

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Светильник соответствует ФЛРЕ.676713.001 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.РА01.В.35100/21 срок действия с 28.07.2021 по 27.07.2026 включительно, выдан испытательной лабораторией «Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Единый центр испытаний и сертификации продукции»». Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21HC28.



Внимание:

Уважаемый потребитель, внимательно проверьте наличие даты продажи, печати и наименовании 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 Craft 120/15000 5K [4K] [3K] A (Diora Craft 120/15000 (модуль без БАП) + Diora БАП-120)

ФЛРЕ.676713.001 ТУ

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



АВАРИЙНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Данный паспорт и инструкция по эксплуатации содержит информацию о комплектации, сфере применения и технических характеристиках светодиодного светильника Diora Craft 120/15000 A (с блоком аварийного питания, далее – БАП).

БАП предназначен для обеспечения автономного (аварийного) освещения при отключении сетевого напряжения питания. БАП является комплектным устройством и предназначен для подключения к светильникам марки Diora Craft.

Светильник совместно с БАП обладает возможностью работать при полном отключении электричества длительное время. Он предназначен для освещения коридоров, крытых парковок, технических, складских, торговых, производственных и других помещений, а также незаменим на ответственных объектах, где требуется аварийное освещение, экономия электроэнергии и высокая надёжность.

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДИТ:

Светильник без БАП (1 шт); Diora БАП-120 (1 шт); Упаковка (2 шт); Паспорт изделия (1 шт).

2.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

Потребляемая мощность [±10%]*	120 Вт	Марка светодиодов	Samsung / Seoul (Ю. Корея)
Потребляемый ток [±10%]	0,87 А	Количество светодиодов	420 шт
Световой поток [±10%]	15000 лм	Тип аккумулятора	NiCd
Свет. поток в авар. режиме [±10%]	400 лм	Ёмкость аккумулятора	4000 мАч
Напряжение питания перем. тока	176-264 В, 50-60 Гц	Время заряда аккумулятора	24 ч
Напряжение питания пост. тока	180-370 В	Время работы в ав-ном режиме	до 180 мин
Цветовая температура [±10%]	3000 К □ / 4000 К □ / 5000 К □	Индикатор заряда	Есть
Индекс цветопередачи (CRI) [Ra]	80	Тестовая кнопка	Есть
Коэффициент мощности (cosφ)	>0,95	Мощность в аварийном режиме	6 Вт
Коэффициент пульсации	<1%	Срок службы аккумулятора***	24 мес
Диапазон температур**	-20...+40 °С	Срок службы светильника	>100 000 ч
Климатическое исполнение**	Т1	Габариты LED-модуля (ДхШхВ)	Ø425x390 мм (без лиры)
Степень защиты оболочки**	IP54	Масса LED-модуля (не более)	2,6 кг
Тип крепления	лира	Габариты БАП (ВхШхГ)	300x210x150 мм
Угол расходимости свет. потока	90°	Масса БАП (не более)	5,5 кг

* Мощность +3 Вт в режиме заряда АКБ.

** Для самого светильника (LED-модуля): диапазон температур -60...+60 °С; климатическое исполнение УХЛ2; степень защиты IP65.

*** По истечении срока службы аккумулятора его следует заменить. Подробнее см. раздел 5.

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.

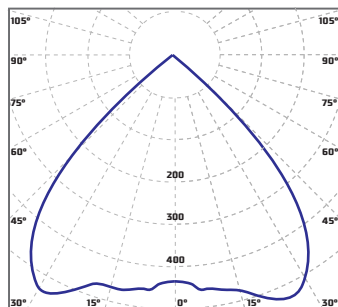
5.5. Не реже одного раза в шесть месяцев производить 1 полный цикл заряда/разряда аккумуляторной батареи.

