

Данное устройство предназначено для автоматического освещения аквариума LED диодами. Рассчитано на ток 300mА,600mА,1000mA.(в зависимости от выбранного драйвера) работающее в диапазоне 12....36V.

Устройство имеет 4 управляемых канала, (драйвер позволяет запускать от 1.....10 диодов)

**Основные функции:**

**Два режима** “auto”-светильник работает по заданным настройкам, яркости каналов, и времени.

“manual”-светильник все время светится(в этом режиме производится настройка яркости по канально)

**Рассвет-закат**, встроенная функция розжиг 1 канала от 0..100% за 20мин.,по истечению 10мин.подключается 4 канал.

Далее 2 и 3 каналы и разжигаются от 0...100% 20мин.(в сумме рассвет- закат длится 40мин)

**Время работы** светильника пользователь выбирает самостоятельно с помощью ДИП переключателя

оно заложено фиксировано 6-8-10-12 часов+40мин.на закат, и дублируется коротким миганием при переходе с режима manual на auto.

Показывая тем самым какое установлено время на данный момент.

6 часов-1мигание, 8 часов-2мигания, 10 часов-3мигания, 12часов-4мигания.

**Регулировка яркости** всех каналов одновременно от 0...100%(в любом режиме)

**Регулировка яркости** по каждому каналу отдельно от 0...100% (в режиме manual)

**Регулировка** по канально осуществляется нажатием и удержанием кнопки данного канала, и имеет 8 ступеней.

**2-й канал** служит ночной подсветкой и работает во время “сна” основных каналов

переходя в ночную подсветку после “заката”, а с “рассветом” переходит в основной канал.

**Регулировку** ночной подсветки которая светит- 15% от основного, и имеет

30 ступеней,что бы выбрать желаемую яркость-производить в режиме “auto”

**Запуск с отсчетом времени** производится скрытой кнопкой RST -удержанием пока один из каналов

не наберет полную яркость, и погаснет это означает что отсчет заданного времени начался и цикл

запустился, и теперь каждые сутки у вас в одно и тоже время будет происходить включение.

Запуск производить в режиме “auto”,устройство имеет встроенные часы с батареей, при отключении электроэнергии цикл не сбивается

**Менять время работы** , или запустить в другое время суток цикл можно когда угодно.

Контроллер комплектуется 3-мя или 4-мя драйверами в зависимости от конструкции светильника.

**Устройство не накрывать, и не препятствовать вращению вентилятора расположенного снизу корпуса**.(для версии с вентилятором)