

Светильники аварийного освещения EKF PROxima



Светильники аварийного освещения EKF предназначены для указания выходов и освещения эвакуационных путей в общественных, жилых или промышленных помещениях. Источником света являются светодиоды (LED) с длительным сроком службы и высокой яркостью. Надежные Ni-Cd и Li-ion-аккумуляторы обеспечивают время работы в автономном режиме до 180 минут. Всего в ассортименте три линейки.

EXIT Basic – надежные и простые аварийные указатели.

EXITplus Proxima – аварийные указатели с улучшенным дизайном и характеристиками.

SAFEGWAY Proxima – светильники для освещения путей эвакуации.



Яркие светодиоды



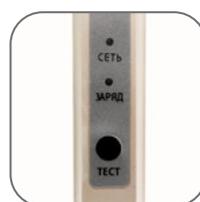
Низкое энергопотребление



Долгий срок службы светильника



Различные способы монтажа (подвесной, настенный, потолочный, встраиваемый)



Постоянный и непостоянный режим работы



Время работы в аварийном режиме до трех часов

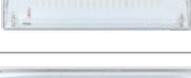
Изображение	Наименование	Пиктограмма	Способ монтажа	Режим работы	Время работы в аварийном режиме, мин.	Масса нетто, кг	Артикул
-------------	--------------	-------------	----------------	--------------	---------------------------------------	-----------------	---------

BASIC

	Светильник аварийного освещения EXIT-100 одностор. без пиктограммы LED EKF Basic	Отсутствует	Настенный / потолочный	Постоянный	90	0,7	EXIT-SS-100-LED
	Светильник аварийного освещения EXIT-101 одностор. LED EKF Basic	Выход / EXIT	Настенный / потолочный	Постоянный	90	0,7	EXIT-SS-101-LED
	Светильник аварийного освещения EXIT-102 одностор. LED EKF Basic	Запасный выход	Настенный / потолочный	Постоянный	90	0,7	EXIT-SS-102-LED
	Светильник аварийного освещения EXIT-201 двухстор. LED EKF Basic	Направление к выходу	Потолочный	Постоянный	90	0,75	EXIT-DS-201-LED
	Светильник аварийного освещения EXIT-202 двухстор. LED EKF Basic	Направление к выходу	Потолочный	Постоянный	90	0,75	EXIT-DS-202-LED



	Светильник аварийного освещения EXITplus-101 одностор. LED EKF Proxima	Выход / EXIT	Настенный / потолочный	Постоянный	180	0,7	EXITP-SS-101-LED
--	--	--------------	------------------------	------------	-----	-----	------------------

Изображение	Наименование	Пиктограмма	Способ монтажа	Режим работы	Время работы в аварийном режиме, мин.	Масса нетто, кг	Артикул
	Светильник аварийного освещения EXITplus-201 двухстор. LED EKF Proxima	Направление к выходу	Настенный / потолочный	Постоянный	180	0,7	EXITP-DS-201-LED
	Светильник аварийного освещения SAFEWAY-10 LED EKF Proxima	Отсутствует	Накладной / встраиваемый	Непостоянный	180	0,6	дра-201
	Светильник аварийного освещения SAFEWAY-10P пост. действия LED EKF Proxima	Отсутствует	Накладной / встраиваемый	Постоянный	180	0,6	дра-203
	Светильник аварийного освещения SAFEWAY-40 LED EKF Proxima	Отсутствует	Накладной / встраиваемый	Непостоянный	90	0,8	дра-202
	Светильник аварийного освещения SAFEWAY-40P пост. действия LED EKF Proxima	Отсутствует	Накладной / встраиваемый	Постоянный	90	0,8	дра-204

Пиктограммы

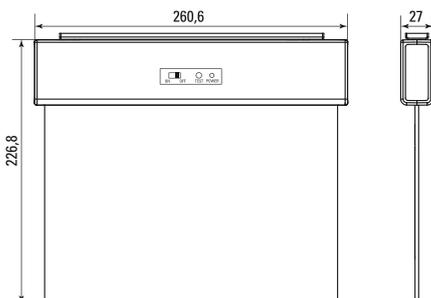
Изображение	Наименование	Артикул для Safeway-40/40P, EXIT	Артикул для Safeway-10/10P
	Выход	pkal-01-01	pkal-02-01
	Запасный выход	pkal-01-02	pkal-02-02
	Направление налево	pkal-01-03	pkal-02-03
	Направление направо	pkal-01-04	pkal-02-04
	Направление прямо	pkal-01-05	pkal-02-05
	Пожарный гидрант	-	pkal-02-06
	Пожарный кран	-	pkal-02-07

