Командные и сигнальные приборы

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

01831E00

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

Световые сигнализаторы, серия 8010

Таблица данных

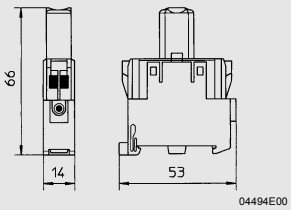
Исполнение	Описание	Электрическая схема	Цвет	Номер заказа	Вес кг
01393E00 Диодный световой сигнализатор 8010/2 Ex e	Напряжение: 12 ... 254 В Допуск колебания напряжения: - 10 ... + 6%	08001E00	белый	**8010/2-01-ws**	0.035
01825E00 Диодный световой сигнализатор 8010/3 Ex i	Напряжение: 10,8 ... 28 В Максимальные значения безопасности (Ex i): U_i ≤ 28 В, I_i ≤ 150 мА, P_i = 1 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: Ⓔx II 2 G Ex de IIC Ex i: Ⓔx 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 ≤ 28 В, I_i ≤ 150 мА, P_i ≤ 1 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, ∅ 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 8010/3

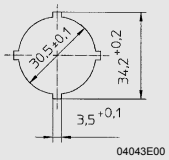
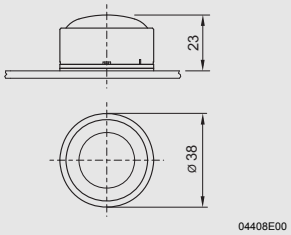


Схема отверстий



Колпачок насадки для светового сигнализатора

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