СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ С ФУНКЦИЕЙ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ «ЭРА» МОДЕЛИ DBA-1.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Светильники светодиодные аккумуляторные переносные с функцией аварийного освещения, модели DBA-1 товарного знака ЭРА (далее - светильники) предназначены для проведения ремонтных работы в условиях недостаточной освещенности и удаленности от стационарных источников света, а также в качестве резервного освещения в случае отключения электроэнергии.

X 1 A*** 180

Рисунок 1.

Тип светильника: автономный
Режим работы светильника: 0 - непостоянного действия, 1 – постоянного действия.
Светильник включает в себя испытательное устройство.
Минимальная продолжительность аварийного режима освещения: 180 минут

1.2 Область применения светильников: обеспечение автономного освещения в случае отключения электроэнергии; в качестве переносного источника света; а также для обеспечения постоянного минимально необходимого уровня освещённости путей эвакуации и аварийно-сигнального обозначения выходов в промышленных, общественных и бытовых помещениях.

1.3 Классификация светильников в соответствии с Приложением В ГОСТ IEC 60598-2-22 показана на рисунке 1. Тип светильника: автономный/Режим работы светильника: постоянного действия. Светильник включает в себя испытательное устройство. Минимальная продолжительность аварийного режима освещения: 180 минут

1.4 Нормальными условиями эксплуатации светильников являются:
-температура окружающей среды: от +1 до +35 °С;
-окружающий воздух не должен быть загрязнён пылью, дымом, коррозионными или воспламеняющимися газами, а также парами солей;
-среднее значение относительной влажности не более 90 %.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

2.1 Основные модификации и технические параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Артикул	DBA-101-0-20	DBA-102-0-20	DBA-103-0-20	DBA-104-0-20	DBA-107-0-20	DBA-105-0-20	DBA-106-0-20
Режим работы	только от аккумулятора (непостоянного действия)					от сети ~230В или от аккумулятора (постоянного действия)	
Зарядка аккумулятора	от сети ~230В 50/60Гц						
Время зарядки аккумулятора	не менее 15 часов и не более 24 часов						
Наличие эвакуационного знака в комплекте	выход			стрелка			
Потребляемая мощность максимальная, Вт	3	3	4	4	9	3	4
Время работы от аккумулятора в полном и экономичном режимах*, часов	3	3	3	3	2	3	3
	5	5	5	4	4		
Кол-во светодиодов	30	30	40	44	90	30	40
Световой поток в полном и экономичном режимах, Лм	70	80	180	180	270	150	360
	140	150	360	360	540		
Цветовая температура	6500К						
Индекс цветопередачи	>80						
Материал корпуса	пластик						
Тип аккумулятора	литий-ионный						
Напряжение и емкость аккумулятора	3.7В 1100мАч	3.7В 1200мАч	3.7В 1200мАч	3.7В 2200мАч	3.7В 2200мАч	3.7В 1200мАч	3.7В 2000мАч
Класс защиты от поражения электрическим током	II						
Степень защиты от проникновения пыли и влаги	IP20						
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ 4 (+1+35С)						
Срок службы светодиода, ч	50 000						
Срок службы аккумулятора	не менее 3 лет						
Яркость любой поверхности, не менее, кд/м2	2						
Способ установки	настенно-потолочный						
Поверхность установки	пригодны для установки непосредственно на нормально воспламеняемые поверхности						
Гарабитные размеры, мм	160x42x25	200x55x30	260x42x25	230x65x30	450x55x30	200x55x30	340x55x30
Масса светильника брутто, кг	0,11	0,14	0,25	0,25	0,40	0,13	0,28

* Примечание - Зарядка аккумулятора при низкой температуре требует большего времени.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки светильника представлен в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование	Количество
Светильник с проводом питания/зарядки с вилкой	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Описание назначения элементов панели управления и деталей светильников.
4.1.1 На панели управления светильником расположены следующие элементы:
-световой индикатор режима зарядки аккумулятора «Заряд» (CHARGE);
-кнопка «ТЕСТ» (TEST) для проверки работоспособности светильника в аварийном режиме от аккумулятора.
-Переключатель режимов работы – «экономичный» (LOW) и «полный» (HIGH).
4.2 Установка и эксплуатация светильника.
4.2.1 Установка светильников осуществляется по месту с помощью отверстий в корпусе или монтажных ушек, расположенных на корпусе.
4.2.2 Подключение светильников.
-Смонтировать светильник в рабочее положение.
-Убедиться в отсутствии напряжения в цепи питания 230 В~.
-Подключить вилку к питающей сети.
-Подать напряжение питания на светильник, проконтролировать свечение индикатора «Заряд» (CHARGE).
-Проверить работоспособность светильника в аварийном режиме кнопкой «ТЕСТ» (TEST) (4.4).
4.3 Зарядка аккумулятора
4.3.1 При включении в сеть ~230В происходит постоянная подзарядка встроенного аккумулятора, о чём свидетельствует свечение индикатора «Заряд» (CHARGE) на панели управления.
4.3.2 Минимальная продолжительность зарядки аккумулятора после первого включения 24 часа.
4.3.3 При снижении продолжительности работы светильника в аварийном режиме необходимо провести замену аккумулятора светильника.
4.4 Проверка работы светильника в аварийном режиме кнопкой «ТЕСТ» (TEST).
4.4.1 Для проверки работы светильника в аварийном режиме необходимо:
-Подключить светильник к сети ~230В.
-Оставить светильник включённым на время не менее 3 минут.
-Нажать кнопку «ТЕСТ» (TEST), при этом происходит переключение светильника на питание от встроенного аккумулятора и исправный светильник продолжает функционировать.
-Если при нажатии кнопки «ТЕСТ» (TEST) светильник гаснет, это свидетельствует о неисправности в цепи аварийного питания. Неисправный светильник дальнейшей эксплуатации не подлежит.
ВНИМАНИЕ! В процессе эксплуатации рекомендуется не реже одного раза в месяц проверять работоспособность светильника в аварийном режиме нажатием кнопки «ТЕСТ» (TEST).
При работе светильника от аккумулятора в течение заявленного времени работы аккумулятору необходима подзарядка в течение 24 часов.

5. ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 По истечении срока службы аккумулятора или при снижении продолжительности работы светильника от аккумулятора менее заявленного времени работы необходимо произвести замену аккумулятора.
5.2 Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
5.3 Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой тканью, слегка смоченной мыльным раствором. Не используйте для очистки корпуса светильника химические составы, которые могут привести к повреждению пластмассовых частей корпуса.
5.4 Не допускайте попадания на светильник капель воды и прямых солнечных лучей.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!
- Все работы по обслуживанию, чистке и уходу за светильником должны выполняться только тогда, когда он выключен и отключён от сети ~230В.
- Используйте светильник только по прямому назначению - для освещения.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ К СЕТИ СВЕТИЛЬНИК С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ КОРПУСА ИЛИ СЕТЕВОГО ШНУРА.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1 В состав светильника входит герметичный аккумулятор, представляющий опасность для здоровья человека и окружающей среды при неправильной утилизации.
7.2 Извлеките элемент питания перед утилизацией светильника.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫБРАСЫВАТЬ АККУМУЛЯТОР В МУСОРОПРОВОД ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.
7.3 Отработавшие свой срок службы аккумуляторы должны быть переданы на утилизацию в специализированные предприятия, имеющие соответствующую классу опасности лицензию и сертификаты на переработку аккумуляторов.
7.4 Корпусные детали светильника утилизируются обычным способом.

8. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

8.1 Транспортирование светильников допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от повреждений, при температуре от минус 45 до плюс 50 °С.
8.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей. Температура окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98 % при плюс 25 °С.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование изделия:	СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ С ФУНКЦИЕЙ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
Модель изделия	Модель: DBA-1 Артикул: DBA-101-0-20, DBA-102-0-20, DBA-103-0-20, DBA-104-0-20, DBA-105-0-20, DBA-106-0-20, DBA-107-0-20
Тип изделия	СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ
Товарный знак	ЭРА
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (ШэньчЖэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баолинчэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортер	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.
Служба по работе с потребителями	121467, Россия, г. Москва, д/ж 43
Соответствие нормативным документам	Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"
Дата изготовления:	См. на корпусе изделия

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Гарантийный срок эксплуатации составляет 3 года со дня продажи, при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения, изложенных в данном руководстве.
10.2. Устройство не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:- предъявления товара с незаполненным (неправильно заполненным) гарантийным талоном;
- наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.
10.3. Гарантийный срок не распространяется на аккумулятор.
Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии корректно заполненного гарантийного талона:

Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

АПАТТЫҚ ЖАРЫҚТАНДЫРУ АТҚАРЫМЫ БАР ЖАРЫҚДИОДТЫ АККУМУЛЯТОРЛЫ ТАСЫМАЛЫ DBA-1 ҮЛГІСІНДЕГІ «ЭРА» ШЫРАҒДАНДАРЫ.

ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ.

1. АҒАЙЫНДАЛУЫ ЖӘНЕ ҚОЛДАНУ САЛАСЫ

1.1. Эра сауда белгісінің апаттық жарықтандыру атқарымы бар жарықдиодты аккумуляторлы тасымалы DBA-1 үлгісіндегі шырағандар (бұдан әрі – шырағандар) жетіліксіз және стационарлы жарық көздерінен алыс жарықтандыру жағдайларында жаңдау жұмыстарын жүргізу үшін, сондай-ақ, электр энергиясы сөндірген жағдайда резервтік жарықтандыру үшін тағайындалған.

X 1 A*** 180

1-сурет.

Шырағдан түрі: автономиялық.
Шырағданның жұмыс істеу режимі: 0 -тұрақсыз әрекет, 1- тұрақты әрекет.
Шырағдан сынау құрылғысын қамтиды.
Апаттық жарықтандыру режимінің минималды уақытты: 180 минут

1.2.Шырағандарды қолдану саласы: электр энергиясы сөндірген жағдайда автономияльк, жарықтандырудың қамтамасыз ету; тасымалы жарық көзі ретінде; сондай-ақ, өнеркәсіптік, қоғамдық және тұрмыстық орынжайлардағы эвакуациялау жолдарының минималды қажетті жарықтандыру деңгейін және шығыстарды апаттық-сигналды белгілеу үшін.
1.3.Шырағандардың жіктемесі МЕМСТ IEC 60598-2-22 В қосымшасына сайкес 1-суретте көрсетілген. Шырағдан түрі: автономиялық Шырағданның жұмыс істеу режимі: тұрақты әрекет. Шырағдан сынау құрылғысын қамтиды. Апаттық жарықтандыру режимінің минималды уақытты: 180 минут
1.4.Шырағданның атаулы пайдалану шарттары болып табылады:
- қоршаған ортаның температурасы+ 1 бастап 35 °С дейін;
- қоршаған ауа шамамен ,түтінмен, коррозиялық, немесе тұтанушы газдармен, сондай-ақ, тұздардың буларымен ластанбаған болуы тиіс;
- салыстырмалы ылғалдылықтың орташа мәні 90 %.

2. ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕР

2.1.Шырағандардың негізгі түрленімдері және техникалық параметрлері 1-кестеде келтірілген.

1-кесте.

Артикул	DBA-101-0-20	DBA-102-0-20	DBA-103-0-20	DBA-104-0-20	DBA-107-0-20	DBA-105-0-20	DBA-106-0-20
Жұмыс режимі	(тұрақты әрекет ететін) аккумуляторлардан ғана					-230 В желісінен немесе (тұрақты әрекет ететін) аккумуляторлардан	
аккумуляторды зарядтау	-230 В 50/60 Гц желісінен						
аккумуляторды зарядтау уақыты	кемінде 15 сағат және ең көбі 24 сағат						
эвакуациялау белгісінің болуы	шығыс			стрелка			
Тұтынатын қуат	3	3	4	4	9	3	4
Аккумулятордан толық және үнемді режимдерде жұмыс істеу уақыты*, сағат	3	3	3	3	2	3	3
	5	5	5	4	4		
Жарықдиодтардың саны	30	30	40	44	90	30	40
Жарық ағыны толық және үнемді режимдерде, Лм	70	80	180	180	270	150	360
	140	150	360	360	540		
Түс температурасы	6500К						
Түс көберу индексі	>80						
Корпустың материалы	пластик						
Аккумулятордың түрі	литийлі-ионды						
Аккумулятордың кернеуі және сыйымдылығы	3.7В 1100мАч	3.7В 1200мАч	3.7В 1200мАч	3.7В 2200мАч	3.7В 2200мАч	3.7В 1200мАч	3.7В 2000мАч
Электр тогынан зақымдануан қорғаныс класы	II						
Судың кіруінен қорғау дәрежесі	IP20						
Климаттық орындалуы және орналастыру санаты	УХЛ 4 (+1+35С)						
Жарықдиодтарды қолдану мерзімі, сағат	50 000						
Аккумуляторды қолдану мерзімі	кемінде 3 жыл						
Көз көлем бетті қабаттың ашыстығы, кемінде,	2						
Орнату тәсілі	қабырғалық-төбелік						
Орнатылатын бетті қабат	қалыпты тұтынатын бетті қабаттарда тура орнатуға жарамды						
Габариттік өлшемдері, мм	160x42x25	200x55x30	260x42x25	230x65x30	450x55x30	200x55x30	340x55x30
Шырағданның жалпы салмағы, кг	0,11	0,14	0,25	0,25	0,40	0,13	0,28

