

## Мобильный фотосвет RetLight Pro-II 150W

### Комплектность:

- Прибор **RetLight Pro-II 150W** заданной цветовой температуры
- Чехол противоударный
- Универсальное зарядное устройство (ЗУ)
- Аккумуляторная батарея АКБ( находится внутри прибора )

### Технические характеристики:

- Яркость источника света версии PRO-II 150Wh - **3800лм**
- Возможная дискретная цветовая температура света - **3000к,3500к,4000к,5000к**
- Параметры внутреннего аккумулятора Li-Ion - **5200mAh 12,6В 60Wh**
- Параметры внешнего БП постоянного тока - **12В 2А**
- Время работы прибора на полной яркости - **2 часа.**

### Технологические характеристики:

- Регулируемая яркость и ширина светового потока прибора.
- Влагостойкий, ударопрочный металлический корпус с силиконовыми уплотнителями
- Интегрированный в корпус штативный адаптер с унифицированными резьбами **1/4" и 3/8"**
- Универсальная присоединительная резьба объектива прибора для использования фото фильтров и дополнительных аксессуаров – **52 X 0,75mm**
- Материал контактных площадок прибора - медь, латунь
- Оптический элемент объектива прибора - боросиликатное стекло или оптический пластик РММА
- Возможность работы от внешнего БП **12В 2А** без батарейного отсека питания через разъем на корпусе прибора.
- Электронное управление всеми режимами работы прибора
- Механическая защита диска управления прибора
- Светодиодная и звуковая индикация режимов работы и состояния прибора
- Возможность калибровки и программирования прибора под заданные условия или конкретного пользователя.

### Защиты и датчики прибора:

- АКБ оснащен платой защиты от КЗ, перезаряда и переразряда
- Защита от переполюсовки, саморазряда и переразряда АКБ
- Датчик перегрева корпуса
- Регулируемая защита от перегрева корпуса прибора
- Регулируемая защита от самопроизвольного включения при транспортировке
- Универсальный индикатор степени разряда АКБ, перегрева, режима активной работы, дежурного режима
- Настраиваемый зуммер

### Предупреждения и предостережения

Для питания прибора использовать внутренний АКБ либо БП постоянного тока **12В 2А**. Использование питания, не соответствующего рекомендациям выше, может привести к поломке прибора или внутренней АКБ.

Не допускать попадания влаги, сторонних металлических предметов в защищенный резиновым уплотнителем разъем питания прибора, расположенный на корпусе во избежание короткого замыкания и выхода со строя.

Не допускать попадания влаги, сторонних металлических предметов в корпус прибора во избежание короткого замыкания и поломки прибора.

Прибор предназначен для работы при температуре окружающей среды от **-20 до +50 гр.** Цельсия. Изменение внешней температуры может повлиять на длительность работы АКБ. При превышении указанного диапазона температур возможен выход со строя АКБ или элементов прибора а также саморазрушение АКБ при перегреве.

При длительном хранении рекомендуется извлекать АКБ из корпуса и хранить отдельно от прибора в полностью заряженном состоянии.

**АКБ не требует предварительного разряда!** Перед Началом работы АКБ нужно **ЗАРЯДИТЬ!**

При длительном использовании на максимальной яркости возможен разогрев корпуса работающего прибора до **50-70 гр.С.** и срабатывание встроенного температурного датчика перегрева, принудительно понижающего яркость прибора до **50%**. Номинальное значение яркости восстанавливается после остывания корпуса до установленного диапазона температур.

Транспортировку прибора осуществлять в чехле в спящем режиме во избежание перегрева или саморазряда АКБ

Прибор не является водонепроницаемым.

При падениях прибора возможно повреждение оптического элемента.

Не оставляйте осветительный прибор без присмотра с маленькими детьми во избежание ожогов и травм.

Извлечение АКБ из корпуса допускается только после остывания корпуса прибора до температуры окружающей среды.

Не оставляйте без присмотра АКБ во время длительной зарядки.

