

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Светильник соответствует ФЛРЕ.676710.007 ТУ и признан годным к эксплуатации. Заводской номер указан на корпусе изделия и дублируется на упаковке и в данном паспорте. Светильник сертифицирован.

14. СВЕДЕНИЯ ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ СООТВЕТСТВИЕ

Декларация о соответствии ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" рег. № RU Д-РУ.НА44.В.00672/20 срок действия с 14.09.2020 по 13.09.2025 включительно, выдан Федеральным бюджетным учреждением «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Новосибирской области». Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21A949.



Внимание:

Уважаемый потребитель, внимательно проверьте наличие даты продажи, печати и наименования продавца в настоящем паспорте. При их отсутствии срок гарантийных обязательств производителя исчисляется с даты производства изделия, дата указана на светильнике.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Срок гарантии: 60 месяцев

Срок службы: > 100 000 часов

По вопросам сервисного обслуживания обращаться в сервисную службу или к организации-продавцу.

Контакты сервисной службы

АО «Физтех-Энерго»:

тел: **8 800 500 9197** (внутренний: **333**)

эл. почта: **service@diora.pro**

сайт: **diora.pro**



Производитель:

АО «Физтех-Энерго»

Юрид. адрес: 636017, Россия,
г. Северск ул. Кирова, 1А

DiORA
Производство LED светильников

СДЕЛАНО
В РОССИИ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

**Diora Kengo SE 27/3800 [40/5700] [53/7500] [63/9000]
л [ШБ] [К30] [Г60] [Г90] [Д] 3К [4К] [5К] [6К] консоль [лира]**

ФЛРЕ.676710.007 ТУ

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Данный паспорт и инструкция по эксплуатации содержит информацию о комплектации, сфере применения и технических характеристиках светодиодного светильника DiORA Kengo 27/3800 [40/5700] [53/7500] [63/9000].

Светильник предназначен для освещения городских улиц, парков, промышленных и придворовых территорий, АЗС, гаражных боксов, архитектурной подсветки, а также незаменим в местах, где требуется экономия электроэнергии и высокая надёжность.

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДИТ:

консоль: Светильник (1 шт); Болт М8 (2 шт); Паспорт изделия (1 шт); Упаковка (1 шт).

лира: Светильник (1 шт); Лира-скоба (1 шт); Болт М5 (2 шт); Шайба кровельная (2 шт); Паспорт изделия (1 шт); Упаковка (1 шт).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность [±10%]	27 Вт	40 Вт	53 Вт	63 Вт
Световой поток [±10%]	3800 лм	5700 лм	7500 лм	9000 лм
Пусковой ток (не более)	0,2 А	0,3 А	0,4 А	0,45 А
Потребляемый ток (не более)	0,12 А	0,18 А	0,23 А	0,27 А
Напряжение питания перем. тока*	176-264 В, 50-60 Гц			
Напряжение питания пост. тока*	180-370 В			
Цветовая температура [±10%]	3000 К ☐ / 4000К ☐ / 5000К ☐ / 6000К ☐			
Количество светодиодов	72 шт			
Тип кронштейна	Консоль ☐		Лира ☐	
Габаритные размеры (ДхШхВ)	242х85х119 мм		256х85х150 мм	
Масса NETTO (не более)	0,96 кг		1,1 кг	
Угол расход-сти свет. потока	130х80° [Л] ☐ / 145х85° [ШБ] ☐ / 30° [К30] ☐ 60° [Г60] ☐ / 90° [Г90] ☐ / 110° [Д] ☐			

Марка светодиодов	Samsung / SEOL
Индекс цветопередачи (CRI)[Ra]	≥70
Коэффициент мощности (cosφ)	≥0,95
Класс энергосбережения	A++
Класс электрозащиты	I
Количество часов работы	>100 000
Коэффициент пульсации	<1%
Степень защиты оболочки	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон температур	-40...+40 °С
Материал корпуса	Анодир-ный алюминий
Материал рассеивателя	Поликарбонат

*В изделии имеется защита от напряжения 380 В, короткого замыкания, холостого хода, превышения выходного напряжения.

ДЕЙСТВИЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ В СЛУЧАЕ ВЫХОДА ИЗ СТРОЯ СВЕТИЛЬНИКА

Отключить от сети питания и демонтировать светильник согласно п.3 «ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ». Упаковать изделие в заводскую упаковку, приложив гарантийный документ. Обратиться в сервисную службу (см. стр. 8).