* Ескертпе — Аккумуляторды төмен температурада зарядтау көбірек уақытты талап етеді.

3. ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҒЫ

ШЫРАҒДАНДЫ ЖЕТКІЗУ ЖИЫНТЫҒЫ 2-КЕСТЕДЕ КӨРСЕТІЛГЕН.

2-КЕСТЕ.

Атауы	Саны
Қуаттау/зарядтау сымымен және ашасымен шырағдан	1 дана.
Қаптама қорабы	1 дана.
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық, Паспорты	1

4. ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛАР

4.1. Басқару панеліндегі элементтердің және шырағдан бөлшектерінің белгілерін сипаттау.
4.1.1. Шырағданды басқару панелінде келесі элементтер орналасқан:
- аккумуляторды зарядтау режимінің «Заряд жарық индикаторы (CHARGE);
- аккумулятордан апаттық режимде шырағданның жұмысқа жарамдылығын тексеруге арналған «ТЕСТІЛЕУ» (TEST) батырмасы.
- «Үнемді» (LOW) және «толық» (HIGH) жұмыс режимдерін ауыстырып-қосқыш.
4.2. Шырағданды орнату және пайдалану.
4.2.1. Шырағандарды орнату орны бойынша корпустағы тесіктер немесе корпуста орналасқан монтаждау құлақшалары көмегімен жүзеге асырылады.
4.2.2. Шырағандарды іске қосу.
- Шырағданды жұмыс күйіне құрастырыңыз,
- 230 В~ қуаттау желісінде кернеудің болмауына көз жеткізіңіз.
- Ашасын қуаттау желісіне қосыңыз.
- Шырағданға қуаттау кернеуін беріңіз, «Заряд» (CHARGE) көрсеткішінің жарқырауын байқаңыз.
- Шырағданның апаттық режимінде жұмысқа жарамдылығын «ТЕСТІЛЕУ» (TEST) батырмасымен тексеріңіз (4.4).
4.3. Аккумуляторды зарядтау
4.3.1. ~230 В желісіне қосқан кезде кіріктірілген аккумуляторды тұрақты зарядтау жүргізіледі, соны басқару панеліндегі «Заряд» (CHARGE) көрсеткішінің жарқырауы куәландырады.
4.3.2. Аккумулятор зарядының минималды уақытқа алғаш қосқаннан кейін 24 сағат.
4.3.3. Шырағданның апаттық режимінде жұмыс уақытығы төмендеген кезде шырағданның аккумуляторын ауыстыру керек.
4.4. Шырағданның апаттық режимінде жұмысын «ТЕСТІЛЕУ» (TEST) батырмасымен тексеру.
4.4.1. Шырағданның апаттық режиминде жұмысын тексеру үшін қажет:
- Шырағданды ~230 В желісіне қосу.
- Шырағданды кемінде 3 минут уақытына іске қосып қалдыру.
- «ТЕСТІЛЕУ» (TEST) батырмасын басыңыз, бұл арада шырағданның кіріктірілген аккумулятордың қуаттауына ауысады да жарамды шырағданы жұмыс атқарушы жалғастырады.
- Егер «ТЕСТІЛЕУ» (TEST) батырмасын басқан кезде шырағдан сөнетін болса, бұл апаттық қуаттау тізбегінде жарамсыздығын көрсетіндіреді. Жарамсыз шырағдан кейін пайдалануға жарамайды.
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Пайдалану барысында шырағданның апаттық режимде жұмысқа жарамдылығын «ТЕСТІЛЕУ» (TEST) батырмасын басып, айына кемінде бір рет тексеру ұсынылады.
Шырағданның аккумулятордан малімдеген жұмыс уақыты ішінде жұмыс істеген кезде 24 сағат ішінде зарядтау керек.

5.ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

5.1. Аккумулятордың қолдану мерзімі аяқталған немесе шырағданның аккумулятордан малімдеген жұмыс істеу уақытығы азайған кезде аккумуляторды ауыстыру қажет.
5.2. Шырағданды пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелерінен сайкес жүргізілуі тиіс.
5.3. Бұйымның бетті қабатынан кірді кетіру сабын ерітіндісімен сал суланған жұмсақ, матамен жүргізу керек. Шырағданның корпусын тазарту үшін химиялық құрамдарды пайдаланбаңыз, олар корпустың пластмассалы бөліктерінің зақымдануына әкеп соқтыруы мүмкін.
5.4. Шырағданның үстіне су тамшыларының және тікелей күн сәулелерінің түсуін болдырмаңыз.

6. ҚАУІПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!
- Шырағданға қызмет көрсету, тазарту мен күтім жасау жөніндегі барлық жұмыстар ол өшірілген және ~230 В желісінен ажыратылғанда ғана орындалуы тиіс.
- Шырағданды тікелей тағайындалуы бойынша пайдаланыңыз — жарықтандыру үшін.

КОРПУСТЫҢ НЕМЕСЕ ЖЕЛІЛІК БАУСЫМНЫҢ МЕХАНИКАЛЫҚ ЗАҚЫМДАНУЫ БАР ШЫРАҒДАНДЫ ЖЕЛІГЕ ҚОСУҒА ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ.

