

## Условия предоставления гарантии.

Гарантия предоставляется на фонарь и аккумуляторный блок при обнаружении заводских дефектов и неисправностей в течение гарантийного периода (1 год со дня продажи).

*Перед использованием фонаря внимательно прочитайте правила эксплуатации и рекомендации по использованию во избежание возникновения неисправностей и уменьшения срока службы фонаря.*

## Гарантия не распространяется:

- на естественный износ: царапины на корпусе и стекле, сколы покрытия, вмятины на корпусе, истирание и износ резиновых и пластиковых деталей;
- на кабели и аксессуары, входящие в комплект;
- на испорченные товары со следами любого вмешательства в схемотехнику головной части фонаря;
- на испорченную схемотехнику фонарей, у которых напряжение питания было превышено максимально допустимого напряжения питания, предусмотренного производителем и оговоренного в описании товара (использованы другие элементы питания или их комбинация);
- при несоблюдении условий эксплуатации: попадание воды внутрь фонаря при превышении заявленных пределов водонепроницаемости, следы механических деформаций фонаря, следы иных внешних воздействий, не предусмотренных в инструкции;
- при превышении работы фонаря в максимальном (ТУРБО) режиме, что вызывает перегрев и уменьшение яркости светодиода, в результате чего мощность его падает. Перегрев, также, может возникнуть при долговременной работе фонаря, обёрнутого теплоизолирующим материалом, либо при температуре окружающей среды выше 50°C.

## Контактные данные.

Интернет-магазин “Kupifonar.kz”: [www.kupifonar.kz](http://www.kupifonar.kz), тел. (727) 329-85-90, +7-777-8202999, г. Алматы, Республика Казахстан.

## Отметка о продаже.

Тип аккумулятора: \_\_\_\_\_.

Дата продажи: \_\_\_\_\_.

печать организации

## Паспорт и инструкция по эксплуатации

### Фонарь велосипедный, модель **D50**



## Описание

Велофара **UltraFire D50** в комплекте с качественным Li-ion аккумулятором 4x18650, 4400 мАч это один из самых лучших велосипедных фонарей. Два мощных светодиода CREE XM-L T6 помогут осветить дорогу и рельеф на большом расстоянии, 3 режима яркости + стробоскоп позволят выбрать требуемый уровень яркости и обеспечат продолжительную работу.

Крепление на голову, входящее в стандартную комплектацию, позволит использовать фонарь в качестве налобного.

## Преимущества:

- Высокая яркость - примерно 1200 ANSI лм на 100% мощности.
- Наличие 3х режимов яркости - 100%, 65%, 20% (работают одновременно 2 светодиода), что позволит вам подобрать уровень освещения согласно скорости и условиям местности.
- В фонаре используется матовый текстурированный рефлектор, который даёт широкую центральную и боковую засветку, обеспечивая одновременно комфортный ближний и дальний свет.
- Встроенная защита от перегрева предотвращает выход фонаря из строя при длительной работе без хорошего теплоотвода (что не рекомендуется). После достижения температуры 70°C фонарь переключается в следующий режим яркости.
- Все соединения фонаря оборудованы резиновыми уплотнениями, что делает фонарь водонепроницаемым и позволяет использовать фонарь в любую погоду - дождь, снег и т.д.
- Крепление фонаря к рулю с помощью резинового кольца позволяет выбрать требуемый угол наклона и легко изменять его по мере необходимости, при этом фонарь прочно держится на руле.
- Фонарь можно использовать в качестве налобного (налобное крепление входит в стандартную комплектацию).

### Установка фонаря на руль велосипеда:

Выберите свободное место на руле. В зависимости от диаметра руля для крепления фонаря используйте резиновое кольцо большого или маленького размера. Зафиксируйте одну сторону кольца в пазе фонаря, установите фонарь на руль и зафиксируйте второй стороной кольца. Выставьте требуемый угол.

### Включение и управление режимами:

- Две кнопки управления с постоянной подсветкой: первая включает и отключает фонарь, а вторая управляет режимами яркости (короткое нажатие) и активирует режим стробоскопа (длинное нажатие), при этом запоминается выбранный уровень яркости.
- Память режима при включении/отключении фонаря.
- Индикатор низкого уровня заряда батареи: подсветка кнопок становится красной при низком заряде батареи. В случае достаточного уровня заряда сплит-аккумулятора цвет подсветки зелёный.

