

Комплект трековых светильников

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 1.1. Светильник трековый светодиодный – 2 шт.
- 1.2. Однофазный шинный провод – 1 шт.
- 1.3. Коннектор ввода электропитания – 1 шт.
- 1.4. Коннектор соединительный – 1 шт.
- 1.5. Заглушка торцевая – 1 шт.
- 1.6. Комплект крепежей:
 - Дюбель – 2 шт.
 - Самонарезающий винт – 2 шт.
- 1.7. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
- 1.8. Упаковка – 1 шт.

*Производитель оставляет за собой право вносить усовершенствования в конструкцию или технологию изготовления изделия без предварительного уведомления.

Прежде чем приступить к работам по монтажу и эксплуатации комплекта трековых светильников необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- 2.1. Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для монтажа и последующей эксплуатации комплекта трековых светильников (далее по тексту изделие). Изучите данное руководство и сохраните его до конца эксплуатации.
- 2.2. Изделие предназначено для освещения жилых и общественных помещений в однофазной сети переменного тока напряжением – 230 В частотой 50 Гц.
- 2.3. В данном изделии трекковые светильники светодиодные устанавливаются на шинный провод с помощью активируемой системы креплений. Изделие является источником направленного света.
- 2.4. Конструкция изделия обеспечивает возможность перемещения трекковых светильников светодиодных по шинному проводу. Корпус трекковых светильников светодиодных позволяет менять направление света путём вращения по вертикальной и горизонтальной оси.
- 2.5. Возможность соединения до 30 трекковых комплектов в линию. Соединение шинных проводов в линию производится с помощью коннекторов (прямых, угловых, «образных», «хвостовых» гибких).
- 2.6. Светильники трекковые светодиодные оснащены незалегаемыми источниками света – светодиодами COB.
- 2.7. Правильный выбор, установка и подключение согласно данной инструкции поможет обеспечить удобство эксплуатации изделия, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет комплекта	07-40 Белый	07-41 Черный
Общие характеристики		
Потребляемая мощность	2x10 Вт	Материал светильника
Номинальное напряжение	~230 В 50 Гц	Тип светильника
Диапазон входного напряжения	185-265 В	Однофазный
Коэффициент мощности	0.5	Тип шинного провода
Коэффициент пульсации	<5 %	Максимальная мощность нагрузки на шинный провод
Источник свечения	LED	800 Вт
Тип светодиодов	COB	Максимальная нагрузка на шинный провод
Сетевая погоня	1600 мм	4 кг
Сетевая отада	80 мм/шт	Габаритные размеры комплекта
Цветовая температура	4000 К	500x50x150 мм
Угол рассеивания	24°	Габаритные размеры светильника
Индекс цветопередачи CRI	>80	105x115x50 мм
Тип КСС	К (контентрированная)	Вес комплекта, нетто
Степень пылевлагозащиты	IP20	0.43 кг
Климатическое исполнение	УХЛ4	Температура эксплуатации
Класс защиты от поражения электрическим током	I	от -20 °С до +40 °С
		Срок службы
		60 000 часов
		Гарантийный срок
		36 месяцев

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ:

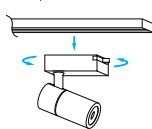
- 4.1. Монтаж и подключение должны выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- 4.2. Во время монтажа, обслуживания и демонтажа изделие должно быть обесточено.
- 4.3. Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также дальнейшей эксплуатации изделия.
- 4.4. Не допускается установка изделия вблизи нагревательных приборов и оборудования. Необходимо соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии.
- 4.5. Электрическая сеть должна соответствовать необходимым для подключения параметрам изделия, описанным в настоящем руководстве.
- 4.6. Окружающая среда не должна содержать взрывоопасных и агрессивных газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию изделия и не должна быть насыщена токопроводящей пылью.
- 4.7. Необходимо соблюдать температурный режим в течение всего срока эксплуатации, в том числе в летний период. Эксплуатация изделия допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла.
- 4.8. Запрещается установка изделия с механическими повреждениями.
- 4.9. Запрещается подключение и эксплуатация изделия с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений.
- 4.10. Изделия, подключенные к электросети с напряжением – 230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных. При выборе зоны монтажа необходимо соблюдать правила электробезопасности.
- 4.11. Необходимо не допускать скопления пыли, загрязнения и посторонних предметов на изделии. При обнаружении загрязнения необходимо провести очистку поверхности изделия в соответствии с классом защиты IP изделия. Сухую (в том числе профилактическую) чистку необходимо проводить при отключенном напряжении сети 230 В.
- 4.12. Входящие в комплект изделия трекковые светильники светодиодные являются законченными и ремонту не подлежат.
- 4.13. При обнаружении неисправности в работе изделия, а также при выходе изделия из строя по истечении гарантийного срока или по истечении срока эксплуатации, изделие необходимо утилизировать.