7 . КӘДЕГЕ ЖАРАТУ ЖӨНІНДЕГІ МӘЛІМЕТТЕР

7.1. Шырағданның құрамына сақылаусыз аккумулятор кіреді, оны кәдеге тиісті түрінде жаратпаған кезде адам денсаулығына және қоршаған ортаға қауіп төндіреді.
7.2. Шырағданды кәдеге жарату алдында оның қуаттау элементін алып шығарыңыз.

АККУМУЛЯТОРДЫ ТҰРҒЫН ЖӘНЕ ҚОҒАМДЫҚ ҒИМАРАТТАРДЫҢ ҚОҚЫС ҚУБЫРЫНА ЛАҚТЫРУҒА ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ.
7.3. Өз қолдану мерзімін аяқтаған аккумуляторларды кәдеге жарату үшін қауіптілік класының тиісті лицензиясы және аккумуляторларды қайта өңдеуге арналған сертификаттары бар мамандырылған кәсіпорындарға табыстау керек.
7.4. Шырағдан корпусының бөлшектері әдеттегі тәсілмен кәдеге жатарылады.

8. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ ШАРТТАРЫ

8.1. Қапталған шырағандарды зақымдалудан сақтандыруды қамтамасыз ететін жабық көліктің көз-келген түрімен минус 45 бастап плюс 50 °С дейін температурада шырағандарды тасымалдауға рұқсат етіледі.
8.2. Шырағданды өндірушінің қаптамасында және ауасында қышқылды, сілтілі және басқа да химиялық белсенді қоспалар болмаған, табиғи желдетілетін орынжайларда сақтау керек. Қоршаған ауа температурасы минус 45 бастап плюс 50 °С дейін. плюс 25 °С кезінде ауаның салыстырмалы ылғалдылығының жоғары мәні 98 %.

9. БҰЙЫМ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Бұйым туралы мәліметтер 3-кестеде келтірілген.

3-кесте

Бұйымның атауы:	АПАТТЫҚ ЖАРЫҚТАНДЫРУ АТҚАРЫМЫ БАР ЖАРЫҚДИОДТЫ АККУМУЛЯТОРЛЫ ТАСЫМАЛЫ ШЫРАҒДАНДАР
Бұйымның үлгісі	Үлгісі: DBA-1 Артикул: DBA-101-0-20, DBA-102-0-20, DBA-103-0-20, DBA-104-0-20, DBA-105-0-20, DBA-106-0-20, DBA-107-0-20
Бұйымның түрі	ЖАРЫҚДИОДТЫ АККУМУЛЯТОРЛЫ ШЫРАҒДАНДАР
Тауар белгісі	ЭРА
Өндіруші ел	Қытай
Өндірушінің атауы	АТЛ Бизнес (ШэньчЖэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Өндірушінің мекенжайы	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баолинчэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Өндірушімен байланысуға арналған ақпарат	atl_company@163.com
Импорттаушы	Импорттаушы туралы ақпарат жеке қаптамада орналасқан заттаңбада көрсетілген.
Тұтынушылармен жұмыс жасау жөніндегі қызмет	121467, Ресей, Маскеу қ., д/ж 43
Нормативтік құжаттарға сайкестілік	Бұйым КО ТР 004/2011 «Төмен вольтті жабдықтың қауіпсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электрлік үйлесімділігі талаптарына сайкес келеді.
Өндірілген күні:	Бұйымның корпусынан қар.

10. КЕПІЛДІКТІ МІНДЕТТЕМЕЛЕР

10.1. Бұйымды пайдаланудың кепілдікті мерзімі тұтынушы осы нұсқаулықта жазылған монтаждау, пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарын сақтаған жағдайда, сатылған күннен бастап 3 жылды құрайды.
10.2. Құрылғыға кепілдікті қызмет келесі жағдайда көрсетілмейді: - кепілдік талоны толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) тауарларды ұсыну;
- механикалық зақымдардың болуы немесе корпусты ашу іздері;
- осы нұсқаулықта жазылған пайдалану шарттарын бұзу,
10.3. Кепілдік мерзімі аккумулятора таралмайды.
Істен шыққан электротехникалық өнімді ауыстыру сату орнында дұрыс толтырылған кепілдік талоны болған жағдайда жүзеге асырылады:

Сатылған жері	Сатылған күні	Дүкеннің мөртабаны және сатушының қолы

КЫРСЫКТЫК ЖАРЫКТАНДЫРУУ ФУНКЦИЯСЫ МЕНЕН DBA-1 МОДЕЛИНИН «ЭРА» ЖАРЫК ДИОДДУУ АККУМУЛЯТОРДУК КӨЧМӨ ШАМЧЫРАКТАРЫ.

ПАЙДАЛАНУУ БОЮНЧА КОЛДОНМО.

1. БАГЫТТАЛЫШЫ ЖАНА КОЛДОНУУ ТАРМАГЫ

1.1. ЭРА товардык белгисинин DBA-1 моделинин кырсыктык жарыктандыруу функциясы менен жарык диоддуу аккумулятордук жылдырма шамчырактары (мындан ары - шамчырактар) жетишсиз жарыктандыруу шарттарында жана жарыктын стационардык булактарынан алыс болгон, ошондой эле электр энергиясы өчүрүлгөн учурда резервдик жарыктандыруу катары ондоо иштерин жүргүзүү үчүн арналган.

1.2. Шамчырактарды колдонуу тармагы: электр энергиясы өчүп калган учурда көчмө жарык булагы катары автономду жарык менен камсыз кылуу; ошондой эле эвакуация жолдорун жана индустриттик, коомдук жана тиричилик орунжайларындагы чыгуулардын кырсык-сигналдык белгилөөлөрүн жарыктандыруунун туруктуу минималдуу көрүктү деңгээлин камсыз кылуу.

1.3. Шамчырактарды В тиркемесине ылайык МАСТ IEC 60598-2-22 классификациялоо 1-сүрөттө көрсөтүлгөн. Шамчырактын түрү: автономду Шамчырактын иш шарттамы: туруктуу иштөө. Шамчырак өзүнө сыноочу түзмөктү камтыйт. Жарыктандыруунун кырсык шарттамынын минималдуу узактыгы: 180 мүнөт

1.4. Шамчырактар пайдалануунун нормалдуу шарттары болуп:
- курчап турган чөйрөнүн температурасы: +1дан +35 °Ска чейин;
- курчап турган аба чаң, тутун, дат басуучу же тез кыйгыч газдар, ошондой эле туздун буусу менен булганган болбогон тийиш;
- салыштырмалуу нымдылыктын 90 %дан кем эмес орто мааниси саналат.