ВНИМАНИЕ! Не допускается самостоятельный ремонт светильника без согласования с производителем.

3. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Установку, монтаж и техническое обслуживание изделия должен проводить аттестованный электротехнический персонал, имеющий соответствующий допуск к работе с электрооборудованием эксплуатирующей организации.

3.2. Все ремонтные работы и работы по техническому обслуживанию должны проводиться только при полном отключении изделия от сети питания.

3.3. В процессе эксплуатации корпус светильника нагревается. Прежде чем проводить демонтаж и обслуживание убедитесь, что корпус остыл.

3.4. Запрещается эксплуатация изделия с повреждённой защитой светоизлучающих элементов.

3.5. При повреждении внешнего гибкого кабеля или шнура светильника (для типа крепления Y), во избежание риска, светильник должен быть заменён только предприятием изготовителем, сервисной службой, либо соответствующим квалифицированным персоналом.

3.6. Запрещается во время эксплуатации закрывать изделие любым теплоизолирующим материалом.

3.7. Запрещается эксплуатация изделия без заземления (за исключением изделий не имеющих заземляющего провода/контакта – см. раздел 7).

3.8. При подключении светильника к источнику постоянного тока строго **соблюдать полярность!**

> Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя (потребителя) вносить изменения в конструкцию и комплектацию, не влияющие на безопасность, с целью улучшения его эксплуатационных свойств и технологии производства.

4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Установка изделия должна производиться в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПУЭ) и настоящей инструкцией.

Перед началом установки – подготовить рабочее место, вскрыть упаковку и проверить комплектность поставки изделия согласно перечню **«Комплект поставки»** (раздел 1).

Если светильник, предназначенный для эксплуатации в помещениях, перед вскрытием упаковки находился в условиях отрицательных температур, произвести его выдержку при комнатной температуре **не менее четырёх часов**.

При установке изделия следуйте инструкциям в разделе 7.

ВНИМАНИЕ! В связи с риском выхода из строя осветительного оборудования, запрещается подключать в электросеть с промышленными печами, термокамерами, сварочным или холодильным оборудованием и любой другой нагрузкой с фазовым регулированием мощности.

> Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям **ГОСТ 32144-2013**.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Один раз в год (периодичность зависит от степени загрязнения) необходимо промыть рассеиватель (защиту светоизлучающих элементов) хлопчатобумажной материей смоченной водой, без применения чистящих средств и активных растворителей.

5.2. Один раз в год проверить надёжность подключения изделия к сети питания, при необходимости провести ревизию соединения.

5.3. Один раз в год проверить надёжность затяжки крепёжных элементов, при необходимости подтянуть крепёж.

Дополнительно для исполнений с аварийным источником питания:

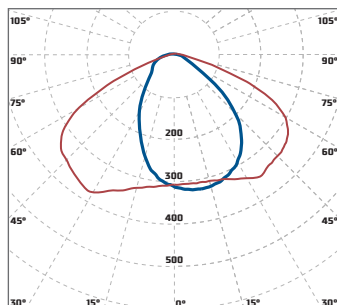
5.4. Перед первым использованием изделия провести не менее одного полного цикла заряда/разряда аккумулятора/ной батареи.

5.5. Не реже одного раза в шесть месяцев производить 1 полный цикл заряда/разряда аккумуляторной батареи.

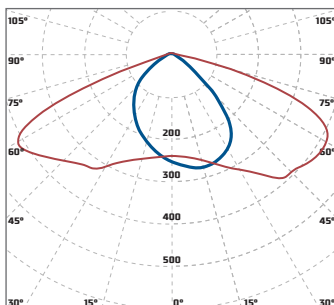
5.6. Один раз в два года (периодичность зависит от режима работы светильника) заменить аккумуляторную батарею в источнике питания.