⚠ **Внимание!** Подключение к сети напряжения – 230 В производить при выключенном напряжении сети.

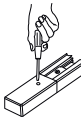
5. МОНТАЖ:

- 5.1. Извлечь изделие из упаковки.
- 5.2. Проверить изделие на наличие дефектов и механических повреждений.
- 5.3. Отсоединить трекковые светильники светодиодные от шинного провода.
- 5.3.1. Рычаги фиксатора и электропитания установить параллельно по отношению к шинному проводу.

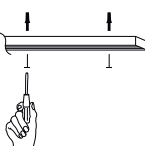
5.3.2. Снять трековый светильник.



5.4. Снять защитную крышку вводного коннектора электропитания.



- 5.5. Подготовьте зону установки согласно п. 4 «Требования безопасности и правила эксплуатации».
- 5.6. Закрепить шинный провод на установочную поверхность, зафиксировать его при помощи дюбелей и самонарезающих винтов.



- 5.7. Осуществить подключение изделия к сети – 230 В.
- 5.7.1. Подключить питающие провода сети – 230 В (L — фазный проводник и N — нулевой рабочий проводник) к контактным площадкам коннектора ввода электропитания.
- 5.7.2. Желто-зеленый провод на корпусе коннектора ввода электропитания необходимо подключить к заземлению (клемма колоды в комплект не входит). Обеспечить надежную изоляцию соединений и установить защитную крышку на коннектор ввода электропитания.
- 5.8. Установить трекковые светильники светодиодные в шинный провод, установить рычаги фиксатора и электропитания перпендикулярно по отношению к шинному проводу.
- 5.9. Включить изделие.

Не прикасаться к изделию во включенном состоянии во избежание получения ожогов. При демонтаже не прикасаться к изделию сразу после выключения во избежание получения ожогов. Дождаться, пока изделие остынет.

6. ХРАНЕНИЕ:

- 6.1. Изделие необходимо хранить в закрытом помещении в упаковке предприятия-изготовителя, допуская хранение при температуре окружающего воздуха от –40 °С до +50 °С, а также относительной влажности воздуха до 98 % при температуре +25 °С.
- 6.2. В помещениях для хранения содержание влаги, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионно-активных агентов для атмосферы типа 1 по ГОСТ 15150-69.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

- 7.1. Утилизация изделия после окончания срока эксплуатации не требует специальных мер, не представляет опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды. По истечении срока службы изделие должно быть утилизировано в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ:

