

XSON[®]



Светосигнальные колонны XSON

серии BTL70BK

XSON – российский бренд, который предлагает индикаторы потока, уровнемеры для скважин, расходомеры, пневмовибраторы, анализаторы жидкости и светосигнальное оборудование, в частности колонны серии BTL70BK. Торговая марка зарегистрирована на компанию «РусАвтоматизация», которая производит продукцию на контрактной основе, тщательно подбирая иностранных производителей. Компания устанавливает стандарты качества для устройств XSON, следит за их соблюдением, осуществляет контроль над техническими процессами и их результатом. На оборудование от бренда XSON предоставляется гарантия качества.

Светосигнальные колонны XSON серии BTL70BK относятся к средствам предупреждения, сигнализации и визуального ограждения для промышленного, строительного и транспортного оборудования.

Светосигнальные колонны предназначены для подачи постоянного или переменного сигнала о состоянии оборудования путем свечения сегментов определенным цветом и звукового оповещения (при выборе модели с зуммером). Конструктивно это сборка из одного или нескольких сегментов, каждый из которых – самостоятельный источник света с LED-элементами в корпусе с цветным плафоном или зуммер (при его наличии).

Практическое применение **светосигнальных колонн XSON BTL70BK** предусматривает монтаж в хорошо видимых местах и соединение с источником питания через цепь с управляющими компонентами для активации одного или нескольких сигнальных сегментов и/или зуммера. Основными условиями полноценного использования колонны являются хорошая доступность для визуального восприятия и применение интуитивно понятной системы расшифровки цветных и звуковых сигналов.

Особенности колонн XSON серии BTL70BK:

- колонна представляет собой модульное устройство, состоящее из световых сегментов (возможен также зуммер), базового элемента, крышки и системы крепления;
- каждый сегмент имеет собственный источник света и прозрачный плафон из окрашенного поликарбоната для формирования светового потока;
- конструкция позволяет устанавливать сегменты в любом порядке, извлекать их, перемещать в составе колонны, включать и выключать по одному или группами;
- предусмотрено несколько вариантов монтажа: на основание с отверстиями под винты, на удлинительную трубку с основанием, на резьбовую стержень с креплением в отверстие с помощью гайки и шайбы.

Световые сигналы отдельных модулей не смешиваются при одновременном свечении, не вводят в заблуждение подсвечиванием снизу и сверху.



Светосигнальные колонны BTL70BK используются в промышленности и строительстве, на инфраструктурных и транспортных объектах в условиях возможности надежного монтажа, подключения питания и обеспечения видимости всех сегментов. Область применения охватывает различные виды оборудования от автоматизированных рабочих мест и участков линий до транспортеров и норий, конвейеров, грузоподъемных и транспортных устройств.

Технические характеристики:

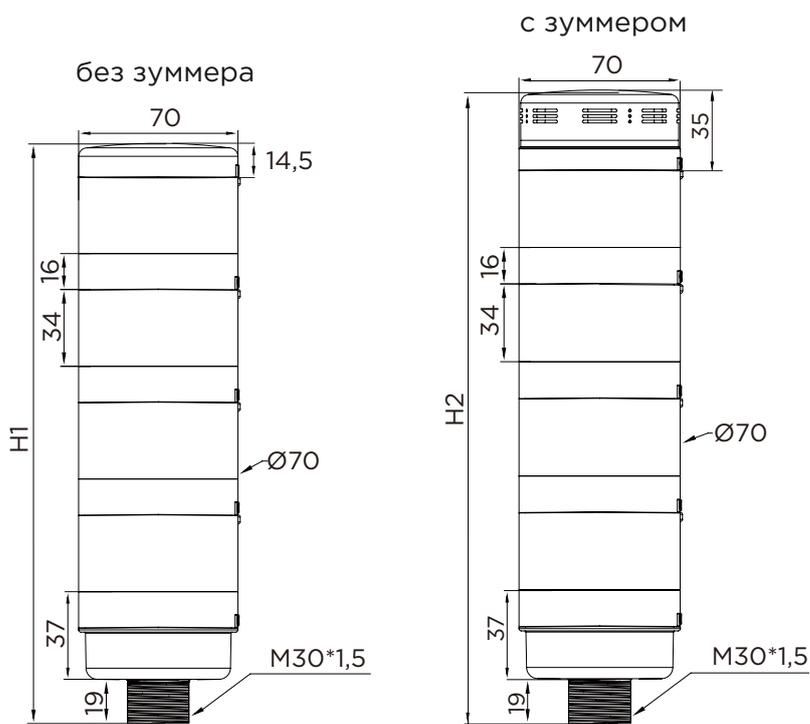
- модель – BTL70;
- цвет корпуса – черный цвет;
- количество светящихся сегментов – максимум 3;
- звуковой сигнал – без звука, постоянный, прерывистый;
- интенсивность – 95 дБ;
- цвета модулей – красный, желтый, зеленый;
- способ подключения – кабель 1 м;
- напряжение питания 24 В DC;
- класс защиты IP53 (с зуммером), IP65 (без зуммера);
- монтаж на основание, металлическую трубку с использованием резьбовых переходников.