> Аккумуляторные батареи рассчитаны на срок непрерывной эксплуатации в течение 2-х лет. Они должны быть заменены на аналогичные, если модуль не проходит проверку на длительность работы. Батареи могут эксплуатироваться и более 2-х лет, если они обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

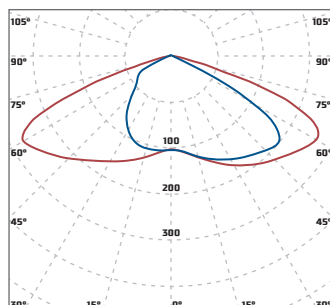
6. ОСНОВНЫЕ ТИПЫ КРИВОЙ СИЛЫ СВЕТА (КСС)



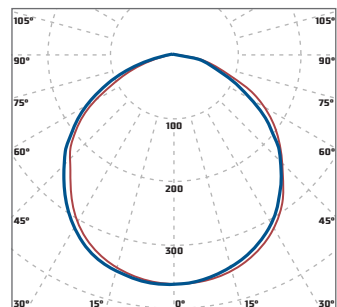
«Diora Kengo Л»
полуширокая КСС 130°x80°
[для исполнения «консоль»]



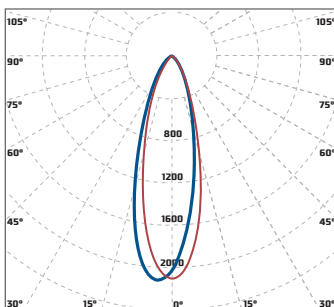
«Diora Kengo ШБ»
широкая боковая КСС 145°x85°
[для исполнения «лира»]



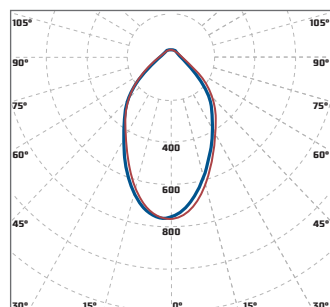
«Diora Kengo ШБ2»
широкая боковая КСС 140°x100°
[для исполнения «консоль»]



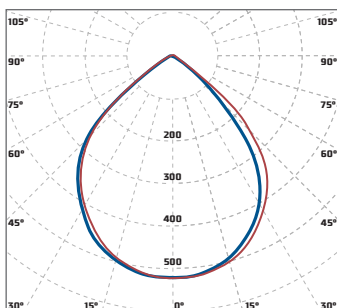
«Diora Kengo Д»
косинусная КСС 110°



«Diora Kengo К30»
концентрированная КСС 30°



«Diora Kengo Г60»
глубокая КСС 60°



«Diora Kengo Г90»
глубокая КСС 90°



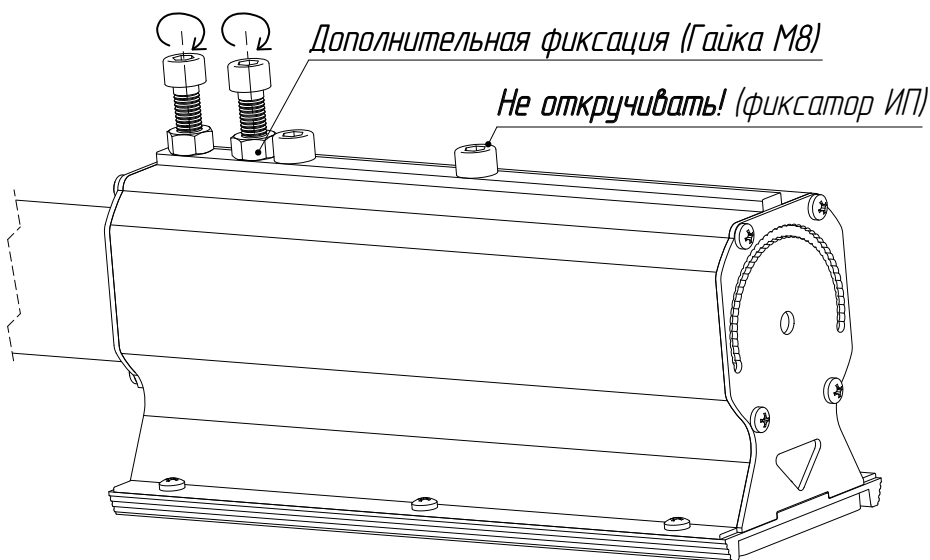
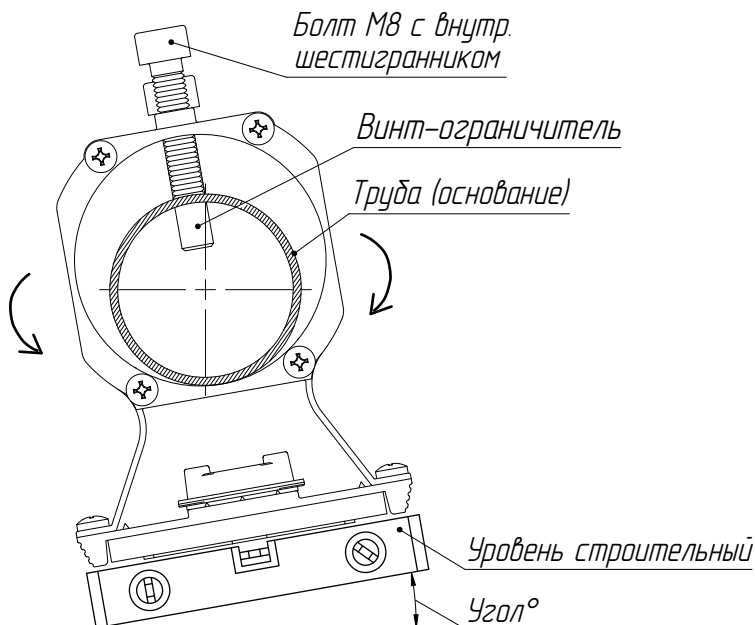
IES файлы доступны для скачивания: <https://diora.pro/downloads> или через QR-код:



7. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

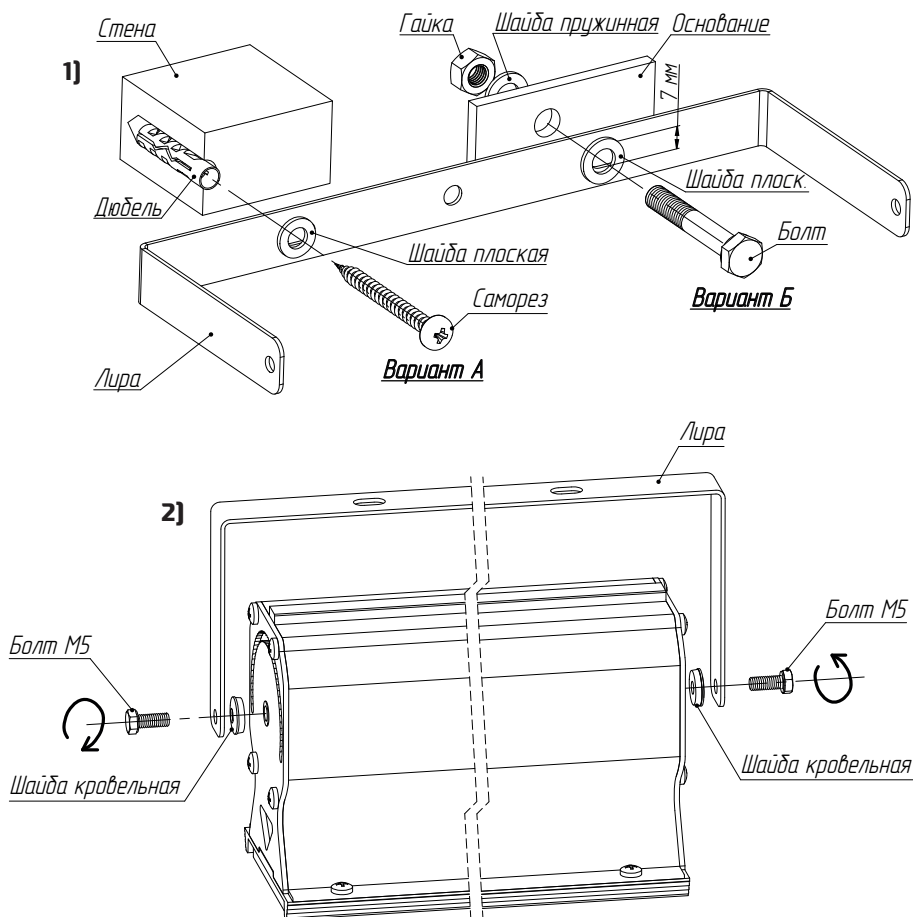
7.1. Исполнение «консоль»

- 1) Установить светильник на трубу диаметром 30...63 мм. Закрутить болты М8 с небольшим зазором к трубе. Выставить угол поворота светильника относительно освещаемой поверхности.
- 2) Зафиксировать светильник, закрутив болты М8 до упора. Для дополнительной фиксации можно применять контргайки (не входят в комплект).
- 3) Отключить питание в сети и подключить сетевой провод к изделию (см. раздел 7.3.).



