

СВЕТИЛЬНИК ЛИНЕЙНЫЙ светоодиодный накладной

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!
Благодарим Вас, что выбрали свой выбор
в пользу продукции торговой марки
APEYRON ELECTRICS.

1. Комплектация

- Светильник линейный светодиодный накладной—1 шт.
 - Комплект для накладного монтажа—1 шт.
- Саморезы/защитный винт—2 шт.
- Дюбель—2 шт.
- Крепежи—2 шт.
 - Коннектор со шнуром питания для подключения к сети—1 шт.
 - Инструкция—1 шт.
 - Упаковка—1 шт.
- Производитель оставляет за собой право усовершенствовать конструкцию или технологию изготовления изделия без предварительного уведомления.

2. Назначение и основные сведения

- Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для монтажа и последующей эксплуатации линейного светодиодного светильника Apeyron Esthetics (далее по тексту изделие).
- Изучите данное руководство и сохраните его до конца эксплуатации.
- Изделие используется для внутреннего освещения жилых и общественных помещений, в однофазных сетях переменного тока напряжением ~230 В частотой 50 Гц.
- Изделие недиммируемое.
- Изделие оснащено несменным источником свечения.
- Допускается возможность подключения нескольких изделий в группу последовательно, а также в световую фигуру при помощи соединительных коннекторов (приобретается отдельно). В случае установки последовательной группы или световой фигуры, для подключения системы к сети электропитания также необходимо шнур питания арт. 03-70 (приобретается отдельно).
- Тщательный выбор установки и подключение согласно данной инструкции поможет обеспечить удобство использования, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу изделия.

3. Технические характеристики

Общие характеристики		230V / 50 Гц		12V / 50 Гц		12V / 80 Гц	
Номинальное напряжение	~230V	Степень пылевлагозащиты	IP22	Комплексы источников	LED	Класс защиты от поражения электрическим током	II
Диапазон рабочего напряжения	±10%	Материал основания	поликарбонат	Материал рассеивателя	поликарбонат	Температура эксплуатации	от -40°С до +40°С
Коэффициент мощности	≥0,95	Угол рассеивания	120°	Температура хранения	от -40°С до +40°С	Срок службы	50 000 часов
Коэффициент пульсации	≤2%	Индекс цветопередачи	≥80	Гарантийный срок	3 года		
Уровень свечения	LED	Тип	недиммируемый (D)				
Угол рассеивания	120°						
Индекс цветопередачи	≥80						
Тип	недиммируемый (D)						
Гарантийный срок	3 года						

Артикул	30-21	30-45	30-54	30-55	30-56	30-57	30-58	30-59
Потребляемая мощность	1,8 Вт	3,6 Вт	5,4 Вт	7,2 Вт	9,0 Вт	10,8 Вт	12,6 Вт	14,4 Вт
Максимальная мощность в цепи при соединении	800 Вт	800 Вт	800 Вт	800 Вт	800 Вт	800 Вт	800 Вт	800 Вт
Световая сила	1200 лм	1200 лм	1200 лм	1200 лм	1200 лм	1200 лм	1200 лм	1200 лм
Световая отдача	100 лм/Вт	90 лм/Вт	90 лм/Вт	90 лм/Вт	90 лм/Вт	90 лм/Вт	100 лм/Вт	100 лм/Вт
Цветовая температура	6500 K / 4000 K	6500 K / 4000 K	6500 K / 4000 K	6500 K / 4000 K	6500 K / 4000 K	6500 K / 4000 K	6500 K / 4000 K	6500 K / 4000 K
Цвет корпуса	белый	белый	черный	черный	белый	белый	белый	белый
Габаритные размеры	570-22-35 мм	570-22-35 мм	300-22-35 мм	300-22-35 мм	300-22-35 мм	300-22-35 мм	300-22-35 мм	300-22-35 мм
Вес изделия, нетто	0,080 кг	0,080 кг	0,050 кг	0,050 кг	0,050 кг	0,050 кг	0,050 кг	0,050 кг

