 Световые
Технологии

БЛОКИ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ

 EMERGENCY



БАП, ПИТАЮЩИЕ LED-МОДУЛЬ

АВАРИЙНЫЙ БЛОК	ТИП УСТАНОВКИ
CONVERSION KIT LED K-200V-1* (1 час)	универсальный
CONVERSION KIT LED K-200V-3* (3 часа)	универсальный
CONVERSION KIT LED K-301 (1 час)	встраиваемый
CONVERSION KIT LED K-301 LED-линейка в комплекте	встраиваемый
CONVERSION KIT LED K-303 (3 часа)	встраиваемый
CONVERSION KIT LED K-303 LED-линейка в комплекте	встраиваемый
CONVERSION KIT LED K-501 (1 час)	встраиваемый
CONVERSION KIT LED K-501 MINI (1 час)	универсальный

* наиболее универсальные БАП

БАП, ПИТАЮЩИЕ ДРАЙВЕР

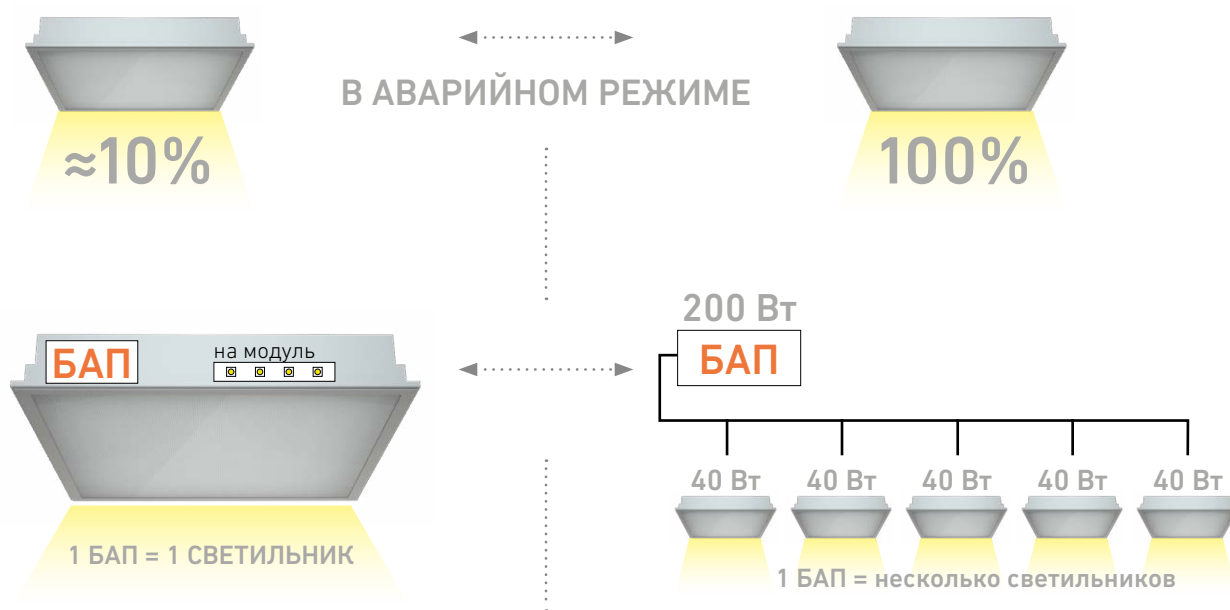
АВАРИЙНЫЙ БЛОК	ТИП УСТАНОВКИ
CONVERSION KIT POWER LED 8-40W IP20* (1-3 часа)	универсальный
CONVERSION KIT POWER LED 70W IP65 (1-3 часа)	выносной
CONVERSION KIT POWER LED 120W IP65 (1-3 часа)	выносной
CONVERSION KIT POWER LED 100-200W IP65 (1-3 часа)	выносной

* наиболее универсальные БАП

БАП, ПИТАЮЩИЕ LED-МОДУЛЬ

ОСОБЕННОСТИ БАП

БАП, ПИТАЮЩИЕ ДРАЙВЕР





БАП, ПИТАЮЩИЕ LED-МОДУЛЬ

ОСОБЕННОСТИ БАП

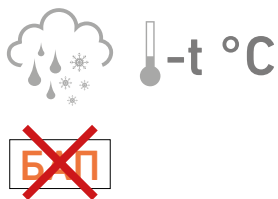
БАП, ПИТАЮЩИЕ ДРАЙВЕР



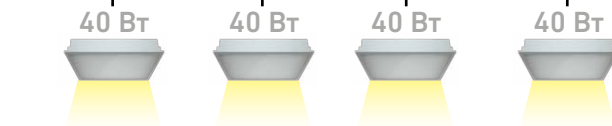
БАП, как правило, располагается
внутри светильника



