1,5 мм ²
Соответствующие нормы:	ЧНН EN 60730-1

NHL-98 сторож уровня жидкости (поплавковый тип).
Сторож предназначен для слежения за двумя уровнями поверхности в точно установленных пределах с помощью датчика ННК-96-L.

Примечание: производим с регулированием отставания управления (NHL-07 страница 52).

Пример спецификации заказа:

NHL-98 230AC IP20, разница уровней 40 см, кабель 20 м

X. Поплавковый зонд двух уровней

ННК-96-L

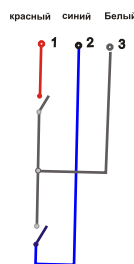
ННК-96-L зонд отдельный

Зонд ННК-96-L – предназначен для контролирования двух уровней поверхности жидкостей. Разница между верхним и нижним уровнем может быть от 30 до 1200 мм. Длину кабеля и уровень поверхности нужно специфицировать при заказе.

Слежение за двумя определенными уровнями поверхности (макс. 1200 мм)



Присоединение датчика ННК-96



Если активизирован вход зонда № 2, на силовых контактах выходного реле NHL-98 клеммы А,В-сигнализации соединены желтым LED-светодиодом. Если активизирован вход зонда № 1, на силовых контактах выходного реле клеммы А, С - сигнализации соединены зеленым LED-светодиодом. Контакты выходного реле переключаются всегда после включения контактов зонда при верхнем или нижнем уровне жидкости. Белый проводник датчика всегда подключен к клемме № 3.

Примечание: Для нормальной работы зонда удельный вес жидкости должен быть больше удельного веса поплавка (полипропилен) 0,91 г/см. При использовании в воде температура не должна превышать 85°C, в остальных жидкостях 60°C. При заказе сторожа необходимо сообщить длину кабеля к этому зонду. При монтаже зонда необходимо следить за тем, чтобы радиус изгиба проводника не был меньше 150 мм.

Технические данные:

Магнитный контакт	макс. 10 W
Включаемая мощность:	макс. 200 V DC / 150 V AC
Включаемое напряжение:	ЧНН EN 60730-1



Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

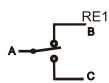
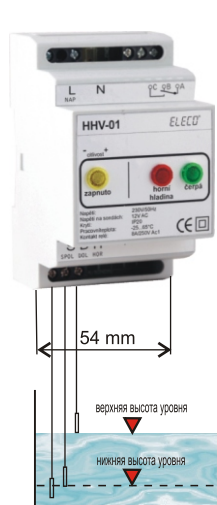
Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

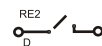
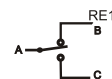
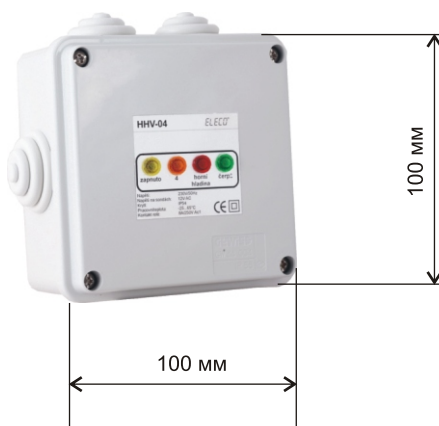
ISO 9001

Х. Проводниковый сторож уровня жидкости

ННВ-01 (сторож двух уровней воды) ННВ-04 (сторож двух уровней воды с аварийным уровнем)



Y - включено
R - верхний уровень
G - качает



Технические данные: ННВ-01

Напряжение питания: 12 V, 24 V AC, DC; 230 V AC
Мощность 12 V, 24 V AC/DC, 230 V: макс. 0,5 W, макс. 0,5 W, макс. 5,6 W
Напряжение на зондах: 12V AC(ННВ-01) / 12V DC(ННВ-95)
Нагрузка: 230 V / 8 A; AC1
Защита: IP20 на планку DIN
IP54 пластиковая коробка
Проводник питания: макс. 1,5 мм²
Соответствующие нормы: ЧСН ЕН 60730-1

Технические данные: ННВ-04

Напряжение питания: 12 V, 24 V AC, DC; 230V AC
Мощность 12V, 24V AC/DC, 230V: макс. 1 W, макс. 1W, макс. 6 W
Напряжение на зондах: 12 V AC
Нагрузка: РЕЛЕ 1 – 230 V / 6 A; AC1
РЕЛЕ 2 – 230 V / 3 A; AC1
Защита: IP20 на планку DIN
IP54 пластиковая коробка
Рабочая температура: -25 .. + 60°C
Проводник питания: макс. 1,5 мм²
Соответствующие нормы: ЧСН ЕН 60730-1

Описание и функция ННВ-01:

Сторожа предназначены для слежения за двумя уровнями поверхности с выходным напряжением на зондах 12 V AC. РЕЛЕ включает при достижении верхнего уровня (верхний зонд утонул в жидкости) и выключает после опускания уровня (жидкость опустилась под нижний зонд).

