

СВЕТИЛЬНИК

светодиодный, герметичный

1. Комплектация

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

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

*Производитель 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 производства Apeyron предназначен для внутреннего освещения бытовых,
производственных и общественных помещений с повышенной концентрацией пыли и влаги (ЖКХ,
оффисы, производственные и подсобные помещения).
- 2.2 Светильник может использоваться для наружного освещения с установкой его под козырьками
или навесами (ЖКХ, подъезды и пр.).
- 2.3 Светильник предназначен для работы в однофазной сети переменного тока AC 230 В (+/-10%)
частотой питающей сети 50 Гц.
- 2.4 Светильник оснащен независимым источником света.
- 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 электростанов потребителей».

3. Технические характеристики

Общие характеристики					
Тип монтажа изделия	накладной	Класс защиты от поражения электрическим током II			
Напряжение питания	AC 230 В/50 Гц	Класс энергоэффективности A+			
Источник света	LED	Материал корпуса ABS-пластик			
Угол рассеивания света	120°	Материал рассеивателя матовый поликарбонат			
Индекс цветопередачи, CRI	>80 Ra	Цвет изделия белый			
Тип КСС	двухлучный	Температура эксплуатации -40°С — +40°С			
Коэффициент мощности	0,5	Гарантийный срок 2 года			
Коэффициент пульсации	< 5 %	Срок службы не менее 30 000 ч			
Степень пылевлагозащиты	IP65				
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	150 Вт	150 Вт	150 Вт	150 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

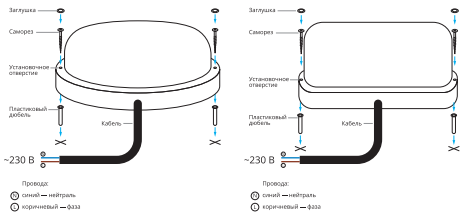
Перед началом установки и последующей эксплуатацией светильника внимательно прочитайте инструкцию и сравните её до конца эксплуатации!

- 4.1 Монтаж и подключение изделия должны выполняться квалифицированным специалистом
- 4.2 Соблюдение всех требований электробезопасности.
- 4.3 Монтаж, демонтаж, а также техническое обслуживание светильника производить при отключенном питании электросети.
- 4.4 Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации светильника.
- 4.5 Светильник устанавливается на плоскую поверхность из нормально воспламеняемого материала (стена, потолок).
- 4.6 Не монтировать светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, на древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
- 4.7 Не монтировать вблизи нагревательных приборов.
- 4.8 Не подключать светильник к неэкранированной сети или поврежденным проводам электропроводки.
- 4.9 Запрещено проводить подключение светильника к проводам с неметаллической изоляцией.
- 4.9 Светильник не диммируемый.
- 4.10 Светильник не предназначен для установки в помещениях с повышенной температурой (баня и сауна).
- 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 дополнительную герметизацию мест электросоединения с питающей сетью.
- 4.13 Монтаж светильника для наружного освещения необходимо выполнять строго под козырьками или навесами.
- 4.14 Не погружать изделие в воду. Не использовать светильник в помещениях с повышенной концентрацией влажности 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 напряжении питающей сети.
- 4.21 Периодически производить чистку светильника в соответствии со степенью пылевлагозащиты. Чистку светильника производить при выключенном напряжении 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 электропроводов подключения к электросети.
- 5.3 Перед началом монтажа убедиться в исправности электропроводки и соответствии 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 соответствии сечения провода питающего кабеля (от 0,75 до 1,5 мм).
- 5.5 Спланировать место монтажа.
- 5.6 Аккуратно снять заглушку, установленную в крепежных отверстиях корпуса светильника.
- 5.7 Разметить отверстия под крепежные дюбели ориентировочно 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 дополнительную герметизацию электросоединений. Аккуратно убрать провода под основание светильника и закрыть корпус с использованием саморезов. Установить заглушку в крепежные отверстия.
- 5.10 Светильник готов к эксплуатации.



6. Транспортировка и хранение

- 6.1 Транспортировку и хранение допускается производить любым видом крытого 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 -20°С до +50°С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°С, при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (исполт, щелочей и др.).

