

СВЕТОФОРЫ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ **EVT-LED-S**



Светофоры серии **EVT-LED-S** предназначен для промышленного применения во взрывоопасных средах в помещениях и наружных установках (группа II) с содержанием газа и горючей пыли соответственно для взрывоопасных зон 1 – 2.

В светофорах применяется вид взрывозащиты Ex d – взрывонепроницаемая оболочка.

Используются для регулирования движения транспорта на предприятиях и для сигнализации об опасной ситуации.

ВЗРЫВОЗАЩИТА:	1 Ex d IIC «T6» Gb X Ex tb IIIC «T85°C» Db X
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:	IP66
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА:	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-5-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ:	№ТС RU C-RU.Г508.В.01329
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:	-60/-40 ... 40/60 °C

ОПИСАНИЕ

Светофоры серии **EVT-LED-S** состоят из корпуса, изготовленного из коррозионностойкого модифицированного алюминиевого сплава, а также из прозрачного термостойкого рассеивателя с резьбовым креплением. Окрашивание эпоксидной порошковой краской. На светофорах не устанавливается защитная решетка, поскольку стекло прошло испытания ударной прочности в условиях высокого механического риска.

Для доступа к внутренним компонентам снимается плафон.

Максимальное сечение кабеля должно составлять 2,5 мм². Применяются светодиодные модули максимальной мощностью 6 Вт. Напряжение до 230 В – 50/60 Гц.

Светофоры, в зависимости от их назначения, могут содержать одну, две или три секции и линзы разного цвета.

Стандартное исполнение:

Стандартная версия:

- односекционные   
- двухсекционные   
  
- трехсекционный 
 

Тип источников света: светодиодные монохроматические модули мощностью до 6 Вт с различным спектром излучения.

Конструкция позволяет реализовать схему питания вход/выход. Имеется резьбовой ввод для кабелей. Стандартная резьба – 3/4" NPT (ANSI/ASME D1.20.1). Другие типы резьбы по заказу.

Материал корпуса: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав, термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло.

Крепеж: нержавеющей сталь.

Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

Предназначены для установки в местах с ограниченным пространством и для освещения тоннелей, лестниц, котельных, складов. Предназначены для ламп накаливания или галогенных ламп.

Возможна поставка светофора, уже установленного на раме и с подключением к соединительной коробке. Подключение производится к клеммам соединительной коробки. Максимальное сечение кабеля должно составлять 4 мм². По требованию заказчика возможно исполнение других конфигураций.

Дополнительные технические характеристики

Светофоры поставляются с несущей рамой. Стандартные виды крепления и их коды приведены в параграфе «Стандартные виды крепления».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

- Порошковое эпоксидное окрашивание RAL 1018.
- 2 ввода/отверстия (1 с сертифицированной заглушкой).
- Уплотнительные кольца из силиконовой резины.

Опции и аксессуары, поставляемые по запросу

- Нестандартное порошковое эпоксидное окрашивание.
- Встроенное логическое устройство/контроллер управления или отдельный щит управления.



Код	Светодиодный модуль	Заменяет лампу накаливания	Температурный класс (газ)	Макс. температура поверхности (пыль)	Температура окр. среды	Патрон	Рисунок
-----	---------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------------------	------------------------	--------	---------