- 8.1. Транспортирование изделия в упаковке предприятия-изготовителя осуществляется всеми видами закрытого транспорта согласно ГОСТ 23216-78 при температуре от –40 °С до +50 °С.
- 8.2. Крепление изделия на транспортных средствах должно исключать его перемещение при транспортировании.
- 8.3. При транспортировании изделия необходимо руководствоваться существующими правилами погрузки, крепления и перевозки грузов для конкретного вида транспорта. При погрузке и выгрузке изделия необходимо соблюдать требования, оговоренные предупредительными знаками на транспортной таре.
- 8.4. При транспортировании изделия необходимо руководствоваться существующими правилами погрузки, крепления и перевозки грузов для конкретного вида транспорта. При погрузке и выгрузке изделия необходимо соблюдать требования, оговоренные предупредительными знаками на транспортной таре.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- 9.1. На комплект трековых светильников APEYRON ELECTRICS предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации изделия, описанных в настоящем руководстве, а также предоставления документов, подтверждающих покупку.
- 9.2. Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара. Гарантийное обслуживание не производится в обход непосредственного продавца товара.
- 9.3. В случае обнаружения неисправности изделия, в первую очередь необходимо обесточить изделие. Если данный случай произошел не по вине покупателя и до истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
- 9.4. Гарантия на товар не распространяется в следующих случаях:
 - 9.4.1. Изделие испорчено в результате неправильного подключения (в том числе выбора параметров вводного напряжения, не соответствующего заявленному диапазону).
 - 9.4.2. Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
 - 9.4.3. Изделие испорчено в результате механических повреждений.
 - 9.4.4. При нарушении целостности изделия, в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения характеристик.
- 9.5. Компания не несет ответственности за обязанности третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 9.6. Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

10. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ:

- 10.1. Товар сертифицирован, продукция соответствует требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоаппаратуры».
- 10.2. Сертификат соответствия техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС N RU С-СН.РА.02.В.91420/21, выданный на основании протокола испытаний № 53/НЛ-26.04/21 от 26.04.2021 испытательным центром "Certification Group" ИЛ "HARD GROUP", аттестат аккредитации RARU.21ЦШ01, срок действия от 28.10.2021 по 12.10.2026.
- 10.3. Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС N RU Д-СН.РА.02.В.91420/21, выданная на основании протокола испытаний № 00288-ИЛ/06-2021 от 24.06.2021 испытательной лабораторией ООО "КРЭД", аттестат аккредитации RU.31112.21ПР40, срок действия от 24.11.2021 по 23.11.2026.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ:

- 11.1. Изготовитель: см. на упаковке.
- 11.2. Сделано в Китае.



Жол шамдарының ЖИЫНТЫҒЫ

1. ЖИНАҚТАУ:

- 1.1. Жарық диодты жол шамы – 2 шт.
- 1.2. Бір фазалы Шіна сымы – 1 шт.
- 1.3. Қуат көзін енгізу қосқышы – 1 шт.
- 1.4. Қосқыш қосқыш – 1 шт.
- 1.5. Соңғы штепсель – 1 шт.
- 1.6. Бекіткіштер жиынтығы:
 - Дюбель – 2 шт.
 - Өздігімен бұрап тұратын бұранда – 2 шт.
- 1.7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық – 1 шт.
- 1.8. Орау – 1 шт.

*Өндіруші Бұйымды дайындау конструкциясына немесе технологиясына алдын ала ескертусіз жеткізудің енгізу құқығын өзіне қалдырады.

Трек шамдарының жиынтығын орнату және пайдалану бойынша жұмыстарды бастамас бұрын жарықдиодты, осы құрылымды кесіп өтетін шату керек.

2. МАҚСАТЫ ЖӘНЕ НЕГІЗГІ МӘЛІМЕТТЕР:

- 2.1. Осы пайдалану жөніндегі Нұсқаулық трек шамдарының жиынтығын монтаждау және кейіннен пайдалануға арналған (бұдан әрі-бұйым кәмі бойынша). Осы нұсқаулықты оқып шығыңыз және оны жұмыс аяқталғанға дейін сақтаңыз.
- 2.2. Өнім кернеуі – 230 В 50 Гц айнымалы тоқтың бір фазалы желілеріндегі тұрғын және қоғамдық бөлмелерде жарықтандыруға арналған.
- 2.3. Бұл өнімде жарықдиодты жол шамдары Шіна сымна бекітілген бекіту жүйесінің көмегімен орнатылады. Өнім бағытталған жарық көзі болып табылады.
- 2.4. Өнімінің дизайны Шіна сымы арқылы жарықдиодты жол шамдарын жылқыту мүмкіндігін қамтамасыз етеді. Жарықдиодты жол шамдарының корпусы тік және келдінен осы бойынша айнау арқылы жарық бағытын өзгерту мүмкіндік береді. Жөнге 30-ға дейін трек жиынтығын қосу мүмкіндігі. Шіна сымдарын желіге қосу коннекторлардың көмегімен жүзу, бұрыштық, Т-таразды, Х-таразды, икемді).
- 2.6. Трек жарықдиодты шамдар ауыстырылмайтын жарық көздерімен – COB
- 2.7. Жарықдиодтармен жабдықталған. Осы Нұсқаулыққа сәйкес дұрыс таңдау, Орнату және қосылу нұяйлылықты қамтамасыз етуге көмектеседі, сонымен қатар жарық техникасының уақ мерзімді және үдіксіз жұмысына кепілдік береді.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ:

