

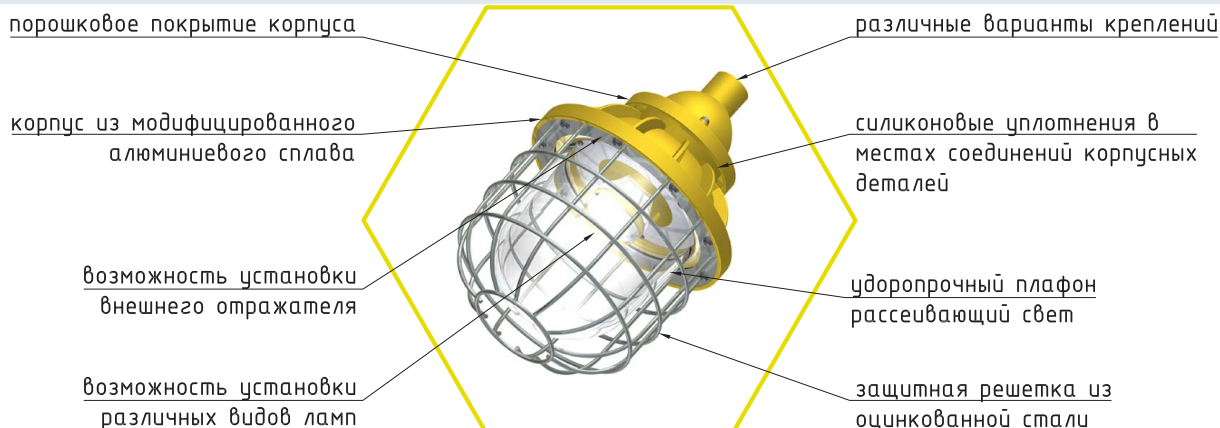
# СВЕТИЛЬНИК ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ

## ТИП ЕхСВА СЕРИИ 12.0

### НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник тип ЕхСВА серии 12.0 предназначен для освещения во взрывоопасных зонах, опасных по воспламенению газа. Может устанавливаться на нефтеналивных эстакадах, ректификационных колоннах, в дизельных подстанциях, буровых платформах и прочих объектах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

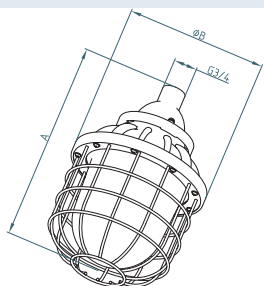
### ПРЕИМУЩЕСТВА



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

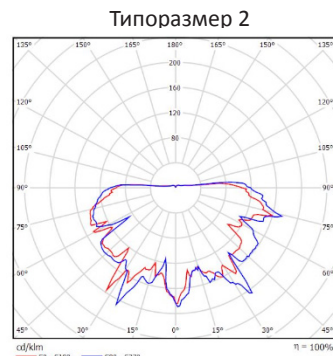
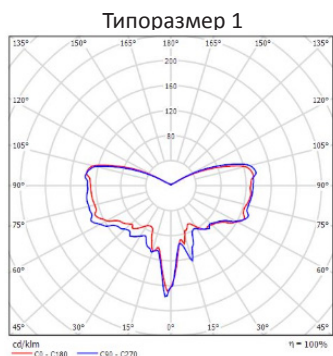
Сертификат соответствия таможенного союза	№ ТС RU C-RU.0Б01.В.00090
Технические условия	ТУ 3461-001-17821600-2013
Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6...T3 Gb
Степень защиты от внешних воздействий:	
- по умолчанию	IP65
- по заказу	IP66
Напряжение питания, В (в зависимости от установленной лампы):	
- по умолчанию	AC 220
Диапазон рабочих температур, °С:	
- для температурных классов Т6	от -40 до +40 для люминесцентных ламп, от -60 до +40 для остальных
- для температурных классов Т5	от -40 до +60 для люминесцентных ламп, от -60 до +60 для остальных
Вид климатического исполнения	УХЛ1, УХЛ2, УХЛ5, В1, В5, В1.5
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I

### ТИПОРАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ ЕХСВА 12



Типоразмер	А, мм	Ø В, мм	Максимальная мощность лампы, Вт			Патрон	Вес, кг
			ЛОН	КЛЛ	LED		
1	211	160	95	25	15	E27	2,5
2	304	173	-	65	25		4,2

### ТИПОРАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ ЕХСВА 12



**СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ (ШИФР ЗАКАЗА)**

ExСВА 12.0 – X <sub>1</sub> X <sub>2</sub> – X <sub>3</sub> X <sub>4</sub> * (X <sub>5</sub> **X <sub>6</sub> **), в/э, где	
ExСВА 12.0	светильник взрывозащищенный для ламп, не требующих ПРА, или ламп со встроенным ПРА
X <sub>1</sub>	тип лампы: ЛОН – лампа накаливания КЛЛ – компактная люминесцентная лампа LED – светодиодная лампа
X <sub>2</sub>	мощность лампы, Вт
X <sub>3</sub>	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; 9 – на поворотной скобе. Другие типы крепления по дополнительному запросу.
X <sub>4</sub> *	тип кабельного ввода: 1 – для небронированного кабеля; 2 – для бронированного кабеля; 3 – для небронированного кабеля в трубной проводке; 4 – для небронированного кабеля, проложенного в металлорукаве. В случае отсутствия в конструкции светильника отдельных кабельных вводов или в том случае, если ввод является составной частью светильника, указывается индекс «0».
X <sub>5</sub> **	количество кабельных вводов
X <sub>6</sub> **	типоразмер кабельных вводов
1Ex d IIC T6...T3 Gb	маркировка взрывозащиты

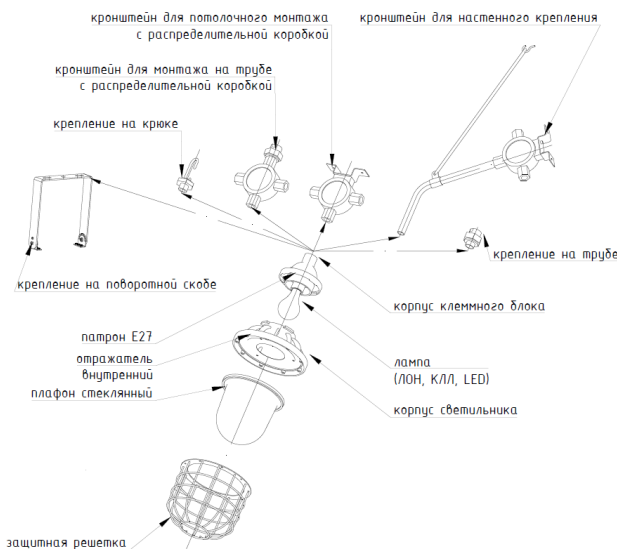
В стандартном исполнении подключается небронированным кабелем диаметром от 10,0 мм до 14,0 мм (резьба G3/4). Индекс типа кабельного ввода – 0.

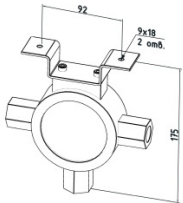
\*\* Индексы указываются опционально.

Температурный класс зависит от типа и мощности лампы, а также температуры эксплуатации.

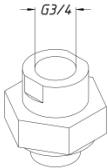
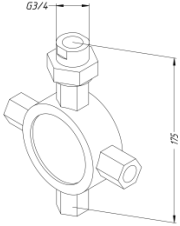
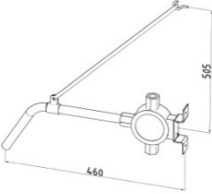
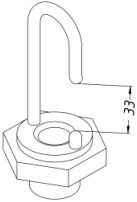
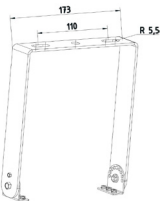
По-умолчанию, лампы не входят в комплект поставки.

