

СВЕТИЛЬНИК

светодиодный, герметичный

1. Комплектация

- 1.1 Светильник в сборе — 1 шт.
- 1.2 Комплект для установки: саморезы винтовые — 2 шт., пластиковые дюбели — 2 шт.
- 1.3 Инструкция — 1 шт.
- 1.4 Упаковка — 1 шт.

УВАЖАЕМЫЕ ПОКУПАТЕЛИ!
Благодарим Вас, что сделали свой выбор в пользу продукции торговой марки APEYRON ELECTRICS.

*Проектировщик оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

2. Назначение и основные сведения

- 2.1 Светодиодный светильник производится Apeyron предназначен для внутреннего освещения бытовых, производственных и общественных помещений с повышенной содержанием пыли и влаги (ЖКЗ, складские, производственные и подсобные помещения).
- 2.2 Светильник может использоваться для наружного освещения с установкой его под козырьки или навесами (ЖКЗ, подстанции и т.п.).
- 2.3 Светильник предназначен для работы в однофазной сети переменного тока AC 230 В (± 10%) с частотой питающей сети 50 Гц.
- 2.4 Светильник оснащен независимым источником свечения.
- 2.5 Светильник изготовлен в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- 2.6 Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей.

3. Технические характеристики

Общие характеристики		Класс защиты от поражения электрическим током	
Тип монтажа изделия	накладной	II	
Напряжение питания	AC 230 В/50 Гц	электрическим током	
Источник свечения	LED	Класс энергоэффективности A+	
Угол рассеивания света	120°	Материал корпуса ABS-пластик	
Индекс цветопередачи, CRI	>90	Материал рассеивателя белый поликарбонат	
Тип КСС	СД	Цвет изделия белый	
Коэффициент мощности	0,5	Температура эксплуатации от -40 °С до +80 °С	
Коэффициент пульсации	< 5 %	Гарантийный срок 3 года	
Степень пылевлагозащиты	IP65	Срок службы не менее 50 000 ч	
Климатическое исполнение	УХЛ2		

Артикул:	28-01	28-02	28-03	28-04
Потребляемая мощность	8 Вт	8 Вт	8 Вт	8 Вт
Световой поток	650 лм	650 лм	650 лм	650 лм
Температура свечения	4 000 К	6 500 К	4 000 К	6 500 К
Цвет свечения	дневной белый	холодный белый	дневной белый	холодный белый
Аналог лампы накаливания	75 Вт	75 Вт	75 Вт	75 Вт
Форма изделия	круг	круг	овал	овал
Габаритные размеры	Ø140×50 мм	Ø140×50 мм	155×78×55 мм	155×78×55 мм
Вес изделия, нетто	130 г	130 г	100 г	100 г

Артикул:	28-05	28-06	28-07	28-08
Потребляемая мощность	12 Вт	12 Вт	12 Вт	12 Вт
Световой поток	970 лм	970 лм	970 лм	970 лм
Температура свечения	4 000 К	6 500 К	4 000 К	6 500 К
Цвет свечения	дневной белый	холодный белый	дневной белый	холодный белый
Аналог лампы накаливания	100 Вт	100 Вт	100 Вт	100 Вт
Форма изделия	круг	круг	овал	овал
Габаритные размеры	Ø140×50 мм	Ø140×50 мм	155×78×55 мм	155×78×55 мм
Вес изделия, нетто	130 г	130 г	100 г	100 г

Артикул:	28-09	28-10	28-11	28-12
Потребляемая мощность	18 Вт	18 Вт	18 Вт	18 Вт
Световой поток	1 440 лм	1 440 лм	1 440 лм	1 440 лм
Температура свечения	4 000 К	6 500 К	4 000 К	6 500 К
Цвет свечения	дневной белый	холодный белый	дневной белый	холодный белый
Аналог лампы накаливания	150 Вт	150 Вт	150 Вт	150 Вт
Форма изделия	круг	круг	овал	овал
Габаритные размеры	Ø175×55 мм	Ø175×55 мм	200×95×55 мм	200×95×55 мм
Вес изделия, нетто	170 г	170 г	145 г	145 г

4. Правила установки и эксплуатации

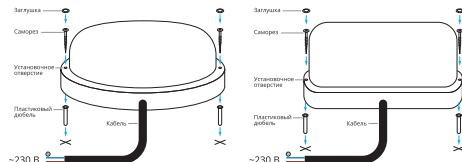
Перед началом установки и последующей эксплуатации светильника внимательно прочтите инструкцию и сохраните ее до конца эксплуатации!

