

QIANGLI P10 Red SMD

Инструкция по запуску SMD модулей QIANGLI (чип 16188B) на контроллерах Onbon BX

С недавнего времени завод QIANGLI начал выпускать новые светодиодные модули P10 Red SMD, и у многих не получилось запустить бегущие строки, построенные на этих модулях. Причина этой не удачи оказалась очень простой – завод установил новый чип 16188B, с которым контроллеры отказывались работать без специальной прошивки. Заводы производители контроллеров стремительно начали разрабатывать прошивку под этот чип, и сейчас мы расскажем, где взять прошивку и каким образом прошить контроллер.

На данный момент с красными SMD модулями могут работать контроллеры серии: BX-5U, BX-5A, BX-5M. Для контроллеров BX-5UL/UT/U0/U1/U2, BX-5MT/M1/M2, BX-5AT/A0/A1/A2 обязательным условием является наличие центрального чипа «6U» (контроллеры с чипом 5U прошить нельзя). Контроллеров BX-5U3/U4, BX-5M3/M4, BX-5A4 имеют на борту более мощный чип 5U и может быть прошит. Другие контроллеры пятой серии и контроллеры серии BX-6E пока еще работать с этими модулями, к сожалению, не умеют.

Для начала необходимо скачать ту самую прошивку, которая позволяет контроллеру работать с чипом 16188B.

На нашем сайте в разделе «Инструкции и ПО», вы всегда найдете свежие версии прошивок, как обычных, так и специальных под какой-то определенный чип. После перехода в раздел для скачивания файла, кликните по той серии контроллеров, которую вы планируете использовать. В появившемся списке необходимо скачать прошивку, в которой в описании и названии прописан чип 16188B.

ПРОШИВКИ

BX-5U ←

[BX-5U SM16188B \(201712.27.00\)](#)

Прошивка предназначена только для SMD модулей с чипом 16188B.

[подробнее](#)

[BX-5U \(2016.11.03.05\)](#)

Версия: 201712.27.00

Версия: 2016.11.03.05

BX-5A ←

[BX-5A SM16188B \(201712.27.00\)](#)

Прошивка предназначена только для SMD модулей с чипом 16188B.

[подробнее](#)

[BX-5A \(2017.06.13.00\)](#)

Версия: 201712.27.00

Версия: 2017.06.13.00

BX-5M ←

[BX-5M \(2017.09.07.00\)](#)

[BX-5M SM16188B \(2017.08.30.01\)](#)

Прошивка предназначена только для SMD модулей с чипом 16188B.

[подробнее](#)