БАП может располагаться
вне светильника



Не может применяться при
отрицательных температурах



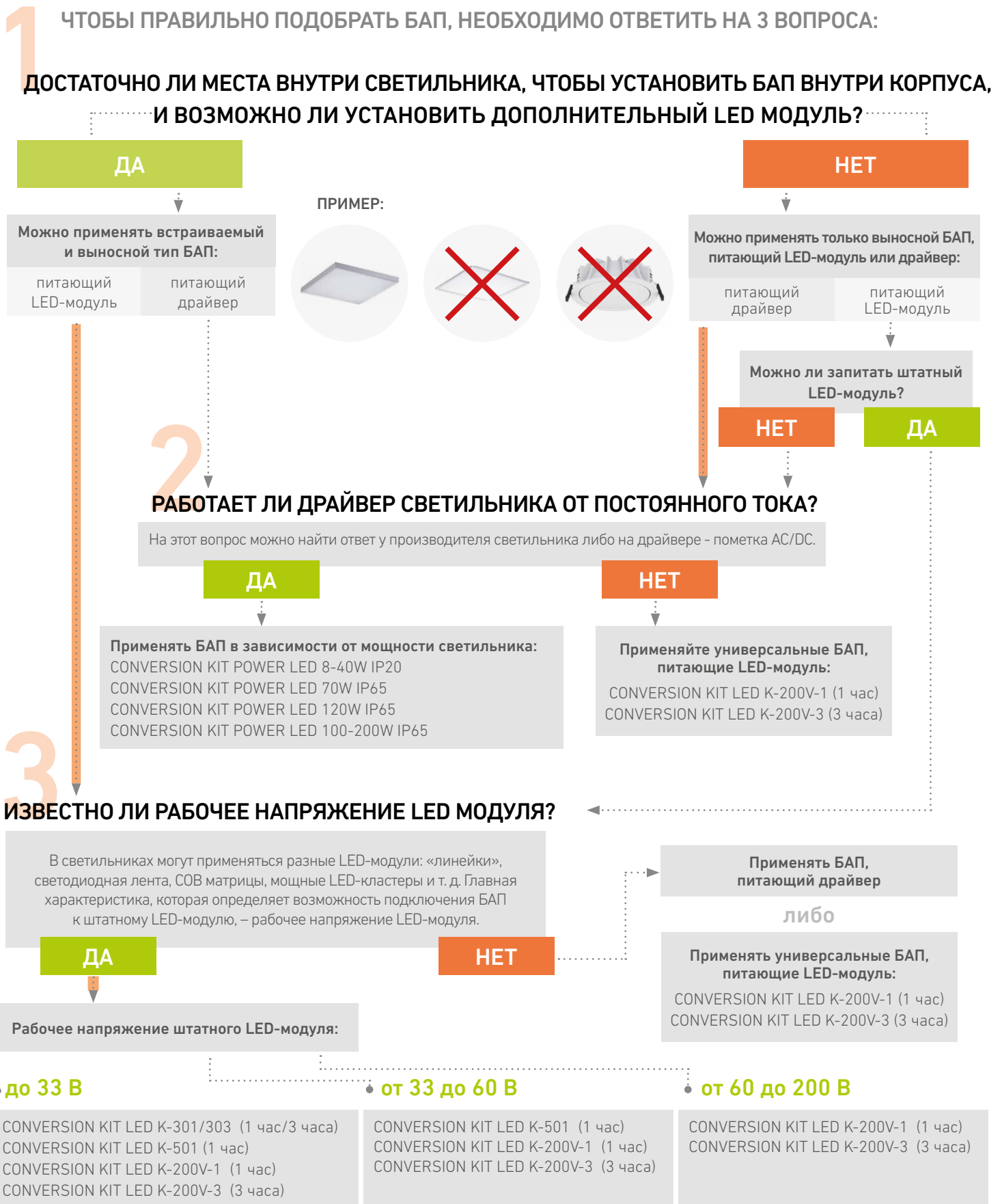
Могут подключаться светильники,
расположенные вне здания