- 4.1 Монтаж и подключение изделия должны выполнять квалифицированный специалист с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- 4.2 Монтаж, демонтаж, а также техническое обслуживание светильника производить при отключенном питании электросети.
- 4.3 Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации светильника.
- 4.4 Светильник устанавливается на плоскую поверхность из нормально вспламенного материала (стена, потолок).
- 4.5 Не монтировать светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, на древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
- 4.6 Не монтировать вблизи нагревательных приборов.
- 4.7 Не подключать светильник к неисправной сети или поврежденным проводам электропроводки.
- 4.8 Запрещено проводить подключение светильника к проводам с негерметичной изоляцией.
- 4.9 Светильник не диммируемый.
- 4.10 Светильник не предназначен для установки в помещениях с повышенной температурой (банки и сауны).
- 4.11 Соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии.
- 4.12 При установке светильника на открытом воздухе, а также в помещениях с повышенной влажностью и содержанием пыли, в обязательном порядке произвести дополнительное герметизацию мест электросоединения с питающей сетью.
- 4.13 Монтаж светильника для наружного освещения должен выполняться строго под козырьки или навесами.
- 4.14 Не погружать изделие в воду. Не использовать светильник в помещениях с повышенной концентрацией химически агрессивных веществ в воздухе.

- 4.15 Эксплуатация светильника допускается только в условиях естественной конвекции воздуха для отведения тепла.
- 4.16 Изделия, подключаемые к электросети с напряжением AC 230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных.
- 4.17 При выборе места монтажа соблюдайте правила электробезопасности.
- 4.18 При обнаружении повреждения корпуса или рассеивателя светильника немедленно прекратить эксплуатацию.
- 4.19 Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- 4.20 Монтаж, демонтаж и обслуживание производить при выключенном питании сетью.
- 4.21 Периодически производить очистку светильника в соответствии со списком чистящих средств. Чистку светильника производить при выключенном питании сети. Не использовать чистящие средства, содержащие абразивные/агрессивные составляющие. При загрязнении светильника очистку поверхности производить мягкой сухой тканью.
- 4.22 При обнаружении неисправностей в работе изделия прекратить эксплуатацию. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.

5. Монтаж и подключение

- 5.1 Извлечь светильник из упаковки.
- 5.2 Произвести осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений корпуса светильника и электропровода подключения к электросети.
- 5.3 Перед началом монтажа убедиться в соответствии электропроводки и соответствию нормам питающей сети ГОСТ 32144-2013. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех защитным устройством в цепи. При необходимости обратиться к квалифицированному специалисту-электрику.
- 5.4 Подключение производить при выключенном питании электросети. Убедиться в исправности электропроводки и соответствие сечения провода питающего кабеля (от 0,75 до 1,5 мм).
- 5.5 Определить место монтажа.
- 5.6 Аккуратно снять заглушки, установленные в крепежных отверстиях корпуса светильника.
- 5.7 Разместить отверстия под крепежные дюбели (отверстия на крепежные отверстия в корпусе светильника. При сверлении отверстий под крепежные дюбели проявляйте осторожность, не повредите питающий кабель).
- 5.8 Установить дюбели и произвести электрокоммутацию проводов светильника с кабелем питающей сети. При необходимости произвести дополнительное герметизацию электросоединений. Аккуратно убрать провод под основание светильника и закрыть корпус с использованием саморезов. Установить заглушки на крепежные отверстия.
- 5.10 Светильник готов к эксплуатации.



6. Транспортировка и хранение

- 6.1 Транспортировка и хранение допускается производить любым видом транспорта, обеспечивающим сохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- 6.2 Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 6.3 Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -30 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25 °С, при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (искл. щелочей и др.).

