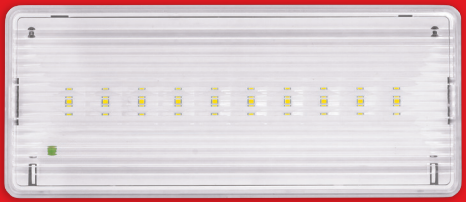


ПАСПОРТ
LUMA

Светильники светодиодные аварийного освещения серии SAFEWAY

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник аварийного освещения серии SAFEWAY светодиодный предназначен для указания выходов и эвакуационных путей в общественных зданиях, а также для освещения путей эвакуации и антипанического освещения. Источником света являются светодиоды (LED).

1.2 Способ монтажа — настенный или потолочный.

1.3 Применяется в однофазных цепях переменного тока номинальным напряжением 230 В частотой 50 Гц.

1.4 Аварийная работа светильника осуществляется от встроенного аккумулятора.

1.5 Светильники соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-22.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические характеристики светильников

Параметр	**Значение параметра**			
	SAFEWAY-10 (dpa-201)	**SAFEWAY-10P (dpa-203)**	**SAFEWAY-40 (dpa-202)**	**SAFEWAY-40P (dpa-204)**
Номинальное напряжение, В	230			
Номинальная частота, Гц	50			
Потребляемая мощность, Вт	2		5	
Источник света	Светодиоды (LED)			
Количество светодиодов, шт.	10		40	
Срок службы светодиодов, ч	40 000			
Световой поток, лм	150		300	
Класс защиты от поражения электрическим током	II			
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1			
Рабочая температура, °С	от –10 до +40			
Степень защиты	IP54			
Сечение подключаемых проводников, мм^2	0,5-1,5			
Режимы работы	Непостоянный	Постоянный	Непостоянный	Постоянный
Время работы светильника в аварийном режиме, мин	180		90	

Таблица 2 – Технические характеристики встроенного аккумулятора

Параметры	**Значения**
Тип аккумулятора	Li-ion
Номинальное напряжение, В	3,7
Емкость аккумулятора, мАч	1200 (SAFEWAY-10/10P); 2200 (SAFEWAY-40/40P)
Максимальное время зарядки аккумулятора, ч	24
Срок службы аккумулятора, лет	>4

3 ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

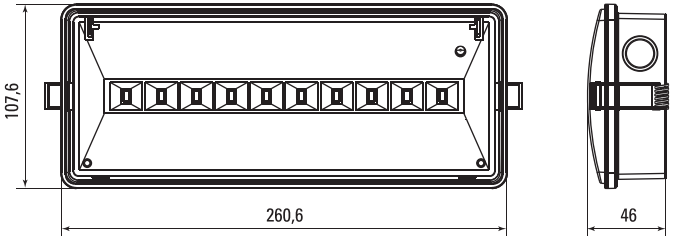


Рис. 1. Габаритные и установочные размеры SAFEWAY-10, SAFEWAY10P

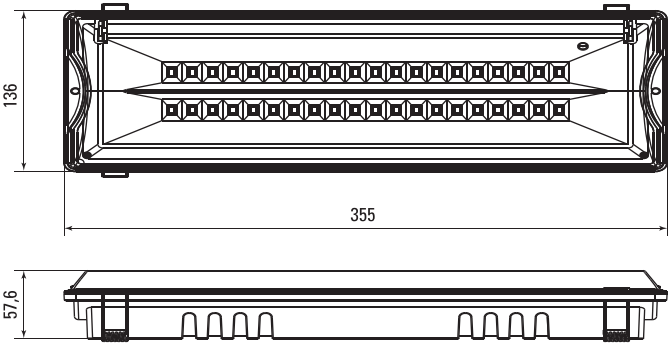


Рис. 2. Габаритные и установочные размеры SAFEWAY-40, SAFEWAY40P

4 ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Светильник — 1 шт.
2. Паспорт — 1 шт.
3. Комплект крепежа.
4. Сальниковый ввод.

5 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

5.1 МОНТАЖ И ПУСК УСТРОЙСТВА

Монтаж и пуск устройства в эксплуатацию должен производить только квалифицированный персонал. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений светильника, а также в исправности питающей сети. Перед установкой, подключением и обслуживанием светильника питающая сеть должна быть обесточена.

При установке необходимо располагать светильник вдали от химической активной среды, горючих и легко воспламеняющихся материалов.

