

**ПАСПОРТ**  
**СВЕТИЛЬНИКИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ**  
**серии ВЗГ-200АМС**  
**ИЖЦБ.676117.005 ПС**



Настоящий документ содержит основные сведения об изделии, технические характеристики, гарантии изготовителя светильника взрывозащищенного серии ВЗГ-200АМС.

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

Светильники предназначены для освещения взрывоопасных зон помещений и наружных установок классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1, категорий ПА, ПБ, ПС, ПА, ПБ, ПС по ГОСТ ИЕС 60079-20-1, требованиям ГОСТ ИЕС 60079-14 и другим нормативным документам, регламентирующих применение взрывозащищенного электрооборудования в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Светильники соответствуют требованиям безопасности для взрывозащищенного оборудования по ТР ТС 012/2011. Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ1, ОМ1 по ГОСТ 15150.

**2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**2.1 Технические характеристики для светильника со светодиодным источником света:**

Наименование	Мощность, Вт	Тип крепления/ монтажа	Рассеиватель	Напряжение, В	Маркировка взрывозащиты	Температура окружающей среды	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты
ВЗГ-200АМС-СД	20	ТМ31 ТМ41 ПГ21 ТР22 ПГ31 ТР32 ТР33 ТР34 КР41 КР42 КР43 ТМ1(2,3,4) П1(2,3,4) РБ1(2) ДН50 ДН100	П16	230 127 036	1 Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T75°C Db X*	-60°C≤ta≤+55°C	УХЛ1 ОМ1	IP68
			С05 СС5		1 Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db			
	30 40		П16		1 Ex db IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T85°C Db X	-60°C≤ta≤+55°C		
					1 Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T75°C Db X	-60°C≤ta≤+50°C		
	50 60		С05 СС5		1Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T85°C Db	-60°C≤ta≤+55°C		
					Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db	-60°C≤ta≤+50°C		
			П16		1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T75°C Db X	-60°C≤ta≤+55°C		
					С05 СС5	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db		

Примечание: \*X - специальные условия (см. п.5).

Источник света - LED

Индекс цветопередачи (CRI): 70 (базовый, остальные значения по заказу)

Максимальное сечение жил кабеля - 2,5 мм<sup>2</sup> (для ТМ31, ПГ31К, ТР32К), 4 мм<sup>2</sup> (однопроводный проводник) для остальных типов крепления

## 2.2 Технические характеристики аккумуляторного светильника со светодиодным источником света:

Наименование	Мощность, Вт	Тип крепления/ монтажа	Рассеиватель	Напряжение, В	Маркировка взрывозащиты	Температура окружающей среды	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты
ВЗГ-200АМС-СД-АК(М)	30	ПГ21 ТР22 ПГ31 ТР32 ПГ31К	П16	230 024 012	1 Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T65°C Db X	-40°C ≤ t <sub>a</sub> ≤ +45°C	УХЛ1 ОМ1	IP68
			C05 CC5		1 Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T65 C Db			
	40	ТР32К КР41 КР42 ТМ31 ТМ1(2) П1(2) РБ1(2)	П16		1 Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T75°C Db X	-60°C ≤ t <sub>a</sub> ≤ +45°C		
			C05 CC5		1 Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db			

Примечание: \*X - специальные условия (см. п.5).

Источник света - LED.

Индекс цветопередачи (CRI): 70 (базовый, остальные значения по заказу).

Максимальное сечение жил кабеля - 2,5 мм<sup>2</sup>.

Время аварийного режима работы аккумуляторного светильника со светодиодным источником света: не менее 120 мин со 100% яркостью (для 30/40 Вт).

Время полной зарядки аккумуляторной батареи при напряжении 230 В не менее 6 часов (для 30/40 Вт).

Класс защиты от поражения электрическим током ГОСТ 12.2.007.0 I.

Сведения о драгоценных материалах: драгоценные материалы отсутствуют.

## 2.3 Светотехнические параметры светильника взрывозащищенного серии ВЗГ-200АМС

Наименование параметра	Норма
Тип источника света	LED, OSRAM GW PUSRA1.PM или аналог
Световой поток <sup>1</sup> , лм	20Вт – 260
	30Вт – 4000
	40Вт – 5100
	50Вт – 7200
	60Вт – 8100
Световая отдача <sup>1</sup> , лм/Вт	20Вт – 130
	30Вт – 130
	40Вт – 127
	50Вт – 144
	60Вт – 135
Коррелированная цветовая температура, К	5000±300
	4000±300
	3000±300
Индекс цветопередачи (CRI)	>70
Класс светораспределения	П
Тип кривой силы света <sup>2</sup>	Д
Защитный угол <sup>3</sup> , не менее	15°
Пульсация светового потока	<1%

<sup>1</sup> – отклонение от номинальных значений ±7%

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светильник	1 шт.
Паспорт ИЖЦБ.676117.005 ПС	1 шт.
Руководство по эксплуатации ИЖЦБ.676117.005 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 <sup>1</sup>	1 шт. на 25 светильников, но не менее 1 шт. поставляемой в 1 адрес.
Заглушка <sup>2</sup>	1 шт. на 1 светильник

Примечания:

<sup>1</sup> Только для светильников, поставляемых на объекты РМРС; <sup>2</sup> Только для транзитного исполнения светильника

## 4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с Руководством по эксплуатации ИЖЦБ.676117.005 РЭ.

## 5 СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

При монтаже и подготовке к эксплуатации светильника, для предотвращения возникновения опасности от электростатического разряда, рассеиватель по мере загрязнения протирать влажной ветошью.

## 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

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

Условия транспортирования светильника должны соответствовать условиям хранения 4 ГОСТ 15150-69.

Условия транспортирования аккумуляторного светильника в части воздействия механических факторов внешней среды по группе "Ж" ГОСТ 23216 при температуре от +50°C до -20°C не более 20 календарных дней.

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

Условия хранения аккумуляторного светильника при температуре от +50°C до -20°C не более 20 календарных дней, дальнейшее хранение при температуре от +35°C до +10°C. Общий срок хранения не более 1 года.

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

## 7 УПАКОВКА

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

## 8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ТУ16-535.778-2008 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 2 года - для светильника с цоколем E27, 5 лет - для светильника со светодиодным источником света, гарантийный срок на аккумуляторную батарею 6 месяцев. Гарантийный срок исчисляется с момента принятия светильника ОТК.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

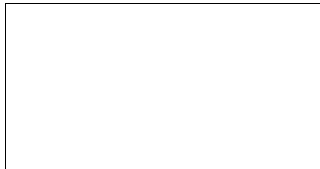
- наличие механических повреждений;
- отсутствие настоящего паспорта;
- воздействие на светильник химически активных веществ;
- воздействие на светильник абразивных средств и материалов;
- нарушение условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации светильника.

Срок службы светильника (до списания) в нормальных климатических условиях - 15 лет, в условиях отличных от нормальных климатических условий, но соответствующих температуре эксплуатации светильника (см.табл.) - 10 лет.

Срок службы для аккумуляторной батареи - 3 года.

## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие:



в количестве \_\_\_\_\_ шт. изготовлено в соответствии с требованиями технических условий ТУ16-535.778-2008 и признано годным для эксплуатации.

Только для светильников, поставляемых на объекты РМРС:

Изделия прошли приемо-сдаточные испытания номер протокола испытаний \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

ИЖЦБ.676116.017 ТУ 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,  
ул. Красноармейская, д.86, помещение 1  
Тел/факс: +7(48135)3-60-14  
e-mail: info@e-looch.ru