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

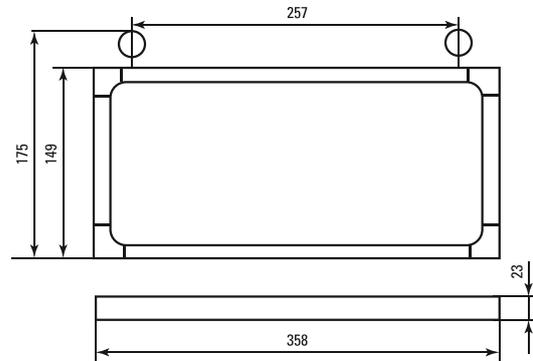
Параметры	Серия EXIT		Серия EXITplus		Safeway 10 / 10P	Safeway 40 / 40P
	EXIT	EXITplus	EXIT	EXITplus		
Номинальное напряжение, В	230					
Номинальная частота, Гц	50					
Потребляемая мощность, Вт	1	1,5	2	5		
Источник света	LED (светодиоды)					
Срок службы светодиодов, ч	30 000	40 000	40 000	40 000		
Световой поток, лм	Не нормируется		150	300		
Класс защиты от поражения эл. током	I		II			
Рабочие температуры, °С	От +5 до +40		От -10 до +40			
Степень защиты	IP20	IP20	IP54			
Тип аккумулятора	Ni-Cd	Ni-Cd	Li-ion	Li-ion		
Емкость аккумулятора, мАч	800	300	1200	2200		
Напряжение аккумулятора, В	1,2	3,6	3,7	3,7		
Срок службы аккумулятора, лет	>4					

Габаритные и установочные размеры

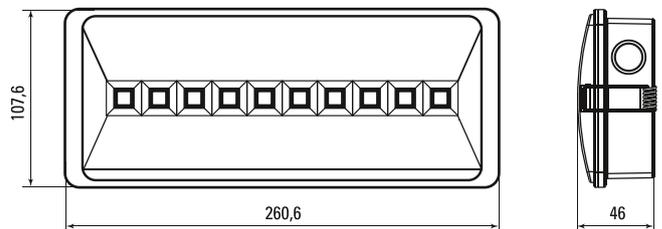
EXITplus



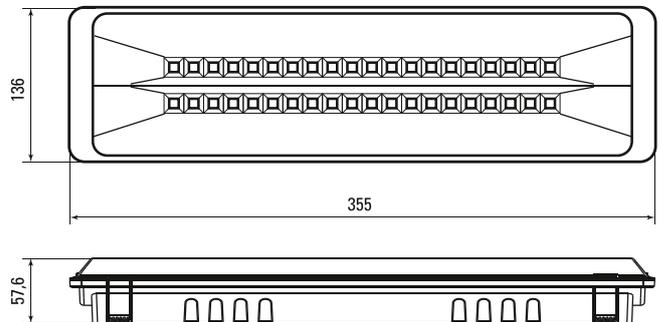
EXIT-SS-100-LED, EXIT-SS-101-LED, EXIT-SS-102-LED, EXIT-DS-201-LED, EXIT-DS-202-LED



SAFEWAY-10, SAFEWAY10P



SAFEWAY-40, SAFEWAY40P



Особенности эксплуатации и монтажа

Обозначение на панели управления:

- световой индикатор режима зарядки аккумулятора «ЗАРЯД»;
- световой индикатор подключения светильника к сети «СЕТЬ»;
- кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности светильника в аварийном режиме.

Типовая комплектация

1. Светильник.
2. Паспорт.

Светильник светодиодный аккумуляторный BACKUP EKF PROxima

IP20

230В

LED

УХЛ4

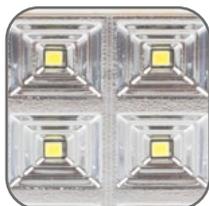
40 000 h



Светильники светодиодные аккумуляторные переносные с функцией аварийного освещения серии BACKUP предназначены для освещения в условиях недостаточной освещенности и удаленности стационарных источников света, а также в качестве резервного освещения в случае отключения электроэнергии.



