



FL-01 Искробезопасный маяк (flash)



Сертификат: ATEX



Использование:

Искробезопасный маяк (flash) FL-01 служит для оптической сигнализации различных рабочих состояний, таких как напр., сигнализация движения, открытых дверей, кнопочная сигнализация, сигнализация предупреждения или опасности, оптическая сигнализация вывода иных электрических устройств и т.п.

Описание:

Маяк смонтирован в стальном цилиндрическом корпусе, сигнальный фонарь защищен прозрачной пластмассовой цилиндрической крышкой стандартного красного цвета и стальной корзинкой. Конструкция приспособлена для монтажа на стену, напр. транспортного средства. Пластмассовую концевую втулку M20 можно привинтить снизу или сбоку маяка, диаметр присоединительного кабеля может быть от 6 до 12 мм.

Технические параметры:

Исполнение	I M1 Ex ia I
Напряжение питания	от 11 до 23 В пост.т.
Потребление тока	от 8 до 30 мА
Диаметр кабеля в концевой втулке M20	от 6 до 12 мм
Макс. сечение подсоединяемых проводов	проволока 2,5 мм ² / скрученный провод 1,5 мм ²
Температура окружающей среды	от -20 до +60°С
Относительная влажность	макс. 95% без конденсации
Защита	IP 54
Размеры	150 x 116 x 173 мм
Вес	3 кг

Искробезопасные параметры питания, клеммы 1 и 2

U _i	60 В
I _i	660 мА
P _i	3,15 Вт
C _i	0
L _i	0

Постоянное напряжение питания макс. 23 В выпрямлено и ограничено и далее питает постепенно мигающие столбики LED. Скорость мигания – прил. 4 раза за секунду и не зависит от напряжения питания. Сила света маяка зависит от напряжения питания и приблизительно соответствует потреблению тока.



SV-01 Фара



Сертификат: ATEX



Технические параметры:

Исполнение	I M2 Ex ib I
Максимальный пиковый ток	350 мА
Номинальный ток Ii	233 мА
Рабочий ток	210 мА
Сечение подключаемого провода	0,5 мм ²
Температура окружающей среды	от -20 до +40°С
Относительная влажность	95% без конденсации
Защита	IP 54
Размеры без кабеля	φ 220 x 125 мм
Вес без кабеля	6,8 кг
Вес эл. Оснащения	100 г
Светимость	28 люкс

Использование:

SV-01 искробезопасная фара в исполнении ib, предназначенная для взрывоопасной среды газовых шахт.

Описание:

SV-01 состоит из трех частей. Верхняя крышка, под которой находится плексиглас. Цилиндрическая часть с фланцем, в которой расположены три отверстия диаметром 9 мм, предназначенные для крепления фары в выбранном месте. На нижней крышке расположено 16 диодов с высокой светимостью. На краю нижней крышки также находится концевая втулка M25 x 1,5.

Фара поставляется с кабелем для искробезопасных систем. Кабель на заводе подсоединяется прямо к диодам. Длина кабеля определяется в заказе, максимальная длина 100 м. Питание SV-01 обеспечивает искробезопасный источник Ex ib SV-01-Z.

В каталожном листе указаны только некоторые важные параметры для вашего решения. При проектировании всегда запросите инструкцию по эксплуатации к этому изделию и при необходимости обратитесь с технической консультацией о возможностях использования.