Технические параметры:

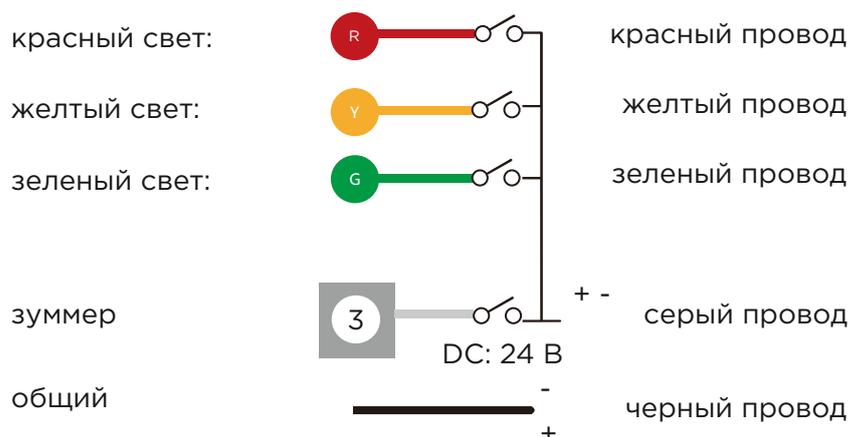
Напряжение питания и ток:	24 В DC (максимальное колебание 10%) Максимальный ток для каждого цвета: 60 мА Максимальный ток зуммера: 25 мА
Способ подключения:	1-метровый кабель со свободным концом
Цвет индикатора:	1-3 цветов: красный, желтый, зеленый Поддержка постоянного света, каждый цвет сегментирован независимо, цвета не повторяются
Условия эксплуатации:	Без зуммера: температура окружающей среды: от -40°C до 50°C С зуммером: температура окружающей среды: от -20°C до 50°C Максимальная влажность окружающей среды: 95% при 50°C (без конденсации)
Электрические характеристики:	Неполярный доступ
Материалы:	Свето пропускающий абажур: поликарбонат Элементы корпуса: АБС (70%) + поликарбонат (30%)
Время отклика:	Индикация переключения 10 мс (макс.)
Степень защиты:	Без зуммера: IEC IP65 С зуммером: IEC IP53
Звуковой сигнал:	Звуковая частота: 2,7 кГц + 500 Гц Громкость звукового сигнала зуммера: 95 дБ (стандартное расстояние 1 метр)
Сертификация:	  

Габаритные размеры:



Номер цветового сегмента	Высота светосигнальной колонны Н	
	H1	H2
1	105 мм	125 мм
2	155 мм	175 мм
3	205 мм	225 мм

Электрическая схема:



Монтаж:

Стандартное крепление на основании:
модели XSON-BTL70BK-...-30

Монтаж на удлинительную трубку + основание:
модели XSON-BTL70BK-...135/225/375

Крепежные элементы, входящие в комплект поставки:

- переходник M30-M20 - 1 шт;
- удлинительная трубка M20 - 1 шт;
- переходник M20-M30 - 1 шт;
- круглое основание M30 - 1 шт.

Монтаж
на удлинительную
трубку+основание



Монтаж
на основание



8-800-775-09-57

ra@rusautomation.ru

www.rusautomation.ru