7. Сведения об утилизации

- 7.1 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 малогабаритных отходов.

8. Гарантийные обязательства

- 8.1 На продукцию Apeyron предоставляется гарантия 24 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 отличить его от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя 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.
 - 8.3.4 При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 8.4 Компания Apeyron не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по отнесению гарантийного срока.
- 8.5 Компания Apeyron 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 электротехники и радиоэлектроники».
- 9.2 Сертификат соответствия техническим регламентам таможенного союза
ЕАЭС RU С-СН.НБСА.8.01797/21, выданный на основании протокола испытаний И.533Х/В-26/04/21
26.04.2021 испытательного центра «Сертификация» ИИ «HARD GROUP», аттестат аккредитации
РА.РУ.2.1ЦМ/01, срок действия с 28.10.2021 по 27.10.2026.
- 9.3 Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза
ЕАЭС N RU С-РА.02.8.9.1420/21, выданная на основании протокола испытаний И.028В-ИЛ/06-2021
от 24.06.2021 испытательной лабораторией ООО «КРД», аттестат аккредитации RU.31112.21ПР40,
срок действия с 24.11.2021 по 23.11.2026.

10. Информация о производителе

- 10.1 Производитель: См. на упаковке.
- 10.2 Сделано в Китае.

ШАМ

жарықдиодты, су өткізбейтін

1. Жабдық

- 1.1 ШАМ жылымы - 1 дана.
- 1.2 Орнату жылығ: өлгінен бұрал тұратын бұрандалар - 2 дана, пластмалық, дөңбелдер - 2 дана.
- 1.3 Нұсқаулық - 1 дана.
- 1.4 Қаптама - 1 дана.

ҚҰМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ
APREYON ELECTRICS сәуал белгісінің өнімін
таңдағанына үшін алыс білдірмес.

*Өндірісү саатып алушыға ардын ала ескертусі жасу қуғынын өзіне қалдырғаны жақсарту мақсатында өнімнің дизайнын, конфигурациясын немесе өндіру технологиясын өзгертуоның қисметтері.

2. Мақсаты және негізгі ақпарат

- 2.1 Apreyon жарықдиодты шамы үй ішін жарықтандыруға арналған, құрамында шамы мен ықпалдылығы жоғары өндірісті және қоғамдық, үй-жайлар (түрлі үй-қоныс) мақсатында, шаруашылық, қойма, өндірісті және қосалқы (үй-жайлар).
- 2.2 Шамды шатырлардан астына орнату арқылы сыртқы жарықтандыру үшін пайдалануға болады немесе шатырлар (түрлі үй-қоныс) мақсатында, шаруашылық, қойма, өндірісті және қосалқы (үй-жайлар).
- 2.3 Шам бір фазалы айнымалы ток 230 В (~+10%) жұмыс істеуге арналған 50 Гц қоректендіру жиілігімен.
- 2.4 Шам ағаштардан астына орнату арқылы жарық қозғалыстың.
- 2.5 ШАМ TR TS 0004/2011, TR SC 020/2011 талаптарына сәйкес жасалған, ЕАЭО TR 037/2016.
- 2.6 Шамның жұмысы «Техникалық» ережелерге сәйкес орндалуы керек түртінушылардың электр қондырғыларын пайдалану.

3. Техникалық сипаттама

Жалпы сипаттамалар

Өнімді орнату түрі	үстем шығындар	Жою классы	II
Қоректендіру керуені	АС 230 В/50 Гц	электр тонының соғуы	
Жарықару көзі	Led	Энергия тиімділігі классы	A+
Сәулелік бүршісі	120°	Түрлі үй материалы	ABS-пластик
Түсі керуені керуені, СИ	180 lм	диффузор материалы	күнпірт поликарбонат
KSS түрі	ак күн	Өнімнің түсі	ак
Қуат факторы	0,5	Жұмыс температурасы	-40°С - +40°С
Толқынды фактор	< 5 %	Келіпдік мерзімі	2 жыл
ШАМ мен ықпалдан қорғау дәрежесі	IP65	Қыямат мерзімі	кем емес 30 000 ч
Қиматтық өнімділік	UX02		