Питание: 110 или 230 Vac – 50/60Гц*

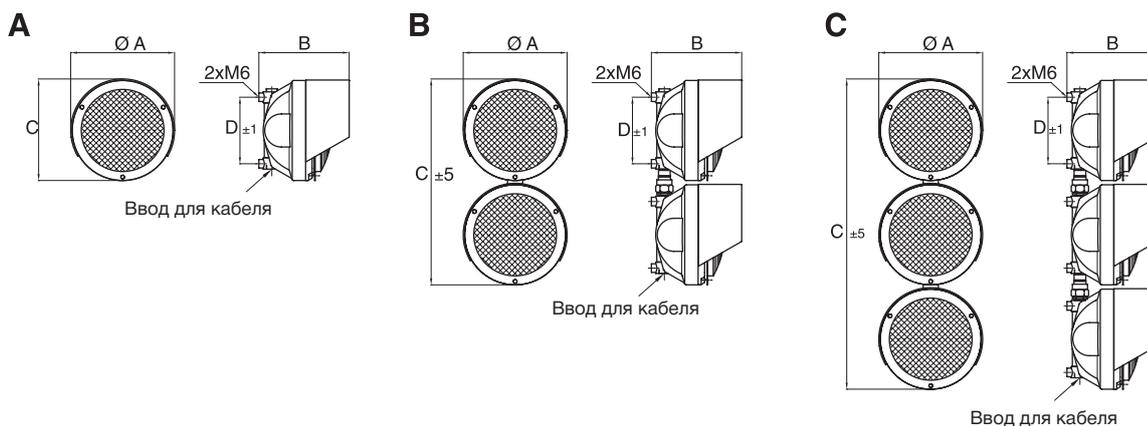
EVT03LED-S1	LED max. 3,3 Вт	30 Вт	T6 T6	T85°C T85°C	40°C 60°C	E27	A
EVT03LED-S2	LED max. 3,3 Вт	30 Вт	T6 T6	T85°C T85°C	40°C 60°C	E27	B
EVT03LED-S3	LED max. 3,3 Вт	30 Вт	T6 T6	T85°C T85°C	40°C 60°C	E27	C

Питание: 12 или 24 В (DC)*

EVT06LED-S1	LED max. 6 Вт	40 Вт	T6 T6	T85°C T85°C	40°C 60°C	E27	A
EVT06LED-S2	LED max. 6 Вт	40 Вт	T6 T6	T85°C T85°C	40°C 60°C	E27	B
EVT06LED-S3	LED max. 6 Вт	40 Вт	T6 T6	T85°C T85°C	40°C 60°C	E27	C

* Другие напряжения по запросу

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



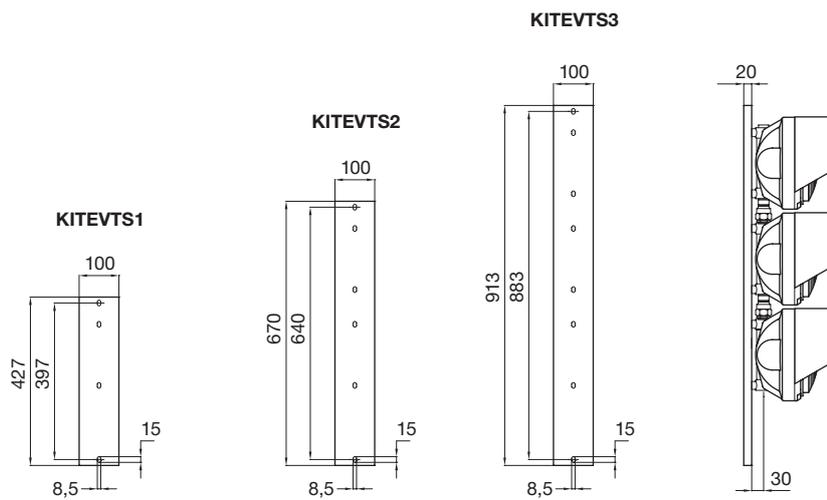
EVT **LED-S** КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

.....количество ламп 1; 2; 3
03 = 3,3W
06 = 6W

Код	Лампа	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Вводы*	Масса [кг]	Рисунок
EVT03LED-S1	LED max. 6 Вт	233	210	234	155	2X3/4NPT	5,00	A
EVT03LED-S2	LED max. 6 Вт	233	210	480	155	2X3/4NPT	10,00	B
EVT03LED-S3	LED max. 6 Вт	233	210	726	155	2X3/4NPT	15,00	C
EVT06LED-S1	LED max. 6 Вт	233	210	234	155	2X3/4NPT	5,00	A
EVT06LED-S2	LED max. 6 Вт	233	210	480	155	2X3/4NPT	10,00	B
EVT06LED-S3	LED max. 6 Вт	233	210	726	155	2X3/4NPT	15,00	C

* Другие типы резьбы по запросу

СТАНДАРТНЫЕ ВИДЫ КРЕПЛЕНИЯ
(в заказе необходимо указать соответствующий код типа крепления)



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Код	Описание	Материалы
KITEVTS1	Комплект для рамы одномодульного светофора	Нержавеющая сталь
KITEVTS2	Комплект для рамы двухмодульного светофора	Нержавеющая сталь
KITEVTS3	Комплект для рамы трехмодульного светофора	Нержавеющая сталь