Яркие светодиоды



Ступенчатая форма рефлектора увеличивает угол распределения светового потока



На панель выведена кнопка «Тест» и индикатор для контроля работоспособности светильника

Изображение	Наименование	Артикул
	Светильник аварийного освещения BACKUP-150 LED EKF Proxima	dpa-101
	Светильник аварийного освещения BACKUP-250 LED EKF Proxima	dpa-102
	Светильник аварийного освещения BACKUP-250 LED EKF Proxima	dpa-103

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

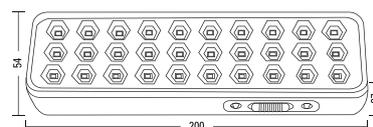
Параметры	Значения		
	BACKUP-150 (dpa-101)	BACKUP-250 (dpa-102)	BACKUP-250P (dpa-103)
Номинальное напряжение, В	230		
Номинальная частота, Гц	50		
Потребляемая мощность, Вт	2	3	3
Источник света	Светодиоды (LED)		
Количество светодиодов, шт.	30		
Срок службы светодиодов, ч	40 000		
Световой поток, лм	Режим I	150	250
	Режим II	70	90
Класс защиты от поражения электрическим током	II		
Климатическое исполнение	УХЛ4		
Рабочая температура, °C	От -10 до +40		
Степень защиты	IP20		
Материал корпуса	Полипропилен (ПП)	ABS-пластик	ABS-пластик
Материал плафона	Полистирол (ПС)	Полистирол (ПС)	Полистирол (ПС)
Режимы работы	Непостоянный	Непостоянный	Постоянный
Время работы светильника в аварийном режиме, ч	Режим I	4	3
	Режим II	5	5
Параметры	Значения		
Тип аккумулятора	Li-ion		
Номинальное напряжение, В	3,7		
Емкость аккумулятора, мАч	1000 (BACKUP-150) 1300 (BACKUP-250/250P)		
Максимальное время зарядки аккумулятора, ч	15		
Срок службы аккумулятора, лет	>4		
Тест	Кнопка		

Типовая комплектация

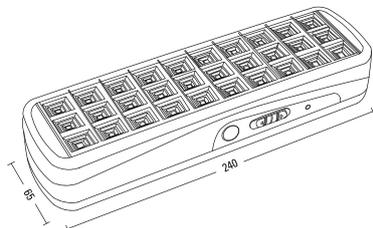
1. Светильник.
2. Паспорт.

Габаритные и установочные размеры

BACKUP-150



BACKUP-250 / 250P



Особенности эксплуатации и монтажа

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.

Светильники монтируются на потолок или стену в непосредственной близости от сетевой розетки 230 В.

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

Зарядка аккумулятора происходит при включении светильника в сеть 230 В, при этом горит индикатор «ЗАРЯД» на боковой панели светильника.

Максимальная продолжительность зарядки аккумулятора после первого включения составляет 15 часов.

Для включения светильника переключатель переключатель режимов в положение I (полный режим) или в положение II (экономичный режим).

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

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 красный 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!

Работа светильника

Светильники BACKUP-150 и BACKUP-250 работают в непостоянном режиме. То есть при наличии напряжения в сети освещение выключено. При пропадании сетевого напряжения светильник автоматически включается в течение 2 секунд.

Светильник BACKUP-250P работает в постоянном режиме. То есть при наличии напряжения освещение работает от сети. При пропадании сетевого напряжения светильник продолжает работать от встроенного аккумулятора.

Блоки аварийного питания


90
мин
от АКБ

IP20

от 0 до
+40°C
ГАРАНТИЯ
2
ГОДА

Имеет защиту от глубокого разряда, перезаряда и короткого замыкания. Возможность подключить светильники как в постоянном, так и непостоянном режиме. Совместимость со светодиодными светильниками различных производителей.

