

ПРОЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ с инфракрасным датчиком движения

1. Комплектация:

- 1.1. Проектор светодиодный с инфракрасным датчиком движения — 1 шт.
 - 1.2. Инструкция — 1 шт.
 - 1.3. Упаковка — 1 шт.
- * Производителем устанавливается за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологическое изготовление изделия с целью улучшения его свойств.

2. Назначение и основные сведения:

- 2.1. Проектор светодиодный с инфракрасным датчиком движения (далее по тексту «проектор светодиодный») предназначен для наружного освещения.
- 2.2. Проектор светодиодный используется для освещения утиных пространств придомовых территорий.
- 2.3. Проектор светодиодный предназначен для работы в сетях переменного тока с напряжением ~230 В ± 10 %, частотой 50 Гц, соответствующей действующим нормам качества электроэнергии (ГОСТ 32144-2013, с защитой от коммутационных и грозовых импульсных помех).
- 2.4. Проектор светодиодный оснащен инфракрасным датчиком движения (далее по тексту датчик движения) и имеет функции настройки чувствительности обнаружения, длительности свечения и включения в зависимости от освещенности.
- 2.5. В проекторе светодиодный заложена функция смены цветовой температуры (изменения цвета свечения). Варианты выбора цветовой температуры: 3000 К (теплый белый); 4000 К (дневной белый); 6500 К (холодный белый).
- 2.6. Проектор светодиодный неидиометричен.
- 2.7. Проектор светодиодный соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- 2.8. Правильная установка и подключение проектора светодиодного согласно инструкции, гарантирует долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.
- 2.9. Проектор светодиодный является законченным изделием и ремонту не подлежит.

3. Технические характеристики:

Общие характеристики		Защита от электромагнитных помех электропитания	
Диапазон входного напряжения питания:	~230 В; 50/60 Гц	Класс электропитания:	II
Диапазон выходного напряжения питания:	~180-250 В; 50/60 Гц	Класс радиопомех:	В007
Коэффициент мощности:	>0,9	Метод испытаний:	эмиссионный
Источник свечения:	светодиоды (LED)	Материал корпуса:	чёрный
Тип светодиода:	SMD 2835	Материал рассеивателя:	поликарбонат
Сетевая схема:	100 мВт	Температура эксплуатации:	от -40 °С до +50 °С
Цветовая температура:	3000/4000/6500 К	Тип датчика движения:	инфракрасный
Индикаторы:	да, 480	Диапазон обнаружения:	от 2 до 8 м
Тип КСЗ:	2 (по усмотрению)	Порог срабатывания:	от 10 до 20 сек. до 2000 лк
Угол рассеивания света:	120°	Временная задержка:	от 10 до 15 сек. до 7,5 мин
Степень пылевлагозащиты:	IP66	Угол обнаружения:	360°
Материал изготовления:	УЛ	Срок службы:	не менее 50 000 часов
Масса изделия (с упаковкой):	1 кг	Гарантия:	3 года

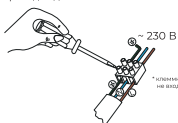
4. Меры безопасности и правила эксплуатации:

- 4.1. Монтаж и подключение проектора светодиодного должны выполняться только квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- 4.2. Работы, связанные с монтажом, демонтажом и обслуживанием проектора светодиодного, должны производиться только при отключенном питании электросети ~ 230 В.
- 4.3. Эксплуатация проектора светодиодного должна производиться в соответствии с «Правилами безопасной эксплуатации электроустановок потребителей».
- 4.4. Проектор светодиодный допускается к использованию только при наличии защитного заземления.
- 4.5. Все электрические соединения должны быть надежно защищены от влаги.
- 4.6. Запрещается подключение проектора светодиодного к поврежденной проводке.
- 4.7. Запрещается эксплуатация проектора светодиодного с поврежденным корпусом, креплением или рассеивателем.
- 4.8. Эксплуатация проектора светодиодного допускается только при условии конвекции воздуха для отведения тепла.
- 4.9. В процессе эксплуатации проектора светодиодного необходимо поддерживать в чистоте защитный рассеиватель и корпус изделия.
- 4.10. Истину проектора светодиодного необходимо производить при отключенном питании электросети.
- 4.11. Не монтировать проектор светодиодный вблизи нагревательных приборов и высокотемпературного оборудования.
- 4.12. Необходимо соблюдать указанные класс защиты IP. Категорически запрещается погружение проектора светодиодного в воду и использование его под водой, а также установка в местах скопления воды или возможного скопления воды (в бассейнах, акваармиках, банях и саунах).
- 4.13. Изделия, подключаемые к электросети с напряжением ~230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных.
- 4.14. Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания проектора светодиодного.
- 4.15. При обнаружении неисправности в работе проектора светодиодного, а также при выходе его из строя по истечении гарантийного срока или по истечении срока эксплуатации, проектор светодиодный необходимо утилизировать.