Описание и функция ННВ-04:

Сторожа предназначены для слежения за тремя уровнями поверхности с выходным переменным напряжением на зондах 12 V AC. РЕЛЕ 1 включает при достижении верхнего уровня (верхний зонд утонул в жидкости) и выключает после опускания уровня (жидкость опустилась под нижний зонд). РЕЛЕ безопасности 2 включает при потоплении 4-го зонда (в основном исполнении без выдержки) и выключает после опускания уровня под 4 зонд.

Пример спецификации заказа: **ННВ-04 230AC IP20**
Комплект зондов из нержавеющей стали (4шт.)
ННВ-01 230AC IP20
один комплект датчиков из нержавеющей стали

Сторож уровня воды с четырьмя зондами на 230 V AC, закрепление на DIN планку.
сторож уровня жидкости 230 V AC (тип проводимый),

Х. Проводимый зонд

Датчик ННВ

Технические данные:

Датчики поставляются отдельно, без кабелей, в упаковке по 3 штуки. С датчиками поставляется сжимающийся кембрик, который после присоединения кабеля натягивается через кабель на зонд. После нагревания кембрик сожмется и герметически закроет соединение датчика с кабелем. В верхней части датчика есть гайка М 10 для закрепления. Датчики производятся из нержавеющей стали. Пластмассовая ферма сделана из полипропилена, пригодна и для питьевой воды.

Сжимающийся кембрик



ELECO®

Průmyslová 720 Тел.: +420 517 344 344
682 01 Vyškov ČR Факс: +420 517 333 566

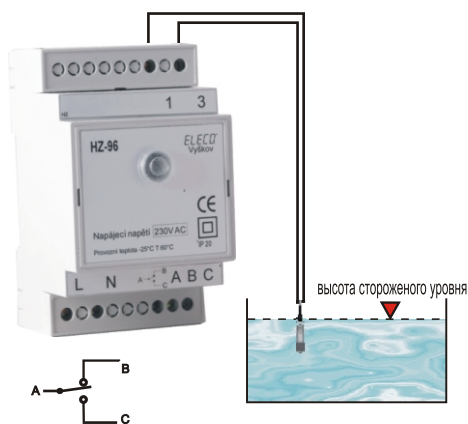
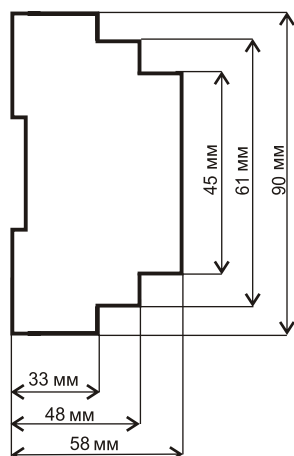
<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001

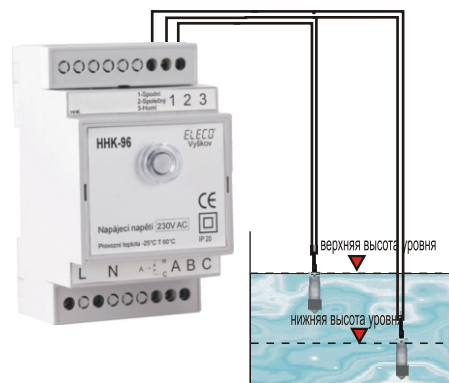


X. Поплавковый сторож уровня жидкости

HZ-96 (сторож одной высоты уровня)



ННК-96 (сторож двух высот уровня)



сторож уровня жидкости (тип поплавковый)

HZ-96

Сторож затопления предназначен для слежения за одним уровнем поверхности жидкости

ННК-96

Сторож уровня жидкости предназначен для слежения за двумя уровнями

Технические данные:

Рабочее напряжение:

12 V, 24 V AC, DC; 230 V AC

Мощность 12 V, 24 V AC/DC, 230 V:

макс. 0,5 W, макс. 0,5 W, макс. 5,6 W

Напряжение на зондах:

12 V DC

Нагрузка:

230 V / 8 A AC

Защита:

IP20 на планку DIN, Ip54 пластмассовая коробка

Проводник подключения:

макс. 1,5 мм²

Соответствующие нормы:

ЧСН ЕН 60730-1

Примечание: производим с регулированием отставания управления (HZ-07, ННК-07 страница 52).