Жылтықтың түсі	07-40 Ақ	07-41 Қара	
Жалпы сипаттамалары			
Қуат түтуі	2x10 Вт	Шам материалы	Алюминий/пластик
Номиналды кернеу	+230 В / 50 Гц	Шам түрі	Бір фазалы
Кіріс кернеуінің диапазоны	185-265 В	Шіна сымалық материалы	Алюминий
Қуат коэффициенті	0,5	Шіна сымалық түрі	Бір фазалы
Пульсация коэффициенті	< 5 %	Максималды қуат	800 Вт
Жарық көзі	LED	Шіна сымна жүктеме	800 Вт
Жарықдиодты түрі	COB	Максималды жүктеме	800 Вт
Жарық ағыны	1600 лм	Шіна құбырына	4 кг
Жарық тиімділігі	80 лм/Вт	Жалпы өлшемдер	жылқытық
Түс температурасы	4000 К	Жалпы өлшемдер	500х50х150 мм
Шашырау бұрышы	24°	Кішілік	жылқытық
СВ түсі көрсету индексі	>80	Жалпы өлшемдер	жылқытық
КСС түрі	К (шоғырланған)	Жамақтық салмағы, таза	0,43 кг
Шашырау қорғау дәрежесі	IP20	Пайдалану температурасы	0°-30°С до +40°С
Сипаттау орнату	У9/24	Қызмет мерзімі	50 000 сағат
Зақымдануды қорғау класы		Кепілдік мерзімі	36 айлар
Электр тогы	1		

4. ҚАҰПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ЕРЕЖЕЛЕРІ:

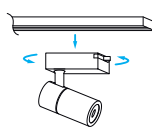
- 4.1. Монтаждан мен қосуды электротехникалық қауіпсіздіктің барлық талаптарын сақтай отырып, білікті маман орындауы тиіс.
- 4.2. Орнату, техникалық қызмет көрсету және бөлшектеу кезінде өнім қуатсыз болуы керек.
- 4.3. Өнімді монтаждау, сондай-ақ одан әрі пайдалану кезінде өрт қауіпсіздігі шараларын сақтау керек.
- 4.4. Өнімді қиып алулар мен жабдының жанына орнатуға жол берілмейді. Өнімде көрсетілген IP қорғау класын сақтау керек.
- 4.5. Электр желісі осы нұсқаулыққа сипатталған өнімнің қажетті параметрлеріне сәйкес келуі керек.
- 4.6. Қоршаған ортада металдар мен бұйымның оқшаулауын бұзатын концентрацияда жарылыш және агрессивті газдар болмауы керек және өткізгіш шаңмен қаңықлауы керек.
- 4.7. Пайдаланудың барлық мерзімі ішінде, оның ішінде жарық және кезеңде температуралық режимді сақтау керек. Өнімді пайдалануа жылды бұзу үшін ауа конвекциясы жағдайында ғана жол беріледі.
- 4.8. Механикалық зақымданған бұйымды орнатуға тыйым салынады.
- 4.9. Сымдар мен жалқау орындарының оқшаулағыш зақымданған бұйымды қосуға және пайдалануға тыйым салынады.
- 4.10. – 230 В кернеуі бар электр желісіне қосылатын өнімдер балалам мен Үй жануарларына қауіп төндірмей мүмкін. Орнату аймағын таңдағанда электр қауіпсіздігі ережелерін сақтау керек.
- 4.11. Өнімде шаң, ластану және бөгде заттардың жиналуына жол бермеу керек. Егер ластану анықталса, өнімді IP қорғау класына сәйкес өнімнің бетін тазарту керек. Құрақ (оның ішінде профилактикалық) тазалауды 230 В желінің кернеуі өшірілген кезде жүргізу керек.
- 4.12. Жынытқышқа кіретін жарықдиодты трек шамдары дайын және жөндеуге жатпайды.
- 4.13. Бұйымның жұмысында ақау анықталған кезде, сондай-ақ, бұйым кепілдік мерзімі өткеннен кейін немесе пайдалану мерзімі өткеннен кейін істен шыққан кезде бұйымды қадеге жарату керек.

