



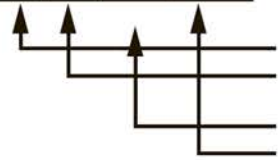
## СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ С ФУНКЦИЕЙ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ «ЭРА» МОДЕЛИ DBA-1. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

### 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 работ в условиях недостаточной освещенности и удаленности от

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

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 постоянно-минимально необходимого уровня освещенности путей эвакуации и аварийно-сигнального

обозначения выходов в промышленных, общественных 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 загрязнен 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-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	не менее 15 часов и не более 24 часов							
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
Кол-во светодиодов	30	30	60	44	90	120	30	60
Световой поток в полном и экономичном режимах, Лм	70	80	180	180	270	340	80	180
Цветовая температура	6500K							
Индекс цветопередачи	>80							
Материал корпуса	пластик							
Тип аккумулятора	литий-ионный							
Напряжение и емкость аккумулятора	3.7В 1000мАч	3.7В 1200мАч	3.7В 1200мАч	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+35С)							
Срок службы светодиодов, 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							
Габаритные размеры, мм	160x43x25	202x56x30	250x57x29	230x67x40	482x57x30	482x57x30	202x57x30	342x57x30
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

### 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.**