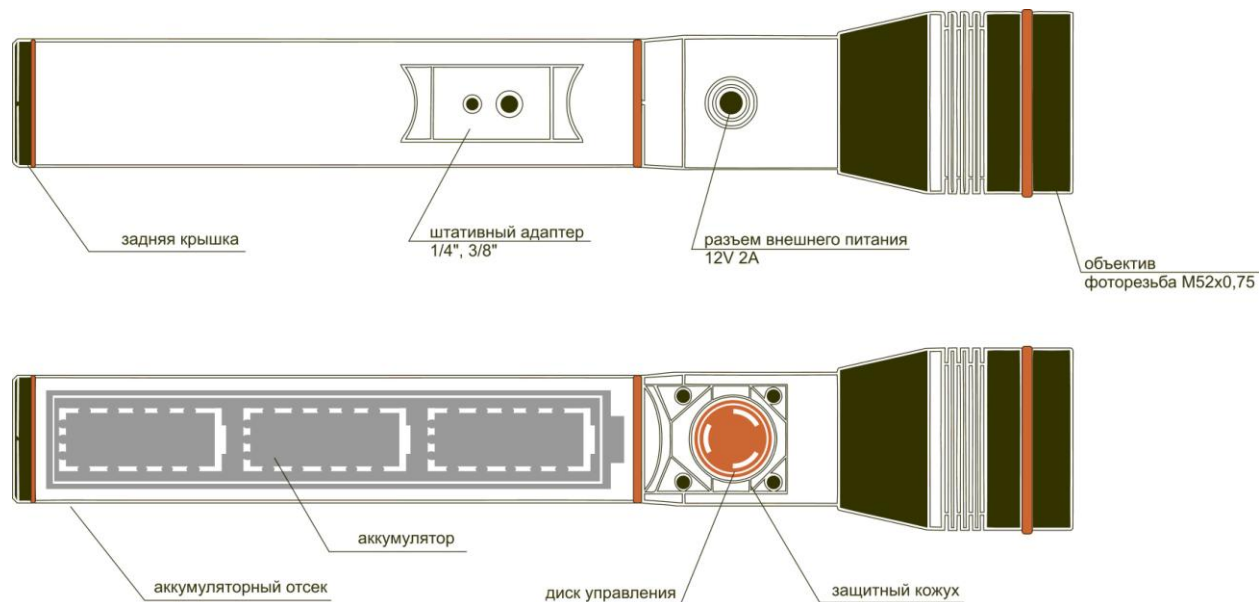
Проверяйте правильность полярности установки АКБ в корпус прибора.

При несоблюдении полярности возможна поломка прибора.

При зарядке АКБ через универсальное ЗУ подача питающего сетевого напряжения на БП осуществляется в последнюю очередь.

При использовании фильтров учитывайте, что при увеличении плотности фото фильтра прямо пропорционально увеличивается степень нагрева оптической части прибора и самого фильтра.

## Общий вид RetLight PRO-II



### Элементы управления прибором:

Объективная передняя часть прибора перемещается вперед-назад, осуществляя фокусирование, изменение угла светового потока. На передней части прибора нанесены горизонтальные метки, облегчающие визуальное определение угла светового потока.

Включение, выключение, переход между режимами, а также управление всеми режимами работы прибора: периодичностью, яркостью, длительностью, индикации состояния АКБ, перегрева, осуществляется диском управления, расположенным на передней части прибора.

Установка прибора на штатив или фото стойку осуществляется с помощью расположенного на корпусе универсального штативного адаптера.

Зарядка прибора а также его питание может осуществляться через разъем питания, расположенный на корпусе прибора в передней части.

Присоединение фотофильтров а также дополнительных фото аксессуаров возможно к передней части объектива прибора при помощи внутренней резьбы **M52 X 0,75mm**.

### Первое включение прибора.

#### Универсальное зарядное устройство:

Перед первым включением прибора рекомендуется извлечь АКБ из корпуса для полной зарядки с использованием универсального ЗУ.