4. Требования безопасности и правила эксплуатации

- Монтаж и подключение должны выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- Во время монтажа, обслуживания и демонтажа изделия должно быть обесточено.
- Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также дальнейшей эксплуатации изделия.
- Не допускается установка изделия вблизи нагревательных приборов и высокотемпературного оборудования. Не подвергать изделие ударам и механическим воздействиям.
- Необходимо обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания изделия.
- Электрическая сеть должна соответствовать необходимым для подключения параметрам изделия, указанным в разделе «Технические характеристики».
- Окружающая среда не должна содержать взрывоопасных и агрессивных газов в концентрации, превышающих пределы, указанные в разделе «Технические характеристики».
- 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.
- Запрещается установка изделия с механическими повреждениями.
- Запрещается подключение и эксплуатация изделия с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений.
- Изделие, подключаемое к электросети с напряжением ~230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных. При выборе зоны установки необходимо соблюдать правила электробезопасности.
- Необходимо соблюдать меры безопасности, указанные на изделии.
- Необходимо не допускать скопления пыли, загрязнения и посторонних предметов на изделии.
- При обнаружении повреждения или неисправности необходимо провести очистку поверхности изделия в соответствии с классом защиты IP изделия (в том числе профилактическую) чистую поверхность проводить при отключении напряжения сети ~230 В.
- Для очистки изделия от загрязнений не допускается использование растворов, агрессивных моющих средств и абразивных средств.
- 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.

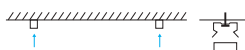
5. Монтаж

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

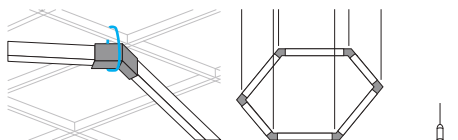
- Извлеките изделие из упаковки.
- Произведите осмотр изделия на предмет обнаружения дефектов и механических повреждений корпуса изделия.
- Подготовьте зону установки согласно п.4 «Требования безопасности и правила эксплуатации».
- Допускается несколько способов установки изделия на поверхность.

Накладной монтаж при помощи комплекта крепежи:

- Установите крепежи на полотно, заранее намечая места установки.
- Установите изделие на крепежи.



- Накладной монтаж при использовании крепежного отверстия коннекторов:
 - Соберите систему из светильника и коннектора (в комплект не входит).
 - Приложите систему к потолку, заранее намечая места установки.
 - Закрепите систему на потолке самонарезающими винтами через крепежные отверстия соединительных коннекторов.
- Альтернативные способы монтажа:
 - При невозможности применения описанных выше способов монтажа допускается установка изделия при помощи стяжек или тросиков подвесного монтажа (в комплект не входит). Крепление (система крепления) должно обеспечить надежную фиксацию изделия. Крепление (система крепления) не должно поддерживать горение.



Важно: при использовании стяжек фиксация конструкции производится за коннекторы. Фиксация за само изделие не допускается. При использовании тросиков подвесного монтажа допускается фиксация за изделие, используя комплектный крепеж из состава монтажа.

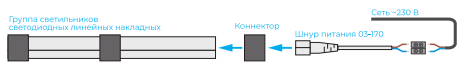
- Подключение комплектным коннектором со шнуром питания для подключения к сети (для одного изделия):
 - Подключить питающие провода коннектора со шнуром питания для подключения к сети к проводам сети электропитания ~230 В при помощи клеммной колодки (в комплект не входит). Обеспечить надежную изоляцию соединений.
 - Установить коннектор в изделие.



Важно! В случае подключения последовательной группы светильников, установленной в линию магистрального подключения, необходимо подключить светильник через соединительный коннектор (в комплект не входит) при помощи шнура питания с артикулом 03-70 (в комплект не входит).

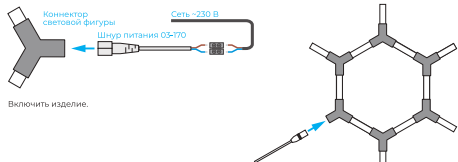
Для последовательно подключенной группы светильников:

- Установить на изделие соединительный коннектор в точке подключения сети электропитания.
- Подключить питающие провода шнура питания арт. 03-70 (в комплект не входит) к проводам сети электропитания ~230 В при помощи клеммной колодки (в комплект не входит). Обеспечить надежную изоляцию соединений.
- Подключить шнур питания к коннектору установленному на изделие.



Для замкнутой фигуры светильников:

- Подключить питающие провода шнура питания арт. 03-70 (в комплект не входит) к проводам сети электропитания ~230 В при помощи клеммной колодки (в комплект не входит). Обеспечить надежную изоляцию соединений.
- Подключить шнур питания к УЗЧ-блоку или ТР-блоку коннектору, установленному на изделие (для этого один из коннекторов световой фигуры должен быть не занят светильником).