7. Сведения об утилизации

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

8. Гарантийные обязательства

- 8.1 На продукцию Apeyron предоставляется гарантия 36 месяца при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предоставлении документов, подтверждающих покупку.
- 8.2 В случае обнаружения неисправности или выхода изделия из строя, в первую очередь необходимо отключить его от источника питания. Если данный случай произошел не во время покупки и до истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
- 8.3 Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
 - 8.3.1 Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
 - 8.3.2 Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
 - 8.3.3 Изделие испорчено в результате механических повреждений.
- 8.4 При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 8.5 Компания не несет ответственности за обязательства третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по назначению гарантийного срока.
- 8.6 Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

9. Сведения о сертификации и декларировании

- 9.1 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 радиоэлектроники».
- 9.2 Сертификат соответствия техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС/СН ССН.НБ54.8.01797/21, выданный на основании протокола испытаний № 53/НВ-26.04/21 от 26.04.2021 испытательным центром «CertificationGroup ИЛ «HARDO GROUP», аттестат аккредитации №А.РУ.1131/01, срок действия от 28.10.2021 по 27.10.2026.
- 9.3 Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС/СН № С.СН.РА.02.8.91420/21, выданный на основании протокола испытания № 0028/8-И/К/06-2021 от 24.06.2021 испытательной лабораторией ООО «ИРЭД», аттестат аккредитации №RU.31112.11/Р/00, срок действия от 24.11.2021 по 23.11.2026.



10. Информация о производителе

- 10.1 Производитель: С.к. на упаковке.
- 10.2 Сделано в Китае.

Дата производства/
Фабрику числ.



Дата продажи/
Сытлған күні

Штампт продукция/
Сылуы мербаған

ШАМ

жарықдиодты, су өткізбейтін

1. Жабдық

- 1.1 Шам жылыа - 1 дана.
- 1.2 Орнату жылыа: өлдігін бұрал тұратын бұрандалар - 2 дана, пластмалық добылбар - 2 дана.
- 1.3 Нұсқаулық - 1 дана.
- 1.4 Қатпақа - 1 дана.

*Өндірісті сатып алушыға ардын ала ескертусі жасау құқығын өзіне қалдырады, жақсарту мақсатында өнімнің дизайнын, конфигурациясын немесе өндіру технологиясын өзгертулерін қисметтері.

ҚҰРМЕТТІ СӨЙЛЕШІ АЛУШЫ!
APREURON ELECTRICS сұуда белгісінің өнімін таңдағаныңыз үшін алғыс білдіреміз.

2. Мақсаты және негізгі ақпарат

- 2.1 Apreuron жарықдиодты шамы үшін жарықтандыруға арналған, құрамында шамы мен ылғалдылығы жоғары өнімдісі және қоғалдық, уәжілділігі туралы ұсынуға мақсаттап, шаруашылық, қойла, өндірісті және қосалқы ұй-жақлар).
- 2.2 Шамды шартырландырып астына орнату арқылы сыртқы жарықтандыру үшін пайдалануа болады немесе шартырлау (түрліні ұй-қоғамдық шаруашылық, қорық және т.б.).
- 2.3 Шам бір фазалы айнымалы ток 230 В (±10%) жымық стегуі арналған 50 Гц қоректендіру жиілігін.
- 2.4 Шам аламына жарық қойлағы жабдықтаған.
- 2.5 Шам TR TS 02042011, TR SC 0202011 талаптарына сәйкес жасалған, ЕАЭО ТР 037/2016.
- 2.6 Шамның жұмыс «Техникалық ережелерге сәйкес орндалуы керек тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану.

3. Техникалық сипаттама

Жалпы сипаттамалар

Өнімді орнату түрі	үстем шығындар	Жою класы	II
Қоректендіру кернеуі	АС 230 В/50 Гц	Электр тонының соғуы	
Жарықу көзі	LED	Энергия тиімділігі класы	A+
Сәулелік бұрыш	120°	Түрліні үй материалы	ABS-пластик
Түсі кернеуі (көрсеткіш, СИ)	>380	Диффузор материалы	күмпріт поликарбонат
KSS түрлі	д	Өнімнің түсі	ақ
Қуат факторы	0,5	Жұмық температурасы	ақ 0° -40° C до +40° C
Толықандық	< 5%	Келідік мерзімі	3 жыл
Шам мен ылғалдан қорғау дәрежесі	IP65	Қызымет мерзімі	кем емес 50 000 ч.
Климаттық өнімділік	УХЛ2		