ⓘ **Назар аударыңыз:** –230 В кернеу желісіне қосылу жеті кернеу өшірілген кезде жүргізіледі.

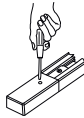
5. ОРНАТУ:

- 5.1. Өнімді қаптамадан алыңыз.
- 5.2. Өнімінің ақаулары мен механикалық зақымдануын тексеріңіз.
- 5.3. Шіна сымның жарықдиодты жол шамдарын ажыратыңыз.
- 5.3.1. Бекіткіш пен қуат тектітерін Шіна сымнама параллель орнатыңыз.

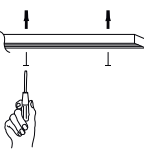
5.3.2. Жол шамын алыңыз.



5.4. Кіріс Қуат қосқышының қорғаныс қақпағын алыңыз.



- 5.5. "Қауіпсіздік талаптары және пайдалану ережелері" 4-тармағына сәйкес орнату аймағын дайындаңыз.
- 5.6. Шінаны орнату бетіне бекітіңіз, оны дюбельдер мен өздігімен бұрап тұратын бұрандалардың көмегімен бекітіңіз.



- 5.7. Өнімді –230 В желісіне қосыңыз.
- 5.7.1. –230В желінің қоректендіру сымдарын (L — фазалық өткізгіш және N — нөлдік жұмыс еткізгіші) электрмен жабдықтау коннекторының байланыс алаңдарына қосыңыз.
- 5.7.2. Қуат кіріс коннекторының корпусындағы сара-жазып сымда жерге қосу керек (терминді блогы жинаққа кірмейді). Қосылымдарды сенімді оқшаулауды қамтамасыз етіңіз және қуат кіріс коннекторына қорғаныс қақпағын орнатыңыз.
- 5.8. Шіна сымна жарықдиодты жол шамдарын орнатыңыз, Шіна сымна перпендикуляр бекіту және қуат тұтқаларын орнатыңыз.
- 5.9. Өнімді қосыңыз.

Қуыл қалмас үшін өнімді қосылу күбеде ұстатпаңыз.
Бөлшектеу кезінде қуыл қалмас үшін өнімді өшірілген кезін бірең ұстатпаңыз.
Өнім сақталғанға күтіңіз.

6. САҚТАУ:

- 6.1. Өнімді дайындаушы қаспторының қаптамасында жабық үй-жайда сақтау керек, қоршаған ауаның температурасы +40 °С-тан +50 °С-ға дейін, сондай-ақ ауаның салыстырмалы ылғалдылығы +25 °С температурада 98% -ға дейін сақтауға рұқсат етіледі.
- 6.2. Сақтауға арналған үй-жайларда шаң, қышқылдан мен сілтілер бұу, коррозия тудыратын агрессивті газдар мен басқа да зиянды қоспалардың құрамы 1 типті атмосфера үшін коррозиялық белсенді агенттердің құрамынан аспауға тиіс ГОСТ 15150-69.

7. ҚАДЕГЕ ЖАРАТУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР:

- 7.1. Пайдалану мерзімі аяқталғаннан кейін өнімді қадеге жарату арнайы шараларды қажет етпейді, адамдардың өмірі мен денсаулығына, қоршаған ортаға қауіп төндірмейді. Қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін өнім қадеге жарату орнында қолданылатын нормаларға, ережелерге және әдістерге сәйкес қадеге жаратылуы керек.