- Включить изделие.

6. Транспортировка и хранение

- Транспортировку допускается производить любым видом открытого транспорта, обеспечивающим предохранение от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от +20 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % без конденсации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

7. Сведения об утилизации

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

8. Гарантийные обязательства

- На продукцию Apeyron предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предоставлении документов, подтверждающих покупку.
- В случае обнаружения неисправности или выхода изделия из строя в первую очередь необходимо оплечь его от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и по истечении гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
- Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
 - Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
 - Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
 - Изделие испорчено в результате механических повреждений.
 - При нарушении целостности изделия в случае полетом самостроительного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
 - Компания не несет ответственности за безопасность третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
 - Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

9. Сведения о сертификации и декларировании

- 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 организации применения опасных веществ в изделиях электропитания и радиоприемниках».
- Сертификат соответствия техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС RU-CN.HB54.0177921, выдан на основании протокола испытаний № 53X/026.04.21 от 26.04.2021 испытательным центром «Системный Центр ИТ-ИИИ» ЗАО СЦ ИИ, аттестат аккредитации RA.012311.01.001, срок действия от 28.10.2020 по 27.10.2026.
- Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС в RU-CA.PA02.01942021, выдана на основании Протокола испытания № 0202854110/05/2021 от 24.05.2021 испытательной лабораторией ООО «ИРЭД», аттестат аккредитации RU.3112.0121040, срок действия от 24.12.2021 по 23.12.2026.



10. Информация о производителе

- Производитель, дата производства и номер партии указаны на упаковке.
- Сделано в Китае.



ШАМ СЫЗЫҚТЫҚ жарықдиодтық апарды

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!
APREYON ELECTRICS брендині өнімдеріңізді
пайдалансаңыз олар таңдауыңызды жасағаныңыз
үшін рақмет.

1. Жабдық

1. Сымдар және жарықдиодты шам — 1 дана.
2. Белгілей орнату жиыны — 1 дана.
 - Дәріпөл — 1 дана.
 - Фиделік бұрап тұратын бұранда — 1 дана.
3. Өнім жиыны — 1 дана.
4. Белгілеушілер — 1 дана.
5. Желіге қосатын үшін қуат сымы бар қосқыш — 1 дана.
6. Нұсқаулы — 1 дана.
7. Пакет — 1 дана.

Өндіруші дәлдігіне жақсартаулар енгізу қуғынан өзіне қалдырды немесе алдын ала ескертісі өнімді өндіру технологиясына.

2. Мақсаты және негізгі ақпарат

- Бұл пайдалану нұсқаулығы орнатуға және кейіннен пайдалануға арналған Apreyon Electrics желілік жарықдиодты үстінгі тақтаға шын (бұдан әрі кейін деп аталады).
- Осы нұсқаулықта осы тақтаға және оны пайдалануға оғанна дейін саясиған.
- Өнім бір фазалы тұрде тұрғын және қоғамдық ықпайларды ішкі жарықтандыру үшін қолданылады. Жеруші ~230 В, жиілігі 50 Гц айналым ток желілері.
- Өнім күнтірленбейді.
- Өнім өзгермейтін жарылқазмен жабдыралған.
- Топтың бірнеше бұйымдарды тіптеген, сондай-ақ қосқыш коннекторлардан көмегімен жарық фигурасына жою мүмкіндігіне ие боларды (бірақ сатып алынбады). Сериялық топ немесе жарық фигурасы орнатылған жағдайда, желіні күтпезің қосу үшін сізге күтпезің сымна қажет. 03-70 (бірақ сатып алынбады).
- Осы нұсқауларға сәйкес жарық таңдау, орнату және жоюға қамтамасыз етуге көмегіменді пайдалануды қарастырылғанына, сонаннен қатар өнімнің сақ және уақытсыз жұмысына келтіреді.

