

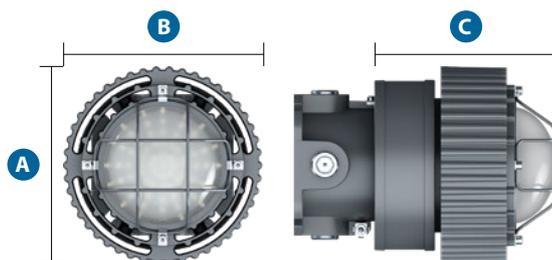
Robus



IP68 Степень защиты	I Класс защиты от поражения эл. током	>0,95 Коэффициент мощности
5 000 К Цветовая температура	>70 Индекс цветопередачи	-40... +55 °С -50... +55 °С Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	Применение Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011. Помещения и наружные установки по ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.	
ОМ1 УХЛ1 Климатическое исполнение	Спецификация ST.RU.001.M0010077 ИЖЦБ 676117.044 ТУ	

Особенности

- Корпус светильника изготовлен из литого алюминиевого сплава, в который смонтирован светодиодный модуль, закрытый защитным стеклом из оптического поликарбоната, и узла крепления.
- Метизы выполнены из нержавеющей стали.
- Светильник ремонтпригоден и позволяет собственными силами быстро заменить источник питания и светодиодную плату.
- Многообразие систем креплений позволяет использовать светильник для решения любых задач при освещении взрывоопасных зон: крепление на опору под углом 25° (SA) и вертикально (SS); крепление на трубу (PM); крепление на стену (WA, WM); крепление на рым-болт (HM); крепление на потолок (CM), с трубой (CP), крепление на стену или потолок с помощью универсальной скобы (SB).
- Материал рассеивателя: боросиликатное стекло, оптический поликарбонат (прозрачный CPC или опаловый FPC).
- Опционально встроенная функция аккумуляторной батареи (АКБ только для 30 Вт и 40 Вт).
- Robus разработан с учетом международных стандартов UL, ATEX, IECEx по безопасности взрывозащищенного светотехнического оборудования.
- Коэффициент пульсации светового потока менее 1%.
- Коэффициент пульсации светового потока менее 5% (АКБ).
- Номинальная мощность от 20 Вт до 80 Вт.
- Маркировка взрывозащиты:
1Ex db IIC T6/T5 Gb
1Ex db IIC T6/T5 Gb X
Ex td IIIC T58°...85°С Db
Ex td IIIC T58°...85°С Db X
Class I Div. 1 Groups A, B, C, D
Class I Div. 2 Groups A, B, C, D
Class II Div. 1 and 2 Groups E, F, G
Class III

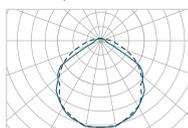


	A	B	C
Robus	∅198 мм	198 мм	172 мм

! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Типы КСС

Косинусная



Равномерная

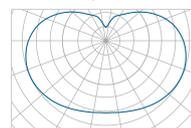


Таблица модификаций

Наименование		Мощность, Вт	Световой поток, лм			Потребляемый ток, А	Темп. класс			Масса*, кг
			Поликарбонат CPC	Поликарбонат FPC	Стекло TG		+55 °C	+60 °C	+65 °C	
Robus	Robus-Ex-20	20	2 900	2 700	2 900	0,12	T6	T6	T6	4,7–7,5
	Robus-Ex-30	30	4 200	3 900	4 300	0,2	T6	T6		
	Robus-Ex-40	40	5 100	4 800	5 200	0,25	T6	T6		
	Robus-Ex-50	50	7 400	6 800	7 500	0,3	T6			
	Robus-Ex-60	60	8 300	7 700	8 400	0,35	T6			
	Robus-Ex-80	80	10 100	9 400	10 300	0,45	T6			

* Масса и габариты светильника зависят от выбранного типа крепления.

Типы креплений

Наименование	SA	SS	WA	WM	CP
Вид монтажа	Консоль 25°	Консоль 90°	Стена 25°	Стена 90°	Потолок с трубой
Внешний вид					
Наименование	PM	CM	SB	EM	
Вид монтажа	Труба 3/4"	Потолок	Поворотная скоба	Рым-болт	
Внешний вид					

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 Доп.
Robus - **Ex** - **20** - **SM** - **CPC** - **220** - **1** - **20** - **MP20** - **Опция**

1	Фирменное наименование:	Robus.
2	Тип исполнения:	Ex – Взрывозащитное исполнение.
3	Мощность:	20 Вт.
4	Тип крепления:	SA – Консоль 25°; SS – Консоль 90°; PM – Труба 3/4"; WA – Стена 25°; WM – Стена 90°; CM – Потолок; CP – Потолок с трубой; SB – Поворотная скоба; EM – Рым-болт.
5	Тип рассеивателя:	CPC – Поликарбонат прозрачный; FPC – Поликарбонат опаловый; GB – Боросиликатное стекло; GBM – Боросиликатное стекло с сеткой.
6	Входное напряжение:	220 – 220/230 В (50/60 Гц); 024 – 24 В (АКБ); 012 – 12 В (АКБ).
7	Кол-во каб. вводов (крепления SA / SS / PM):	1 шт. / 2 шт. / 3 шт. / 4 шт.
8	Диапазон обжимаемого каб. (крепления SA / SS / PM):	20; 20S; 25; 20S16.
9	Тип каб. ввода (крепления SA / SS / PM):	0 – Открытый монтаж; Б – Бронированный кабель; БТ – Бронированный кабель в трубе; MP10 – В металлорукаве ДУ10; MP12 – В металлорукаве ДУ12; MP15 – В металлорукаве ДУ15; MP20 – В металлорукаве ДУ20; T20 – В трубе М20/1,5; T25 – В трубе М25/1,5; T1 – В трубе G1/2"; T2 – В трубе G3/4".
Доп.	Аккумуляторное исполнение (только для 30 / 40 Вт):	AK – Аккумуляторная батарея без подогрева для темп. -40 С°...+55 С°; AKM – Аккумуляторная батарея с подогревом для темп. -60 С°...+55 С°.
	Вторичная оптика:	Д – Косинусная КСС; М – Равномерная КСС (близкая к КСС лампы накаливания).
	Цветовая температура:	5 000 К (под заказ: 3 000 / 4 000 К).

! Полное наименование светильника формируется исходя из выбора опций, и согласовывается при заказе.