7.2. Исполнение «лира»

- 1) Установить лиру поворотную на несущую опору с помощью крепежа (не входит в комплект).
- 2) Установить светильник на лиру с помощью крепежа из комплекта. Для светильников с несимметричной КСС необходимо учитывать направление линз. Выставить угол поворота и затянуть винты.
- 3) Отключить питание в сети и подключить сетевой провод к изделию (см. раздел 7.3.).



> Альтернативный порядок установки: **2), 1), 3).**

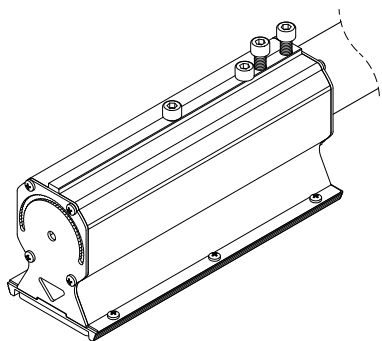
7.3. Схема подключения



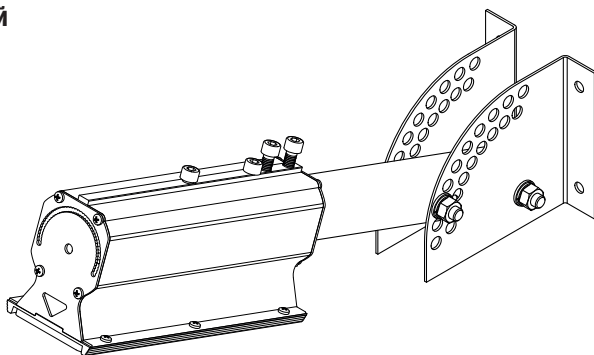
> В исполнениях «DC» красный провод – «+», чёрный – «минус», заземление может отсутствовать.

ВНИМАНИЕ! Вид подключения всех проводов должен обеспечить степень защиты соединения от влаги и пыли (не менее заявленной в разделе 2).

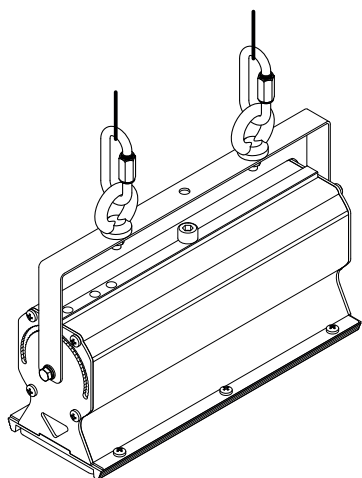
8. ОСНОВНЫЕ ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЙ



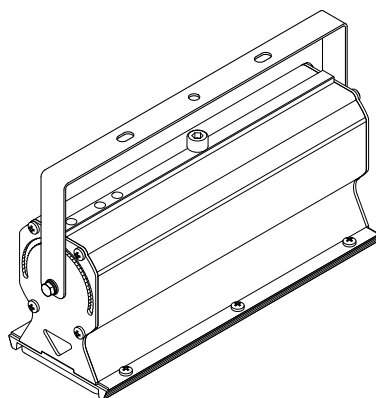
Консольное – до Ø63 мм



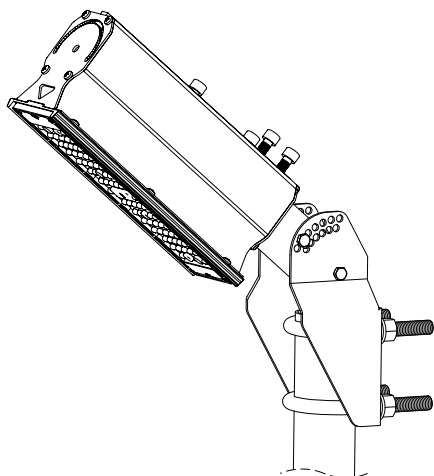
Настенное с регулировкой
угла [0..90°]



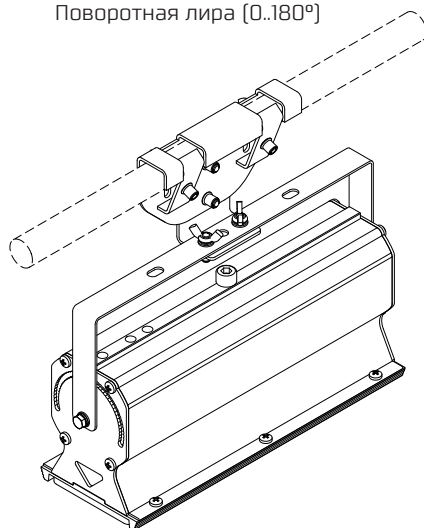
Рым-болты (для подвесов)



