

ПАСПОРТ
СВЕТИЛЬНИК ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ
серии ПЛАФОН ВС
ИЖЦБ.130.00.00.000 ПС



Настоящий документ содержит основные сведения об изделии, технические характеристики, гарантии изготовителя светильника взрывозащищенного серии Плафон ВС.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для освещения взрывоопасных зон помещений и наружных установок классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, категорий IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ1, ОМ1 по ГОСТ 15150-69.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики светильника взрывозащищенного серии ПЛАФОН ВС:

Наименование	Потребляемая мощность, Вт	Рабочее напряжение, В	Рассеиватель	Маркировка взрывозащиты	Температура эксплуатации	Степень защиты
ПЛАФОН ВС	8	170-280В AC 27-45В AC 20-30В DC 10-14В DC	П16	1 Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T75°C Db X*	-40°C ≤ ta ≤ +55°C -60°C ≤ ta ≤ +55°C	IP67
			C05 CC5 C07 CC7	1 Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db		
	15	170-280В AC 100-277В AC 27-45В AC 20-30В DC 10-14В DC	П16	1 Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T75°C Db X*	-40°C ≤ ta ≤ +55°C -60°C ≤ ta ≤ +55°C	
			C05 CC5 C07 CC7	1 Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db		
	20	170-280В AC 100-277В AC 27-45В AC 20-30В DC 10-14В DC	П16	1 Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T75°C Db X*	-40°C ≤ ta ≤ +45°C -60°C ≤ ta ≤ +45°C	
				1 Ex db IIC T5 Gb X* Ex tb IIIC T85°C Db X*	-40°C ≤ ta ≤ +55°C -60°C ≤ ta ≤ +55°C	
C05 CC5 C07 CC7			1 Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db	-40°C ≤ ta ≤ +45°C -60°C ≤ ta ≤ +45°C		
			1 Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T85°C Db	-40°C ≤ ta ≤ +55°C -60°C ≤ ta ≤ +55°C		

Примечания:

*X - специальные условия (см. п.5).

2.2 Светотехнические параметры светильника взрывозащищенного серии ПЛАФОН ВС

Наименование параметра	Норма
Тип источника света	LED
Световой поток светильника с поликарбонатным рассеивателем (П16) ¹	8Вт – 950лм; 15Вт – 2000лм; 20Вт – 2200лм
Световой поток светильника с боросиликатным стеклом (C05) ¹	8Вт – 950лм; 15Вт – 2000лм; 20Вт – 2300лм
Световой поток светильника с закаленным стеклом (C07) ¹	8Вт – 1000лм; 15Вт – 2100лм; 20Вт – 2500лм
Световая отдача ¹	>115 лм/Вт
Коррелированная цветовая температура	5000±300К
Индекс цветопередачи (CRI)	>70
Класс светораспределения	П
Тип кривой силы света ²	Д, Г, К
Защитный угол ³ , не менее	15°
Пульсация светового потока	<5%

¹ - отклонение от номинальных значений ±7%

² - параметр зависит от типа применяемой вторичной оптики

³ – для исполнения с боросиликатным стеклом /боросиликатным стеклом и сеткой.

2.3 Коэффициент мощности (cos φ) - 0,9.

2.4 Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 - I (напряжение 127, 230 В AC), III – для напряжения 12В, 24В DC и 36В AC

2.5 Максимальное сечение подключаемых жил кабеля - 2,5 мм²

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светильник	1 шт.
Паспорт ИЖЦБ.130.00.00.000 ПС	1 шт.
Руководство по эксплуатации ИЖЦБ.130.00.00.000 РЭ	1 шт. на 25 светильников, но не менее 1 шт. поставляемой в 1 адрес.
Копия сертификата соответствия	1 шт. на 25 светильников, но не менее 1 шт. поставляемой в 1 адрес.
Копия свидетельства о типовом одобрении РМРС ¹	1 шт. на 25 светильников, но не менее 1 шт. поставляемой в 1 адрес.
Заглушка ²	1шт.

Примечания:

¹ Только для светильников с приемкой РМРС

² Только для транзитного исполнения светильников.

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с Руководством по эксплуатации ИЖЦБ.130.00.00.000 РЭ.

5 СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

При монтаже и подготовке к эксплуатации светильника с поликарбонатным рассеивателем (П16), для предотвращения возникновения опасности от электростатического разряда, рассеиватель по мере загрязнения протирать влажной ветошью.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Условия транспортирования светильника в части воздействия механических факторов внешней среды по группе "Ж" ГОСТ 23216-78.

Условия хранения светильника по группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150-69 на срок хранения 1 год.

Условия транспортирования светильника должны соответствовать условиям хранения 4 ГОСТ15150-69.

Светильник не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы материалы, используемые в светильнике, не требуют специальной утилизации. Медный провод и алюминиевые детали, представляющие собой отходы цветных металлов, подлежат сбору и реализации в соответствии с ГОСТ 1639-2009.

7 УПАКОВКА

Светильник упаковывается в пакет полиэтиленовый с замком zip-lock и укладывается в ящик из гофрокартона.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям технических условий

ТУ16-676.147-2021 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации с учетом хранения 5 лет. Гарантийный срок исчисляется с момента принятия светильников ОТК завода изготовителя.

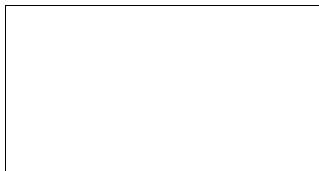
Срок службы светильника (до списания) в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150-69 – 15 лет, в условиях отличных от нормальных климатических, но соответствующих температуре эксплуатации светильника (см. таблица п.2.1) – 10 лет.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- наличие механических повреждений;
- отсутствие настоящего паспорта;
- отсутствие или нарушение защитных наклеек;
- воздействие на светильник химически активных веществ;
- воздействие на светильник абразивных средств и материалов;
- нарушение условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации светильника.
- неквалифицированный ремонт и другие вмешательства, повлекшие изменения в конструкции изделия
- обстоятельства непреодолимой силы.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие:



в количестве _____ шт. изготовлено в соответствии с требованиями технических условий ТУ16-676.147-2021 и признано годным для эксплуатации.

Только для светильников, поставляемых на объекты РМРС:

Изделия прошли приемо-сдаточные испытания номер протокола испытаний _____ дата ТУ16-676.147-2021 согласованны с РМРС

Примечание. Сведения о сроке действия и органе, выдавшем Сертификат, можно узнать на предприятии-изготовителе.

Представитель ОТК

МП

личная подпись

расшифровка

месяц, год

ООО "Электролуч"

Адрес изготовителя:
Россия, 215010 Смоленская обл.
г. Гагарин, улица Красноармейская,
дом 86, помещение 1
Тел/факс: +7(48135)3-60-14
e-mail: info@e-looch.ru