3. Техникалық сипаттамалар

Желілік сипаттамалары

Номиналды кернеуі	~230 В / 50 Гц	Шамамен кернеу дәлдігі	±0,5%
Күрс кернеуін шегеленуі	175-260 В	Климаттық ортама	W3/4
Күрс коэффициенті	0,95	Электр томының сәулеленуі	II
Пульсация коэффициенті	<2 %	Көгерту өлшемі	0
Жерленуі	LED	Материалдары	поликарбонат
Шығаруы бұрышы	100°	Диффузоры материалы	поликарбонат
Түсті кернеуі (макс.)	180	Пайдалану температурасы	0° - 50°С немесе +40° - 50°С және
KOS күрс	көмегімен III	Қызыл жарық	50 000 сағат
		Көгерту мерзімі	3 жыл

Мөлшер

	30-21	30-45	30-54	30-55	30-56	30-57	30-58	30-59
Құяты тәуелі	12 см	12 см	12 см	12 см	12 см	12 см	12 см	12 см
Қосылған кезде тікелей тікелей қосылуы	800 Вт	800 Вт	800 Вт	500 Вт	500 Вт	500 Вт	500 Вт	500 Вт
Жарық ағыны	1200 лм	1080 лм	1080 лм	450 лм	450 лм	450 лм	450 лм	450 лм
Жарық нәтижесі	70 лк/м²	60 лк/м²	60 лк/м²	30 лк/м²	30 лк/м²	30 лк/м²	30 лк/м²	30 лк/м²
Түсті температурасы	6500 К, 4000 К	6500 К, 4000 К	6500 К, 4000 К	6500 К, 4000 К	6500 К, 4000 К	6500 К, 4000 К	6500 К, 4000 К	6500 К, 4000 К
Қорғаныш түрі	жк	жк	жк	жк	жк	жк	жк	жк
Жылтырлық деңгейі	570-22-35 мм	570-22-35 мм	570-22-35 мм	300-22-35 мм	300-22-35 мм	300-22-35 мм	300-22-35 мм	300-22-35 мм
Өнімнің салмағы, г	0,090 кг	0,090 кг	0,090 кг	0,050 кг	0,050 кг	0,050 кг	0,050 кг	0,050 кг

4. Пайдалану ережелері және қауіпсіздік шаралары

- Орнату мен қорықу бұйымдарына сәйкес білікті маман жүзеге асыру керек әлепте қолданбауды талаптары.
- Орнату, техникалық қызмет көрсету және бөлшектеу кезінде өнімді тоқтап ажуырату керек.
- Орнату кезінде, сондай-ақ әріпте қолданбауды талаптары сақтау қажет өнімнің жұмыс істеуі.
- Өнімді жоюға аспаптар мен Жарық температурасы жақбырған жанама орнатуға жоқ бермейді. Өнімді жоюға қажет механикалық қорғанышты ұсырылған.
- Өнімді айыпты тексеру және техникалық қызмет көрсету үшін қолметінділігі қамтамасыз етуге керек.
- Электр желісі қосылу үшін қажетті өнімнің параметрлеріне сәйкес келуі керек, осы нұсқаулықта сипатталған.
- Қорғаныш ортада концентрациялар жарылғыш және қорозымал газдар болмауы керек материалдар және бұйымды оқулауды бұзатын және өткізгіш шамамен қанықпауы керек.
- Температура режимін бұл пайдалану нәтижесінде, сонан кейін сәулесі қажет жағдай. Бұйымды пайдалану уақыт шегеру үшін қажетті ережелерді оқып алу керек.
- Механикалық зақымдану және өнімді орнату тыйым салынды.
- Сандар мен орнандар оқулауды зақымдану өнімді жоюға және пайдалануға тыйым салынды байланыстар.
- ~230 В жиілігі бар күтпезің қосу өнімдері балаларға күшті таңдау мүмкін және үй жаңарлары.
- Өнімді қорғаныштан таңдағанда, сіз ережелерді сақтауыңыз керек әлепте қолданбауды талаптары.
- Өнімді қорғаныштан кідірің және бейре заттардан механикалық болдырмау керек. Ластану айналасы, өнімнің бетін сәулесі тазалау қажет өнімнің IP қорғау ұлассымен. Құрғақ (сонан ішінде) профилінің тазадау жүзеге жүзеге келуі керек ~230 В болғанда.
- Өнімді пайдалану тазадау үшін ерлікшеңді немесе агрессивті заттарды қолданбауға жүзеге зәттен мен абырбатыр.
- Өнімнің жұмысына ақау айналасы, сондай-ақ өнім одан кейін ойтын шаңсыз желілік мералын немесе қажет ету мералын аңғалтқан кейін өнім жылыту керек.

5. Орнату

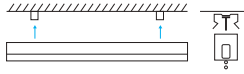
Монтажд

өнімді қалтамадан орнату және демонтаждау бойынша жұмыстарды орындау қажет желілік күтпезің көзі.