1-сүрөт

2. ТЕХНИКАЛЫК ПАРАМЕТРЛЕРИ

2.1. Шамчырактын негизги модификациялары жана техникалык параметрлери

1-таблицада келтирилген.

Артикулу	DBA-101-0-20	DBA-102-0-20	DBA-103-0-20	DBA-104-0-20	DBA-107-0-20	DBA-105-0-20	DBA-106-0-20
Иш шарттамы	аккумулятордон гана (туруктуу эмес иштөө)					тармактан ~230 В же аккумулятордон (туруктуу иштөө)	
аккумуляторду кубаттандыруу	-230 В 50/60 Гц тармактан						
аккумуляторду кубаттандыруу убакыты	15 сааттан кем эмес жана 24 сааттан көп эмес						
эвакуациялык белгинин болушу	ыкчам			жеткче			
Керектөөчүү кубаттуулук	3	3	4	4	9	3	4
Толук жана үнөмдүү шарттамдарда аккумулятордон иштөө убакыты*, саат	3	3	3	3	2	3	3
	5	5	5	5	4		
Жарык диоддордун саны	30	30	40	44	90	30	60
Толук жана үнөмдүү шарттамдардагы жарык агымы, Лм	70	80	180	180	270	150	360
	140	150	360	360	540		
Түстүү температурасы	6500К						
Түс берүү индекси	>80						
Корпус материалы	пластик						
Аккумулятордун түрү	литий-иондук						
Аккумулятордун чыңалчысы жана сыйымдуулугу	3.7В 1100мАч	3.7В 1200мАч	3.7В 1200мАч	3.7В 2200мАч	3.7В 2200мАч	3.7В 1200мАч	3.7В 2200мАч
Электр тогунан жабдыктоодон коргоо классы	II						
Корпуздун коргоо даражасы	IP20						
Климаттык иштөөгө жана жайгаштыруу категориясы	УХЛ 4 (+1+35С)						
Жарык диоддордун кызмат мөөнөтү, саат	50 000						
Аккумулятордун иштөө мөөнөтү	3 жылдан кем эмес						
Бардык бетин жаркыгыны, кем эмес,	2						
Орнотуу ыкмасы	дубалдык-шыптык						
Орнотуу бети	чөнөмдүү тутанчуу беттерге туздан-туз орнотуу үчүн ылайыктуу						
Тыш өлчөмдөрү, мм	160x42x25	200x55x30	260x42x25	230x65x30	450x55x30	200x55x30	340x55x30
Шамчырактын жалпы салмагы, кг	0,11	0,14	0,25	0,25	0,40	0,13	0,28

* Эскертүү — Төмөнкү температурада аккумуляторду кубаттандыруу кеп убакытты талап кылат.

3. КОМПЛЕКТҮҮЛҮГҮ

Шамчыракты жеткирүү комплектиси 2-таблицада келтирилген.

2-таблица.

Аталышы	Саны
Азык/кубаттоо зымы айрысы менен шамчырак	1 даана
Таңгактоо кутусу	1 даана
Пайдалану боюнча колдонмо. Паспорту	1

4. ПАЙДАЛАНУУ БОЮНЧА КӨРСӨТМӨЛӨР

4.1. Шамчырактардын башкаруу панелинин элементтеринин жана бөлүктөрүнүн максаттарынын сүрөттөлүүсү.

4.1.1. Шамчыракты башкаруу тактасында кийинки элементтер жайгашкан:
- «Заряд» (CHARGE) аккумуляторун кубаттандыруу шарттамынын жарык индикатору;
- шамчырактын кырсык шарттамында аккумулятордон иштөө жөндөмдүүлүгүн текшерүү үчүн «ТЕСТ» (TEST) баскычы.
- «Үнөмдүү» (LOW) жана «толук» (HIGH) иш шарттамдарынын которгучу.

4.2. Шамчыракты орнотуу жана пайдалануу.

4.2.1. Шамчырактарды орнотуу корпустагы тешиктердин же корпуста жайгашкан куроочу кулакчалардын жардамы менен аткарылат.

4.2.2. Шамчырактарды туташтыруу.
- Шамчыракты жумушчу абалга кураныз,
- Азык чыңыжырына 230 В~ чыңалуу жок экендигине ынаныңыз.
- Айрыны азык тармагына туташтырыңыз.
- Шамчыракка азык чыңалуусун бериңиз. «Заряд» (CHARGE) индикаторунун жаркырагандыгын көзөмөлдөңүз.
- Шамчырактын кырсык шарттамында иштөө жөндөмдүүлүгүн «ТЕСТ» (TEST) баскычы менен текшериңиз (4.4).

4.3. Аккумуляторду кубаттандыруу

4.3.1. ~ 230 В электр тармагына туташтырганда, орнотулган аккумулятор тынымсыз кубатталып турат, муну башкаруу тактасындагы «Заряд» (CHARGE) индикаторунун жаркыроосу көрсөтүп турат.

4.3.2. Биринчи күйгүзүүдөн кийин батареяны кубаттандыруунун минималдуу узактыгы 24 саат.

4.3.3. Кырсык шарттамындагы шамчырактын иштөө узактыгын азайтканда, шамчырактын аккумуляторун алмаштыруу керек.

4.4. Шамчырактын кырсык шарттамында иштөө жөндөмдүүлүгүн «ТЕСТ» (TEST) баскычы менен текшерүү.

4.4.1. Шамчырактын кырсык шарттамында иштөө жөндөмдүүлүгүн текшерүү:
- Шамчыракты ~230 В тармагына туташтырыңыз.
- Шамчыракты убакытка күйгүзүп 3 мүнөттөн кем эмес калтырыңыз.
- «ТЕСТ» (TEST) баскычын басыңыз, бул учурда шамчырак аккумулятордун кубатына которулат жана иштеген шамчырак иштөөнү улантат.
- Эгерде «ТЕСТ» (TEST) баскычын басканда шамчырак өчүп калса, ал кырсыктык азык тармагынын иштебей калгандыгын билдирет. Бузук шамчырак андан ары пайдаланылбайт.

