

Диггер-4



Профессиональный аккумуляторный фонарь общепромышленного назначения со встроенным зарядным устройством и наличием функции экономичного режима работы, а также механизмом поворота фары на 180° в вертикальной плоскости.

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 и механизм поворота фары на 180° в вертикальной плоскости позволяет держать фонарь в руках, устанавливать на любой плоскости с нужным направлением светового луча, фиксировать фару на каске или спецодежде. Для удобства работы светильник может укомплектовываться регулируемым наплечным ремнём, скобами для брючного ремня, а для удобства его переноса специально оборудованным подсумком.

Область применения:

ФСБ Пограничная Служба России

Метрполитен

РЖД

Аварийно-спасательные и аварийно-ремонтные службы

Охранные службы

Вооруженные 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, механизма поворота фары, 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 ± 1)°C в течение не менее 8 ч;
- б) при температуре окружающей среды (150 ± 5)°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°C...+ 40°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 выдаёт 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.

Заряд фонаря:

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

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

Технические характеристики штатного зарядного устройства:

Сетевой адаптер CA-220 + 5V

Назначение:

Сетевой адаптер CA-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 «ДИГГЕР»

Основные требования к данному зарядному устройству: Входное

напряжение 12 V;

Выходное напряжение 5 V;

Ток заряда 1 A;

Время заряда не менее 8ч.

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