Для этого нужно отвинтить заднюю крышку прибора и вынуть АКБ. Универсальное ЗУ необходимо перевести в положение ЛИ-ПО. Соединить адаптер питания с зарядным устройством. Соединить разъем АКБ с соответствующим разъемом зарядного устройства. Разъем имеет установочные выступы-ключи и должен легко и без усилий со щелчком входить в соответствующий разъем зарядного устройства. Подключить адаптер питания к сети **220В** или к сети **110-127В**.

При нормальном режиме заряда на зарядном устройстве постоянно индицируется зеленый индикатор питания и красный индикатор заряда.

По окончании процесса заряда АКБ оба индикатора имеют зеленый цвет и индицируются непрерывно.

Если по каким либо причинам АКБ разряжен ниже номинального порога, - красный индикатор постоянно мигает.

После завершения заряда АКБ устанавливаем аккумуляторную батарею внутрь прибора, соблюдая полярность (круглым выступом внутрь, см. маркировку на АКБ!!). Завинчиваемая крышка должна идти легко, без заеданий по часовой стрелке до оранжевого уплотнителя.

#### Зарядное устройство-автомат:

Перед первым включением прибора не нужно извлекать АКБ из корпуса.

Вставить штекер зарядного устройства-автомата в разъем питания на корпусе прибора (**12V2A**).

Штекер должен легко и без усилий входить в разъем питания прибора. Подключить зарядное устройство-автомат к сети **220В** или к сети **110-127В**.

При нормальном режиме заряда на зарядном устройстве постоянно индицируется красный индикатор заряда.

По окончании процесса заряда АКБ на зарядном устройстве постоянно индицируется зеленый индикатор заряда.

После завершения заряда АКБ отсоединить штекер зарядного устройства-автомата от разъема питания прибора. Закрыть разъем питания прибора резиновым уплотнителем. Извлечь зарядное устройство из сети.

### Спящий режим, дежурный режим, рабочий режим.

Для перевода прибора из спящего режима, в котором он не потребляет ток от АКБ, в дежурный режим, достаточно кратковременно нажать и отпустить по центру диск управления. Длительность нажатия до **0,5 сек.** При удержании диска в нажатом положении больше **3 сек** нажатие определяется как случайное и через время, равное **5 сек** прибор сам переходит в спящий режим. Для повторного перехода из дежурного режима в спящий режим необходимо снова кратковременно нажать и отпустить диск управления. Дежурный режим индицируется постоянным оранжевым свечением диска управления при полностью заряженном аккумуляторе и периодическими вспышками при разряжающемся аккумуляторе. Если в течении **1 минуты** не производятся никакие действия, прибор переходит из дежурного в спящий режим автоматически.

Для перевода прибора в рабочий режим из дежурного режима необходимо нажать и удерживать диск управления в течении больше **1й секунды**. Для выключения прибора и перевода его в дежурный режим также необходимо нажать и удерживать диск управления в течении более 2х секунд до момента выключения осветительного элемента прибора. После перехода в дежурный режим из рабочего режима в течении **1 минуты** прибор сам далее переходит в спящий режим для сохранения ресурса АКБ, если больше не предпринимаются никакие действия.

### Рабочие режимы прибора:

#### Режимы регулировки яркости.

Управление режимами яркости осуществляется диском управления прибора.

При вращении диска управления против часовой стрелки происходит уменьшение яркости прибора.

При вращении диска управления по часовой стрелке происходит увеличение яркости прибора.

При однократном коротком нажатии на диск управления происходит переход из быстрого режима регулировки яркости в режим плавной регулировки яркости прибора.

При выключении последняя рабочая яркость заносится в память прибора.

При последующем включении она будет восстановлена.

При двукратном коротком нажатии на диск управления происходит переход из режима регулировки яркости в режим фотостроба.

#### Режимы фотостробирования.

Управление режимами фотостроба осуществляется диском управления прибора.