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

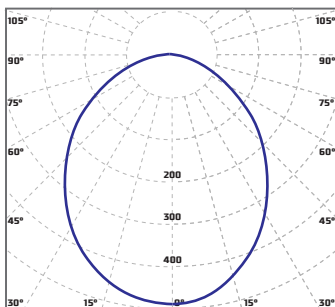
> Аккумуляторные батареи рассчитаны на срок непрерывной эксплуатации в течение 2-х лет. Они должны быть заменены на аналогичные, если модуль не проходит проверку на длительность работы. Батареи могут эксплуатироваться и более 2-х лет, если они обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

6. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

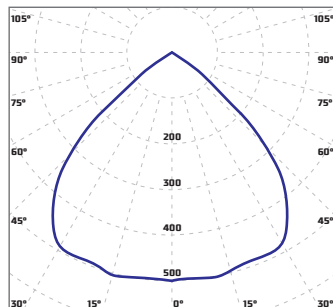
6.1. Кривая силы света (КСС)



«Diora Craft [PRO]»
глубокая КСС 90°



«Diora Craft [PRO] opal»
глубокая КСС 95°



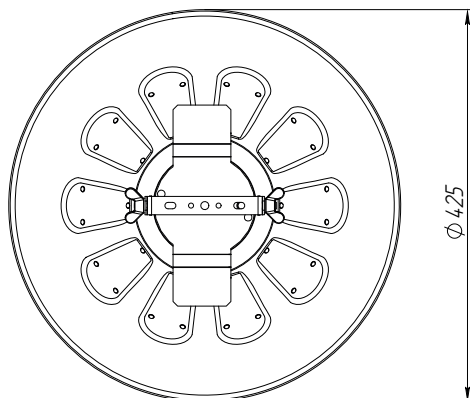
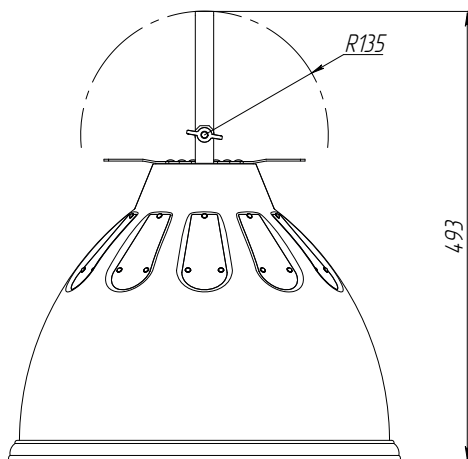
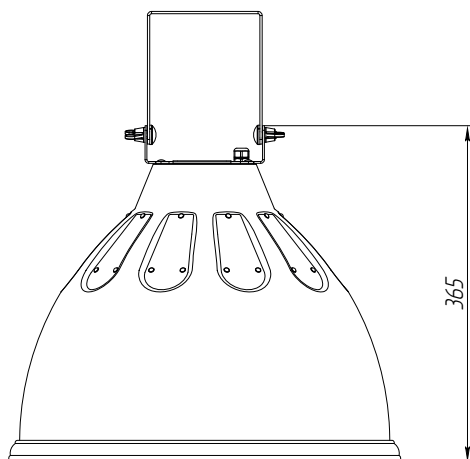
«Diora Craft PRO+»
глубокая КСС 90°