Поворотная лира [0..180°]



Поворотная консоль



Тросовый подвес (до Ø20 мм)

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Спасибо, что приобрели наш продукт. Производитель гарантирует соответствие приобретённого Вами изделия требованиям настоящего паспорта при соблюдении условий монтажа, эксплуатации, хранения и транспортирования. Обязуется обеспечивать бесплатный ремонт или замену вышедших из строя элементов изделия в течение установленного гарантийного срока.

Условия гарантии действуют в рамках закона «О защите прав потребителей», Гражданского кодекса Российской Федерации, договора поставки и других нормативных правовых актов РФ.

9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

9.1. Гарантийный ремонт производится только в авторизованных сервисных центрах изготовителя или самим изготовителем, путём ремонта или замены изделия на такое же изделие или, в случае невозможности, на изделие с аналогичными потребительскими свойствами.

9.2. Гарантийный ремонт производится при предъявлении заполненного гарантийного талона изготовителя с печатью и отметкой организации-продавца о дате продажи, либо при предъявлении документов подтверждающих продажу и указывающих что гарантийный срок не истёк (первичные учётные документы, товаросопроводительные документы, подтверждающие передачу изделия).

9.3. Утраченный гарантийный талон не восстанавливается.

9.4. Изделие принимается на гарантийный ремонт в оригинальной упаковке или иной упаковке, которая обеспечивает сохранность изделия и его комплектации при транспортировке.

9.5. После окончания гарантийного срока, сервисный центр оказывает платное послегарантийное обслуживание, на протяжении всего срока службы.

9.6. Гарантийный срок на изделие продлевается на время нахождения в сервисном центре.

9.7. При несоблюдении правил хранения и транспортировки организациями – посредниками, Производитель не несёт ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции, которые поменялись во время транспортировки.

10. Гарантия на изделие НЕ ДЕЙСТВУЕТ в следующих случаях

10.1. Изделие имеет следы вскрытия или ремонта лицами или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ Производителем.

10.2. Недостатки изделия возникли вследствие нарушения потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа или использования изделия не по назначению.

10.3. Транспортировка изделия в следствии которой возникли недостатки, гарантия на которые не распространяется (физические повреждения изделия, его частей или комплекта, воздействие внешней среды не предусмотренное паспортом).

10.4. Завод производитель может отказать в гарантийном обслуживании, если оборудование содержит следы жизнедеятельности насекомых, животных, а также другие сложные загрязнения (масла, грязь).

10.5. Имеются следы повреждения, вызванные не зависящими от производителя причинами, такими как действия третьих лиц, природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.

10.6. Неправильное подключение изделия к источнику питания или подключение к несоответствующей паспорту сети электропитания.

10.7. Использование изделия в отличных от приведённых в настоящем паспорте условий эксплуатации, без согласования с Производителем.

10.8. Внесение потребителем изменений в конструкцию изделия, без согласования с Производителем.

11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

11.1. Изделия могут транспортироваться любыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида. Вид отправок – мелкий малотоннажный.

11.2. При транспортировке должны быть приняты меры по защите светильников от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

11.3. Условия транспортирования: в части воздействия механических факторов – по группе Ж (жёсткие) ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов – по группе 2.

Климатические факторы воздействующие на изделие при транспортировании приведены в таблице 13, ГОСТ 15150-69.

11.4. По условиям хранения изделие относится к группе 2С (закрытое помещение) по ГОСТ 15150-69, при отсутствии агрессивных паров и газов. Температура хранения от **-60 до +60°C** при относительной влажности не более **95%**.

11.5. Изделие следует хранить в транспортной таре предприятия-производителя до введения в эксплуатацию.

11.6. При длительном хранении необходимо через каждые 24 месяца производить ревизию светильников в соответствии с ГОСТ 9.014-78.

12. КОНСЕРВАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

12.1. Светильник не требует дополнительной консервации при условии сохранения заводской упаковки.

12.2. Светильник и комплект поставки, не содержат токсичных материалов, требующих специальной утилизации.

12.3. Утилизацию светильников необходимо производить согласно требованиям законодательства территории реализации.