- өнімді қалтамадан орнату және демонтаждау бойынша жұмыстарды орындау қажет желілік күтпезің көзі.
- Өнімді ажуырату мен қорғаныш механикалық зақымдану тәсілдері өнімдер.
- «Қауіпсіздік талаптары және пайдалану ережелері» атнарына сәйкес орнату аймағын дайындаңыз.
- Өнімді белгіле орнатуға бірнеше әдістермен рұқсат етіледі.

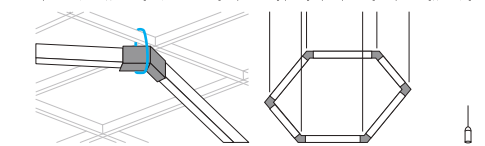
Толық белгілеулердің көмегімен бөлімді монтаждау:

- Белгілеуші төбеге орнатыңыз, орнату орнатырған алдын ала белгіленген.
- Өнімді белгілеушіге орнатыңыз.



Коннекторлардың белгілеу тәсілін пайдаланған кезде үстінгі монтаждау:

- Шарды імен қорғаныштардан ажуын айналасы (айнама кірмейді).
 - Орнату орнандары алдын ала белгілеу, желіні төбеге белгілеңіз.
 - Белгілеу арқылы қолданылған бұрап тұратын бұрандалармен желіні төбеге белгілеңіз қорғаныштардан қасылуларды.
- Орнатуға болмауы мүмкін:**
Жарық сәулесін орнату әдістері пайдалану мүмкін болмаса, өнімді орнатуға рұқсат етіледі (ішкі орнату үшін байланыстар немесе қабірдегі пайдалану (айнама кірмейді). Белгілеу (өзіне белгілеу) бұйымның сәулесі белгіленген қамтамасыз ету керек: Белгілеу (өзіне белгілеу) бұйымды керек жағдайда сақтау.



Монтажд бойынша пайдаланған кезде қарымды қосқыштар арқылы белгілеңіз! Өнімнің өзіне белгілеу жақ берілмейді. Аспап қабірдегі пайдаланған кезде бұйымды белгілеу белгілеу үстінгі белгілеулердің көмегімен рұқсат етіледі.

- Өнімді ~230 В электрмен қабірдеу желісіне қосыңыз.

Желіге қосылу үшін күтпезің сымы бар жылытқыш коннектор қосу (Бір өнім үшін):

- Терминал жақын жердегі өнімнің ~230 В электр желісіне қосылуы үшін күтпезің сым бар қосқышты күтпезің сымдары қосыңыз (айнама кірмейді). Қосылмағанды өнімді оқулауды қамтамасыз етіңіз.
- Коннекторды өнімге орнатыңыз.



Коннектор арқылы қосылу (топ немесе жарық фигурасы үшін):

Монтажд Магнитраламды қосылу әдістерімен сериалық топ қосылған жағдайда, шамды 03-70 артықталса бұл күтпезің сымның көмегімен қосқыш коннектор арқылы қосу қажет (жылытқыш кірмейді) (жылытқыш кірмейді).

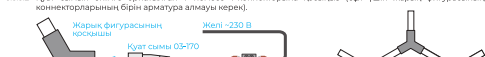
Табіеттегі жалғанған шамдар тобы үшін:

- Өнімге әлепте желілік қосылу мүмкіндігі қосқыш коннектордан орнатыңыз.
- Күтпезің сымның күтпезің сымдары қосыңыз арт. 03-70 (айнама кірмейді). ~230 В электр желісінің сымдарына терминал Блоганың көмегімен (айнама кірмейді). Қосылмағанды өнімді оқулауды қамтамасыз етіңіз.
- Күтпезің сымның өнімге орнатылған қосылмағанды қосыңыз.



Жарықдиодты сымсыз қосылу шамдар тобы үшін:

- Көмегімен күтпезің сымның күтпезің сымдары қосыңыз арт. 03-70 (айнама кірмейді). ~230 В электр желісінің сымдарына терминал Блоганың көмегімен (айнама кірмейді). Қосылмағанды өнімді оқулауды қамтамасыз етіңіз.
- Күтпезің сымның өнімге орнатылған қосылмағанды қосыңыз (Бұл үшін жарық фигурасының коннекторларының бірін арнатуға алуға керек).