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ВЫБОР БАП

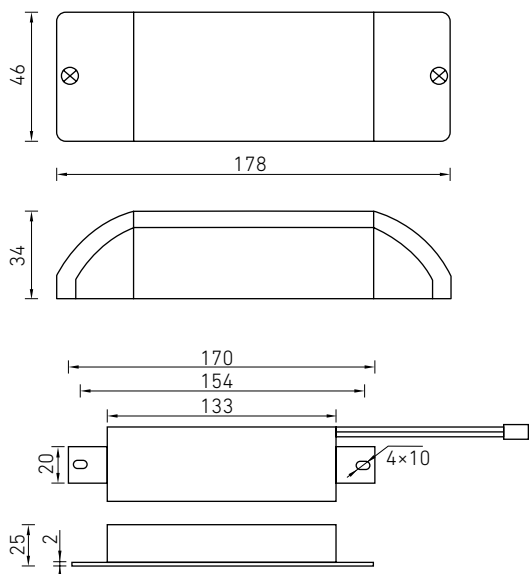
- Тип светильника (конструкция светильника, форма корпуса, размеры).
- Тип LED-модулей, установленных в светильнике.
- Тип драйвера светильника.
- Время работы в аварийном режиме.



АЛГОРИТМ ПОДБОРА БАП



– выделен наиболее оптимальный вариант подбора БАП

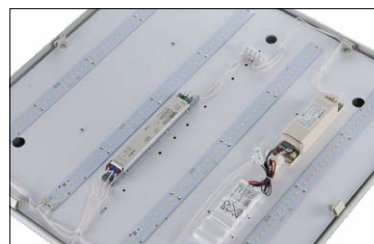


НЕ ДУМАЙ О НАПРЯЖЕНИИ, ПОДКЛЮЧАЙ ЛЮБОЙ LED - МОДУЛЬ!

Данный БАП является универсальным решением, т. к. обладает одним из самых широких на рынке диапазоном питающего напряжения. К CONVERSION KIT LED K-200V могут быть подключены LED-модули диапазоном входных напряжений от 3 до 200 В. В аварийном режиме подключенные LED-модули работают в диапазоне 1-6 Вт (в зависимости от типа LED).

КОМПЛЕКТ БАП

- БАП.
- Аккумулятор.
- Индикатор работоспособности.
- Кнопка теста.
- Пиктограмма А.



Наименование БАП	Мощность в аварийном режиме	Мощность подключаемых LED-модулей	Выходное напряжение БАП	Аккумулятор	Время работы в аварийном режиме, час
CONVERSION KIT LED K-200V-1	1-6 Вт	1-200 Вт	3-200 В	Ni-Cd 7,2V 1500 mAh	не менее 1*
CONVERSION KIT LED K-200V-3	1-6 Вт	1-200 Вт	3-200 В	Ni-Cd 7,2V 3000mAh	3 часа

* зависит от типа LED модулей

Коды для заказа:

CONVERSION KIT LED K-200V-1	4501008110
CONVERSION KIT LED K-200V-3	4501008210



CONVERSION KIT LED K-501 MINI



ВХОДИТ ТУДА, КУДА ДРУГИЕ НЕ МОГУТ!

Главными преимуществами данного БАП являются его минималистичный дизайн и максимально доступная цена. Его можно использовать в светильниках, для которых другие БАП оказываются велики или дороги. CONVERSION KIT LED K-501 MINI разработан специально для светильников низкого ценового сегмента, поэтому обладает ограниченными характеристиками.

КОМПЛЕКТ БАП

- БАП.
- Аккумулятор.
- Индикатор работоспособности.
- Кнопка теста.
- Пиктограмма А.

Наименование БАП	Мощность в аварийном режиме	Мощность подключаемых LED-модулей	Выходное напряжение БАП	Аккумулятор	Время работы в аварийном режиме, час
CONVERSION KIT LED K-501 MINI	5 Вт	1-80 Вт	12-36 В	Ni-Cd 4,8V 1800 mAh	1*

* зависит от типа LED-модулей

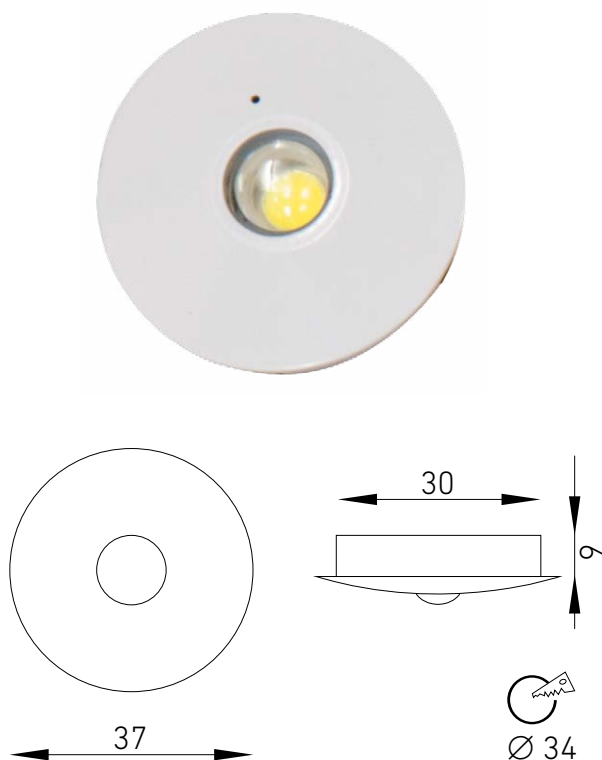
Коды для заказа:

CONVERSION KIT LED K-501 MINI 4501008040

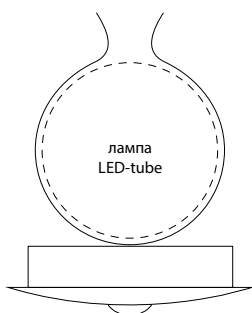


ВСЕГДА В ТОЧКУ!

Аварийный точечный светильник разработан специально для подсветки путей эвакуации в случае аварийного отключения рабочего освещения. Т. е. при работающем основном освещении он находится в выключенном состоянии (непостоянного действия). Он имеет минимальные размеры по сравнению с аналогичными на рынке продуктами, так что когда он выключен, он практически не заметен на поверхности потолка. ESCAPE 2000-2 LED может работать как с автономными БАП, так и в составе централизованных систем аварийного освещения (через маломощный драйвер AC/DC). В первом случае идеальным БАП является CONVERSION KIT LED K-501 MINI. Оба устройства относятся к бюджетному ценовому сегменту, но они отлично справляются со своими задачами.



Возможен вариант крепления на скобу к лампе



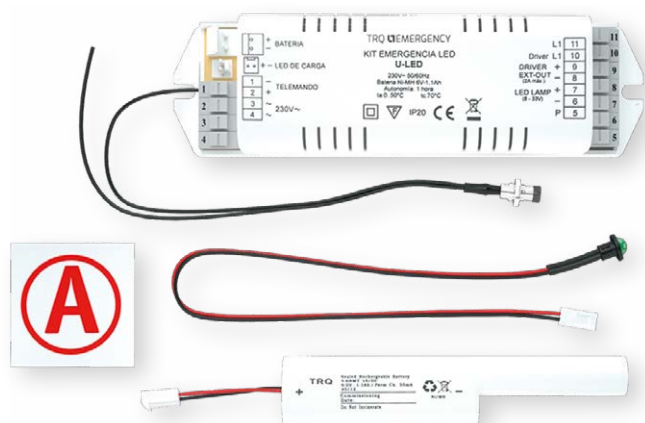
Наименование	Мощность в аварийном режиме	Световой поток	Время в аварийном режиме, час	Тип КСС
АВАРИЙНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ESCAPE 2000-2 LED + АВАРИЙНЫЙ БЛОК CONVERSION KIT LED K-501 MINI	2 Вт	200 лМ	> 1	косинусная

Коды для заказа:

ESCAPE 2000-2 LED 4502003470

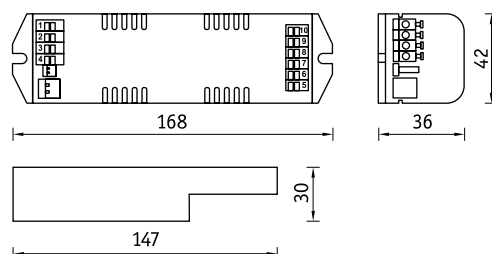


CONVERSION KIT LED K-301/K-303/K-501



ДЛЯ ТЕХ, КТО НЕ ИЩЕТ КОМПРОМИССОВ

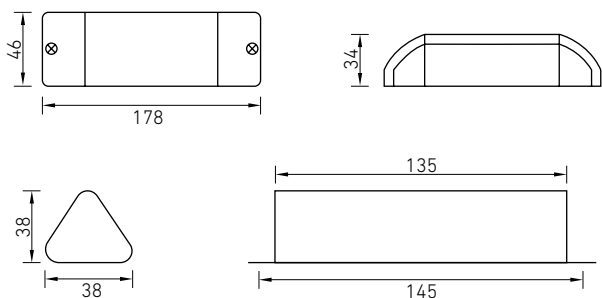
Аварийные блоки CONVERSION KIT LED K-301/K-303 и CONVERSION KIT LED K-501 давно известны и зарекомендовали себя на рынке как надежное решение. Данными приборами комплектуется большинство светильников с БАП производства «Световые Технологии».