5. Правила и условия монтажа:

ВАЖНО: работы по сборке, установке и демонтажу изделия необходимо проводить при отключенном электропитании сети.

- 5.1. Извлечь проектор светодиодный из упаковки.
- 5.2. Произвести осмотр проектора светодиодного и убедиться в отсутствии на нём механических повреждений.
- 5.3. Подготовить зону установки в соответствии с требованиями п.4. «Меры безопасности и правила эксплуатации» данной инструкции.
- 5.4. Проектор светодиодный закрепить на устойчивой поверхности с помощью крепежной, установленной на изделии (винты, болты и гайки не входят в комплект).
- 5.4.1. Для изменения угла наклона проектора светодиодного необходимо ослабить боковые винты на корпусе и установить нужный угол наклона, затем оплотить закрутив винты.
- 5.4.2. Датчик движения проектора необходимо повернуть по направлению зоны его работы (охрана).
- 5.5. Произвести подключение соответственно схеме:
L — фазный проводник (коричневый провод),
N — нейтраль (синий провод),
Ⓜ — желто-зеленый провод подключения заземления.



- 5.6. Провести настройку проектора, согласно п. 6 «Настройка изделия».
- 5.7. По окончании монтажа необходимо произвести герметизацию соединений электропроводов. Так же при подключении проектора светодиодного к питающей сети применяются клемные колодки, герметичные распределительные коробки (в комплект не входят).
- 5.8. Проектор светодиодный готов к эксплуатации.

6. Настройка изделия:

- 6.1. **Регулировка уровня освещенности (LUX).** Позволяет установить уровень освещенности, при котором срабатывает устройство в диапазоне от 10 люкс (сумеречное) до 2000 люкс (день). Плавно вращая регулятор по часовой стрелке, можно довести чувствительность срабатывания датчика до максимальной величины при освещении 2000 люкс.
- 6.2. **Регулировка времени (TIME).** Позволяет установить время нахождения проектора светодиодного во включенном состоянии после срабатывания датчика в диапазоне от 10 секунд до 10 минут. Минимальное время устанавливается поворотом часовой стрелки до упора, а максимальное время устанавливается поворотом по часовой стрелке до упора.
- 6.3. **Регулировка чувствительности (SENS).** Позволяет установить необходимую чувствительность датчика. С его помощью можно отрегулировать дальность срабатывания датчика, а также величину объекта, на который он будет срабатывать. Поворот регулятора по часовой стрелке увеличивает чувствительность срабатывания датчика до максимальной величины.
- 6.4. **Настройка цветовой температуры** производится за счет изменения положения переключателя на тыльной стороне проектора светодиодного (6500 К, 4000 К, 3000 К). При этом необходимо убедиться, что на то, переключатель защищен герметичной силиконовой обложкой. (см. рис. 2).

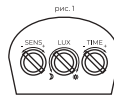
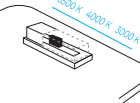


рис. 2



7. Возможные неисправности и способы их устранения:

Неисправность	Способ устранения
Нет включения	<ol style="list-style-type: none"> 7.1. Проверить подключение и убедиться в том, что подключение сети соответствует п. 3 «Технические характеристики» данной инструкции. 7.2. Проверить соединение, убедиться в том, что оно выполнено качественно. 7.3. Проверить настройку светодиодного проектора, согласно п. 6 «Настройка изделия» данной инструкции. 7.4. Заменить изделие.
Некорректная работа при включении	<ol style="list-style-type: none"> 7.5. Убедиться в целостности всех соединений. 7.6. Проверить правильность подключения изделия к сети питания. 7.7. Убедиться в правильности настроек регуляторов дальности движения. 7.8. Убедиться, что устройство соответствует назначению по уровню чувствительности в внешней освещенности. 7.9. Убедиться, что корпус датчика движения (особенно линза) не загрязнен.