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

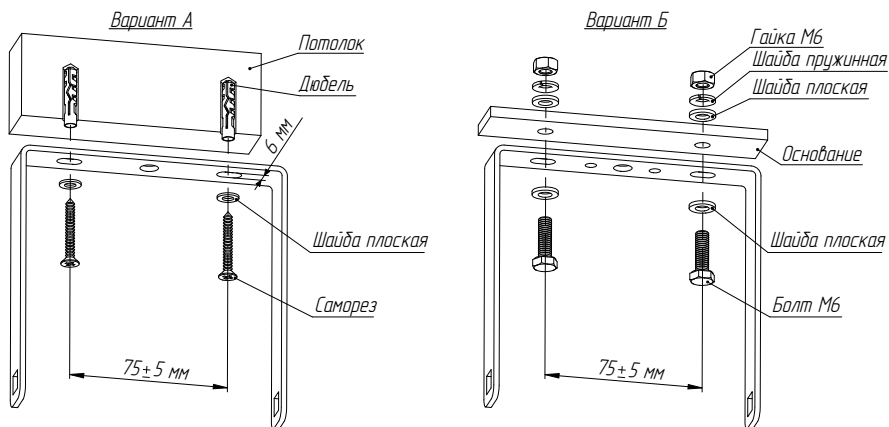


6.2. Габаритные размеры светодиодного модуля



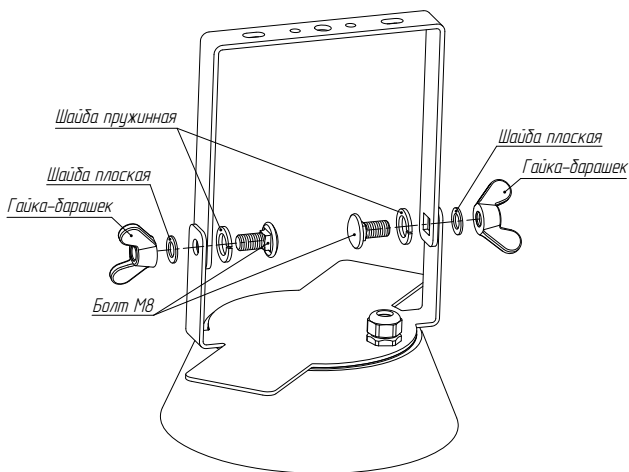
7. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

7.1 Установить скобу-лиру на несущую конструкцию с помощью крепежа (не входит в комплект).
Примеры:

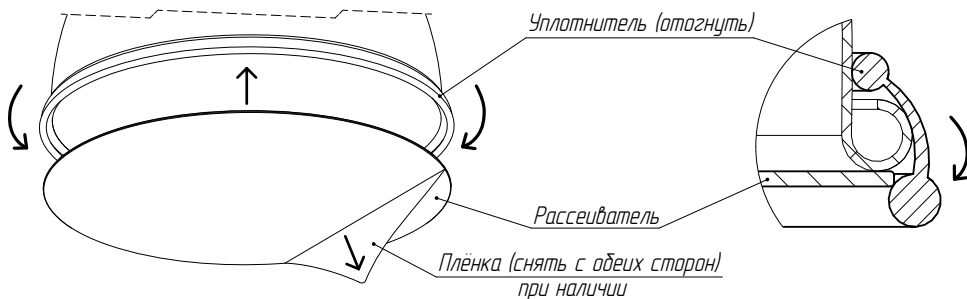


7.2 Установить светильник на лиру с помощью крепежа из комплекта.

➤ В некоторых исполнениях светильника крепёж и лира предустановлены.



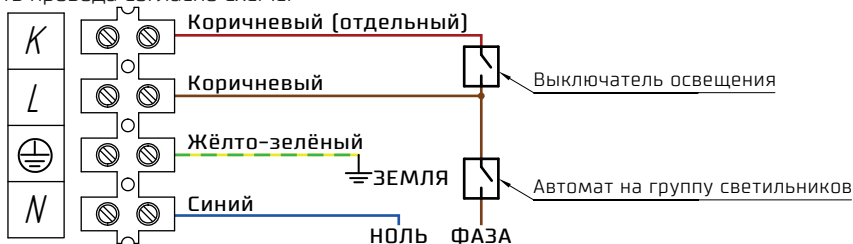
7.3 Удалить защитную пленку с двух сторон рассеивателя (защитного стекла). Установить рассеиватель в светильник под уплотнитель.



ВНИМАНИЕ! Вид подключения всех проводов должен обеспечить степень защиты соединения от влаги и пыли (не менее IP65).

