

**ПАСПОРТ
изготовителя модульного
взрывозащищенного
светодиодного светильника
типа КИГА
ДНЮИ.144.00.00.000 ПС**



Настоящий документ содержит основные сведения об изделии, технические характеристики гарантии изготовителя модульного взрывозащищенного светильника типа КИГА.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон, согласно требований «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), главы 7.3 «Электроустановки во взрывоопасных зонах», серии ГОСТ 31610.0 и других нормативных документов, регламентирующим установку электрооборудования во взрывоопасных зонах в соответствии с маркировкой взрывозащиты, а также для освещения помещений морского транспорта.

Светильники предназначены для эксплуатации в сети переменного тока номинальной частоты 50-60Гц и напряжением 230В ±10% во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1, по ГОСТ IEC 60079-20-1 помещений и наружных установок, ГОСТ IEC 60079-14 и другим нормативным документам, регламентирующими применение взрывозащищенного электрооборудования во взрывоопасных зонах в соответствии с маркировкой взрывозащиты:

1Ex db eb mb IIIC T6 Gb X, Ex tb IIIIC T80°C Db X.

1.2 Светильники соответствуют требованиям безопасности для взрывозащищенного оборудования по ТР ТС 012/2011.

1.3 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150.

1.4 Степень защиты IP 66 по ГОСТ 14254.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики модульного взрывозащищенного светильника типа КИГА:

Наименование	Диапазон обжимаемого кабеля, мм	Номинальное напряжение питания, В	Максимальное сечение жил кабеля, мм ²	Климатическое исполнение
	7-12	230AC	2,5	УХЛ1

2.2 Светотехнические параметры модульного взрывозащищенного светильника типа КИГА:

Наименование параметра	Норма
Напряжение питания	230В ±10%
Частота	50-60 Гц
Мощность применяемых модулей	20, 30, 40, 50, 60 Вт
Температура свечения	4000-5700 К
Цветовой индекс Ra	>80
Эффективность свечения модуля	>100 лм/Вт;
Коэффициент мощности	>95
КПД	>90%
Диаметр подводимого кабеля	7-12мм
Световой поток светильника	6000±10% лм
Тип кривой силы света	Д

Стойкость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15543.1:

- верхнего значения температуры окружающей среды плюс 50°C;
- нижнего значения температуры окружающей среды минус 60°C;
- Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0.

Сведения о драгоценных материалах: драгоценные материалы отсутствуют.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светильник КИГА	1 шт.
Паспорт ДНЮИ.144.00.00.000 ПС	1 шт.
Руководство по эксплуатации ДНЮИ.144.00.00.000 РЭ	1 шт. на 25 изделий, но не менее 1 шт. поставляемой в 1 адрес
Копия сертификата соответствия	1 шт. на 25 изделий, но не менее 1 шт. поставляемой в 1 адрес

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с Руководством по эксплуатации ДНЮИ.144.00.00.000 РЭ.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Условия транспортирования светильников по группе Ж ГОСТ 23216, условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 4 по ГОСТ 15150.

Условия хранения светильников по группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150.

Назначенный срок хранения – 3 года, назначенный срок службы – 15 лет.

Детали изделия не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

После окончания срока службы материалы, используемые в светильниках, не требуют специальной утилизации. Алюминиевые и стальные детали, представляющие собой отходы цветных и черных металлов, подлежат сбору и реализации в соответствии с ГОСТ 1639.

6 УПАКОВКА

Светильники упаковываются в индивидуальную тару (ящик/ящики из гофрокартона), исключающую возможность их механических повреждений и прямого воздействия влаги, пыли, грязи и солнечной радиации.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям технических условий

ТУ 27.40.39-001-32685028-2024 при соблюдении условий транспортирования, монтажа, эксплуатации и хранения. Гарантийный срок эксплуатации с учетом хранения 5 лет.

Гарантийный срок исчисляется с момента принятия светильника ОТК завода-изготовителя. 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 при соблюдении потребителем правил эксплуатации 15 лет.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие:

в количестве _____ шт. изготовлено в соответствии с требованиями технических условий ТУ 27.40.39-001-32685028-2024 и признано годным для эксплуатации.

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