

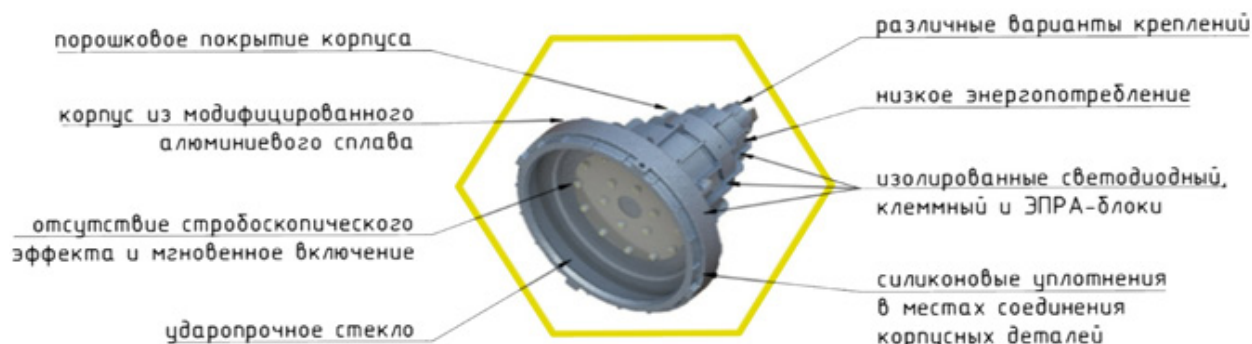
СВЕТИЛЬНИК ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ

ТИП ExCBA СЕРИИ 31.0

НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный тип ExCBA серии 31.0 предназначен для освещения взрывоопасных зон, опасных по воспламенению газа. Длительный срок службы и отсутствие необходимости в частом обслуживании делают светильник незаменимым для установки в труднодоступных местах, а также в местах с высокими требованиями по надежности к устанавливаемому оборудованию.

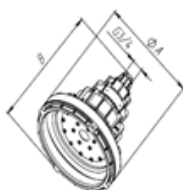
ПРЕИМУЩЕСТВА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сертификат соответствия таможенного союза	№ TC RU C-RU.0501.B.00090
Технические условия	ТУ 3461-001-17821600-2013
Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6...T5 Gb
Степень защиты от внешних воздействий: - по умолчанию - по заказу	IP65 IP66
Напряжение питания, В: - по умолчанию	AC 220
Световая отдача, лм/Вт	>100
Температура свечения	4500-6000K
Диапазон рабочих температур, С°: - для температурных классов T6 - для температурных классов T5	от -60 до +40 от -60 до +60
Вид климатического исполнения	УХЛ1, УХЛ2, УХЛ5, В1, В5, В1.5
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Срок службы светодиодов, ч	50000
Время работы от аккумулятора, мин	Не менее 60

ТИПОРАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ ExCBA 31



Типоразмер	Ø A, мм	B, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса, кг
1	196	213	20	2842	3,2
			30	3060	
			40	4590	
2	240	192	50	5100	5,3
			60	6120	
3	240	226	70	7140	11,0
4	292	236	80	8670	12,6
			100	10500	
			120	12240	

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ (ШИФР ЗАКАЗА)

ExCBA 31.0-LED X₅ – X₇ X₈(X₉*X₁₀*) – АК, 1Ex d IIC T6...T5 Gb, где

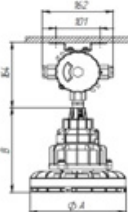
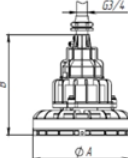
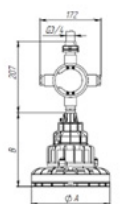
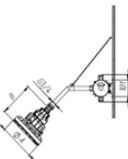
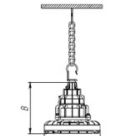
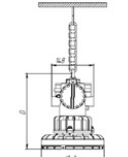
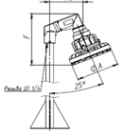
ExCBA 31.0 - LED	светильник взрывозащищенный светодиодный
X ₅	мощность источника света, Вт
X ₇	тип крепления: 2 – потолочное с распределительной коробкой; 3 – трубное (резьбовое); 4 – трубное (резьбовое) с распределительной коробкой; 5 – настенное. В скобках после индекса крепления допускается указывать угол, например 5(30) – исполнение с углом 30°, 5(45) - исполнение с углом 45°, 5(60) – исполнение с углом 60°, 5(90) – исполнение с углом 90°; 6 – на крюке, рым-болте (рым-гайке), кольце; 16 – крепление на рым-болте с распределительной коробкой на 2 ввода; 7 – на опоре. В скобках после индекса крепления допускается указывать наружный диаметр опоры, например, 7(1 ¼”) для опоры наружным диаметром G1 ¼”, 7(1 ½”) – для опоры G½”, 7(2”) – для опоры G2” и т. д. 9 – на поворотной скобе. Другие типы крепления по дополнительному запросу.
X ₈	тип кабельного ввода: 0 – без кабельного ввода* 1 – кабельный ввод для небронированного кабеля 2 – кабельный ввод для бронированного кабеля 3 – трубный кабельный ввод для небронированного кабеля 4 – кабельный ввод для небронированного кабеля, проложенного в металлорукаве
X ₉ **	количество кабельных вводов
X ₁₀ **	типоразмер кабельных вводов
АК***	наличие аккумулятора. Для исполнений без аккумулятора, индекс не указывается
1Ex d IIC T6...T5 Gb	маркировка взрывозащиты