### Комплектация:

В стандартный комплект входят фонарь, крепление на руль, сплит-аккумулятор 4x18650 4400 мАч, два хомута с липучками для крепления аккумулятора к раме, зарядное устройство от сети 220 В, инструкция, коробка.

• В комплект фонаря входит качественный аккумуляторный сплит-блок с встроенной защитой от переразряда, перезаряда и короткого замыкания, состоящий из 4х аккумуляторов 18650, соединённых попарно последовательно и параллельно (номинальное напряжение 7,4 В, в полностью заряженном состоянии 8,4-8,6 В). Аккумулятор помещён в водонепроницаемый алюминиевый кейс.

**Внимание!** Аккумулятор отключается при снижении напряжения до 5 В во избежание выхода из строя и снижения ёмкости.

С фонарём также совместимы другие аккумуляторные блоки, которые приобретаются отдельно: 6x18650, 6600 mAh и 4x26650, 8000 mAh.

• В комплект входят 2 резиновых кольца для крепления фонаря на велосипед с маленьким или большим диаметром руля.

### Ориентировочное время работы фонаря от разных аккумуляторных блоков:

Сплит-аккумулятор	Вес, г	Примерное время работы		
		100%	65%	20%
Режим яркости		100%	65%	20%
Потребляемый ток		1,4А	0,9А	0,2А
4x18650, 4400 mAh	190 г	1,5-2 ч	2,5-3 ч	6-7 ч
6x18650, 6600 mAh	305 г	2,5-3 ч	3,5-4,5 ч	9-12 ч
4x26650, 8000 mAh	460 г	3-4 ч	5-6 ч	12-14 ч

**Внимание!** Указанное время работы фонаря гарантируется только при использовании аккумуляторов, приобретённых в нашем магазине!

### Рекомендации по использованию фонаря:

- Для обеспечения продолжительного времени работы фонаря и обеспечения комфортного уровня освещённости во время подъёма используйте минимальный (20%) режим работы, при движении на пологих участках - средний режим (65%). Режим 100% яркости рекомендуется использовать только на спусках.
- Во время остановок на продолжительное время используйте только минимальный режим работы фонаря чтобы избежать перегрева.
- Так как подсветка кнопок работает постоянно, рекомендуется отключать аккумулятор от фонаря при длительных остановках для экономии питания.
- Чтобы обеспечить долгий срок работы Li-ion аккумулятора не разряжаете его ниже напряжения 5,4 В и не оставляйте в разряженном состоянии на долгое время. Рекомендуется заряжать аккумулятор после каждого использования.
- Для экономии энергии отключайте аккумулятор от фонаря если вы не используете его в течение продолжительного времени.
- Помните, что перегрев фонаря или длительная работа при критических температурах (выше 70°C) могут повлиять на продолжительность работы светодиодов, а в некоторых случаях спровоцировать выход его из строя.

### Технические характеристики.

Модель:	D50.
Яркость в режиме 1, лм:	240 лм.
Яркость в режиме 2, лм:	780 лм.
Яркость в режиме 3, лм:	1200 лм.
Яркость в режиме стробоскопа:	1200 лм.
Дальность луча, м:	250 м.
Эмиттер:	2x CREE XM-L T6.
Срок работы диода:	не менее 50 000 часов.
Количество режимов:	4
Режимы яркости:	20% / 65% / 100% / строб.
Дополнительные функции:	подсветка кнопок.
Питание от:	сплит-аккумулятор (Li-ion), 8,4В.
Рабочее напряжение, В:	4,2 - 8,4 В.
Встроенная защита:	от перегрева.
Индикация уровня заряда батареи:	с помощью цветной подсветки кнопки
Рефлектор (отражатель):	матовый
Материал рефлектора:	алюминий
Материал линзы:	стекло
Материал корпуса:	авиационный алюминий марки Т6061.
Водонепроницаемость:	водонепроницаемый корпус (стандарт IPX-8).
Рабочая температура:	-20 / 45°C.
Размеры фонаря, мм:	59x30x45 мм.
Вес фонаря без батареек, г:	140 г.
Вес с упаковкой, г:	560 г.