КӨҢҮЛ БУРГУЛА! Пайдалануу учурунда кырсык шарттамында шамчырактын иштөөсүн «ТЕСТ» (TEST) баскычын басуу менен айына бир жолу текшерип туруу сунушталат.
Шамчырак көрсөтүлгөн убакытта аккумулятор кубаты менен иштегенде, аккумуляторго 24 сааттын ичинде кубаттандыруу зарыл.

5. 5. ТЕЙЛӨӨ

5.1. Аккумулятордун иштөө мөөнөтү аяктагандан кийин же шамчырактын иштөө мөөнөтү көрсөтүлгөн иштөө убактысынан аз болгонда, аккумуляторду алмаштыруу керек.

5.2. Шамчыракты «керектөөчүнүн электр орнотмолорун пайдалануунун техникалык эрежелерине» ылайык пайдаланыңыз.

5.3. Самындуу суу менен бир аз ымдалган жумшак кездеме менен буюмдун бетиндеги кирди кетирип алыңыз.
Шамчырактын корпусун тазалоо үчүн химиялык кошулмаларды колдонбоңуз, бул корпустун пластмасса бөлүктөрүнө зыян келтириши мүмкүн.

5.4. Шамчыракка суунун тамчыларын жана күндүн тике нурларынын түшүүсүнө жол бербеңиз.

6. КООПСУЗДУК ТАЛАПТАРЫ

КӨҢҮЛ БУРГУЛА!
- Шамчыракты тейлөө, тазалоо жана күтүү боюнча бардык жумуштар, ал өчүрүлгөндө жана ~230 В тармактан ажыратылганда гана аткарылууга тийиш.
- Шамчыракты түздөн-түз арналышы боюнча-жарыктандыруу гана пайдаланылыңыз.

ШАМЧЫРАКТЫ КОРПУСУНУН ЖЕ ТАРМАКТЫК БООСУНУН МЕХАНИКАЛЫК ЗЫЯНЫ МЕНЕН ТАРМАККА ТУТАШТЫРУУГА ТЫЮУ САЛЫНАТ.

7. 7. УТИЛИЗАЦИЯЛОО ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТТАР

7.1. Шамчырактын курамына, туура эмес утилизациялоодо адамдын ден-соолугуна жана айлана-чөйрөгө кооптуу болгон жылчыксыздалган аккумулятор кирет.

7.2. Шамчыракты утилизациялоодон мурда азык элементин чыгарыңыз.

АККУМУЛЯТОРДУ ТУРАК ЖАЙЛАРДЫН ЖАНА КООМДУК ИМАРАТТАРДЫН ТАШТАНДЫ ӨТКӨРГҮЧТӨРҮНӨ ТАШТООГО ТЫЮУ САЛЫНАТ.

7.3. Колдонулган аккумуляторлорду кайра иштетүү үчүн, коптуулук классына туура келген аккумуляторлорду кайра иштетүү лицензиясы жана сертификаттары бар адистештирилген компаниялارга өткөрүп берүү керек.

7.4. Шамчырактын корпусук бөлүктөрү адаттагы ыкма менен утилизацияланат.

8. ТАШУУ ЖАНА САКТОО ШАРТТАРЫ

8.1. Шамчырактарды, минус 45тен 50 °Ска чейинки температурада, таңгакталанган шамчырактарды доо кетүүдөн сактоону камсыз кылуучу жабык унаалардын бардык түрлөрү менен ташууга жол берилет.

8.2. Жарык берүүчү табигый жалдетилген бөлмөлөрдө жана абада кислота, щелочтук жана башка химиялык активдүү кошулмалар жок жерде, өндүрүүчүнүн таңгагында сакталат. Курчап турган чөйрөнүн температурасы минус 45-тен плюс 50 °С ка чейин. Абанын салыштырмалуу нымдылугунун жогорку маниси плюс 25°С та 98 %.

9. БУЮМ ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТТАР

Буюм тууралуу маалыматтар 3-таблицада келтирилген.

3-таблица

Буюмдун аталышы:	КЫРСЫКТЫК ЖАРЫКТАНДЫРУУ ФУНКЦИЯСЫ МЕНЕН ЖАРЫК ДИОДДУУ АККУМУЛЯТОРДУК КӨЧМӨ ШАМЧЫРАКТАРЫ
Буюмдун модели	Модели: DBA-1 Артикулу: DBA-101-0-20, DBA-102-0-20, DBA-103-0-20, DBA-104-0-20, DBA-105-0-20, DBA-106-0-20, DBA-107-0-20
Буюмдун түрү	ЖАРЫК ДИОДДУУ АККУМУЛЯТОРДУК ШАМЧЫРАКТАР
Товардык белги	ЭРА
Даярдоочу өлкөнөт	Кытай
Даярдоочунун аталышы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Даярдоочунун дареги	КЭР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Даярдоочу менен байланышуу үчүн маалымат	atl_company@163.com
Импорттоочу	Импорттоочу тууралуу маалымат жеке таңгака жайгаштырылган энбелгиде көрсөтүлгөн.
Керектөөчүлөр менен иштөө боюнча кызмат	121467, Россия, Москва ш., д/к 43
Чөнөмдүк документтерге ылайык келиши	Буюм ББ ТР 004/2011 «Төмөн волттуу жабдуулардын коопсуздугу жөнүндө», ББ ТР 020/2011 «Техникалык каражаттардын электромагниттик дал келишүүсүү талаптарына ылайык келет
Даярдалган күнү:	Буюмдун корпусунан кара

10. КЕПИЛДИК МИЛДЕТТЕМЕЛЕР!

10.1. Кепилдик берилген пайдалануу мөөнөтү, ушул колдонмодо баяндалган куроо, пайдалануу, ташуу жана сактоо шарттарын керектөөчү сактаган шартта сатылган күнүнөн тартып 3 жыл.

10.2. Төмөнкү учурларда шаймана кепилдик кызматына кирбейт: - товарды толтурулбаган (туура эмес толтурулган) кепилдик талону менен көрсөтүүдө;

- механикалык бузуулар же корпусту ачуу издери бар болсо;
- ушул колдонмодо жазылган пайдалануу шарттары бузулса.

10.3. Кепилдик мөөнөт аккумуляторго колдонулбайт.

