

## **BC-5M-XXX сигнализатор световой взрывозащищенный**



BC-5M-XXX обеспечивает подачу световых сигналов для индикации режимов работы оборудования и привлечения внимания персонала в аварийных и иных ситуациях.

Три светоизлучателя. Возможность программирования. Подключение по трехпроводной линии питания-связи СИ СЕНС.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

Оповещатели BC-5M-XXX могут применяться во взрывоопасных зонах, в условиях воздействия атмосферных осадков и солнечного излучения.

### **Описание**

Оповещатель BC-5M-XXX выполнен в корпусе из алюминиевого сплава или коррозионностойкой стали, полость которого заполнена эпоксидным компаундом. В корпусе расположена плата контроллера и три многокристалльных светодиодных излучателя. В нижней части корпуса находится кабельный ввод с пружинными клеммными зажимами для подключения кабеля круглого сечения.

После подачи питания оповещатель принимает данные о контролируемых уровнях датчиков, подключенных к линии СЕНС. Каналы сигнализации устройства (световые) включаются в различных режимах в зависимости от полученных состояний контролируемых уровней датчиков.

Настраиваемые параметры: непрерывное свечение или мигание световых излучателей; включение от заданных значений контролируемых уровней одного или нескольких датчиков, с возможностью задания приоритета; таймер продолжительности сигнализации.

Оповещатель может отключаться по сигналу, подаваемому в линию при нажатии кнопки прибора индикации и управления типа МС-К-500, кнопки КН-ЛИН-СТОП или из программы "АРМ СИ СЕНС". Со стороны линии СЕНС оповещатель является "ведущим". Это допускает использование оповещателя совместно с датчиками без дополнительных вторичных приборов СИ СЕНС.

### **Технические характеристики**

<b>Параметры</b>		<b>Значения</b>
<b>Номинальное напряжение питания, В</b>		9 (DC) линия СЕНС
<b>Допустимый диапазон питающих напряжений, В</b>		от 6 до 13
<b>Потребляемый ток, мА, не более</b>		60 (каждый светоизлучатель) <sup>1)</sup>
<b>Характеристики светоизлучателя:</b>	<b>углы обзора (по вертикали / горизонтали), град, не менее</b>	120 / 120
	<b>сила света, мкд, не менее</b>	500 <sup>1)</sup>
	<b>режимы свечения (настраиваются в эксплуатации)</b>	постоянное свечение; мигание с длительностями свечения и погашенного состояния от 0,1 до 25,5 с, с шагом 0,1; длительность подачи светового сигнала: постоянно или от 1 до 255 с, с шагом 1



Температура окружающей среды, °С	от -50 до +60
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1*, УТ, М <sup>2)</sup>
Группа механического исполнения по ГОСТ 30631	М5
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP66/IP67
Маркировка взрывозащиты	1Ex db mb ib op is IIC T5 Gb X
Масса, кг, не более	0,6
Назначенный срок службы, лет	15

Примечания:

1) При номинальном напряжении питания.

2) Исполнения УТ и М - только для варианта оповещателя с корпусом из коррозионностойкой стали.

### Структура обозначения

<b>BC-5M</b>	<b>XXX</b>
	Цвет свечения светоизлучателей: К - красный; Ж - жёлтый (жёлто-оранжевый); З - зелёный (зелёно-синий); С - синий
Тип сигнализатора	

Пример записи при заказе:

«BC-5M-КЖЗ» - световой оповещатель с тремя фронтальными светоизлучателями - красного (верхний), жёлтого (средний) и зелёного (нижний) цветов свечения, с окрашенным корпусом из алюминиевого сплава, без задней панели.

### Габаритные размеры