Версия: 2017.09.07.00

Версия: 2017.08.30.01

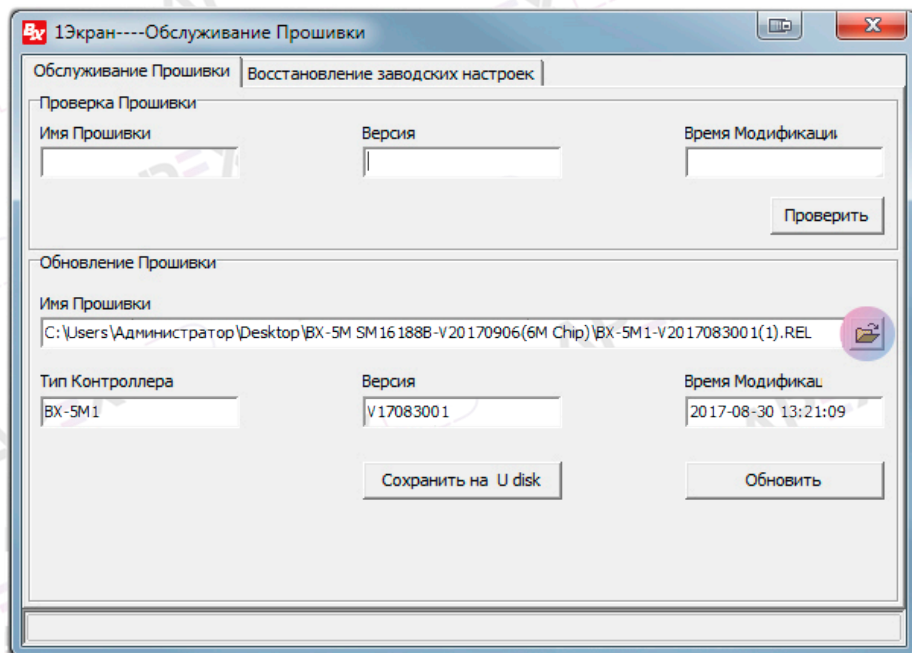
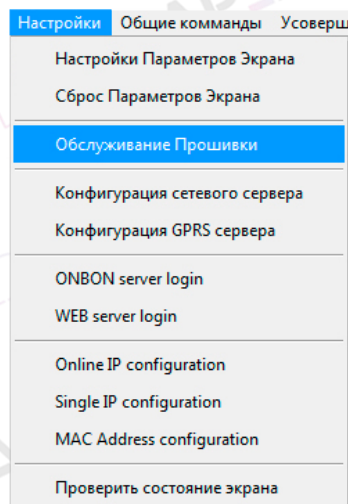
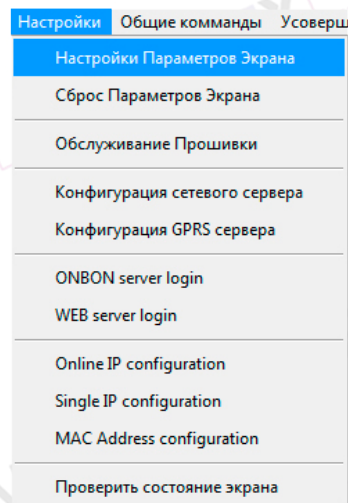
После окончания скачивания, извлеките содержимое архива в любое удобное для вас место, например на рабочий стол.

Запустите программу LedshowTW. Зайдите во вкладку «Настройки», «Настройки параметров экрана», в появившемся окне введите пароль 888. Выберите серию и тип контроллера, который планируете использовать. На этом этапе не обязательно вводить все данные бегущей строки, сейчас необходимо, чтобы программа понимала какой контроллер будет прошиваться, иначе программа либо не даст обновиться прошивку (в случае прямого подключения по Lan или WiFi) или сохранит прошивку, но контроллер ее не воспримет, т.к. сработает сверка имени контроллера и если оно не совпадает, то контроллер проигнорирует файл прошивки.

После выбора типа контроллера, зайдите во вкладку «Настройка», «Обслуживание прошивки», в появившемся окне введите пароль 888.

После того как откроется окно «Обслуживание прошивки», кликните по иконке открывающейся папки.

Перейдите в директорию, в которую вы извлекли файлы прошивки, и выберите необходимую прошивку. Например, для прошивки контроллера BX-5M1, необходимо выбрать прошивку «BX-5M1-/Версия прошивки/.REL»



Обратите внимание на то, что в поле «Тип контроллера» выбран именно тот контроллер, который вы хотите обновить. Цвет шрифта должен быть черный, если он красный, значит, вы выбрали неверную прошивку.

Если у вас прямое подключение к контроллеру по Lan или WiFi (контроллеры серии BX-5M, BX-5A), нажмите на кнопку «Обновить», и программа самостоятельно начнет обновлять контроллер. После обновления контроллер перезагрузится.

Если вы используете контроллер серии BX-5U или решили обновляться с помощью USB накопителя (USB накопитель должен иметь память не более 4 Gb, файловая система Fat16/Fat32), необходимо кликнуть на кнопку «Сохранить на U disk». После сохранения файла прошивки на USB, извлеките его и вставьте в USB разъем, расположенный на контроллере. Контроллер начнет обновление прошивки и секунд 30-60 его лучше не трогать. По истечении вышеуказанного времени, извлеките USB накопитель и перезагрузите контроллер, отключив питания и включив его обратно.

После выполнения всех действий, ваш контроллер готов к работе с красными SMD модулями QIANGLI.

Надеемся, что данная инструкция была полезна и помогла подготовить контроллер к работе с SMD модулями.

Если после выполнения всех действий, у вас по какой-то причине, не удалось обновить контроллер, позвоните в нашу техническую поддержку по телефону **8 (495) 230-62-51** или напишите на почту help@apex-led.ru, и мы обязательно вам поможем.