При вращении диска управления против часовой стрелки происходит уменьшение периода синусоидального изменения яркости прибора(увеличивается частота).

При вращении диска управления по часовой стрелке происходит увеличение периода синусоидального изменения яркости прибора (уменьшается частота).

В режиме фотостробирования при однократном коротком нажатии на диск управления осуществляется переход от быстрого регулирования частоты строба к медленному регулированию частоты строба.

При выключении прибора или выходе из режима фотостроба последняя частота стробирования заносится в память прибора.

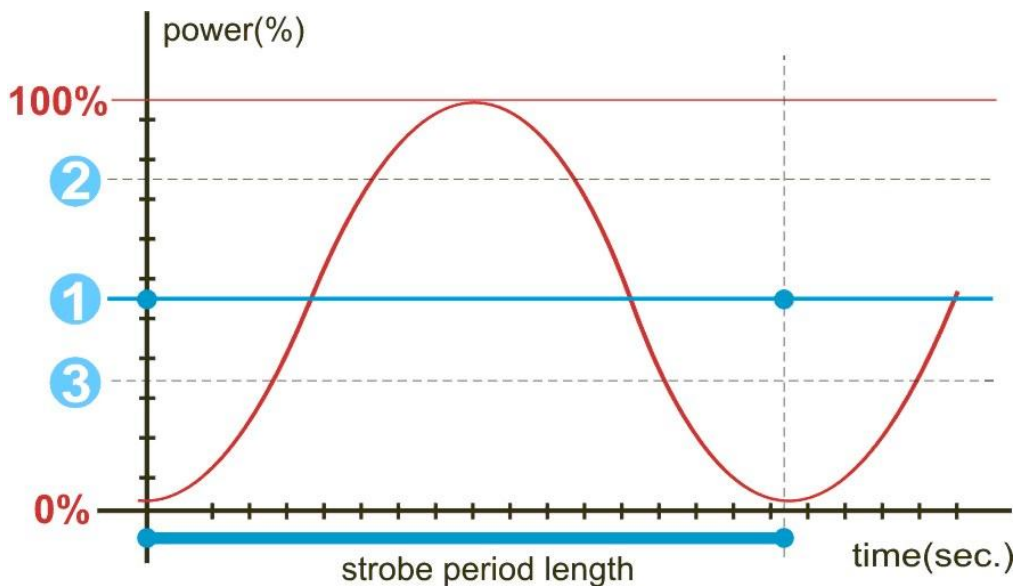
При последующем включении она будет восстановлена.

### Построение синусоиды стробирования.

Переход из режима управления яркостью в режим стробирования и обратно происходит при двойном коротком нажатии диска управления. При этом, при переходе в режим стробирования, верхний предел яркости строба равен значению яркости, которая была установлена на момент перехода из линейного режима управления яркостью в режим строба.

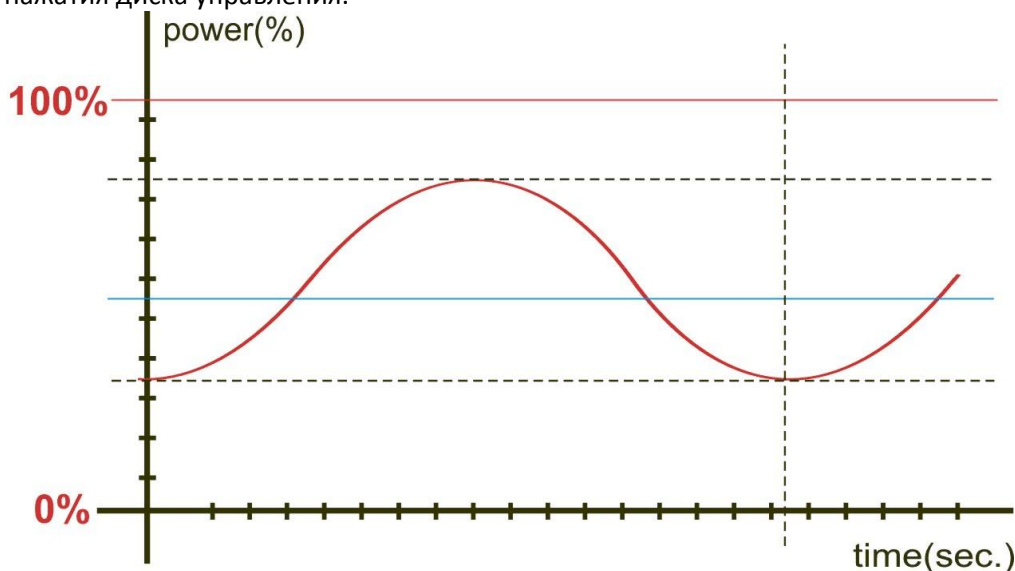
Нижний предел яркости строба устанавливается быстрым тройным нажатием диска управления.