**ВЫБОР ОПЦИЙ СВЕТИЛЬНИКА**



ТИП КРЕПЛЕНИЯ	ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАССА КРЕПЛЕНИЯ, КГ	КОМПЛЕКТАЦИЯ КРЕПЛЕНИЯ
ТИП 2 Кронштейн для потолочного монтажа с распределительной коробкой	 <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 мм<sup>2</sup> и ток до 20А.</p>	1,1	Кронштейн для монтажа коробки - 1 шт. Коробка ExКЗ 1А 101007 (20/4)-А(G3/4)-С(G3/4)-D(G3/4) - 1 шт. Муфта ExМС 2Х <sub>3</sub> -G3/4Н-G3/4Н - 1 шт.

**ВЫБОР ОПЦИЙ СВЕТИЛЬНИКА ПО КОДАМ ЗАКАЗА**

ТИП КРЕПЛЕНИЯ	ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАССА КРЕПЛЕНИЯ, КГ	КОМПЛЕКТАЦИЯ КРЕПЛЕНИЯ
ТИП 3 Крепление на трубе (американка)	 Позволяет смонтировать светильник на трубе с наружной резьбой G3/4. Для ввода небронированного кабеля Ф10-14 мм проложенного в трубе.	0,3	Муфта ЕхМС 2Х <sub>3</sub> -G3/4Н-G3/4В - 1 шт.
ТИП 4 Кронштейн для монтажа на трубе с распределительной коробкой	 Позволяет смонтировать светильник на трубе с наружной резьбой G3/4 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 мм <sup>2</sup> и ток до 20А.	1,3	Коробка ЕхК3 1А 101007(20/4)-А(G3/4)-В(G3/4)-С (G3/4)-D (G3/4) - 1 шт. Муфта ЕхМС 2Х <sub>3</sub> -G3/4Н-G3/4Н - 1 шт. Муфта ЕхМС 2Х <sub>3</sub> -G3/4Н-G3/4В - 1 шт.
ТИП 5 Кронштейн для настенного крепления с распределительной коробкой	 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 мм <sup>2</sup> и ток до 20А.	1,4	Кронштейн для монтажа коробки - 1 шт. Коробка ЕхК3 1А 101007 (20/4)-А(G3/4)-С(G3/4)-D(G3/4) - 1 шт. Муфта ЕхМС 2Х <sub>3</sub> -G3/4Н-G3/4Н - 1 шт. Муфта ЕхМС 2Х <sub>3</sub> -G3/4Н-G3/4В - 1 шт. Анкер с крюком - 1 шт. Цепь (0,5м.) - 1 шт. Талреп - 1 шт. Труба (угол по заказу)-1 шт.
ТИП 6 Крепление на крюке	 Позволяет подвешивать светильник к имеющимся силовым элементам конструкций. ввод кабеля через отверстие в центре детали для небронированного кабеля Ф10-14 мм	0,3	Крюк - 1 шт.
ТИП 9 Крепление на поворотной скобе	 Позволяет закрепить светильник на любой плоскости с возможностью регулировки наклона	0,8	Скоба универсальная поворотная - 1 шт. Штуцер вводный G3/4 - 1 шт.

ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

- изделие в сборе, согласно утвержденной спецификации
- Х<sub>3</sub> - материал изготовления (Л-никелированная латунь; С - сталь с антиконденсационным покрытием; Н-нержавеющая сталь)

**ПРИМЕР ЗАКАЗА**

ЕхСВА 12-КЛЛ65-40, 1Ех d IIC T5 Gb	Светильник серии ЕхСВА для компактной люминесцентной лампы мощностью 65Вт, с маркировкой взрывозащиты 1Ех d IIC T5 Gb, с креплением на трубе с распределительной коробкой, 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).