ПАСПОРТ
СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ
СЕРИИ MORION ДНЮИ.002.00.00.000 ПС

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

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение взрывозащищенного электрооборудования в соответствии с маркировкой по взрыво и пылезащите.

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ1ОМ1 по ГОСТ 15150-69.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики для светильника серии Morion:

Мощность, Вт	Тип крепления/ монтажа	Тип рассеивателя	Напряжение, В	Диапазон обжимаемого кабеля	Тип прокладки кабеля	Маркировка по взрывозащите	Климатическое исполнение и категория размещения	Температура окружающей среды	Степень защиты
40	PM SA SS WA WM CM SB EM CP	GB, GBM, CPC, FPC	220В, 50/60 Гц	20S16: 3,1-8,6 20S: 6.1-11.7 20: 6.5-13.9 25: 11,1-19,9	O MP10 MP12 MP15 MP20 MP25 Б T20 T25 T1 T2	1Ex db IIC T6 Gb 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T78°C Db Ex tb IIIC T73°C Db X*	УХЛ1 ОМ1	-60°C ≤ ta ≤ + 65°C	IP 68 (глубина погружения 1м, время погружения 40 мин)
60		GB, GBM, CPC, FPC				1Ex db IIC T6 Gb 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T 80°C Db Ex tb IIIC T 76°C Db X*		-60°C ≤ ta ≤ + 65°C	
80		GB, GBM, FPC				1Ex db IIC T6 Gb 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T80°C Db Ex tb IIIC T80°C Db X*		-60°C ≤ ta ≤ + 55°C	
						1Ex db IIC T5 Gb 1Ex db IIC T5 Gb X* Ex tb IIIC T91,5°C Db Ex tb IIIC T91,5°C Db X*		-60°C ≤ ta ≤ + 65°C	
		CPC				1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T80°C Db X*		-60°C ≤ ta ≤ + 65°C	
100		GB, GBM, FPC				1Ex db IIC T6 Gb 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T81°C Db Ex tb IIIC T81°C Db X*		-60°C ≤ ta ≤ + 50°C	
						1Ex db IIC T5 Gb 1Ex db IIC T5 Gb X* Ex tb IIIC T91°C Db Ex tb IIIC T91°C Db X*		-60°C ≤ ta ≤ + 60°C	
		CPC				1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T80°C Db X*		-60°C ≤ ta ≤ + 60°C	
120		GB, GBM, FPC				1Ex db IIC T6 Gb 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T82°C Db Ex tb IIIC T82°C Db X*		-60°C ≤ ta ≤ + 50°C	
						1Ex db IIC T5 Gb 1Ex db IIC T5 Gb X* Ex tb IIIC T92°C Db Ex tb IIIC T92°C Db X*		-60°C ≤ ta ≤ + 60°C	
		CPC				1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T82°C Db X*		-60°C ≤ ta ≤ + 60°C	

