

Инструкция по эксплуатации

Мобильный фотосвет RetLight Pro 2

Комплектность:

- Прибор RetLight Pro 2 заданной цветовой температуры
- Чехол ударопрочный
- Универсальное зарядное устройство (ЗУ)
- Блок питания (БП) для ЗУ
- Аккумулятор (АКБ - расположен внутри прибора)

Технические характеристики:

- Яркость источника света PRO версии - 1600лм
- Возможная дискретная цветовая температура света 2700к, 3000к, 3500к, 4000к, 5000к
- Напряжение питания - внутренний аккумулятор Li-Ion 12,6В либо внешний БП постоянного тока 12-15В 2-3А
- Время работы прибора на полной яркости – 3 часа.

Технологические характеристики:

- Влагостойкий, ударопрочный металлический корпус с силиконовыми уплотнителями
- Интегрированный в корпус штативный адаптер с резьбами 1/4" и 3/8"
- Регулируемая яркость и ширина светового потока прибора.
- Универсальная присоединительная резьба объектива прибора для фотофильтров и дополнительных аксессуаров – 52мм
- Контактные площадки прибора изготовлены из меди
- Оптический элемент объектива прибора изготовлен из боросиликатного стекла
- Возможность работы от внешнего БП 12-15В 2-3А без батарейного отсека питания через разъем на корпусе прибора.
- Энкодерное управление всеми режимами работы прибора
- Светодиодная индикация режимов работы и состояния прибора

Защиты и датчики прибора:

- Внутренний АКБ имеет плату защиты от переплюсовки, перезарядки и переразрядки
- Защита от саморазряда и переразряда АКБ
- Защита от перегрева корпуса прибора
- Защита от самопроизвольного включения при транспортировке
- Универсальный индикатор степени разряда АКБ, перегрева, режима активной работы, дежурного режима
- Зуммер скорого полного разряда АКБ

Предупреждения и предостережения

- Для питания прибора использовать внутренний АКБ либо БП постоянного тока 12-15В 2-3А. Использование питания, не соответствующего рекомендациям выше, может привести к выходу прибора или внутренней АКБ из строя.
- 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 выхода со строя.
- Прибор может работать при температуре окружающей среды от -20 до +50 гр Цельсия. Изменения внешней температуры могут влиять 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!
- Возможен разогрев корпуса работающего прибора до 50-70 гр.С.
- При превышении температуры корпуса прибора в процессе работы выше 70-75 гр.С срабатывает встроенный температурный датчик, принудительно понижающий яркость прибора до 50%. Яркость восстанавливается после остывания корпуса до номинального диапазона температур.
- Транспортировку прибора осуществлять в чехле в режиме сна 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 возможен выход прибора со строя.
- При зарядке АКБ через универсальное ЗУ подача питающего сетевого напряжения на БП осуществляется в последнюю очередь.
- При использовании фильтров следует понимать, что при увеличении плотности фотофильтра прямо пропорционально увеличивается степень нагрева оптической части прибора и самого фильтра.

Элементы управления прибором:

- Объективная передняя часть прибора перемещается вперед-назад, осуществляя фокусирование, изменение угла светового потока. На фокусирующей части нанесены горизонтальные метки.
- Управление всеми режимами работы прибора их периодичностью, яркостью и длительностью, индикация состояния АКБ, перегрева осуществляется диском, расположенным на передней части прибора. Над верхней частью диска нанесены метки увеличения-уменьшения яркости, периодичности.
- Установка прибора на штатив или фото стойку осуществляется с помощью расположенного на корпусе 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.

Первое включение прибора:

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,- один и тот же индикатор постоянно мигает (красный)!!

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.

Для перевода прибора из режима сна, в котором он не потребляет ток от АКБ в дежурный режим, достаточно кратковременно пальцем руки нажать и отпустить по центру диск управления. Длительность нажатия до 1 сек. При удержании диска в нажатом положении больше 3 сек нажатие интерпретируется как случайное и через время , равное 5 сек прибор сам переходит в спящий режим. Для повторного перехода из дежурного режима в режим сна необходимо снова кратковременно нажать и отпустить диск управления. Дежурный режим индицируется постоянным оранжевым свечением диска управления.

Для перевода прибора в рабочий режим из дежурного режима необходимо нажать и удерживать диск управления в течении 2х секунд. Для выключения прибора и перевода его в дежурный режим необходимо нажать и удерживать диск управления в течении 2х секунд. После перехода в дежурный режим из рабочего режима в течении 60 сек прибор сам далее переходит в спящий режим для сохранения ресурса АКБ.

Рабочие режимы прибора:

Управление режимами яркости осуществляется диском управления прибора.

- При вращении диска управления против часовой стрелки происходит уменьшение яркости прибора, увеличение частоты фотостроба
- При вращении диска управления по часовой стрелке происходит увеличение яркости прибора, уменьшение частоты фотостроба
- При однократном коротком нажатии на диск управления происходит переход из быстрого режима регулировки яркости в режим плавной регулировки яркости прибора.
- При последующем выключении запоминается последняя рабочая яркость прибора. При последующем включении она будет восстановлена.
- При двухкратном коротком нажатии на диск управления происходит переход из режима регулировки яркости в режим фотостроба.
- 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 перехода в режим линейного управления яркостью необходимо снова двухкратно нажать и отпустить диск управления.

Световая индикация диска управления прибора:

- АКБ 100%-80% - диск постоянно светится, не мигает
- АКБ 80%-50% - диск светится, однократное мигание
- АКБ 50%-20% - диск светится, двухкратное мигание
- АКБ 20% и ниже – двухкратное мигание и звуковой зуммер, предупреждающий о скором окончании работы.
- 10% - трехкратное мигание основного источника и самостоятельное выключение прибора для предотвращения переразряда АКБ.
- 50% яркости и постоянное мигание диска индицирует перегрев корпуса. После окончания периода охлаждения корпуса яркость вновь восстанавливается до рабочей.

Световая индикация степени разряда 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). Подсоедините разъем БП к гнезду прибора на передней части. Вставьте БП в сеть 220В. Включите прибор.

При длительной работе в данном режиме на максимальной яркости возможен перегрев корпуса прибора !

В режиме фотостроба осуществляется режим, идентичный фото брекетингу. Настраивается удобная длительность нарастания-затухания яркости прибора. Делается серия кадров одной экспозиции. Выбирается наилучший по световому рисунку.

При зарядке АКБ через универсальное ЗУ обеспечивается более равномерный, правильный заряд каждого ! элемента аккумуляторной батареи, из-за чего АКБ будет иметь больше циклов заряда-разряда до момента полной деградации её элементов.

Физические 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 и цветовая температура указаны на аккумуляторном отсеке прибора.