СВЕТИЛЬНИКИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ серии ДБА

Руководство по эксплуатации. Паспорт
LDBA.001.2

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники аккумуляторные светодиодные серии ДБА товарного знака IEK (далее – светильники) предназначены для местного освещения при проведении работ в условиях недостаточной освещённости и удалённости от стационарных источников света.

1.2 Светильники работают от встроенного (незаменяемого) аккумулятора, имеющего возможность подзарядки.

1.3 По требованиям безопасности светильники соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

По требованиям электромагнитной совместимости светильники соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011.

2 Технические параметры

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

Таблица 1

Параметр		Значение						
		ДБА 3924	ДБА 3925	ДБА 3926	ДБА 3927	ДБА 3928	ДБА 3929	
Режим работы		от аккумулятора						
Зарядка аккумулятора		от сети 230 В~						
Продолжительность работы от аккумулятора*, часов	режим I	3	5	5	15	15	6	
	режим II	6	2	3	5	5	3	
Максимальная мощность, Вт		0,5	1,5	1,5	3	9	12	24
Источник света		5730 SMD		2835 SMD		5730 SMD		
Количество светодиодов, шт.		1	6	10	30	90	60	120
Световой поток, лм	режим I	100	70	90	170	200	300	
	режим II	40	200	250	420	500	650	
Цветовая температура, К		6500						
Индекс цветопередачи, Ra		≥75						
Подзарядка светильника: вилка/шнур		вилка 2,5 А/ 250 В~	шнур длиной 0,3 м	шнур длиной 0,4 м	шнур длиной 0,9 м	шнур длиной 1,0 м	шнур длиной 0,9 м	
Материал корпуса светильника		АБС-пластик						

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение					
	ДБА 3924	ДБА 3925	ДБА 3926	ДБА 3927	ДБА 3928	ДБА 3929
Материал рассеивателя	поликарбонат					
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20					
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II					
Климатическое исполнение и категория размещения, ГОСТ 15150	УХЛ 4					
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 40					
Срок службы, часов	30000					
Масса, кг	0,2	0,2	0,3	1,1	0,7	1,5

*Примечание – С течением времени происходит снижение ёмкости аккумулятора и, как следствие, снижение продолжительности работы светильника, что не является дефектом.

2.2 Основные технические параметры встроенного аккумулятора приведены в таблице 2.

Таблица 2

Параметр	Значение					
	ДБА 3924	ДБА 3925	ДБА 3926	ДБА 3927	ДБА 3928	ДБА 3929
Тип аккумулятора	литий-ионный					
Номинальное напряжение, В	3,7					
Ёмкость, А·ч	1,2	1,0	1,3	3,0	2,6	4,0
Время полной зарядки аккумулятора*, ч, не менее	15			20		
Срок службы аккумулятора, лет	4					

* Зарядка при низкой температуре требует большего времени.

2.3 Габаритные размеры светильников приведены на рисунках 1–5.

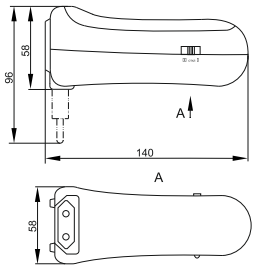


Рисунок 1 – ДБА 3924

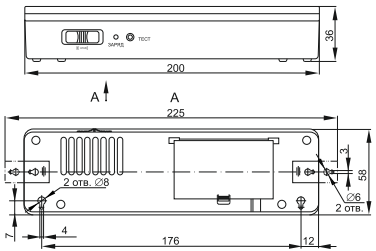


Рисунок 2 – ДБА 3925

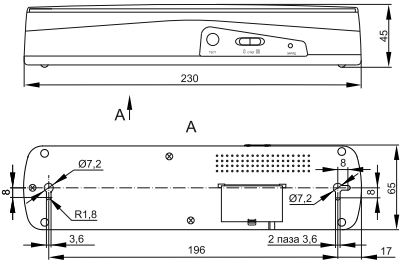


Рисунок 3 – ДБА 3926

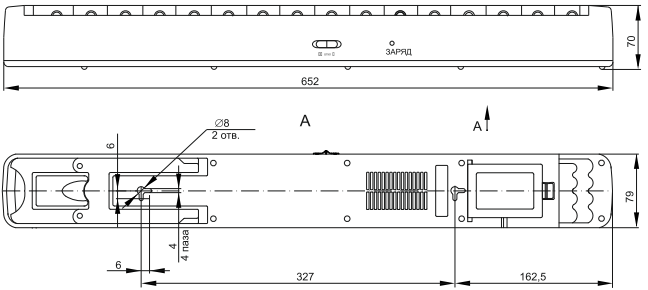


Рисунок 4 – ДБА 3927, ДБА 3929

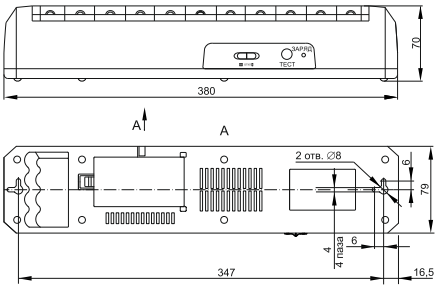


Рисунок 5 – ДБА 3928

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки изделия входят:

