

Диггер-3



Профессиональный аккумуляторный фонарь общепромышленного назначения со встроенным зарядным устройством и наличием экономичного режима работы.

Специально спроектированная конструкция изделия позволяет использовать различные виды аккумуляторных батарей, тем самым, обеспечивая требуемую продолжительность свечения, а также интервалы рабочих температур осветительного прибора в целом.

Устанавливаемая в изделие оптика позволяет изменять угол светового излучения, корректируя требуемую дальность и освещённость объекта.

Назначение:

Осветительный прибор предназначен для локального освещения рабочих участков, находящихся на значительных расстояниях от источника света. Конструкция изделия позволяет держать фонарь в руках, устанавливать на любой плоскости, фиксировать фару на каске или спецодежде. Для удобства работы на аккумуляторном отсеке светильника предусмотрены проушины для брючного ремня, а для удобства его переноса светильник может укомплектовываться специально оборудованным подсумком.

Область применения:

ФСБ Пограничная служба России

Метрополитен

РЖД

Аварийно-спасательные и аварийно-ремонтные службы.

Охранные службы.

Вооружённые силы.

Министерство внутренних дел.

Судоходство.

Предприятия угольной, нефтегазовой, атомной, энергетической, химической, фармацевтической

промышленности.

Строительство.

Транспорт.

Медицина.

Технические службы.

Службы автосервиса.

Бытовая сфера.

Устройство:

Светильник состоит из аккумуляторного отсека, источника питания, электронной платы управления, кнопки управления, витого шнура питания источника света, фары, клипсы для крепления фары на каске или спецодежде.

Технические характеристики

1.Источник питания: АКБ Li-ion 3.7 V, 2,2 А/ч

2. Источник света: СИД белого оптического спектра

2.1 Характеристика источника света:

- мощность СИДа – 1 Вт

- световой поток – 145 Лм

- цветовая температура – 5000 К

2.2 Характеристика вторичной оптики:

- освещённость с 1,7 м – 5000 Лк

- сила света - 14 500 Кд (освещенность* квадрат

расстояния) - угол рассеивания - 8°

3. Среднее время безотказной работы источника света: 50 000 ч

4. Время работы:

* в основном режиме: не менее 8 ч

* в экономичном режиме: не менее 10 ч

5. Время заряда АКБ, не более: 8 ч

6. Температура рабочей среды: от - 40 до + 40 градусов Цельсия

7. Класс защиты от внешних воздействий: IP-44

8.Габаритные размеры (мм):

* аккумуляторного отсека (длина, ширина, высота): 122x60x160

* фары (длина, ширина, высота): 70x72x66

9. Масса:

* аккумуляторного отсека: 0,36 кг

* фары: 0,12 кг

10. Защита фонаря от вибрационных нагрузок: фонарь сохраняет работоспособность при воздействии вибрационных нагрузок в диапазоне частот от 10 Гц до 80 Гц. Максимальное ускорение в вертикальном и горизонтальном направлениях должно быть не более 1g;

защита фонаря от ударных нагрузок: фонарь сохраняет работоспособность при воздействиях ударных нагрузок в вертикальном и горизонтальном направлениях с ускорением до 10g и длительностью ударов от 2 мс до 15 мс;

защита фонаря от воздействия дождя: фонарь сохраняет работоспособность после воздействия дождя с расходом воды $1,7 \pm 0,1$ л/мин;

фонарь сохраняет работоспособность:

а) при температуре окружающей среды $(40 \pm 1)^\circ\text{C}$ в течение не менее 8 ч;

б) при температуре окружающей среды $(150 \pm 5)^\circ\text{C}$ в течение не менее 180 с;

в) при температуре окружающей среды минус 40°C в течение не менее 2 ч;

диапазон рабочих температур фонаря: $-20^\circ\text{C} \dots +40^\circ\text{C}$;

класс защиты от внешних воздействий: IP-44

11. Дальность свечения 130 м, дальность распознавания 100 м

Включение различных режимов свечения:

- **Основной режим:** включение фонаря осуществляется коротким нажатием кнопки основного источника света, выключение - повторное короткое нажатие на кнопку основного источника света.

- **Экономичный режим:** включение осуществляется нажатием и удерживанием кнопки включения основного источника света в течение 2 секунд. Выключение - повторное короткое нажатие на кнопку основного источника света.

Предупреждение о низком заряде АКБ

Контролируется электроникой. Фонарь выдает предупредительный сигнал (мигающий 2 раза) при низком заряде уровня АКБ. Фонарь автоматически переключается в экономичный режим работы, время работы с момента автоматического переключения фонаря в экономичный режим работы составляет 20 минут, что позволяет пользователю при необходимости покинуть опасный участок.

Зарядка.

Фонари "ДИГГЕР" следует заряжать штатными зарядными устройствами для фонарей серии "ДИГГЕР".

1. Заряд фонарей «ДИГГЕР» с помощью сетевого адаптера СА-220+5 V:

Технические характеристики штатного зарядного устройства:

Сетевой адаптер СА-220 + 5V

Назначение:

Сетевой адаптер СА-220+5V предназначен для заряда аккумуляторных фонарей серий

«ДИГГЕР». **Основные требования к данному сетевому адаптеру:**

входное напряжение 220V; выходное

напряжение 5 V ток заряда 900-1000

mA. Время заряда не более 8 ч

Сетевой адаптер CA-220 + 5V обеспечит:

заряд стационарной, необслуживаемой, литий-ионной аккумуляторной батареи напряжением 3,7 V, ёмкостью 2,2 А/ч; от бытовой сети напряжением 220 V

Порядок заряда фонаря штатной комплектации:

- Выключить фонарь.
- Достать сетевой адаптер и развернуть нагрузочный шнур.
- Вставить штекер нагрузочного шнура сетевого адаптера в гнездо заряда фонаря.
- Включить вилку в розетку питающей сети, при этом на сетевом адаптере должен засветиться индикатор наличия сети.
- О начале заряда фонаря сигнализирует источник света двумя короткими миганиями.
- По окончании заряда источник света начинает подавать короткие мигания с интервалом в 15 секунд.
- Встроенное в фонарь зарядное устройство автоматически защищает аккумулятор от избыточного заряда, поэтому время заряда аккумулятора не нормировано.

2. Заряд фонарей «ДИГГЕР» с помощью зарядного устройства ЗУ-12 V:

Технические характеристики зарядного

устройства: Зарядное устройство ЗУ-12 V

Назначение:

Зарядное устройство ЗУ-12 V предназначено для заряда аккумуляторных фонарей

Основные требования к данному зарядному

устройству: Входное напряжение 12 V;

Выходное напряжение 5 V;

Ток заряда 1 А;

Время заряда не менее

Зарядное устройство ЗУ-12 V обеспечивает:

Заряд аккумуляторной батареи Li-ion напряжением 3,7 V, ёмкостью 2,2 А/ч; от автомобильной сети напряжением 12 V

Порядок заряда фонаря с помощью зарядного устройства ЗУ- 12 V

- Выключить фонарь.
- Достать автоматическое зарядное устройство и развернуть нагрузочный шнур.
- Вставить штекер нагрузочного шнура автоматического зарядного устройства в гнездо.
- Включить вилку в автомобильную сеть, при этом на сетевом адаптере должен засветиться индикатор наличия сети.

- По окончании заряда источник света начинает подавать короткие мигания с интервалом в 15 секунд.
- Встроенное в фонарь зарядное устройство автоматически защищает аккумулятор от избыточного заряда, поэтому время заряда аккумулятора не нормировано.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bbk@nt-rt.ru

www.blik.nt-rt.ru