8. Транспортировка и хранение:

- 8.1. Транспортировку допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- 8.2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 8.3. Изделия должны храниться в чистой упаковке, в сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -40 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % без конденсации влаги (при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

9. Сведения об утилизации:

- 9.1. Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малых бытовых отходов.

10. Гарантийные обязательства:

- 10.1. На продукцию APEYRON предоставляется гарантия 36 месяцев, при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку.
- 10.2. В случае обнаружения неисправности или выхода изделия из строя в первую очередь необходимо обратиться к источнику питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и до истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
- 10.3. Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
10.3.1. Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
10.3.2. Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
10.3.3. Изделие испорчено в результате механических повреждений.
10.3.4. При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 10.4. Компания не несет ответственности за обязательства третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечению гарантийного срока.
- 10.5. Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

11. Сведения о сертификации:

- 11.1. Товар сертифицирован, продукция соответствует требованиям:
ТР ТС 004/2011 «О безопасности радиопомех»;
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники»;
Сертификат соответствия техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС RU С-СН.НБ22.В.00036/21, выданный на основании протоколов испытаний № 730_731_732 от 24.11.2021 Объединенным испытательным центром ООО «ЕврАвротест» аттестат аккредитации РОСС RU.0001.10POT.001, срок действия от 30.11.2021 по 29.11.2026.
- 11.2. Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС № RU.730.732 от 24.11.2021, выданная на основании протокола испытаний № 13.27.1755.102 от 27.10.2021 испытательной лабораторией ООО «Механик ТМ», аттестат аккредитации РОСС RU.3910.04.ПР.ИИ.0177.4, срок действия от 17.11.2021 по 15.11.2026.



12. Информация о производителе:

- 12.1. Изготовитель: см. на упаковке.
- 12.2. Сделано в Китае.



ОРНАТУ ЖЭНЕ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНӨНДӨГІ НУСКАУЛЫК

Өнім паспорты

ЖАРЫҚДИОДТЫ ПРОЕКТОР ИНФРАКЫЗЫЛ КӨЗГАЛЫС СЕНСОРЫМЕН

1. Жинақтау:

- Инфракызыл көзгалыс сенсоры бар жарықдиодлы проектор—1 дана.
- Нускаулык — 1 дана.
- Каттам — 1 дана.

2. Мақсаты және негізгі мәліметтер:

- Инфракызыл көзгалыс сенсоры бар жарықдиодлы проектор (бұл қаржықиюдты проектор міндеті бойынша) сыртқа жарықтандыруға арналған.
- Жарықдиодлы проектор сыртта ауаықтардан жарықтандыру үшін қолданылады.
- Жарықдиодлы проектор айналымы тоқ желпілеріне жұмыс істеуге арналған кернеуі ~230 в ± 10 %, жиілігі 50 Гц, электр энергиясының қолданыстағы сапа нормаларына сәйкес ГОСТ 32144-2013, коммуналдық және кәсіптік импульттік кедергілерден қорғалған.
- Жарықдиодлы проектор инфрақызыл көзгалыс сенсорымен жабдықталған (көзгалыс сенсоры міндетінен әрі қарай) және жарыққа байланысты анықтау сәулемалдығын, жарыққа ұзындығы және қосуды ретлеу функциялары бар.
- Жарықдиодлы проекторда түс температурасын өзгерту (жарық түсінің өзгеруі) функциясы бар. Түс температурасын таңдау: 3000 К (жылы ақ); 4000 К (күндізгі ақ); 6500 К (суық ақ).
- Жарықдиодлы проектор күңгірттебейді.
- Жарықдиодлы проектор TP TC 004/2011, TP TC 020/2011, TP EAЭС 037/2016 талаптарына сәйкес келеді.
- Нускаулыққа сәйкес жарықдиодлы проекторды дұрыс орнату және қосу жарықдиодты жабдықтан ұзақ және үздіксіз жұмыс істеуіне кепілдік береді.
- Жарықдиодлы проектор дайын өнім болып табылады және жөндеуге жатпайды.

