



01831E00

Световые сигнализаторы, серия 8010

- Взрывозащита по
 - IEC
 - ATEX
- Применяются в зоне 1 и зоне 2
- Незначительное теплообразование
- Чрезвычайно продолжительный срок службы
- Не требуют техобслуживания
- Поставка исполнений следующих цветов: красный, желтый, зеленый, синий, белый
- Поставляемые исполнения
 - Ex e
 - Ex i
- Используется в диапазоне температур от - 40 °C до + 55 °C

STAHL

Световые сигнализаторы серии 8010 сконструированы на базе люминесцентных диодов.

Световой элемент сообщает о статусе команды вспышкой или погасанием светового сигнала. В сочетании с коммутационным прибором они показывают коммутационное положение. Световые сигнализаторы серии 8010 предназначены для встраивания в корпус вида взрывозащиты "Повышенная безопасность".

Световой сигнал выводится через прозрачный колпачок светового сигнализатора, оборудованного рассеивающей оптикой. Таким образом, сигналы светового сигнализатора хорошо распознаваемы даже при неблагоприятном освещении.

Зоны 1 и 2

Таблица данных

Исполнение	Описание	Электрическая схема	Цвет	Номер заказа	Вес кг
 01393E00 Диодный световой сигнализатор 8010/2 Ex e	Напряжение: 12 ... 254 В Допуск колебания напряжения: - 10 ... + 6%	 08001E00	белый	8010/2-01-ws	0.035
 01825E00 Диодный световой сигнализатор 8010/3 Ex i	Напряжение: 10,8 ... 28 В Максимальные значения безопасности (Ex i): $U_i \leq 28 \text{ В}$ $I_i \leq 150 \text{ мА}$ $P_i = 1 \text{ Вт}$	 08001E00	белый	8010/3-02-ws	0.034
 01394E00 Колпачок насадки 8602A			красный	155380	0.024
			желтый	155381	0.024
			зеленый	155382	0.024
			синий	155384	0.024
			белый	155383	0.024

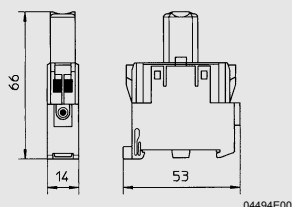
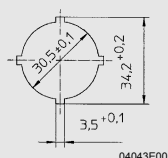
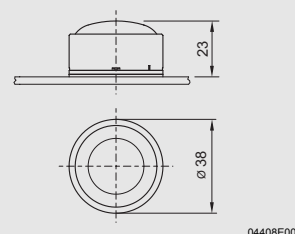
Технические данные

Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	Ex e:  II 2 G Ex de IIC Ex i:  II 2 G Ex d ia/ib IIC
Сертификаты	
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX
США	UL
Расчетное рабочее напряжение	Ex e: 12 В - 10 % ... 254 В + 6 %, AC / DC Ex i: 10,8 В ... 28 В
Максимальные значения безопасности (Ex i)	$U_i \leq 28 \text{ В}$, $I_i \leq 150 \text{ мА}$, $P_i \leq 1 \text{ Вт}$, индуктивностью L_i и емкостью C_i можно пренебречь
Диапазон частот	0 ... 60 Гц
Расчетный рабочий ток	макс. 15 мА
Расчетная эксплуатационная мощность	макс. 1 Вт
Срок службы электрической части	10^5 часов свечения
Окружающая температура	- 40 ... + 55 °C
Сигнальный цвет	красный, желтый, зеленый, синий, белый; с помощью цветных колпачков насадок (не входят в объем поставки)
Сигнальный цвет	красный, желтый, зеленый, синий, белый; с помощью цветных колпачков насадок

Технические данные

Указание	(не входят в объем поставки)
Осветительное средство	LED белый
Материал корпуса	Полиамид
Соединительные клеммы	2,5 мм ² тонкопроволочный
Колпачки насадок	
Материал	Полиамид
Исполнение	круглое, Ø 38 мм; колпачок: прозрачный; цветной фильтр: красный, желтый, зеленый, синий, белый; световое поле с рассеивающей оптикой для оптимального управления световым потоком
Сопротивление ударной нагрузке	≤ 7 Нм
Вид защиты	IP66

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения

Световые сигнализаторы
8010/2 и 8010/3Схема
отверстийКолпачок насадки для
светового сигнализатора

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.