Наименование БАП	Мощность в аварийном режиме	Мощность подключаемых LED-модулей	Выходное напряжение БАП	Аккумулятор	Время работы в аварийном режиме, час
CONVERSION KIT LED K-301	3 Вт	3-20 Вт	8-33 В	Ni-Cd 6,0V 1,2A*h	1
CONVERSION KIT LED K-301 /LED-линейка в комплекте/	3 Вт	3-20 Вт	8-33 В	Ni-Cd 6,0V 1,2A*h	1
CONVERSION KIT LED K-303	3 Вт	3-20 Вт	8-33 В	Ni-Cd 6,0V 2,5A*h	3
CONVERSION KIT LED K-303 /LED-линейка в комплекте/	3 Вт	3-20 Вт	8-33 В	Ni-Cd 6,0V 2,5A*h	3
CONVERSION KIT LED K-501	5 Вт	3-20 Вт	9-60 В	Ni-Cd 6V 1,5Ah	1

Коды для заказа:

CONVERSION KIT LED K-301	6501000330
CONVERSION KIT LED K-301 /LED-линейка в комплекте/	4501007730
CONVERSION KIT LED K-303	6501000370
CONVERSION KIT LED K-303 /LED-линейка в комплекте/	2501002540
CONVERSION KIT LED K-501	6501000400



КОГДА НУЖНА МАКСИМАЛЬНАЯ ГИБКОСТЬ

Данный БАП предоставляет широкие возможности для организации аварийного освещения. Он может работать как в постоянном, так и непостоянном режиме. К нему может быть подключено несколько светильников. В аварийном режиме подключенные светильники работают на 100% светового потока. За счет этого CONVERSION KIT POWER LED 8-40W позволяет получить экономию до 45% по сравнению со встраиваемыми БАП, т. к. их стоимость примерно одинакова.

Наименование БАП	Максимальная мощность подключаемых светильников	Выходное напряжение	Аккумулятор	Время работы в аварийном режиме, час	Уровень IP
CONVERSION KIT POWER LED 8-40W IP20	40 Вт	220 В DC	LI-ION 11,1V 4,4 АН	1-3*	IP20
CONVERSION KIT POWER LED 70W IP65	70 Вт	220 В DC	LI-ION 11,1V 8,0 АН	1-3*	IP65
CONVERSION KIT POWER LED 120W IP65	120 Вт	220 В DC	LI-ION 11,1V 13,2 АН	1-3*	IP65
CONVERSION KIT POWER LED 100-200W IP65	200 Вт	220 В DC	LI-ION 11,1V 22,0 АН	1-3*	IP65

* зависит от потребляемой мощности подключенных светильников

Коды для заказа:

CONVERSION KIT POWER LED 8-40W IP20	6501000530
CONVERSION KIT POWER LED 70W IP65	4501008200
CONVERSION KIT POWER LED 120W IP65	4501008010
CONVERSION KIT POWER LED 100-200W IP65	6501000540



РЕШЕНИЯ НА БАЗЕ CONVERSION KIT POWER LED

В некоторых случаях решения на базе мощных (40-200 Вт) блоков аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED бывают более выгодными и функциональными по сравнению со светильниками, оборудованными индивидуальными аккумуляторами и блоками аварийного питания.

Например, аварийное освещение небольших магазинов и офисов может быть реализовано с применением аварийных блоков CONVERSION KIT POWER LED 100-200W IP65 и CONVERSION KIT POWER LED 8-40W IP20.

Мощные блоки аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED в аварийной ситуации питают не отдельный LED-модуль светильника, а драйвер, то есть светильник целиком, подавая 220 В постоянного тока.

В аварийном режиме светильник, подключенный к такому БАП, выдает 100% светового потока и в нем не нужны встроенный БАП и аккумулятор.

К CONVERSION KIT POWER LED может быть подключено несколько светильников рабочего освещения, драйверы которых работают от постоянного тока, что предоставляет возможности для организации мини-аналога централизованной системы аварийного освещения.

В качестве эвакуационных указателей можно применять модификации централизованного исполнения, т. е. без блоков аварийного питания, что сокращает бюджет проекта.

За счет того что в этой схеме применяются светильники без блоков аварийного питания и аккумуляторов, такое решение дает экономию 40-50 %.



Решение для магазинов и небольших офисов

ЩО/ЩАО