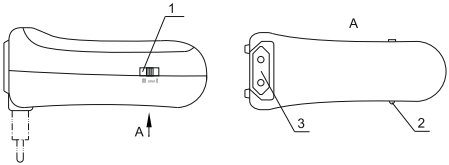
– светильник – 1 шт.;

– руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

4 Указания по эксплуатации

4.1 Назначение элементов управления светильника ДБА 3924 приведено на рисунке 6.

4.2 Назначение элементов управления светильников ДБА 3925–ДБА 3929 идентично и условно приведено на рисунке 7.



1 – выключатель режимов работы светильника:

«ОТКЛ» – светильник отключён;

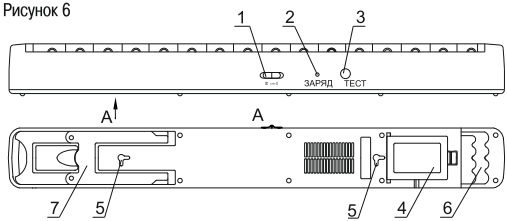
«I» – включено освещение с полным световым потоком (таблица 1);

«II» – включено освещение с половиной светового потока (таблица 1);

2 – световой индикатор режима зарядки аккумулятора «ЗАРЯД» (красный);

3 – вилка 2,5 А/250 В~ для зарядки аккумулятора светильника от сети 230 В~.

Рисунок 6



1 – выключатель режимов работы светильника;

«ОТКЛ» – светильник отключён;

«I» – включено освещение с половиной светового потока (таблица 1);

«II» – включено освещение с полным световым потоком (таблица 1);

2 – световой индикатор режима зарядки аккумулятора «ЗАРЯД» (красный);

3 – кнопка «ТЕСТ» (смотри 4.5, только ДБА 3925, ДБА 3926, ДБА 3928);

4 – отсек встроенного шнура для зарядки аккумулятора от сети 230 В~;

5 – пазы для крепления светильника на стене;

6 – ручка для переноски (только ДБА 3927, ДБА 3928, ДБА 3929);

7 – складная подставка для установки на горизонтальную поверхность (только ДБА 3927, ДБА 3929).

Рисунок 7

4.2.1 Светильники (кроме ДБА 3924) могут монтироваться на стене в непосредственной близости от сетевой розетки 230 В~. Установочные отверстия расположены на тыльной стороне корпуса.

4.2.2 Светильник ДБА 3924 используется как ручной фонарь. Также в качестве ручного фонаря возможно использовать светильники ДБА 3927, ДБА 3928, ДБА 3929, на корпусе которых имеется встроенная ручка для переноски.

4.2.3 Светильник ДБА 3927 и ДБА 3929 может быть установлен на горизонтальную поверхность с помощью откидной подставки, расположенной на тыльной стороне корпуса.

4.3 Зарядка аккумулятора.

4.3.1 После длительной работы светильника от аккумулятора необходима подзарядка в течение 15–20 часов (таблица 2).

4.3.2 Для зарядки аккумулятора ДБА 3924 необходимо:

– выдвинуть из корпуса приборную вилку 2,5 А/250 В~, расположенную на тыльной стороне корпуса;

– подключить вилку светильника к сетевой розетке 230 В~, при этом на корпусе светильника загорится красный световой индикатор «ЗАРЯД», сигнализирующий о режиме зарядки.

4.3.3 Для зарядки аккумулятора светильников ДБА 3925–ДБА 3929 необходимо:

– извлечь из корпуса светильника шнур для зарядки аккумулятора от сети питания 230 В~;

– подключить вилку шнура к сетевой розетке 230 В~, при этом на панели управления светильника загорится красный световой индикатор «ЗАРЯД», сигнализирующий о режиме зарядки.

4.3.4 Светильники имеют защиту от короткого замыкания, от сильного разряда и избыточного заряда аккумуляторной батареи.

4.3.5 При длительном перерыве в работе светильника не реже чем раз в месяц производить проверку зарядки аккумулятора и при его разряде осуществлять полную зарядку. Аккумулятор считается разряженным при напряжении на нём 3 В и менее.