Артылуы:	28-01	28-02	28-03	28-04
Қуатты түтулу	8 Вт	8 Вт	8 Вт	8 Вт
Жеңіл ағын	650 Лм	650 Лм	650 Лм	650 Лм
Жарықару температурасы	4 000 К	6 500 К	4 000 К	6 500 К
Жарықару түсі	ак күн	ак күн	ак күн	ак күн
Қалдыру шамның аналогы	75 Вт	75 Вт	75 Вт	75 Вт
Өлшемдері	0140x50 мм	0140x50 мм	155x78x55 мм	155x78x55 мм
Өнімнің салмағы, нетто	130 г	130 г	100 г	100 г

Артылуы:	28-05	28-06	28-07	28-08
Қуатты түтулу	12 Вт	12 Вт	12 Вт	12 Вт
Жеңіл ағын	970 Лм	970 Лм	970 Лм	970 Лм
Жарықару температурасы	4 000 К	6 500 К	4 000 К	6 500 К
Жарықару түсі	ак күн	ак күн	ак күн	ак күн
Қалдыру шамның аналогы	100 Вт	100 Вт	100 Вт	100 Вт
Өлшемдері	0175x55 мм	0175x55 мм	200x95x55 мм	200x95x55 мм
Өнімнің салмағы, нетто	170 г	170 г	145 г	145 г

Артылуы:	28-09	28-10	28-11	28-12
Қуатты түтулу	18 Вт	18 Вт	18 Вт	18 Вт
Жеңіл ағын	1 440 Лм	1 440 Лм	1 440 Лм	1 440 Лм
Жарықару температурасы	4 000 К	6 500 К	4 000 К	6 500 К
Жарықару түсі	ак күн	ак күн	ак күн	ак күн
Қалдыру шамның аналогы	150 Вт	150 Вт	150 Вт	150 Вт
Өлшемдері	0175x55 мм	0175x55 мм	200x95x55 мм	200x95x55 мм
Өнімнің салмағы, нетто	170 г	170 г	145 г	145 г

4. Орнату және пайдалану ережелері

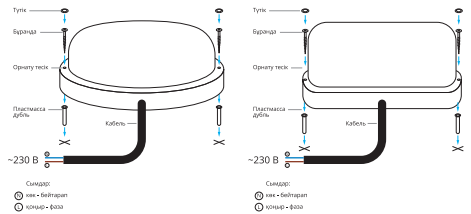
ШАМды орнату және одан әрі пайдалану алдында мынадай шарттардың орындалуы керек:

- 4.1 Өнімді орнатуға және жоюға білім ады жүзеге асыру керек электр қауіпсіздігінің барлық талаптарын сақтай отырып.
- 4.2 Өнімді монтаждау, бөлшектеу, сондай-ақ техникалық қызмет көрсету көмегімен жүзеге асырылуы керек нар беруші.
- 4.3 Орнату кезінде де, әрі қауіпсіздігі шараларын сақтау қажет шынның жұмысы.
- 4.4 ШАМ адетте жанғыш материалдан (қабырға, төбе).
- 4.5 ШАМды ағаш ішпен сияқты жанғыш материалдарға орнатпағаны және қалыңдығы 2 мм-ден аз ағаш негізгі материалдар.
- 4.6 Жылты құрылғылардың жаңа орнатуға болмайды.
- 4.7 ШАМды ағашқа және немесе заңдалған электр сымдарына қоспаңыз.
- 4.8 ШАМды ағашқа төзімді емес оқулығаны бар сымдарға қоспау тыйым салынады.
- 4.9 ШАМның күнтіркінуі мүмкін емес.
- 4.10 ШАМды температурасы жоғары бөлшектерде (ванналар мен сауналар) орнатуға арналмаған.
- 4.11 Өнімді көрсетілген Р қуатқа қласып сақтаңыз.
- 4.12 ШАМды ағаш, аудан, сондай-ақ ықпалдылығы жоғары бөлшектерде орнатпағаны және шаңды қурайтын болса, орнатпағаны қоспамақ кереметтілігіне икеңеті болып табылады және электрлік қосымдар.
- 4.13 Сыртқы жарықтандыруға арналған ШАМды орнату қатің түрде шатырлар астында жүзеге асырылуы керек немесе шатырлар.
- 4.14 Өнімді сүя біткірмеңіз. ШАМды концентрациясы жоғары бөлшектерде қолданбаңыз ауадағы химиялық агрессивті заттар.

