

# Передний фонарь HL15

Обеспечивает уверенную езду на велосипеде при полном отсутствии освещения. Спектр излучения даёт комфортное восприятие для глаз. Источник света – светодиоды с оптикой, обеспечивают пучок для дальнего света и широко охватывают область вблизи велосипеда.

Размер корпуса 3x9 см



Параметры	Ед. изм.	Значение
Цветовая температура	Кельвин	5500
Световой поток	Люмен	840
Потребляемый ток	Ампер	2
Потребляемая мощность	Ватт	15
Угол половинной мощности	градус	15
Время работы на максимальной мощности от полностью заряженного аккумулятора 5.7Ач 10.8В	час	3,5-4
Время работы на средней мощности от полностью заряженного аккумулятора 5.7Ач 10.8В	час	15-20

В устройстве используются мощные светодиоды. Материал корпуса - алюминиевый сплав, отводящий излишнее тепло от светодиодов. Корпус фары защищён от брызг и дождя.

Мощность можно дискретно регулировать с помощью переключателя. Для комфортной езды по лесу достаточно даже средней мощности, время работы на которой в несколько раз больше, чем на максимальной.

Минимальной срок службы светодиодов в режиме полной яркости составляет 50 000 часов (несколько лет постоянно включена). Использование фары в других режимах позволит значительно увеличить этот период. Многократное включение-выключение не выводит светодиоды из строя.

Сбоку расположены два светодиода - это индикатор разряда батареи.

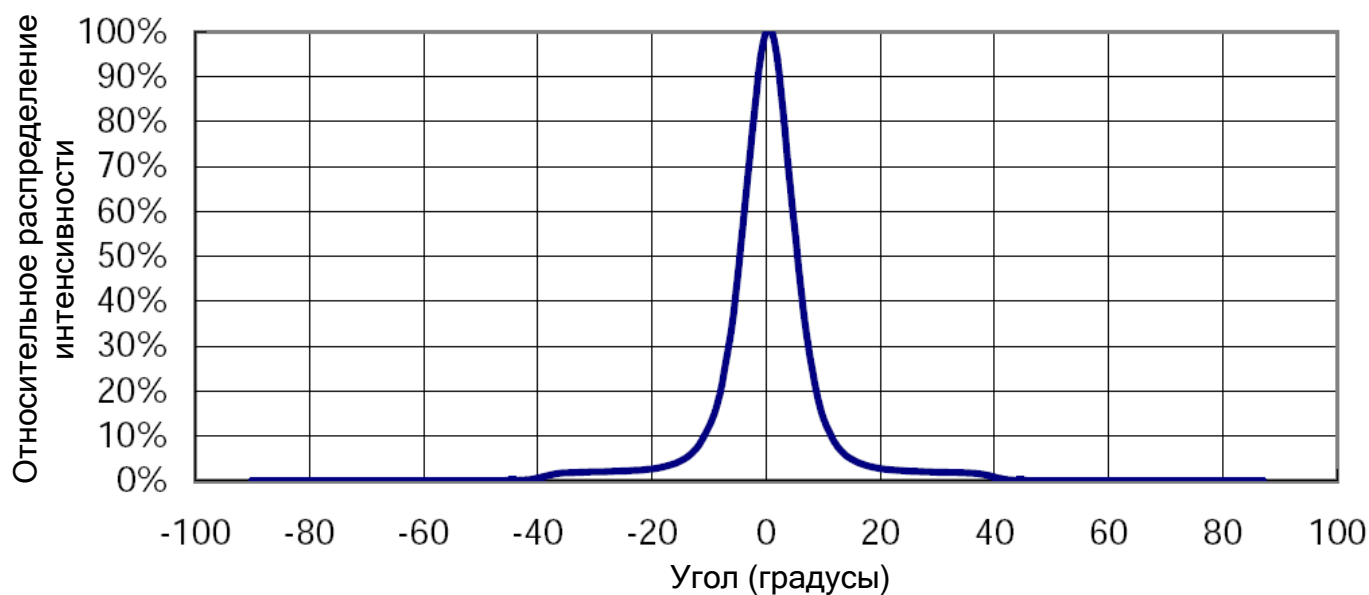
При выборе фары следует обратить **внимание**, не будут ли мешать рубашки приводов креплению фары и свету. Фара питается от внешнего аккумулятора через разъём и провод, проложенный вместе с рубашками.



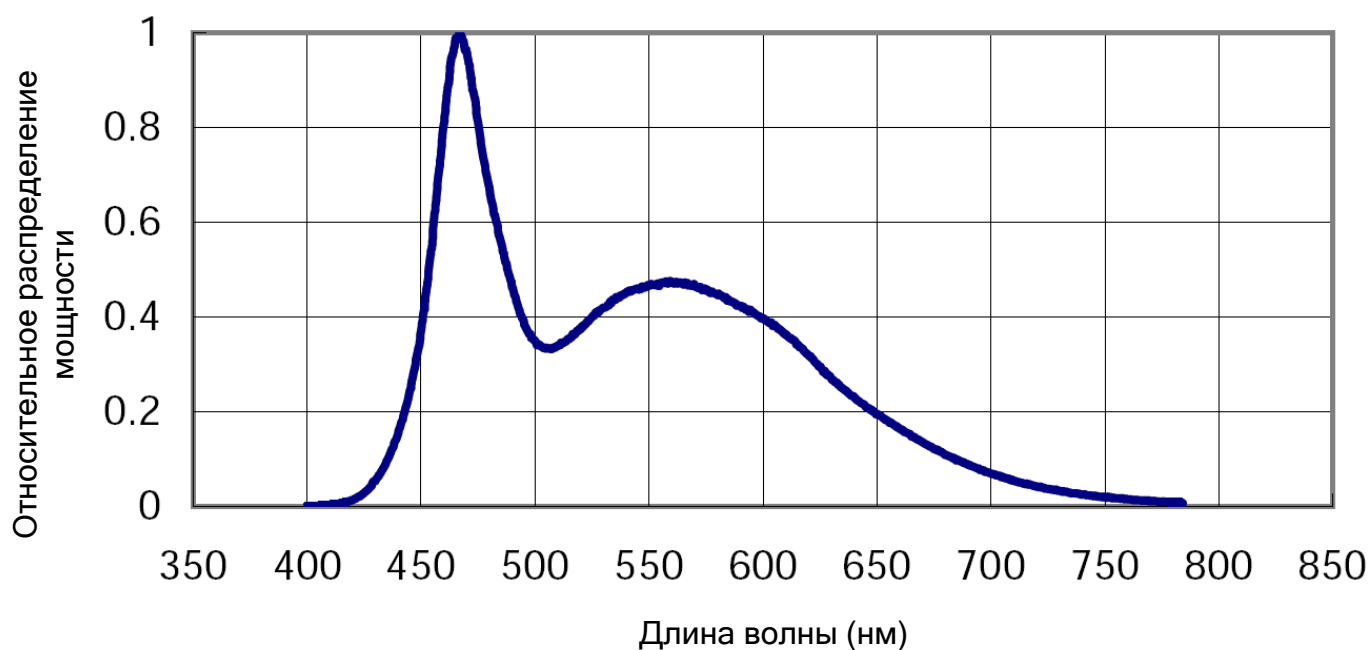
Мощность и ширина луча фары достаточны для полного освещения дороги.



## Спектральные и пространственные характеристики



Пространственная диаграмма направленности  
(вращение вокруг оси створа)



Спектральная характеристика