8. ТАСЫМАЛДАУ:

- 8.1. Дайындаушы қаспторының қаптамасында өнімді тасымалдау жабық, көліктің барлық түрлерімен жүзеге асырылуы ГОСТ 23216-78 температурада +40 °С-тан +50 °С-ға дейін.
- 8.2. Өнімді көлік құралдарына бекіту оны тасымалдау кезінде оның қозғалысын болдырмау керек.
- 8.3. Өнімді тасымалдау кезінде белгілі бір көлік түріне арналған жүктерді тиеу, бекіту және тасымалдау ережелерін басшылыққа алу керек.
- 8.4. Өнімді тиеу және түсіру кезінде көлік ыдысындағы ескерту белгілерінде көрсетілген талаптарды сақтау керек.

9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ:

- 9.1. APEYRON Electrics трек шамдарының жиынтығына осы нұсқаулыққа сипатталған бұйымды монтаждау және пайдалану қағидалары сақталған, сондай-ақ сатып алуды растайтын құжаттар ұсынылған жағдайда 36 айға кепілдік беріледі.
- 9.2. Кепілдік міндеттемелер тауарды сату орнында жүзеге асырылады. Кепілдік қызмет көрсету тауарды тікелей сатушыны айналыту етінде жүргізіледі.
- 9.3. Өнімнің ақаулығы анықталған жағдайда, ең алдымен, Өнімді өшіру керек. Егер бұл жағдайда сатып алушының кінісінен болмаса және кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін болса, онда сіз өнім сатып алынған дүкенге жабарласуыңыз керек.
- 9.4. Тауарға кепілдік мынадай жағдайларда қолданылмайды:
 - 9.4.1. Өнім дұрыс емес қосылу нәтижесінде бүлінген (оның ішінде мәлімделген диапазонға сәйкес келмейтін кіріс кернеуінің параметрлерін таңдау).
 - 9.4.2. Өнім дұрыс жұмыс істемей нәтижесінде бүлінген.
 - 9.4.3. Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде бүлінген.
 - 9.4.4. Өнімнің тұтастығы бұзылған жағдайда, өзін-өзі жөндеуге тырысқан жағдайда, сондай-ақ оның техникалық сипаттамалары өзгерген жағдайда.
- 9.5. Компания кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін дұрыс орнатпау, дұрыс пайдаланбау немесе пайдалану нәтижесінде ушығып тастауының сәйкестігіне техникалық қоспамен берілген.
- 9.6. Компания өнімді дұрыс пайдаланбау немесе дұрыс орнатпау нәтижесінде пайда болған зақым үшін жауап бермейді.

10. СЕРТИФИКАТТАУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР:

- 10.1. Тауар сертификатталған, өнім талаптарға сәйкес келеді:
 - ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
 - ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
 - ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники».
- 10.2. Кедең одығының техникалық регламенттеріне сәйкестік сертификаты EACSRU-CNAH554.0.01797/21, Сынақ қаттамасының негізінде берілген. № 53X/IN-26.04/21 от 26.04.2021 сынақ орталығы "Certification Group" ИЛ "HARD GROUP", аккредиттеу аттестаты RA.RU.21Щ001, жарамдылық мерзімі от 28.10.2021 по 27.10.2026.
- 10.3. Кедең одығының техникалық регламенттеріне сәйкестігі туралы Декларация EACSRU RU.21.1942.0.9.1420/21, Сынақ қаттамасының негізінде берілген № 000388/IN/06-2021 от 24.06.2021 сынақ зертханасы ООО "КРЭД", аккредиттеу аттестаты RU.31112.21ПР40, жарамдылық мерзімі от 24.11.2021 по 23.11.2026.

11. ӨНДІРУШІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ:

- 11.1. Өндіруші: қаптамаға қараңыз.
- 11.2. Қытайда жасалған.