Изображение	Наименование	Артикул
	Блок аварийного питания БАП40-1 универсальный	ЕРК-40-1Н-U
	Блок аварийного питания 200 Вт 1,5 часа EKF PROxima	ЕРК-200-1,5Н

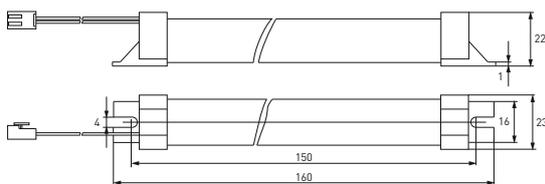
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
	ЕРК-40-1Н-U	ЕРК-200-1,5Н
Номинальное напряжение, В	230	
Диапазон рабочих напряжений, В	220-240	
Номинальная частота, Гц	50	
Мощность подключаемого светодиодного модуля, Вт	3-40	5-200
Световой выход, %	100	*
Выходное напряжение, В	DC 180-260	DC 20-200
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	5,5	3,5
Время работы в аварийном режиме, мин.	60	90
Время переключения в аварийный режим, сек.	0,25	
Тип аккумуляторной батареи	LiFePO4	
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В	DC 9,6	6,4
Номинальная емкость аккумуляторной батареи, А/ч	6	1,5
Время заряда батареи, часов	48	24
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20	
Коэффициент мощности	0,4	>0,4
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	II	
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75	
Диапазон рабочих температур, °C	От 0 до +40	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4	
Принцип действия	Постоянный/непостоянный	
Срок службы БАП, лет	10	
Срок службы аккумуляторной батареи, лет	4	
Масса, г	600	200

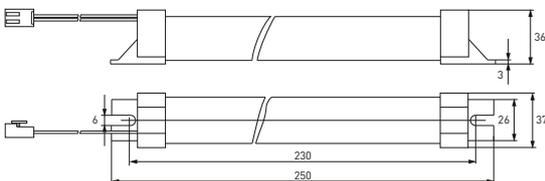
* Зависит от мощности нагрузки.

Габаритные и установочные размеры

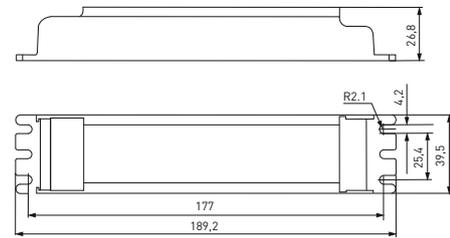
Аккумуляторная батарея БАП200-1,5



Аккумуляторная батарея БАП40-1



Конвертер БАП 200-1,5; БАП40-1



Типовые схемы подключения

БАП200-1,5

Схема подключения БАП в постоянном режиме

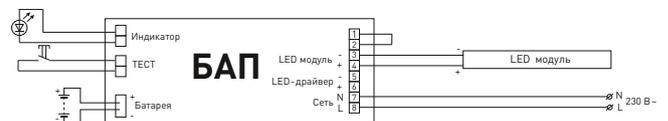
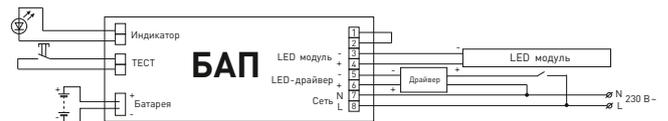


Схема подключения БАП в непостоянном режиме



БАП40-1

Схема подключения БАП в постоянном режиме

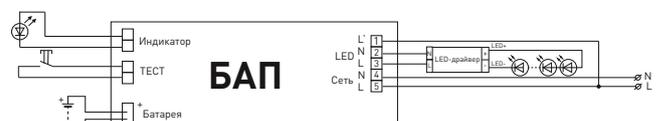
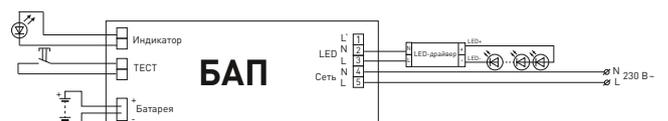


Схема подключения БАП в непостоянном режиме



Типовая комплектация

1. Блок аварийного питания (конвертер).
2. Индикатор заряда.
3. Кнопка «ТЕСТ».
4. Аккумуляторная батарея.
5. Руководство по эксплуатации. Паспорт.
6. Пластмассовый корпус для индикатора заряда.
7. Металлическая шайба (для кнопки «Тест»).
8. Металлическая гайка (для кнопки «Тест»).