

Уважаемые господа!!!

ООО «Техкам-Сервис» предлагает вашему вниманию новую продукцию собственного производства:

Универсальный бытовой низковольтный светодиодный светильник ЛС-3.

Данный светильник **предназначен для** использования в качестве источника основного, автономного и аварийного освещения и максимально оптимизирован для работы в паре с внешними свинцово-кислотными аккумуляторами. В качестве источника питания светильника кроме аккумуляторов также можно использовать любые источники питания от 12 до 30 Вольт постоянного и переменного тока.



Внешний вид светильника ЛС-3.

Основные достоинства:

- Малое потребление (время свечения до 140 часов от аккумулятора ёмкостью 60А/ч, из которых 80часов на полной яркости и 60часов на 1/3 яркости);
- Высокая яркость свечения (примерный аналог лампы накаливания в 80Вт на полной яркости и 30Вт на 1/3);
- Излучает тёплый и безопасный для глаз свет;
- Малый вес (340гр);
- Высокая долговечность (до 50000 часов свечения);
- Пыле-влагостойкое исполнение (класс защиты IP65);
- Встроенный контроль за напряжением аккумуляторной батареи;
- Встроенный контроль температуры светильника;
- Встроенный датчик солнечного освещения.

Описание.

Данный светильник отличается от аналогов тем, что имеет встроенный высоконадёжный современный контроллер с широтно импульсной модуляцией для питания светодиодов и отслеживания состояния внешней аккумуляторной батареи. Использование этого контроллера позволило увеличить срок службы аккумуляторных батарей и светодиодов светильника, увеличить время работы от аккумуляторной батареи и обеспечить излучение равномерного и безопасного для глаз света во всём диапазоне питающих напряжений и рабочих температур.

Состояние аккумуляторной батареи отслеживается по уровню напряжения на ней. При напряжении на аккумуляторе ниже 11,6В лампа переходит в экономный режим работы в 1/3 от своей номинальной яркости. При напряжении на аккумуляторе ниже 10,7В лампа отключается во избежание повреждения аккумулятора.

При перегреве (работа свыше 1-го часа при температуре выше 50 градусов) лампа переходит в режим защиты от перегрева, убавляя свою яркость до 1/3 от номинальной.

Встроенный датчик естественного освещения, во избежании разряда при случайном включении, блокирует работу лампы при солнечном свете.

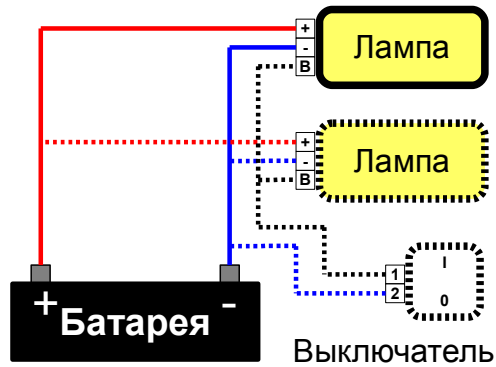
Работа во всех режимах отображается соответствующими индикаторами.

Светильник имеет малый вес и влагостойкое исполнение, что делает его идеальным, также, для использования в походе, на охоте или рыбалке.

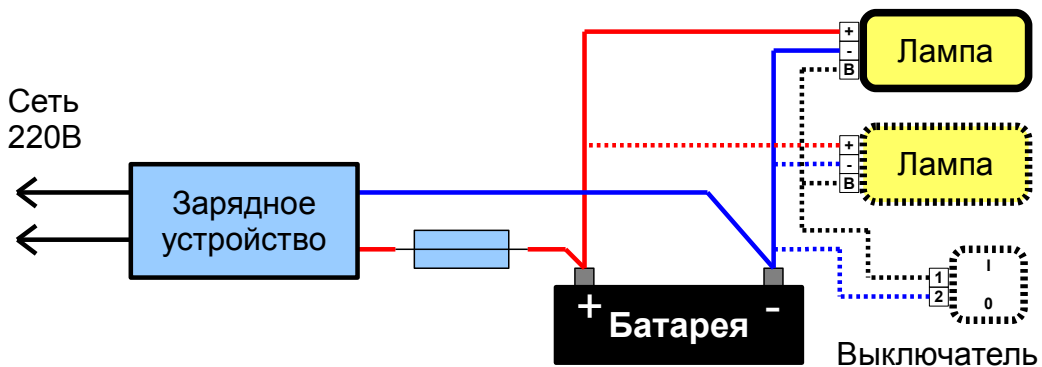
Примеры использования светильников ЛС-3.

Пунктиром показаны необязательные элементы. Если используется две и более лампы соединённые в параллель, то можно воспользоваться специальным входом для подключения выключателя.

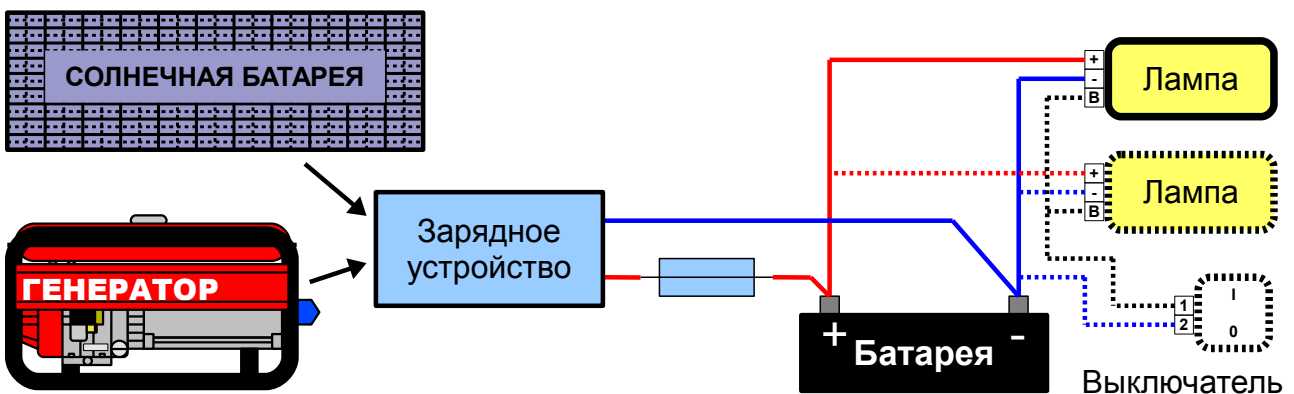
1. Источник освещения с питанием от аккумулятора.



2. Источник основного и аварийного освещения.



3. Источник автономного освещения.



ООО «Техкам-Сервис»
Сайт: www.tehcam.ru
Электронная почта: info@tehcam.ru
Телефон: (495) 969-21-19