3. Техникалық сипаттамалары:

Халық сипаттамалары	Мәні	Құрылымы	Өлшемдері
Кіріс кернеуі:	~230 В, 50/60 Гц	Құрылымы	~18 x 8 x 12 см
Кіріс кернеуінің диапазоны:	~180-250 В, 50/60 Гц	Сыртқы тартымды класс:	IP02
Көрсеткіш:	≤ 0,9	Көрсеткіш:	алюминий
Жарық нығайтқыш:	сипаттамасы (LED)	Көрсеткіш:	алюминий
Жарықдиодлы түрі:	SM02035	Қорғаныс:	поликарбонат
Жарық нүктесі:	1000000000	Диффузия материалы:	поликарбонат
Түс температурасы:	3000-4000-6500 К	Пайдалану температурасы:	-40 °С-тан +50 °С-қа дейін
Түсті ретлеу мүмкіндігі:	Ақ, Ұ	Құрылымы сәулеленуі:	Антракит
НҚС түрі:	DI (сенсорлы)	Айналу аумағы:	214° және 81°-ға дейін
Жарық сәулеленуі:	120°	Өмір сүру мерзімі:	10 мың сағат
Шашыраңқы дөңгелек:	1865	Уақыттың өткізуі:	10 ± 5% -тан 7 ± 3 минутқа дейін
Комплектация:	IP65	Айналу байланысы:	120°
Электр тогының сұрыптану кәсіптік өлшемі:	1	Көрсеткіш мерзімі:	мен дөңгелек 50 000 сағат
		Көрсеткіш:	3 жыл

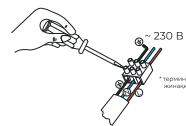
Масштап:	05-02	05-03	05-04	05-05
Құрылымы:	10 107	20 18	30 18	50 18
Жарық ағыны:	1000 лм	2000 лм	3000 лм	5000 лм
Өлшемдік нұсқаулар:	10x18/21/72 мм	17x18/21/72 мм	16x17/21/72 мм	18x21/72 мм
Төлеу саны:	0,20x0,2	0,20x0,2	0,20x0,2	0,20x0,2

4. Қауіпсіздік шаралары және пайдалану ережелері:

- Жарықдиодлы проекторды монтаждау мен қосуды электротехникалық қауіпсіздіктің барлық талаптарын сақтай отырып, білікті маман ғана орындауы тиіс.
- Жарықдиодлы проекторды монтаждауға, бөлшектеуге және қызмет көрсетуге байланысты жұмыстар ~ 230 В электр желісінің қуаты өшірілген кезде ғана жүргізілуі тиіс.
- Жарықдиодлы проекторды пайдалану — тұтынушылардың электр қондырғыларының техникалық ережелерін оқу және сақтау қажеттілігін білдіреді.
- Жарықдиодлы проектор қорғаныш жерге тұйықталған жағдайда ғана пайдалануға рұқсат етіледі.
- Барлық электр қосылымдары ылғалдан сенімді қорғалуы керек.
- Жарықдиодлы проекторды зақымдалған сымдарға қосуға тыйым салынады.
- Зақымдалған қорғушы, бекіткісі немесе диффузоры бар жарықдиодлы проекторды пайдалануға тыйым салынады.
- Жарықдиодлы проекторды пайдалануға жылы бұру үшін ауа конвекциясы жағдайында ғана рұқсат етіледі.
- Жарықдиодлы проекторды пайдалану кезінде өнімнің қорғаныс диффузоры мен қорғаныс таза ұстау қажет.
- Жарықдиодлы проекторды тазаулау электр желісінің қуаты өшірілген кезде жүргізілуі керек.
- Қоздыру аспаптары мен Жоғары температуралы жабдықтан жанында жарықдиодты проекторды орнатпаңыз.
- Көрсетілген IP қорғау класын сақтау қажет. Жарықдиодлы проекторды суға батырма және оны су астында пайдалануға, сондай-ақ су жиналған жерлерде немесе су жиналуы мүмкін жерлерде (бассейндерде, аквариумдарда, мошальар мен сауналарда) орнатуға қатаң тыйым салынады.
- ~230 В кернеуі бар электр желісіне қосылған өнімдер баллап мен Үй жануарларына қауіп төндірмейді.
- Жарықдиодлы проекторды желінің тексеру және техникалық қызмет көрсету үшін қол жетімділігі қамтамасыз етілуі керек.
- Жарықдиодлы проекторды жұмыс істемей тұрған кезінде өнімнің анықталған кезде, сондай-ақ кепілдік мерзімі өткеннен кейін немесе пайдалану мерзімі аяқталған кезінде өнімнің анықталған кезде жарықдиодлы проекторды қажетте жерге қажет.