X. Поплавковый зонд

ННК-96-S

Технические данные:

Магнитный контакт

Включаемая мощность:

макс. 10 W

Включаемое напряжение:

макс. 200 V DC / 150 V AC

Соответствующие нормы:

ЧСН ЕН 60730-1

Пример спецификации заказа:

ННК-07 230AC IP20 - 1xННК-96 S 5m

НЗ-07 230AC IP20 - 1xННК-96 S 8m



Примечание:

Для нормальной работы зонда удельный вес жидкости должен быть больше удельного веса поплавка (полипропилен) 0,91 г/см. Зонд ННК-96 S можно использовать для воды (питьевой и дистиллированной), щелочных растворов, неокисляющих кислот, растворов неорганических солей. При использовании в воде температура не должна превышать 85°C, в остальных жидкостях 60°C. При заказе сторожа необходимо сообщить длину кабеля к этому зонду. При монтаже зонда необходимо следить за тем, чтобы радиус изгиба проводника не был меньше 150 мм.

ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

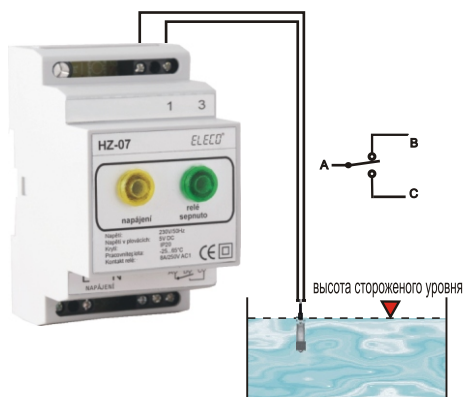
http://www.eleco.cz
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001 CE

X. Поплавковые сторожа уровня жидкости

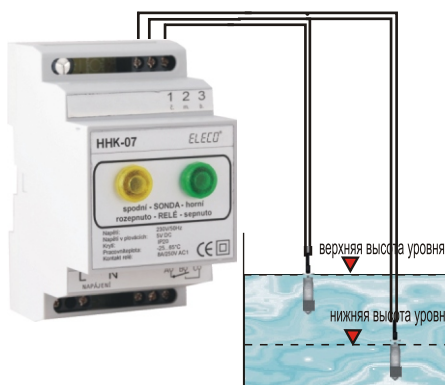
HZ-07

(одного уровня, зонд затопления)



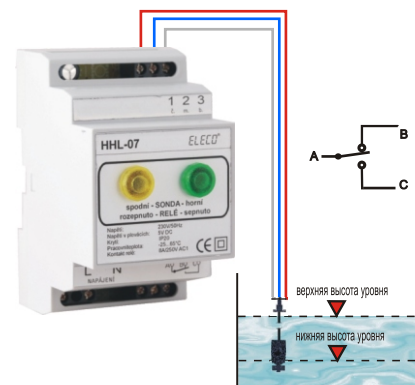
ННК-07

(двух уровней, 2 поплавка)



ННЛ-07

(двух уровней, точная установка диапазона одним зондом)



Технические данные:

Рабочее напряжение:	12 V AC/DC, 24 V AC/DC, 230 V AC
Допуски напряжения питания:	-10%; +10%
Мощность 12 V, 24 V AC/DC:	макс. 0,5 W
Мощность 230 V AC:	макс. 5,6W
Задержка реле:	5 с (на заказ плавная регулировка 1 - 10 с)

Зонды:

Напряжение в поплавках:	5 V DC
Макс. длина проводников:	до сопротивления 500 ом (1 Ком контур)

Нагрузка:

Максимальная мощность включения:	230 V/ 8 A Ac1
Контакт:	2500 VA AC1, 500 VA AC15
Защита:	1x переключающий, AgNi
Проводники питания:	IP20 на планку DIN, Ip54 пластмассовая коробка
Рабочая температура:	макс. 1,5 мм ²
Температура складирования:	-20..+55°C
Масса:	-30..+65°C
Соответствующие нормы:	DIN-планка макс.180 г., IP54 макс. 300 г. ЧСН EN 60730-1

Описание и функция:

Сторож уровня обеспечивает наличие жидкости на уровне установленных зондов.