- 4.15 ШАМды пайдалану тағи табиғи ауа қонысында жағдайында ғана рұқсат етіледі жылыту бөлімш.
- 4.16 Айнымалы ток 230 В қуат көзіне қосылған өнімдер қауіпті болуы мүмкін балалар мен үй жануарларына арналған.
- 4.17 Орнату орнындағы тандан кезде электр қауіпсіздігі ережелерін сақтаңыз.
- 4.18 ШАМның қорысында немесе диффузорында зақымдану анықталса, дереу тоқтатыңыз операция.
- 4.19 Кейінірек тексеру және техникалық қызмет көрсету үшін рұқсат беріңіз.
- 4.20 Орнату, демонтаждау және техникалық қызмет көрсету электр қуатын өшіру арқылы жүзеге асырылуы керек.
- 4.21 ШАМды шаң мен ықпалдан қорғау дәрежесіне сәйкес мезгіл-мезгіл тазалаңыз. тазарту керуені ылғылген кезде ықпалдатын шаң. Тазарту құралдарын қолданбағандықарында желілік/агрессивті компоненттер бар. ШАМ бір бөлім, тазалану беттерді жұмсақ құрғақ шүберекпен сүртін.
- 4.22 Өнімнің жұмысында қандай да бір ақаулар табылса, пайдалануды тоқтатыңыз. Шаң жағдайында келіпдік мерзімі аяқталғаннан кейін немесе қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін істен шығу бұйымға жағаты қайта өңдеу.

5. Орнату және қосу

- 5.1 ШАМды қаптамадан алыңыз.
- 5.2 Тексеріңіз және шамның қорысында механикалық, зақым жоқ өкіеніне көз жеткізіңіз және желіге қосуға арналған электр сымдары.
- 5.3 Орнатуға бітімасыз болуы, сымдарды жақсы жаттар өкіеніне және қуат көзі стандарттарға сәйкес келетініне көз жеткізіңіз желілер ГОСТ 32144-2013. Жетізу желісі коммуналдық және найзағайдан қорғалуы керек тібектегі імпульсті судан қорғау құрылысы. Қажет болса хабарласыңыз білікті электршіке.
- 5.4 Қосымша электр қуатымен өшіріңіз. Оның дұрыс өкіеніне көз жеткізіңіз электр сымдары және қоректендіру кабелі сымның қалдығын қиысаңы сәйкестігі (0,75-тен 1,5 мм-ге дейін).
- 5.5 Орнату орнын жаспарлаңыз.
- 5.6 ШАМ қорысындағы электр сымдарына орнатпаған тығындарды аябайлап алыңыз.
- 5.7 Қорықтағы беткі сымдарына назар аудары отырып, бекіткенді дөңбелдерге арналған текстерді белгілеңіз шаң. Дөңбелдерге арналған текстерді біріктіріп және қосымша қуат кабелі заңдалмағаны.
- 5.8 Дөңбелдерді орнатпағаны және қуат көзінің кабелімен шаң сымдарының электр сымдарын жасаңыз.
- 5.9 Қажет болса, электр қосымдарының қосымша қорықтасуына қараңыз. ШАМның негізгі астындағы сымдарды аябайлап алып тастаңыз және өңдегені бұрал тұратын бұрандалардың көмегімен қорықты бекітіңіз. Штепсельдерді орнату текстеріне орнатпаңыз.
- 5.10 ШАМ пайдалануға дайын.