Иштебей калган электр-техникалык өндүрүмдү алмаштыруу, туура толтурулган кепилдик талонунун бар болуусунда, сатуу түйүнүндө ишке ашырылат:

Сатуу жери	Сатуу күнү	Дүкөндүн бурч мөөрү жана сатуучунун колу

DBA-1 МОДЕЛИ «ЭРА» ЛИТИЙ-ИОНДУК АККУМУЛЯТОРДУК ЖАРЫК ДИОДДУУ КЫРСЫКТЫК ЖАРЫКТАНДЫРУУ ФУНКЦИЯСЫ МЕНЕН ЖАРЫК ДИОДДУУ АККУМУЛЯТОРДУК КӨЧМӨ ШАМЧЫРАКТАРЫ:

ПАЙДАЛАНУУ БОЮНЧА ТЕХНИКАЛЫК ТАПШЫРМА:

1. ЧЕЛИЛИШИНИН ЖАНА КОЛДОНУУ ТАРМАГЫ

1.1. DBA-1 үлгүдөгү «ЕРА» шаймана шарты менен DBA-1 моделинин кырсыктык жарыктандыруу функциясы менен жарык диоддуу аккумуляторлорду жылдырма шамчырактары (мындан ары - шамчырактар) жетишсиз жарыктандыруу шарттарында жана жарыктын стационардык булактарынан алыс болгон, ошондой эле электр энергиясы өчүрүлгөн учурда резервдик жарыктандыруу катары ондоо иштерин жүргүзүү үчүн арналган.

1.2. Шамчырактарды колдонуу тармагы: электр энергиясы өчүп калган учурда көчмө жарык булагы катары автономду жарык менен камсыз кылуу; ошондой эле эвакуация жолдорун жана индустриттик, коомдук жана тиричилик орунжайларындагы чыгуулардын кырсык-сигналдык белгилөөлөрүн жарыктандыруунун туруктуу минималдуу көрүктү деңгээлин камсыз кылуу.

1.3. Шамчырактарды В тиркемесине ылайык МАСТ IEC 60598-2-22 классификациялоо 1-сүрөттө көрсөтүлгөн. Шамчырактын түрү: автономду Шамчырактын иш шарттамы: туруктуу иштөө. Шамчырак өзүнө сыноочу түзмөктү камтыйт. Жарыктандыруунун кырсык шарттамынын минималдуу узактыгы: 180 мүнөт

1.4. Шамчырактар пайдалануунун нормалдуу шарттары болуп:
- курчап турган чөйрөнүн температурасы: +1ден +35 °Ска чейин;
- курчап турган аба чаң, тутун, дат басуучу же тез кыйгыч газдар, ошондой эле туздун буусу менен булганган болбогон тийиш;
- салыштырмалуу нымдылуктун 90 %дан кем эмес орто маниси саналат.

Сүрөт 1.

шаймандардын сертификаттарын алуу боюнча ыкмаларды жана шарттарды, ошондой эле электр энергиясы өчүрүлгөн учурда резервдик жарыктандыруу катары ондоо иштерин жүргүзүү үчүн арналган.

1.2. Шамчырактарды колдонуу тармагы: электр энергиясы өчүп калган учурда көчмө жарык булагы катары автономду жарык менен камсыз кылуу; ошондой эле эвакуация жолдорун жана индустриттик, коомдук жана тиричилик орунжайларындагы чыгуулардын кырсык-сигналдык белгилөөлөрүн жарыктандыруунун туруктуу минималдуу көрүктү деңгээлин камсыз кылуу.

1.3. Шамчырактарды В тиркемесине ылайык МАСТ IEC 60598-2-22 классификациялоо 1-сүрөттө көрсөтүлгөн. Шамчырактын түрү: автономду Шамчырактын иш шарттамы: туруктуу иштөө. Шамчырак өзүнө сыноочу түзмөктү камтыйт. Жарыктандыруунун кырсык шарттамынын минималдуу узактыгы: 180 мүнөт

1.4. Шамчырактар пайдалануунун нормалдуу шарттары болуп:
- курчап турган чөйрөнүн температурасы: +1ден +35 °Ска чейин;
- курчап турган аба чаң, тутун, дат басуучу же тез кыйгыч газдар, ошондой эле туздун буусу менен булганган болбогон тийиш;
- салыштырмалуу нымдылуктун 90 %дан кем эмес орто маниси саналат.

2. ТЕХНИКАЛЫК ПАРАМЕТРЛЕРИ

2.1 Шамчырактардын негизги модификациялары жана техникалык параметрлери

Таблица 1-де берилген.

Артикулу	DBA-101-0-20	DBA-102-0-20	DBA-103-0-20	DBA-104-0-20	DBA-107-0-20	DBA-105-0-20	DBA-106-0-20
Иш шарттамы	Ыкчам гана (туруктуу эмес иштөө)					~230 В аз/ыкчам (туруктуу иштөө)	
Аймагы	Ыкчам гана (туруктуу эмес иштөө)						
Ыкчам гана (туруктуу эмес иштөө)	3	3	4	4	9	3	4
Ыкчам гана (туруктуу эмес иштөө)	3	3	3	3	2	3	3
	5	5	5	5	4		
Жарык диоддордун саны	30	30	40	44	90	30	60
Ыкчам гана (туруктуу эмес иштөө)	70	80	180	180	270	150	360
	140	150	360	360	540		
Түстүү температура	6500К						
Түс берүү индекси	>80						
Корпус материалы	пластик						
Аккумулятордун түрү	литий-иондук						
Аккумулятордун чыңалуусу жана сыйымдуулугу	3.7В 1100мАч	3.7В 1200мАч	3.7В 1200мАч	3.7В 2200мАч	3.7В 2200мАч	3.7В 1200мАч	3.7В 2200мАч
Электр тогунан жабдыктоодон коргоо классы	II						
Корпуздун коргоо даражасы	IP20						
Климаттык иштөөгө жана жайгаштыруу категориясы	УХЛ 4 (+1+35С)						
Жарык диоддордун кызмат мөөнөтү, саат	50 000						
Аккумулятордун иштөө мөөнөтү	3 жылдан кем эмес						
Бардык бетин жаркыгыны, кем эмес,	2						
Орнотуу ыкмасы	дубалдык-шыптык						
Орнотуу бети	чөнөмдүү тутанчуу беттерге туздан-туз орнотуу үчүн ылайыктуу						
Тыш өлчөмдөрү, мм	160x42x25	200x55x30	260x42x25	230x65x30	450x55x30	200x55x30	340x55x30
Шамчырактын жалпы салмагы, кг	0,11	0,14	0,25	0,25	0,40	0,13	0,28

* Эскертүү — Төмөнкү температурада аккумуляторду кубаттандыруу кеп убакытты талап кылат.