Шамдардың жақын қосылуы үшін:

- Күтпезің сымның күтпезің сымдары қосыңыз арт. 03-70 (айнама кірмейді). ~230 В электр желісінің сымдарына терминал Блоганың көмегімен (айнама кірмейді). Қосылмағанды өнімді оқулауды қамтамасыз етіңіз.
- Күтпезің сымның өнімге орнатылған қосылмағанды қосыңыз (Бұл үшін жарық фигурасының коннекторларының бірін арнатуға алуға керек).



- Өнімді қосыңыз.

6. Тасымалдау және сақтау

- Тасымалдау қамтамасыз етілуі жақын келетін жердегі әлепте ажуырату мүмкін механикалық зақымдануға ұшырамауы үшін қажетті шараларды қабылдау керек.
- Тасымалдау кезіндегі қалтамада жүзеге асырылуы керек.
- Өнімдерді стандартты қалтамада ұстау, желіленген жерлерде температура таңдау керек қорғаныш орта ~20 °С немесе +40 °С және желіні өзіне ажуырату үшін қажетті ұстаулы қалтамада 60 °C аясында желінің конденсациясы жоқ және ауада бұлар мен агрессивті заттар (қышқандар, сілтілер және т.б.) болмаған кезде.

7. Жою туралы ақпарат

- Өнімді қажат немесе уақыт материалдар немесе қажет өнімді компоненттер жою арнайы қадеге жарату, қадеге жарату талаптарына сәйкес қажетті әдістермен жүзеге асырылуы қажеттілігі төмен қалтамада қадеге жарату туралы мералын аңғалтады.

8. Кепілдік

- Аpreyon желілік өнімдері сәйкесі жағдайында 36 ай кепілдікпен келеді орнату және пайдалану ережелері, сондай-ақ сатып алуға расталған қаржылар ұсынылған кезде.
- Егер ажуырату айналасы өнімнің өзіне сәйкес болса, он алдымен бұл қажет оны күтпезің қосу ажуыратуы.
- Егер бұл өзіне сәйкес салты ажуыратуы кірісі болмаса және желілік мералын білгенде желіні өзіне салты ажуырату дүниеға қабырлау керек.
- Өнімнің кепілдігі қажетті жағдайда қолданылмайды.
- Өнім дәріс емес желілік қосылуы нәтижесінде зақымданған (оның ішінде желінің шамадан тыс жұмыс істеуі).
- Өнім дәріс пайдаланбау нәтижесінде зақымданған.
- Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде зақымданған.
- Өндіріс нәтижесінде өнімдері, сондай-ақ өзгерістер кезінде өнімнің тұтастығы бұзыла өнім техникалық сипаттамалары.
- Компания дәріс емес әрекеттерден тұяндаған үшін тарап жауапкершілігі үшін қажат бермейді орнату, дәріс пайдаланбау немесе желілік мералын үстінгі пайдалану.
- Компания дәріс пайдаланбау салдарынан келтірілген залал үшін жауапты емес өнімді пайдалану немесе дәріс орнатуы.

9. Сведения о сертификации и декларировании

- Өнім сертификатталған, өнім нәлісі талаптарына сәйкес келеді:
TR TC SAK/2011 -Төмен вольтты жабдылардың қолданбауды туралы;
TR TC 020/2011 -Техникалық жабдылардың электрониканың үйлесімділігі;
Eurasian CE 037/2016 -Жүзеге асырылуға пайдалануға шектеу туралы электроника және радиотехника өнімдері.
- Көден оданғын техникалық регламенттерін сәйкесі сертификаттың EACз N C-EN-HS54-B.07199/21, сынақ аяқтест негізінде пайдалануға N 538/19/2018 от 26.04.2021 сынақ орталығы Certification Group LTD INARD GROUP, аккредиттеу туралы қауіпсіздік BA.RU.2138/01, 26.10.2021 бастан 27.10.2026 аралығына жарамды.
- Көден оданғын техникалық регламенттерін сәйкесі туралы декларация EACз N RU-D-EN-PA02-B.91420/21, сынақ аяқтест негізінде шығарылған № 00288-МТ/06-2021 от 24.06.2021 сынақ орталығы ИСС - КОРЭС, аккредиттеу туралы құны RUS.12026.21П.014, 24.11.2021 бастан 27.10.2026 жылдары.



10. Өндіріс туралы ақпарат

- Өндірісші, шығарылған күні және серия нәмірі қалтамада қорғалған.
- Қайтады жиналған.