5. Орнату ережелері мен шарттары:

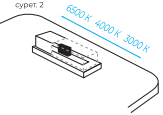
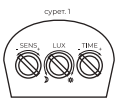
- МАҢЫЗДЫ:** өнімді қорықтау, орнату және бөлшектеу жұмыстары желінің электр қуаты өшірілген кезде жүргізілуі керек.
- Каттамданы жарықдиодлы проекторды алыңыз.
 - Жарықдиодлы проекторды тексеріңіз, оның механикалық зақымдалмағанына көз жеткізіңіз.
 - Орнату аймағын «А-тармақтың талаптарына сәйкес дайындаңыз». Осы Нускаулықтың «қуауіпсіздік шаралары мен пайдалану ережелері».
 - Жарықдиодлы проектор өнімге орнатылған қоршауының көмегімен орнату бетіне бекітіледі (бұрандалар, болттар және гапикалар жинаққа кірмейді).
 - Жарықдиодлы проектордың көлеңбе бұрышын өзгерту үшін қоршауындағы бүйірлік бұрандаларды босатып, қажетті нөлбұрышты орнату керек, содан кейін бұрандаларды қайтадан қайтастырыңыз.
 - Проектордың көзгалыс датчигінің оның жұмыс (қуауі) аймағының бағыты бойынша бұру қажет.
 - Сымаға сәйкес қосыңыз:
L — фазалық өткізгіш (қоңыр сым),
N — бейтарап (көк сым),
⊖ — сарымасыз жерге қосу сым.



- «Өнімді баптау»-б-тармағына сәйкес проекторды реттеңіз
- Орнату аяқталғаннан кейін электр сымдарының қосылыстарын тығыздау қажет. Сондай-ақ, жарықдиодлы проекторды қорықтауға желісіне қосын кезде терминал блоктары, герметикалық қосқыч қорғаныш қолданылады (жикитпаққа кірмейді).
- Жарықдиодты проектор пайдалануа дайын.

6. Өнімді баптау:

- Жарық деңгейін ретлеу (LUX). Құрылығы 10 люкс (түн) мен 2000 люкс (күн) аралығында іске қосылған жарық деңгейін орнатуға мүмкіндік береді. Реттеуші сағат тілінен ақырын айналыңдару арқылы детектордың іске қосылу сәулемалдығын 2000 люкс жарықтандыру кезінде максималды мәнге дейін жеткізуге болады.
Уақыты ретлеу (таймер). Сенсор 10 секундтан 10 минутқа дейін іске қосылғаннан кейін жарықдиодлы проектордың жану уақытын орнатуға мүмкіндік береді. Минималды уақыт сағат тіліне қарай бұрылса, ал максималды уақыт сағат тіліне қарай бұрылса, белгіленген орнатылады.
- Сәулемалдығын ретлеу (SENS).** Сенсордың қажетті сәулемалдығын орнатуға мүмкіндік береді. Оның көмегімен сенсордың диапазонын, сондай-ақ, ол іске қосылған объектінің маңына реттеуге болады. Реттеуші сағат тілімен бұру сенсордың іске қосылу сәулемалдығын максималды мәнге дейін арттырады.
- Түс температурасын ретлеу** ол жарықдиодлы проектордың орнату жағдайына қосылатын орнату өзгерту арқылы жасалады (6500 К, 4000 К, 3000 К). Бұл жағдайда компьютерден, герметикалық сипаттамалық қорғанышқа назар аудару керек. (суретті қараңыз 2).