* В стандартном исполнении подключается небронированным кабелем диаметром от 10,0 мм до 14,0 мм (резьба G3/4). Индекс типа кабельного ввода – 0.

** Индексы указываются опционально.

***Аккумулятор используется совместно со светильниками мощностью до 60 Вт для сети питанием AC220В.

ВЫБОР ОПЦИЙ СВЕТИЛЬНИКА ПО КОДАМ ЗАКАЗА

ТИП КРЕПЛЕНИЯ	ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАССА КРЕПЛЕНИЯ, КГ	КОМПЛЕКТАЦИЯ КРЕПЛЕНИЯ	
<p>ТИП 2 Кронштейн для потолочного монтажа с распределительной коробкой на 2 ввода, до 70 Вт</p>		<p>Позволяет закрепить светильник на потолке с возможностью транзитной прокладки кабеля. По-умолчанию коробка имеет два ввода для небронированного кабеля Ф10-14 мм, иная комплектация по запросу. Клеммная колодка в коробке состоит из 4 клемм для жил сечением до 6 мм2 и ток до 20А.</p>	<p>1,1</p>	<p>Кронштейн для монтажа коробки - 1 шт. Коробка ЕхКЗ 1А 101007 (20/4)-А(Г3/4)-С(Г3/4)-D(Г3/4) - 1 шт. Муфта ЕхМС 2Х₃-Г3/4Н-Г3/4Н - 1 шт.</p>
<p>ТИП 3 Крепление на трубе (американка)</p>		<p>Позволяет смонтировать светильник на трубе с наружной резьбой Г3/4. Для ввода небронированного кабеля Ф10-14 мм проложенного в трубе.</p>	<p>0,3</p>	<p>Муфта ЕхМС 2Х₃-Г3/4Н-Г3/4В - 1 шт.</p>
<p>ТИП 4 Кронштейн для монтажа на трубе с распределительной коробкой до 70 Вт</p>		<p>Позволяет смонтировать светильник на трубе с наружной резьбой Г3/4 с возможностью транзитной прокладки кабеля. По-умолчанию коробка имеет три ввода для небронированного кабеля Ф10-14 мм, иная комплектация по запросу. Клеммная колодка в коробке состоит из 4 клемм для жил сечением до 6 мм2 и ток до 20А.</p>	<p>1,3</p>	<p>Коробка ЕхКЗ 1А 101007(20/4)-А(Г3/4)-В(Г3/4)-С (Г3/4)-D (Г3/4) - 1 шт. Муфта ЕхМС 2Х₃-Г3/4Н-Г3/4Н - 1 шт. Муфта ЕхМС 2Х₃-Г3/4Н-Г3/4В - 1 шт.</p>
<p>ТИП 5 Кронштейн для настенного крепления с распределительной коробкой до 70 Вт</p>		<p>Позволяет закрепить светильник на вертикальной поверхности с возможностью транзитной прокладки кабеля. По-умолчанию коробка имеет два ввода для небронированного кабеля Ф10-14 мм, иная комплектация по запросу. Клеммная колодка в коробке состоит из 4 клемм для жил сечением до 6 мм2 и ток до 20А.</p>	<p>1,4</p>	<p>Кронштейн для монтажа коробки - 1 шт. Коробка ЕхКЗ 1А 101007 (20/4)-А(Г3/4)-С(Г3/4)-D(Г3/4) - 1 шт. Муфта ЕхМС 2Х₃-Г3/4Н-Г3/4Н - 1 шт. Муфта ЕхМС 2Х₃-Г3/4Н-Г3/4В - 1 шт. Анкер с крюком - 1 шт. Цепь (0,5м.) - 1 шт. Талреп - 1 шт. Труба (угол по заказу)-1 шт.</p>
<p>ТИП 6 Крепление на крюке</p>		<p>Позволяет подвешивать светильник к имеющимся силовым элементам конструкций. Ввод кабеля через отверстие в центре детали для небронированного кабеля Ф10-14 мм</p>	<p>0,3</p>	<p>Крюк - 1 шт.</p>
<p>ТИП 16 Крепление на кольце с распределительной коробкой на 2 ввода</p>		<p>Позволяет подвешивать светильник к имеющимся силовым элементам конструкций, с возможностью транзитной прокладки кабеля. По-умолчанию коробка имеет два ввода для небронированного кабеля Ф10-14 мм, Размер D для типоразмеров: 1 – 297 мм 2 – 305 мм 3 – 310 мм 4 – 317 мм</p>	<p>1,4</p>	<p>Крепление на кольце с распределительной коробкой на 2 ввода - 1 шт.</p>
<p>ТИП 7 Крепление на опоре под углом 25°</p>		<p>Позволяет закрепить светильник на опое или мачте. По-умолчанию крепление имеет один ввод для небронированного кабеля Ф10-14 мм. Размер F для типоразмеров: 1 – 282 мм 2 – 294 мм 3 – 360 мм</p>	<p>2,0</p>	<p>Крепление на опоре под углом 25° - 1 шт.</p>

ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ВЫБОР ОПЦИЙ СВЕТИЛЬНИКА ПО КОДАМ ЗАКАЗА

ТИП КРЕПЛЕНИЯ	ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАССА, КГ	КОМПЛЕКТАЦИЯ КРЕПЛЕНИЯ
ТИП 7 Крепление на опоре под углом 90°	 <p>Позволяет закрепить светильник на опоре или мачте. По-умолчанию крепление имеет один ввод для небронированного кабеля Ф10-14 мм. Размер G для типоразмеров: 1 – 253 мм 2 – 249 мм 3 – 287 мм</p>	2,0	Крепление на опоре под углом 90° - 1 шт.
ТИП 9 Поворотная скоба	 <p>Позволяет закрепить светильник на любой плоской поверхности с возможностью регулировки угла наклона. По-умолчанию крепление имеет два ввода для небронированного кабеля Ф10-14 мм</p>	1,4	Крепление на поворотной скобе - 1 шт.
Блок аккумуляторный	 <p>Аккумуляторная батарея во взрывонепроницаемом корпусе из алюминиевого сплава. Обеспечивает работу светильника в аварийном режиме не менее 60 минут. По-умолчанию светильник с креплениями тип 4, 6, 16 и 9 соединяется с блоком аккумуляторным кабелем в металлорукаве длиной 0,5 м (длина может быть увеличена по запросу) По-умолчанию блок имеет два ввода для небронированного кабеля Ф10-14 мм.</p>	3,0	Блок аккумуляторный - 1 шт.

* В стандартном исполнении подключается небронированным кабелем диаметром от 10,0 мм до 14,0 мм (резьба G3/4). Индекс типа кабельного ввода – 0.

X₃ - материал изготовления (Л-никелированная латунь; С - сталь с антиконденсационным покрытием; Н-нержавеющая сталь)

ПРИМЕР ЗАКАЗА

ExCBA 31.0-LED30-40, 1Ex d IIC T5 Gb	Светильник типа ExCBA серии 31 со светодиодным источником света мощностью 30Вт, с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T5 Gb, с креплением на трубе с распределительной коробкой, с кабельным вводом для небронированного кабеля.
ExCBA 31.0-LED40-90-АК, 1Ex d IIC T6 Gb	Светильник типа ExCBA серии 31 со светодиодным источником света мощностью 40Вт, с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T5 Gb, с блоком аккумуляторным, с кабельным вводом для небронированного кабеля.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- изделие в сборе, согласно утвержденной спецификации
- паспорт на каждую единицу продукции
- руководство по эксплуатации на партию
- копия сертификата соответствия
- шильд с указанием технических характеристик и надписью по требованиям заказчика
- элемент заземления
- крепления для светильника (согласно заказа) при комплектации светильника распределительной коробкой, коробка имеет свой шильд
- ЗИП (по доп. запросу).