Артепүйе:	28-01	28-02	28-03	28-04
Қуатты түпнұ	8 Вт	8 Вт	8 Вт	8 Вт
Жеілді ағын	650 мм	650 мм	650 мм	650 мм
Жарықу температурасы	4 000 К	6 500 К	4 000 К	6 500 К
Жарықарған түсі	ақ күн	ақ күн	ақ күн	ақ күн
Қалдыру шамның аналогы	75 Вт	75 Вт	75 Вт	75 Вт
Өнімнің пішіні	шөңбер	шөңбер	сопақ	сопақ
Өлшемдері	Ø140x50 мм	Ø140x50 мм	155x78x55 мм	155x78x55 мм
Өнімнің салмағы, нетто	130 г	130 г	100 г	100 г

Артепүйе:	28-05	28-06	28-07	28-08
Қуатты түпнұ	12 Вт	12 Вт	12 Вт	12 Вт
Жеілді ағын	970 мм	970 мм	970 мм	970 мм
Жарықу температурасы	4 000 К	6 500 К	4 000 К	6 500 К
Жарықарған түсі	ақ күн	ақ күн	ақ күн	ақ күн
Қалдыру шамның аналогы	100 Вт	100 Вт	100 Вт	100 Вт
Өнімнің пішіні	шөңбер	шөңбер	сопақ	сопақ
Өлшемдері	Ø140x50 мм	Ø140x50 мм	155x78x55 мм	155x78x55 мм
Өнімнің салмағы, нетто	130 г	130 г	100 г	100 г

Артепүйе:	28-09	28-10	28-11	28-12
Қуатты түпнұ	18 Вт	18 Вт	18 Вт	18 Вт
Жеілді ағын	1 440 мм	1 440 мм	1 440 мм	1 440 мм
Жарықу температурасы	4 000 К	6 500 К	4 000 К	6 500 К
Жарықарған түсі	ақ күн	ақ күн	ақ күн	ақ күн
Қалдыру шамның аналогы	150 Вт	150 Вт	150 Вт	150 Вт
Өнімнің пішіні	шөңбер	шөңбер	сопақ	сопақ
Өлшемдері	Ø175x55 мм	Ø175x55 мм	200x95x55 мм	200x95x55 мм
Өнімнің салмағы, нетто	170 г	170 г	145 г	145 г

4. Орнату және пайдалану ережелері

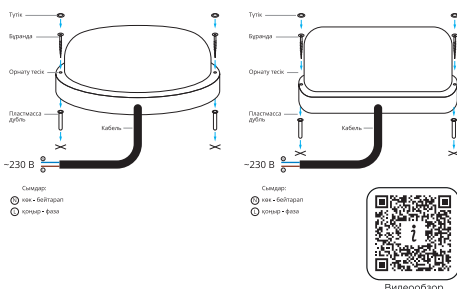
Шамды орнату және одан әрі пайдалану алдында мұқият оқиы шығынғы нұсқауларды орындаңыз және жоы жұмық аяқталғанша сақтаңыз!

- 4.1 Өнімді орнату және қосуды білікті адам жүзеге асыруы керек электр қауіпсіздігін барлық талаптарын сақтай отырып.
- 4.2 Шамды монтаждау, бөлшектеу, сондай-ақ техникалық қызмет көрсету кезінде жүзеге асырылуы керек нәр беруді.
- 4.3 Орнату кезінде де, әрі қарай да ерт қауіпсіздігі шараларын орындау және кәмілмен жұмысы.
- 4.4 Шам әдетте жанғыш материалдан (қабарға, төбе).
- 4.5 Шамды ашып соғысты жанғыш материалдарға орнату және қалдынды 2 мм-ден аз ағыс нестелер материалдардан.
- 4.6 Жылты құрылғылардың жанына орнатуға болмайды.
- 4.7 Шамды ауыруы кезінде немесе зақандыдан электр сымдарына қоспаңыз.
- 4.8 Шамды тексеріп текзді емес оқулаулашы. Бар сымдарға қоюға тыйым салынады.
- 4.9 Шамның күмпріттенуі мүмкін емес.
- 4.10 Шамды температурасы жоғары бөлмелерде (ванналар мен сауналар) орнатуға арналмаған.
- 4.11 Өнімде көрсетілген IP қорғау класын сақтаңыз.
- 4.12 Шамды ашық ауада, сондай-ақ ылғалдылығы жоғары бөлмелерде орнату және шынды құрайтын бөлме, орындарды қоспамақ герметизациялауын күнделі болып табылады және электрлік қосылмады.
- 4.13 Сыртқы жарықтандыруға арналған шамды орнату қуатты түрде шартырлау арқында және жүзеге асырылуы керек немесе шартырлау.
- 4.14 Өнімді сүя біткізіңіз. Шамды концентрациясы жоғары бөлмелерде қолданбаңыз ауадағы химиялық әргісізеті заттар.