7.4. Подключение питания и LED-модуля:

- 1) Отключить питание в сети. Закрепить блок аварийного питания (БАП) на несущем основании с помощью крепежа из комплекта. Открыть дверцу БАП и найти в нижней части монтажной панели клеммные колодки для подключения питающего и резервного напряжения.
- 2) Проверить, чтобы сечение жилы сетевого провода не превышало 3,5 мм. В одном из свободных кабельных вводов корпуса БАП проделать небольшое отверстие и завести через него провод питания (по отдельному заказу провод нужной длины с разъёмом IP68 может быть предустановлен).
- 3) Подключить провода согласно схеме:

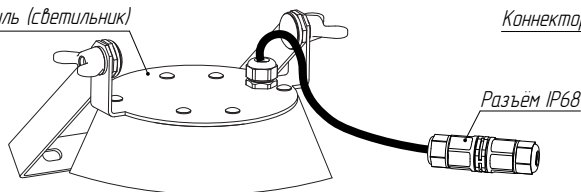


«К» – к выключателю, «N» – нейтраль, ⊕ – заземление. Контакт обозначенный на колодке символом «L» подключается напрямую от распределительного щитка (в обход выключателя освещения).

- 4) LED-модуль (светильник) необходимо подключить к кабельному разъёму IP68 из комплекта: коричневый провод к клемме «L» (серая), синий (чёрный) провод к клемме «N» (жёлтая). С другой стороны разъёма, соблюдая цвета клемм, подключить провод, выходящий из корпуса БАП*.

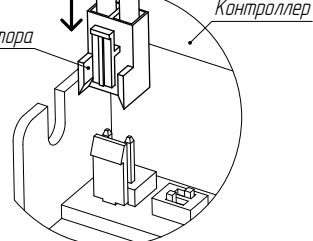
Плотно затянуть уплотнительные гайки разъёма.

LED-модуль (светильник)



Коннектор аккумулятора

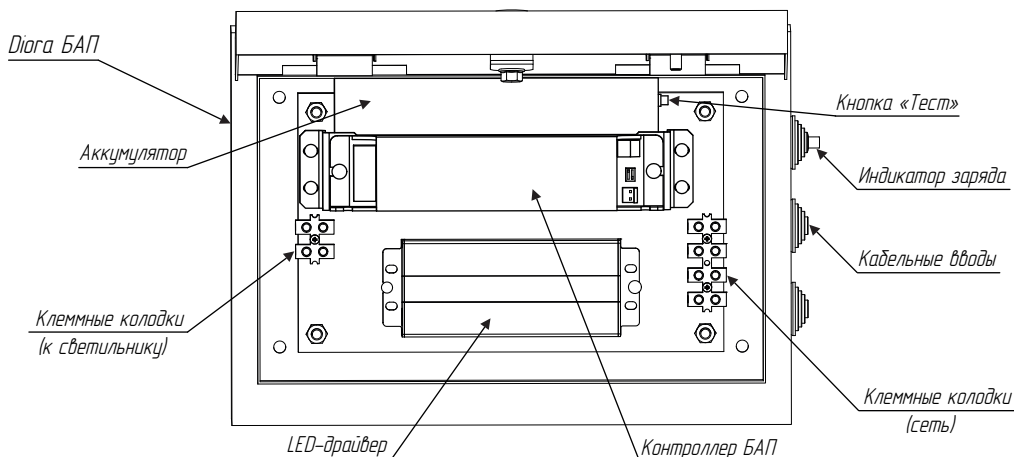
Разъём IP68



- 5) Подключить аккумулятор к контроллеру.

*Допускается вместо комплектного провода (1 м) применять двужильный провод длиной до 30 метров (сечение жилы не менее 0,5 мм). Температурные характеристики провода определяются климатическим районом установки (рекомендуемое значение от -60 до +60 °C). Провод необходимо завести в БАП через кабельный ввод и подключить согласно цветам провода из LED-модуля: **коричневый провод к «+», синий (чёрный) провод к «-».**

> Для обеспечения высокого уровня защиты от пыли и влаги рекомендуется надёжно **закрепить** подводимые провода внутри корпуса БАП, исключив их перемещение в процессе эксплуатации, а после окончания монтажа, убедившись в работоспособности и правильности подключения БАП, **обработать герметиком** (не входит в комплект) **кабельные вводы**.