В режиме фотостробирования однократным коротким нажатием на диск осуществляется переход от плавного широкого регулирования периода нарастания-затухания яркости к быстрому регулированию времени периода нарастания-затухания яркости.



Для установки заданной синусоиды стробирования:

- 1 – Перейти из линейного режима регулировки яркости в режим строба с желаемым установленным значением яркости посредством двойного короткого нажатия диска управления.
- 2 – Выставить заданный удобный период строба (частоту) при помощи вращения диска управления в режиме быстрого или плавного регулирования.
- 3 – Установить желаемый нижний порог значения яркости строба путем тройного краткого нажатия диска управления.



**Световая индикация диска управления прибора:**

- **АКБ 100%-80%** - диск постоянно светится, не мигая
- **АКБ 80%-50%** - диск светится, однократное мигание
- **АКБ 50%-20%** - диск светится, двухкратное мигание
- **АКБ 20% и ниже** – трехкратное мигание и звуковой зуммер, предупреждающий о скором полном разряде аккумуляторной батареи.
- **10%** - четырехкратное мигание диска, мигание основного источника и самостоятельное выключение прибора для предотвращения переразряда АКБ.
- **50%** от номинального значения установленной яркости прибора и постоянное мигание диска сигнализирует о перегреве корпуса. После окончания периода охлаждения корпуса яркость вновь восстанавливается до установленной.
- Индикация режима фотостроба – постоянное периодическое мигание диска управления.

Световая индикация степени разряда-заряда АКБ сохраняется как в основном рабочем режиме, так и в дежурном режиме прибора.

Узнать о состоянии АКБ прибора можно в любое, удобное для вас время по количеству миганий диска, нажав кратковременно на диск управления, и тем самым выведя прибор из спящего режима в дежурный.

При полном разряде АКБ и необходимости продолжить работу возможна работа прибора даже с полностью отсоединенным аккумуляторным отсеком через разъем питания. Для этого используйте идущий в комплекте с универсальным ЗУ блок питания (БП) или любой другой, подходящий по требуемым параметрам БП. Извлеките АКБ. Подсоедините разъем БП к гнезду питания прибора на передней части. Вставьте БП в сеть 220В. Включите прибор.

При длительной работе в данном режиме на максимальной яркости возможен перегрев корпуса прибора и срабатывание датчика перегрева корпуса.

Технические и программные характеристики данного прибора могут изменяться, улучшаться и модифицироваться производителем без уведомления покупателя.

Серийный номер изделия указан на нижней части аккумуляторного отсека прибора. Версия прибора и его цветовая температура указаны на аккумуляторном отсеке прибора.

# McGrp.Ru



## Сайт техники и электроники

Наш сайт [McGrp.Ru](http://McGrp.Ru) при этом не является просто хранилищем [инструкций по эксплуатации](#), это живое сообщество людей. Они общаются на форуме, задают вопросы о способах и особенностях использования техники. На все вопросы очень быстро находят ответы от таких же посетителей сайта, экспертов или администраторов. Вопрос можно задать как на форуме, так и в специальной форме на странице, где описывается интересующая вас техника.