- 4.15 Шамды пайдалану тең табиғи ауа қонменші жағдайында ғана рұқсат етіледі жылуды белгілеу үшін.
- 4.16 Айнымалы ток 230 В қуат көзіне қосылған өнімдер күшті болуы мүмкін балалар мен үй жан-жануарына арналған.
- 4.17 Орнату орындарын таңдаған кезде электр қауіпсіздігі ережелерін сақтаңыз.
- 4.18 Шамның қоректендіуі немесе диффузиярды зақамдануы анықталса, дереу тоқтатыңыз операция.
- 4.19 Көйнек торсық және техникалық қызмет көрсету үшін рұқсат беріңіз.
- 4.20 Орнату, демонтаждау және техникалық қызмет көрсету кезінде қуатты өткізгішті өшіру арқылы жүзеге асырылуы керек.
- 4.21 Шамды шаш мен ылғалдан қорғау дәрежесіне сәйкес мезгіл-мезгіл тазалаңыз. тазарту кернеу өшірілген кезде шартырландырылған шаш. Тазауға құралдарды қолданбаңыз құрмалы желілік/агрессивті компоненттер бар. Шам бір бөсе, тазалану беттерін әрқашан құрғақ сақтау керек түртіңіз.
- 4.22 Өнімнің жұмысында қандай да бір ақаулар табылса, пайдалануды тоқтатыңыз. Шығу жағдайында келіпдік мерзімі аяқталғаннан кейін немесе қолдану ережі мерзімі аяқталғаннан кейін істен шығуы бұйымға жағаты қайта өңдеу.

5. Орнату және қосу

- 5.1 Шамды қатпақадан алыңыз.
- 5.2 Тексеріңіз және шамның қоректендіуі механикалық, қақым жоқ өкініне көз жеткізіңіз және желік қосуға арналған электр сымдары.
- 5.3 Орнатуға бастамақтан алдында және жұмық кезінде жағдайда қабелі және қуат көзі стандарттарға сәйкес келетініне көз жеткізіңіз желілер (EN 321-44:2013). Желілік үкіметтеу қонменші және найзағайдан қорғауы керек тікбеттік мүлтіксіз судан қорғау құрылысы. Қабелі бөсе қабырғасына білікті электрлікке.
- 5.4 Қосымша электр құлтыны өшіріңіз. Өнім дүрыс өкініне көз жеткізіңіз электр сымдары және қоректендіру қабелі сымның қалдыры қиамасына сәйкестігі (0,75-тен 1,5 мм-ге дейін).
- 5.5 Орнату орын жасалғанды.
- 5.6 Шам қоректендіуі бөтуі сымдарына орнығатын тығыздарды аябайлап алыңыз.
- 5.7 Қоректендіуі бөтуі сымдарына назар аудары отырып, бекіткенді добылбарды арналған тексеріңіз белгілеңіз және добылбарды орнатуға арналған тексеріңіз құралды бұрыла отырып қабелі аяқталды.
- 5.8 Добылбарды орнатыңыз және қуат көзінің қабелімен шаш сымдарының электр сымдары жасыраңыз.
- 5.9 Қабелі бөсе, электр қосылғындарының қорғаныс перетемасына жазнаңыз. Шамның негізгіні астындағы сымдарды қабелімен шартырлау бұрал тұратын бұрандалардың көмегімен қоректендіуі бекітіңіз. Штөпшелерді орнату тексеріңіз орынтаңыз.
- 5.10 Шам пайдалануға дайын.