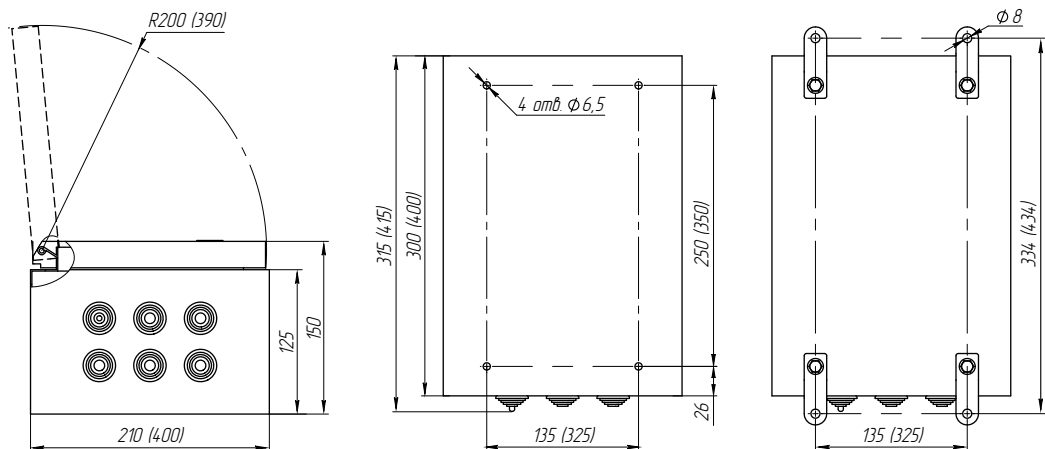


8. БЛОК АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ

Блок аварийного питания (БАП) предназначен для обеспечения автономного (аварийного) освещения при отключении сетевого напряжения питания. БАП является комплектным устройством и предназначен для подключения к светильникам марки Dioga Craft мощностью до 130 Вт. БАП осуществляет питание светодиодных элементов в светильниках от аккумуляторной Ni-Cd батареи, входящей в состав изделия. БАП устанавливается рядом или удаленно от светильника и подключается к нему посредством питающего провода постоянного тока. В штатном рабочем режиме БАП заряжается, а в аварийном режиме обеспечивает работу светильника от аккумуляторной батареи. По контакту «L» (см. раздел 7.3.) БАП контролирует напряжение резервной фазы и обеспечивает работу схемы заряда аккумулятора.

Внимание! Для проверки аварийного режима работы светильника, используйте кнопку Тест, находящуюся внутри монтажной коробки с БАП. При нажатии кнопки контроллер БАП отключит питание драйвера светильника и переключится на питание от АКБ. После того как кнопка «Тест» перестанет удерживаться в нажатом состоянии, светильник вернется в штатный режим работы в зависимости от состояния питающего напряжения на контактах клеммной колодки.

Габаритные размеры БАП в зависимости от исполнения:



Для реализации схемы **бесперебойной работы освещения**, есть возможность объединить клеммы, для чего подключить провод L к клемме K, тогда при отключении светильника (или пропадании напряжения питания на фазе) он будет переходить в аварийный режим и обеспечивать резервное освещение в аварийном режиме.

Внимание! Число циклов заряда-разряда аккумулятора ограничено. Из-за особенностей принципа работы аккумулятора (эффект памяти) время его полного заряда может достигать 24 часа. Если нет возможности обеспечить полный заряд аккумулятора, это приведет к сокращению его ёмкости из-за не полного заряда, а следовательно к уменьшению времени работы в аварийном режиме.

➤ После того как монтаж светильника завершен, для обеспечения длительной службы АКБ, при первом включении необходимо произвести 2 цикла, полного заряда-разряда АКБ.

В режиме заряда индикатор АКБ будет светиться **красным цветом**.

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.