3.ТҮЗҮЛҮШҮ

Лицензиянын шарттарын ылайыктуу берилиши

Таблица 2:

Аталышы	Саны
Лицензия, лицензиянын шарттарынан чыгуу, лицензиялоо боюнча колдонмо	1 даана
Ыкчам гана (туруктуу эмес иштөө)	1 даана
Сертификат боюнча колдонмо. Паспорт	1

4. ПАЙДАЛАНУУ БОЮНЧА КӨРСӨТМӨЛӨР

4.1. Шамчырактардын башкаруу панелинин элементтеринин жана бөлүктөрүнүн максаттарынын сүрөттөлүүсү.

4.1.1. Шамчыракты башкаруу тактасында кийинки элементтер жайгашкан:
- «Заряд» (CHARGE) аккумуляторун кубаттандыруу шарттамынын жарык индикатору;
- шамчырактын кырсык шарттамында аккумулятордон иштөө жөндөмдүүлүгүн текшерүү үчүн «ТЕСТ» (TEST) баскычы.
- «Үнөмдүү» (LOW) жана «толук» (HIGH) иш шарттамдарынын которгучу.

4.2. Шамчыракты орнотуу жана пайдалануу.

4.2.1. Шамчырактарды орнотуу корпустагы тешиктердин же корпуста жайгашкан куроочу кулакчалардын жардамы менен аткарылат.

4.2.2. Шамчырактарды туташтыруу.
- Шамчыракты жумушчу абалга кураныз,
- Азык чыңыжырына 230 В~ чыңалуу жок экендигине ынаныңыз.
- Айрыны азык тармагына туташтырыңыз.
- Шамчыракка азык чыңалуусун бериңиз. «Заряд» (CHARGE) индикаторунун жаркырагандыгын көзөмөлдөңүз.
- Шамчырактын кырсык шарттамында иштөө жөндөмдүүлүгүн «ТЕСТ» (TEST) баскычы менен текшериңиз (4.4).

4.3. Аккумуляторду кубаттандыруу

4.3.1. ~ 230 В электр тармагына туташтырганда, орнотулган аккумулятор тынымсыз кубатталып турат, муну башкаруу тактасындагы «Заряд» (CHARGE) индикаторунун жаркыроосу көрсөтүп турат.

4.3.2. Биринчи күйгүзүүдөн кийин батареяны кубаттандыруунун минималдуу узактыгы 24 саат.

4.3.3. Кырсык шарттамындагы шамчырактын иштөө узактыгын азайтканда, шамчырактын аккумуляторун алмаштыруу керек.

4.4. Шамчырактын кырсык шарттамында иштөө жөндөмдүүлүгүн «ТЕСТ» (TEST) баскычы менен текшерүү.

4.4.1. Шамчырактын кырсык шарттамында иштөө жөндөмдүүлүгүн текшерүү:
- Шамчыракты ~230 В тармагына туташтырыңыз.
- Шамчыракты убакытка күйгүзүп 3 мүнөттөн кем эмес калтырыңыз.
- «ТЕСТ» (TEST) баскычын басыңыз, бул учурда шамчырак аккумулятордун кубатына которулат жана иштеген шамчырак иштөөнү улантат.
- Эгерде «ТЕСТ» (TEST) баскычын басканда шамчырак өчүп калса, ал кырсыктык азык тармагынын иштебей калгандыгын билдирет. Бузук шамчырак андан ары пайдаланылбайт.

КӨҢҮЛ БУРГУЛА! Пайдалануу учурунда кырсык шарттамында шамчырактын иштөөсүн «ТЕСТ» (TEST) баскычын басуу менен айына бир жолу текшерип туруу сунушталат.
Шамчырак көрсөтүлгөн убакытта аккумулятор кубаты менен иштегенде, аккумуляторго 24 сааттын ичинде кубаттандыруу зарыл.

5. 5. ТЕЙЛӨӨ

5.1. Аккумулятордун иштөө мөөнөтү аяктагандан кийин же шамчырактын иштөө мөөнөтү көрсөтүлгөн иштөө убактысынан аз болгонда, аккумуляторду алмаштыруу керек.

5.2. Шамчыракты «керектөөчүнүн электр орнотмолорун пайдалануунун техникалык эрежелерине» ылайык пайдаланыңыз.

5.3. Самындуу суу менен бир аз ымдалган жумшак кездеме менен буюмдун бетиндеги кирди кетирип алыңыз.
Шамчырактын корпусун тазалоо үчүн химиялык кошулмаларды колдонбоңуз, бул корпустун пластмасса бөлүктөрүнө зыян келтириши мүмкүн.

5.4. Шамчыракка суунун тамчыларын жана күндүн тике нурларынын түшүүсүнө жол бербеңиз.

6. КООПСУЗДУК ТАЛАПТАРЫ

КӨҢҮЛ БУРГУЛА!
- Шамчыракты тейлөө, тазалоо жана күтүү боюнча бардык жумуштар, ал өчүрүлгөндө жана ~230 В тармактан ажыратылганда гана аткарылууга тийиш.
- Шамчыракты түздөн-түз арналышы боюнча-жарыктандыруу гана пайдаланыңыз.

ШАМЧЫРАКТЫ КОРПУСУНУН ЖЕ ТАРМАКТЫК БООСУНУН МЕХАНИКАЛЫК ЗЫЯНЫ МЕНЕН ТАРМАККА ТУТАШТЫРУУГА ТЫЮУ САЛЫНАТ.

7. ТӨНӨКӨНДӨГҮЛҮКТҮ ОЖУГАЛАЛУУ ЖЕРГИЛИКТЕГИ

7.1. Лицензиянын шарттарын сактоо, ошондой эле лицензиянын шарттарын сактоо, ошондой эле лицензиянын шарттарын сактоо, ошондой эле