6. Тасымалдау және сақтау

- 6.1 Тасымалдау мен сақтауды жабық, келістіңіз көз көлген түрінен жүзеге асыруға рұқсат етіледі, өнімді механикалық зақымданулар, кідер, ықпалдан қорғауды қаптамаға ету.
- 6.2 Тасымалдау стандартты қаптамаға жүзеге асырыңыз.
- 6.3 Өнімдерді стандартты қаптамаға, құрғақ келетіндігіне белгілемдерде температурада сақтау керек орта -30°С-тан +50°С-ға дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайды.
- 6.4 +25°С температурада, ауада булар мен агрессивті заттар (қышқылар, сілтілер және т.б.) болмаған кезде.

7. Жою туралы ақпарат

- 7.1 Өнімді қымбат немесе уақыт материалдары мен компоненттер жоқ, арнайы жоюды қажет етеді. Сәйкес қажет жератілет қолмен және асырылады қауіптілігі төмен қауіптіліктер кезде жарату бойынша жергілікті заңнама талаптарымен.
- 8.1 Apreyon өнімдеріне дұрыс орнатпаған жағдайда 24 ай келіпдік беріледі және операция, сондай-ақ саатып алуды растайтын құжаттарды ұсынаған кезде.
- 8.2 Өнім дұрыс жұмыс істемес істен шығу жағдайында, он ағандан, қажет оны күт көзінен ақыратыңыз. Егер бұл оқиға саатып алушының қинасын болсама және келіпдік мерзімі біткенге дейін саатып алынған дүңге хабарлау керек.
- 8.3 Өнімге келіпдік келесі жағдайлар қолданылмайды:
 - 8.3.1 Жүктемені дұрыс қосымалы (оның ішінде желінің шамшаман тыс жүзетуі) нәтижесінде өнім зақымдалған.
 - 8.3.2 Өнім дұрыс пайдалануға сақдалған бұлінген.
 - 8.3.3 Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде зақымдалған.
 - 8.3.4 Өздігінен кезінде әрекет кезінде бұйымның бүтіндігі бұзылған жағдайда, сондай-ақ өзгерістер оның техникалық сипаттамалары.
- 8.4 Өздігінен нәтижесінде үйшілдік тұрғын, жауапкершілігі үшін жауап бермейді дұрыс емес орнату, дұрыс пайдаланбау немесе келіпдіктен тыс пайдалану мерзімі.
- 8.5 Apreyon дұрыс пайдаланбау сақдалғаннан болған зақым үшін жауапты емес өнімді пайдалану немесе дұрыс орнату.

9. Сертификаттау және декларациялау

- 9.1 Тауарлар сертификаттауында, өнім келесі талаптарға сәйкес келеді:
 - TR TS 004/2011 - Төмен вольтты жабдықты қауіпсіздігі туралы;
 - TR TS 002/2011 - Техникалық қарақандардың электромагниттік үйлесімділігі;
 - ЕАЭО TR 037/2016 - Өнімдерді қауіпті заттарды пайдалануға шектеу туралы электроника және радиотелекоммуникация.
- 9.2 Көден оңдағынғы техникалық регламентіне сәйкес сертификатты ЕАЭО RU, СС, ИБ54.8.017/97/21, № 53X/05-26.04/21 сынақ заттамасы негізінде берілген. 26.04.2021 ж. - Сертификат № 019402/21 - тестілеу орнындағы, аккредиттеу туралы куәлік RA.RU.21SC01/08, 28.10.2021 бастап 27.10.2026 дейін жарамды.
- 9.3 Көден оңдағынғы техникалық регламентіне сәйкесі туралы декларация ЕАЭО N RU.СС.ИБ54.8.019/42/021, № 00288-Б/06-06/2021 сынақ заттамасы негізінде берілген. «КРД» жауапкершілігі тексерістіңгі сынақ, зертханасымен 26.06.2021 ж., RU.31112.21PR40 аккредиттеу туралы куәлік, 24.11.2021 бастап 23.11.2026 дейін жарамды.

10. Өндіріс туралы ақпарат

- 10.1 Өндіріс: қаптамадан қураңыз.
- 10.2 Қағайда жасалған.