



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

X	1	A***	90
---	---	------	----

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

Рисунок 1.

стационарных источников света, а также в качестве резервного освещения в случае отключения электроэнергии.

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: +1°C ... +35°C;

-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.

Модель	DBA-1							
Артикул	DBA-101-0-20	DBA-102-0-20	DBA-103-0-20	DBA-104-0-20	DBA-107-0-20	DBA-108-0-20	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, часов	не менее 15 и не более 24							
Наличие эвакуационного знака в комплекте	—	выход	—	стрелка	—	—	—	—
Потребляемая мощность максимальная, Вт	3	3	6	6	9	12	3	6
Время работы от аккумулятора в полном и экономичном режимах*, часов	3	3	3	3	2,5	2	3	3
	5	5	5	6	5	4	—	—
Кол-во светодиодов, шт	30	30	60	44	90	120	30	60
Световой поток в полном и экономичном режимах, Лм	70	80	180	180	270	340	80	180
	140	150	360	360	540			
Цветовая температура, К	6500							
Индекс цветопередачи	>80							
Материал корпуса	пластик							
Тип аккумулятора	литий-ионный							
Напряжение и емкость аккумулятора, мАч	3,7В 1000мАч	3,7В 1200мАч	3,7В 1500мАч	3,7В 2200мАч	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°С...+35°С)							
Срок службы светодиодов, ч	50 000							
Срок службы аккумулятора, лет	не менее 3							
Яркость любой поверхности, не менее, кд/м2	2							
Способ установки	настенно-потолочный							
Поверхность установки	пригодны для установки непосредственно на нормально воспламеняемые поверхности							
Габаритные размеры, мм	160×43×25	202×56×30	250×57×28	230×67×40	485×57×29	485×57×29	202×57×30	342×57×30
Масса светильника брутто, кг	0,11	0,14	0,25	0,25	0,40	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 шт.

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 ~230 В 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 ~230 В.
 - 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 ~230 В.
- 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 -45 °С ...+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 -45 °С ...+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:	Светильник светодиодный аккумуляторный, не предназначен для бытового применения
Модель:	DBA-1
Артикулы:	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, DBA-108-0-20
Тип изделия	Светильник светодиодный аккумуляторный
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 Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Служба по работе с потребителями	121467, Россия, г. Москва, а/я 43
Соответствие нормативным документам	Изделие 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»
Дата изготовления	Указана на корпусе светильника
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