6. Тасымалдау және сақтау

- 6.1 Тасымалдау мен сақтауға жабқы көліктегі көз келген түрінен жүзеге асыруға рұқсат етіледі, өнімді механикалық зақамданудан, күрде, ылғалдан қорғауды қаттамасыз ету.
- 6.2 Тасымалдау стандартты қатпаққа жүзеге асырылады.
- 6.3 Өнімдерді стандартты қатпаққа, құрғақ желдетілетін бөлмелерде температурасы сақтау керек орта -20°С -тан +50°С-ға дейін және ауаның салыстырмасы ылғалдылығы 80% -дан аспайды -25°С температурда, ауада бұлы мен агрессивті заттар (қышқылдар, сілтілер және т.б.) болмаған кезде.

7. Жою туралы ақпарат

- 7.1 Өнімде қымбат немесе үй материалдары мен компоненттер жоқ, арнайы жоюды қабел етеді. Сәйкес қоздеге жерату әдеттегі қолмен жүзеге асырылады күштілігі төмен қалқыстарға қоздеге жерату болышыа жергілікті заңнама талаптарымен.

8. Кепілдік

- 8.1 Apreuron өнімдері дерек орынтақтан жағдайда 36 ай кепілдік беріледі және операция, сондай-ақ сатып алуға растайтын құжаттарды ұсынаған кезде.
- 8.2 Өнім дүрыс жүзеге істелуі немесе істен шығуы жағдайында, өңе әлдімен, қабелі өңе күт күтін аяқтатыңыз. Егер бұл өңе сатып алушының кінәсінен болса және келідік мерзімі біткенге дейін өнім сатып алынаын дүңге хабарлау керек.
- 8.3 Өнімге кепілдік келесі жағдайларда қолданылмайды:
 - 8.3.1 Жүктеменің дүрыс қосылмауы (өңең ішінде желінің шамдан тыс жағдайы) нәтижесінде өнім зақамдалған.
 - 8.3.2 Өнім дүрыс пайдаланбау сақтардан бүлінген.
 - 8.3.3 Өнім механикалық зақамдану нәтижесінде зақамдалған.
 - 8.3.4 Өздігінен және/өрекеті кезінде бұйымның бүлінгі бұзылған жағдайда, сондай-ақ әгерістер өңең техникалық сипаттамалардан.
- 8.4 Нәтижесінде ұяны түрліні жууға жауапкершілігі өңең бұрылмайды, дүрыс өңең орнату, дүрыс пайдаланбау немесе кепілдіктен тыс пайдалану мерзімі.
- 8.5 Дүрыс пайдаланбау сақтардан болған зықым үшін жоюға өнім өнімді пайдалану немесе дүрыс орнатуға.

9. Сертификаттау және декларациялау

- 9.1 Тауаздар сертификаттаған, өнім келесі талаптарға сәйкес келеді:
 - TR TS 0042/2011 «Темен ылғалды жабдықты күрпінсіздігі туралы».
 - TR TS 0202/2011 «Техникалық құралдардың электр магниттік үйітсіздігі туралы».
 - ЕАЭО ТР 037/2016 «Өнімдерді күрпінсіздігі туралы пайдалануға шектеу туралы электроника және радиотехника».
- 9.2 Көден орындағын техникалық регламентіне сәйкестігі сертификаты ЕАЭО RU CCN HB54.8.01797/21, № 53XN-26.0421 сынық қаттамасы негізінде берілген. 26.04.2021 ж. «Certification Institute» «HARO GROUP» тексеру орталығымен, аккредиттеу туралы куәлік RA.RU.215C.HF.1. 28.10.2021 бастап 27.10.2026 дейін жарамды.
- 9.3 Көден оданың техникалық регламентіне сәйкестігі туралы декларация ЕАЭО RU D-CN-PA02.B.9-2021 №, № 0228N-AL.06-2021 сынық қаттамасы негізінде берілген. «KES» жауапкершілігі шетелдік серіктестігінің сынық, артынасымен 24.06.2021 ж., RU.31112.21PR60 аккредиттеу туралы куәлік, 24.11.2021 бастап 23.11.2026 дейін жарамды.



10. Өндіріші туралы ақпарат

- 10.1 Өндіріші: қатпақадан қарнаы.
- 10.2 Қытайда жасалған.