7. Мүмкін болатын ақаулар және оларды қалай түзетуге болады:

Ақаулық	Мәні
Қосу жоқ	7.1. Қосылғанды тексеріңіз, желінің кернеуі осы Нускаулықтың 3-тармағына сәйкес келетініне көз жеткізіңіз. 7.2. Байланысты тексеріңіз, оның сапалы орындалғанына көз жеткізіңіз. 7.3. Осы Нускаулықтың өнімді баптау-б-тармағына сәйкес жарықдиодлы проекторды реттеңіз. 7.4. Өнімді ауыстырыңыз.
Қосу кезінде дырсы жұмыс істеуі	7.5. Барлық қосылымдарды тұтығанын тексеріңіз. 7.6. Өнімнің қажетті желісіне реттеу параметрлерін дұрыстағына көз жеткізіңіз. 7.8. Жарықдиодлы проектор реттеуші сағатын жарық сәулемалдығын шетіне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз. 7.9. Қосылған сенсордың қорысу (көрсеткіш) нұсқауларын оқығызыңыз және көз жеткізіңіз.

8. Тасымалдау және сақтау:

- Тасымалдауды бұйымды механикалық зақымданудан, ластанудан, ылғалдан, түсуінен қорғауды қамтамасыз ететін жабық қолпақты көлденеу түрде жүргізуге бол жеткізіледі.
- Тасымалдау шарттық каттамда жүзеге асырылады.
- Бұйымдар шарттық каттамда, құрғақ желдеткіштің үй — жайларда қоршаған ортаның температурасы -40°С-тан +50°С-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% - дан аспайтын ылғалды конденсациясы (ауада бұл және агрессивті заттар (қышқылдар, сілтілер және т.б.) болмаған жағдайда) сақталуы тиіс.

9. Қадерге жарату туралы мәліметтер:

- Өнімде арнайы қадерге жаратуға қажет ететін қымбат немесе үлгі материалдар мен компоненттер жоқ. Қадерге жарату ақ қауіпті қалдықтарды қадерге жарату жөніндегі жергілікті заңнаманың талаптарына сәйкес атқалдығы жүргізіледі.

10. Кепілдік міндеттемелері:

- APEYRON өнімдерін орнату және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда, сондай-ақ сапалы ауданды растайтын құжаттарды ұсынған кезде 36 айға кепілдік береді.
- Ақаулық анықталған немесе өнім істен шыққан жағдайда, ең алдымен оны құат көзінен ажырату керек. Егер бұл жағдай сапалы алушының кінісінен болмаса және кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін болса, оның ішінде оны сапалы алушыға дүкенге хабарласуыңыз керек.
- Бұйымға кепілдік міндеттемелерді жеткізудің қолданылмайды.
- Өнім мүжетімен дұрыс қосылу (оның ішінде желінің шамадан тыс жүктемесі) нәтижесінде бүлінген.
- Өнім дырсы жұмыс істеуі нәтижесінде бүлінген.
- Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде бүлінген.
- Өздігінен жөндеуге тырысқан жағдайда, сондай-ақ оның техникалық сипаттамалары өзгерген жағдайда өнімнің тұтығын бұзылған жағдайда.
- Компания кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін дырсы орнату, дұрыс пайдаланбау немесе пайдалану нәтижесінде үшінші тараптың міндеттемелері үшін жауап бермейді.
- Компания өнімді дырсы пайдаланбау немесе дырсы орнату нәтижесінде пайдалану бағалан зақым үшін жауап бермейді.

11. Сертификаттау туралы мәліметтер:

- Тауар сертификатына, өнім талаптарына сәйкес келеді:
TP TC 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
TP TC 020/2011 «Электротехническая совместимость технических средств»;
TP EAЭС 037/2016 «Об организации применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники».
- Көден одағының техникалық регламенттеріне сәйкес сертификатты EAЭС RU С-СН H522.6.00036/21, сынақ каттамдары негізінде берілген № 730, 731, 732 от 24.11.2021 Біріккен сынақ орталығы ООО «Евразбест», аккредиттеу аттестаты POCC RU.000110TP01, қордануы мерзімі 30.11.2022-29.11.2026.
- Көден одағының техникалық регламенттеріне сәйкесігі туралы Декларация EAЭС N Д.СН.РА.02.В.65583/21, сынақ каттамдары негізінде берілген № 13.27.0755.1202.27.10.2021 жылы сынақ зертханасы ООО «Механик ТМ», аккредиттеу аттестаты POCC RU.31910.01PAPM0.01774, қордануы мерзімі 17.11.2022-15.11.2026.

12. Өндірісу туралы ақпарат:

- Өндірісу: қаттаманы қараңыз.
- Қытайда жасалған.