Поплавковые сторожа уровня хх-07 имеют включение и отключение реле с задержкой, для предотвращения замыкания поплавков (напр. после включения насоса). Стандартная задержка 5 с. как при включении, так и при выключении реле.

При включении поплавков начинается время задержки (стандартно 5 секунд), мигает соответствующий LED-диод.

Замыкание поплавка не влияет на активность реле (реле остается в начальном положении).

На протяжении всего времени задержки LED-диод продолжает постоянно светить и переключает реле. На ННК, ННЛ гаснет LED-диод второго поплавка. Если во время задержки поплавков вернется в положение перед точкой включения (уровень изменится на постоянный), мигающий LED-диод погаснет и реле остается в начальном положении.

Примечание:

На заказ можем поставить сторож с разным временем задержки или с плавным регулированием задержки.

Зонды (не являются составной частью сторожа):

ННК-07 Поплавковые зонды ННК-96-S 2 шт.

ННЛ-07 Поплавковый зонд ННК-96-L 1 шт.

HZ-07 Поплавковый зонд ННК-96-S 1 шт.

ELECO®

Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 517 344 344
Факс: +420 517 333 566

<http://www.eleco.cz>
e-mail: eleco@eleco.cz

ISO 9001 **CE**



certifikát

Tímto potvrzujeme, že systém managementu kvality organizace

ELECO®

ELECO VEP CZ s.r.o.

Vídeňská 546/55, 639 00 Brno – Štýřice

Provozovna:

Průmyslová 720, 682 01 Vyškov
IČ: 26217937

byl prověřen a uznán akreditovaným certifikačním orgánem č. 3016
Českým lodním a průmyslovým registrem, s.r.o. ve shodě s normou

ČSN EN ISO 9001:2009

Certifikovaný systém managementu kvality:


Vývoj, výroba a prodej elektrických přístrojů.


Toto uznání je dále podmíněno tím, že držitel bude udržovat systém managementu kvality podle uvedené normy, což bude sledováno ze strany
ČESKÉHO LODNÍHO A PRŮMYSLOVÉHO REGISTRU

Certifikát byl poprvé vystaven v roce 2004 a od té doby je udržován.
Tento certifikát nahrazuje certifikát č. C-79055 platný do 14.11.2010.

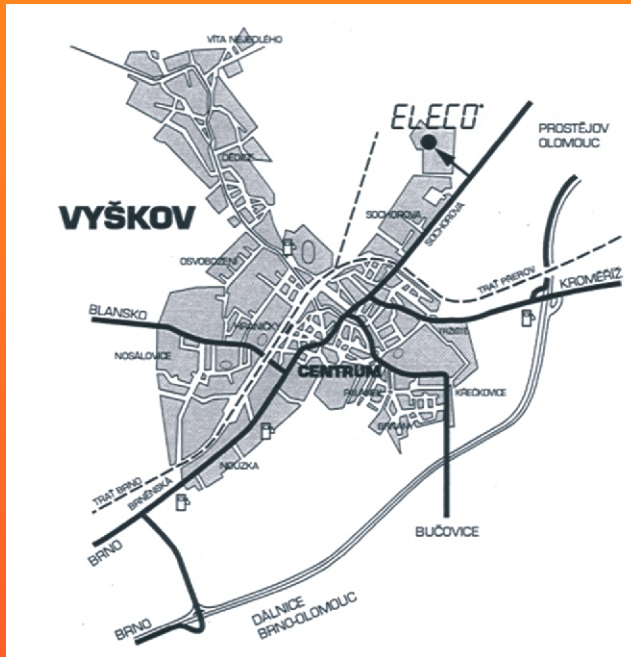
Číslo certifikátu: C-79055/R1
Certifikát je platný do: 14.11.2010
Datum a místo vystavení: 25.01.2010, Praha




J. Dinybyl


J. Hemr

НАЙДЕТЕ НАС...



ELECO EUROPE

ELECO VEP CZ s.r.o.

Průmyslová 720
682 01 Vyškov ČR

Тел.: +420 515 159 610
Факс.: +420 515 159 621

<http://www.eleco.cz>
objednavky@eleco.cz