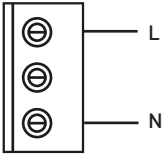
Способ установки светильника аварийного освещения серии SAFEWAY — настенный/потолочный, встраиваемый или накладной.

Подключение светильника:

1. Снять рассеиватель со светильника. Для этого необходимо нажать на пластиковую защелку с торца светильника (для SAFEWAY-10/10P) или открутить 2 винта (для SAFEWAY-40/40P).
2. Открыть электрический отсек светильника, для чего необходимо открутить два винта, находящихся под рассеивателем.
3. Выбить отверстие для ввода кабеля. В светильнике предусмотрены отверстия с задней стороны и торцов. Для сохранения защиты IP54 рекомендуется ввод кабеля осуществлять с помощью сальникового ввода (входит в комплект).
4. Установить светильник в рабочем положении на стену или потолок.
5. Подключить аккумулятор светильника к разъему на электронной плате (разъем обозначен «-BAT+»).
6. Убедившись в отсутствии напряжения в цепи, подключить светильник к питающей сети в соответствии с маркировкой (L — фаза, N — нейтраль).
7. Собрать светильник в обратном порядке, установить рассеиватель. В случае необходимости наклеить на рассеиватель пиктограмму (приобретаеся отдельно).
8. Провести проверку устройства (см. п. 5.2).

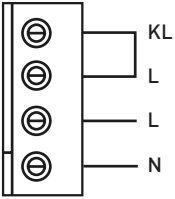
Зарядка аккумулятора происходит при включении светильника серии SAFEWAY в сеть 230 В, при этом горит зелёный индикатор на лицевой панели светильника.

Максимальная продолжительность зарядки аккумулятора после первого включения составляет 24 часа.

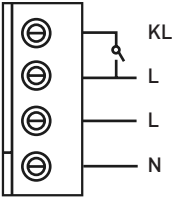


Непостоянный режим

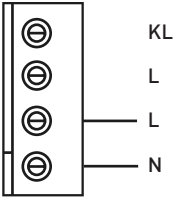
Рис. 3. Схема подключения светильников SAFEWAY-10/40



Постоянный режим



Постоянный режим
с выключателем



Непостоянный
режим

Рис. 4. Схема подключения светильников SAFEWAY-10P/40P

При снижении продолжительности свечения светильника в аварийном режиме, необходимо провести замену аккумулятора.

5.2 ПРОВЕРКА УСТРОЙСТВА

Проверка работы светильника в аварийном режиме:

1. Подключить светильник к сети переменного тока (230В-50Гц).
2. Оставить светильник включенным на время, не менее 10 минут.
3. Нажать и удерживать кнопку «Тест» на панели управления светильника.
4. Если светильник исправен, то включается освещение и выключается зелёный индикатор. В противном случае освещение не включается, что свидетельствует о неисправности светильника.

Внимание! Рекомендуется проверка работоспособности светильника в аварийном режиме не реже одного раза в месяц!

5.3 РАБОТА СВЕТИЛЬНИКА

Светильники SAFEWAY-10 и SAFEWAY-40 работают в непостоянном режиме. То есть при наличии напряжения в сети освещение выключено. При пропадании сетевого напряжения светильник автоматически включается в течение 2 секунд.

Светильники SAFEWAY-10P и SAFEWAY-40P работают в постоянном режиме. То есть при наличии напряжения освещение работает от сети. При пропадании сетевого напряжения светильник продолжает работать от встроенного аккумулятора.

6 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование и хранение светильников осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.

Хранение должно осуществляться в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -20 до +50 °С и относительной влажности 60–70 %.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя светильники аварийного освещения следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия. Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

8 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок службы: 10 лет.

Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты производства.

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи.

Гарантия не распространяется на аккумуляторные батареи. Срок службы аккумуляторных батарей составляет не менее 4-х лет только при условии соблюдения условий транспортировки и хранения.

Manufacturer: CECF Electric Trading (Shanghai) Co., LTD, 1421, Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road, Pudong New District, Shanghai, China.

Изготовитель: ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко., ЛТД, 1421, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Роад, Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Russian Federation: ООО «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan: ТОО «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, Turgut Ozal st., 247, apt 4

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аварийные светильники серии SAFEWAY соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 и признаны годными к эксплуатации.

Штамп технического контроля изготовителя.

Дата производства «___»_____ 20___г.

10 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «__» _____ 20__г.

Подпись продавца _____

Печать фирмы-продавца М.П.

ОТК 4

ekfgroup.com

v3