140	PM SA SS WA WM CM SB EM CP	GB, GBM, FPC	220В, 50/60 Гц	20S16: 3,1-8,6 20S: 6.1-11.7 20: 6.5-13.9 25: 11,1-19,9	O MP10 MP12 MP15 MP20 MP25 Б T20 T25 T1 T2	1Ex db IIC T6 Gb 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T80°C Db Ex tb IIIC T80 C Db X*	УХЛ1О М1	-40°C ≤ ta ≤ + 40°C -60°C ≤ ta ≤ + 40°C	IP 68 (глубина погружения 1м, время погружения 40 мин)
						1Ex db IIC T5 Gb 1Ex db IIC T5 Gb X* Ex tb IIIC T95°C Db Ex tb IIIC T95°C Db X*		-40°C ≤ ta ≤ + 55°C -60°C ≤ ta ≤ + 55°C	
		CPC				1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T82°C Db X*		-40°C ≤ ta ≤ + 55°C -60°C ≤ ta ≤ + 55°C	
160		GB, GBM, FPC				1Ex db IIC T6 Gb 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T82°C Db Ex tb IIIC T82°C Db X*		-40°C ≤ ta ≤ + 35°C -60°C ≤ ta ≤ + 35°C	
						1Ex db IIC T5 Gb 1Ex db IIC T5 Gb X* Ex tb IIIC T97°C C Db Ex tb IIIC T97°C Db X*		-40°C ≤ ta ≤ + 50°C -60°C ≤ ta ≤ + 50°C	
						1Ex db IIC T4 Gb 1Ex db IIC T4 Gb X * Ex tb IIIC T102°C Db Ex tb IIIC T102°C Db X*		-40°C ≤ ta ≤ + 55°C -60°C ≤ ta ≤ + 55°C	
		CPC				1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T82°C Db X*		-40°C ≤ ta ≤ + 50°C -60°C < ta < + 50°C	
						1Ex db IIC T5 Gb X* Ex tb IIIC T87°C Db X*		-40°C ≤ ta ≤ + 55°C -60°C ≤ ta ≤ + 55°C	
160 HL		GB GBM, FPC				1Ex db IIC T6 Gb 1Ex db IIC T6 Gb X* Ex tb IIIC T81°C Db Ex tb IIIC T81°C Db X*		-40°C ≤ ta ≤ + 35°C -60°C ≤ ta ≤ + 35°C	
						1Ex db IIC T5 Gb 1Ex db IIC T5 Gb X* Ex tb IIIC T96°C Db Ex tb IIIC T96°C Db X*		-40°C ≤ ta ≤ + 50°C -60 °C ≤ ta ≤ + 50°C	
						1Ex db IIC T4 Gb 1Ex db IIC T4 Gb X* Ex tb IIIC T101°C Db Ex tb IIIC T101°C Db X*		-40°C ≤ ta ≤ + 55°C -60°C ≤ ta ≤ + 55°C	
		CPC				1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T81°C Db X		-40°C ≤ ta ≤ + 45°C -60°C ≤ ta ≤ + 45°C	
						1Ex db IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T91°C Db X		-40°C ≤ ta ≤ + 55°C -60°C ≤ ta ≤ + 55°C	

Примечание:
*- маркировка взрывозащиты для поликарбонатного рассеивателя
Источник света - модуль светодиодный. Индекс цветопередачи (CRI): >70 (базовый, остальные значения по заказу)
Максимальное сечение жил кабеля: до 4 мм^2

2.2 Стойкость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150-69, ГОСТ15543.1-89
Относительная влажность воздуха 100% при 25° С
Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0.
2.3 Сведения о драгоценных материалах: драгоценные материалы отсутствуют.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светильник	1 шт.
Комплект элементов крепления	1 шт.
Комплект кабельных вводов (кроме исполнения PM, SA, SS)	1 шт.
Паспорт ДНЮИ.002.00.00.000 ПС	1 шт.
Руководство по эксплуатации ДНЮИ.002.00.00.000 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.
Ключ торцевой трубчатый 21мм (для типа крепления PM)	1 шт. на партию

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с руководством по эксплуатации ДНЮИ.002.00.00.000 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 по группе Ж ГОСТ 23216-78, в том числе в части воздействия климатических факторов для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом по группе условий хранения 5 ГОСТ 15150-69.

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

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 1639-93.

7 УПАКОВКА

Светильник укладывается в коробку из гофрокартона и фиксируется при помощи двух ложементов. Монтажный модуль укладывается в отдельную коробку из гофрокартона и фиксируется при помощи вставок. Для дальнейшего хранения короб с монтажным модулем укладывается в коробку светильника.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ИЖЦБ.676117.044 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации светильника, включая срок хранения, составляет 5 лет. 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;
- неквалифицированный ремонт и другие вмешательства, повлекшие изменения в конструкции изделия;
- обстоятельства непреодолимой силы

Общий срок службы и хранения светильника при соблюдении потребителем правил эксплуатации 15 лет.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие: _____№ _____

в количестве ____ шт. изготовлено в соответствии с требованиями технических условий ИЖЦБ.676117.044 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

МП _____ _____

личная подпись расшифровка

_____

месяц, год

ООО "Электролуч"

Адрес изготовителя:
Россия, 171210 Тверская обл., г. Лихославль,
ул. Первомайская, д.51, ком. 412
e-mail: contact@elooch.ru