4.4 Включение/отключение светильника.

4.4.1 Перед первым включением светильника аккумулятор должен быть полностью заряжен.

4.4.2 Для включения светильника перевести выключатель режимов работы из нейтрального положения «ОТКЛ» в любое положение «I» или «II» (рисунок 6, рисунок 7).

4.4.3 Для отключения светильника перевести выключатель режимов работы в нейтральное положение «ОТКЛ».

ВНИМАНИЕ! Включение светильника не происходит в режиме зарядки аккумулятора, когда светильник подключён к сетевой розетке 230 В~.

4.5 Проверка работоспособности светильника кнопкой «ТЕСТ» (кроме ДБА 3924, ДБА 3927, ДБА 3929).

4.5.1 Кнопка «ТЕСТ» предназначена для тестирования работоспособности светильника от аккумулятора.

4.5.2 Для проверки работоспособности светильников кнопкой «ТЕСТ» необходимо:

– установить выключатель режимов работы светильника в положение «ОТКЛ»;

– включить встроенный шнур в сетевую розетку 230 В~, при этом загорится индикатор красного цвета «ЗАРЯД», сигнализирующий о подключении к сети;

– установить выключатель режимов работы светильника в положение «I» или «II»;

– нажать кнопку «ТЕСТ».

При нажатии на кнопку «ТЕСТ» произойдёт включение светильника, индикатор «ЗАРЯД» погаснет.

5 Обслуживание

5.1 Аккумуляторная батарея, а также источник света (светодиоды) замене не подлежат.

5.2 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью без применения абразивных составов и растворителей.

6 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

– ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ К СЕТИ 230 В~ ДЛЯ ПОДЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРА.

– ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

– НАРУШАТЬ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ КОРПУСА АККУМУЛЯТОРА.

ВНИМАНИЕ! НЕ НАПРАВЛЯТЬ СВЕТ СВЕТИЛЬНИКА В ГЛАЗА.

6.1 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6.2 Не допускать попадания на светильник воды и прямых солнечных лучей.

6.3 Все работы по обслуживанию светильника выполнять, только когда он выключен и отключён от сети 230 В~.

6.4 Светильник ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности или по истечении срока службы изделие утилизировать.

7 Сведения об утилизации

7.1 В состав светильника входит герметичный литий-ионный аккумулятор, представляющий опасность для здоровья человека и окружающей среды при неправильной утилизации.

7.2 Извлечь элемент питания перед утилизацией светильника.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ВЫБРАСЫВАТЬ ЛИТИЙ-ИОННЫЙ АККУМУЛЯТОР В МУСОРОПРОВОД ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.

7.3 Отработавшие свой срок службы светильники должны быть переданы на утилизацию в специализированные предприятия, имеющие соответствующую II классу опасности отходов лицензию и сертификаты на их переработку.

8 Условия транспортирования и хранения

8.1 Транспортирование светильников допускается при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от повреждений.

8.2 Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 25 °С и относительной влажности 60 % при плюс 25 °С. Продолжительность хранения светильников без подзарядки не более 1 года.

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации светильников – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 В период гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации:

Российская Федерация
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
142100, Московская область,
г. Подольск, проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

Республика Молдова
«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.
MD-2044, город Кишинев,
ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

МОНГОЛИЯ
«ИЭК Монголия» КОО
Улан-Батор, 20-й участок Баянголского района, Западная зона промышленного района 16100, Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

УКРАИНА
ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»
08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Страны Азии
Республика Казахстан
ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»
040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

Республика Беларусь
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
(Представительство
в Республике Беларусь)
220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62
Тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

Страны Евросоюза
Латвийская Республика
ООО «ИЭК Балтия»
LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

10 Свидетельство о приёмке

Светильник аккумуляторный светодиодный серии ДБА изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Номер партии, месяц и год изготовления изделия указаны на упаковке в графах «ПАРТИЯ» и «ДАТА».

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____

Штамп магазина _____

Произведено: Чжанчжоу Гвэй Электроникс Ко., Лтд
NO.5 Цзиньтянь роад, Ланьтянь Индастриал Девелопмент Зоун,
Чжанчжоу сити, Фуцзянь, Китай, 363000

Made by: Zhangzhou Gway Electronics Co.,Ltd
NO.5 Jintian road, Lantian Industrial Development Zone, Zhangzhou city,
FuJian, China, 363000

Импортёр: ООО «ЭНЕРДЖИ ЛОДЖИСТИКС»
142100, Российская Федерация, Московская область,
г. Подольск, ул. Комсомольская, д. 1, строение 2, помещение 1,
номер на плане 10

Издание 4