# ТАБЛИЦА ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МИКРОСХЕМ, ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ ПИКСЕЛЬНЫМИ КОНТРОЛЛЕРАМИ ARLIGHT

При подборе пиксельного контроллера необходимо учитывать, что все контроллеры работают с определенными типами микросхем.

Некоторые модели контроллеров имеют возможность выбора типа микросхемы. Самый большой список поддерживаемых микросхем у программируемых контроллеров. В них тип микросхемы задается при составлении программ (ПО LEDBuild или LEDStudio).

Если в паспорте контроллера вы не нашли нужной микросхемы, найдите в таблице ячейку на пересечении строки с интересующим вас контроллером и колонки с нужной микросхемой.

— контроллер не работает с микросхемой.

● — контроллер работает с микросхемой, в настройках нужно выбрать именно этот тип микросхемы.

●● — если в настойках контроллера есть этот тип микросхемы, нужно выбрать его, если нет, нужно выбрать любую другую микросхему, которая в таблице выделена тем же цветом, и которая есть в настройках контроллера.

●● — поддерживается управление микросхемой.

●● — поддерживается управление и запись DMX-адресов в микросхему.

Если контроллер работает с DMX-микросхемами, то он сможет управлять любым типом DMX-микросхем, так как DMX — это единый стандарт. Для возможности соединять более чем 170 пикселей в цепочку используется расширенный протокол DMX. В вышеупомянутом ПО этот протокол называется HDMX, чаще всего при настройке следует выбирать именно его.

В DMX-микросхемы требуется запись адресов. Запись можно произвести при помощи редакторов DMX-адресов (представлены на сайте arlight.ru) либо при помощи специальных контроллеров. Такие контроллеры и поддерживаемые микросхемы в таблице помечены двумя точками (••).

В таблицу вошли основные микросхемы, в том числе те, которые используются в пиксельных светодиодных лентах и модулях Arlight. Список постоянно увеличивается и обновляется с выходом новых версий прошивок контроллеров и программного обеспечения.

| | SPI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | DMX | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D 705 | GS 1903 | INK 1003 | LPD 1101 | LPD 1882 | LPD 1883 | LPD 1889 | LPD 6803 | LPD 6882 | LPD 6889 | MBI 6021 | MT 1803 | P 9813 | SK 6812 | SM 16703 | TLS 3001 | TLS 3008 | TM 1803 | TM 1804 | TM 1809 | TM 1812 | TM 1914 | UCS 1903 | UCS 1909 | UCS 1912 | UCS 2903 | UCS 2909 | UCS 2912 | UCS 6909 | UCS 6912 | VS 17822 | WS 2801 | WS 2811 | WS 2812 | WS 2813 | WS 2814 | WS 2815 | WS 2818 | H 801 DMX | H 860 | SM 1651X | SM 1751X | SM 17522 | SM DMX 512AP | TM 512 | TM 512 AC | UCS 512 A/B | UCS 512C | UCS 512D | WS 2821 |
| **КОНТРОЛЛЕРЫ С ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫМИ ПРОГРАММАМИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 027217 | | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● | | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| 022898 | | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● | | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| 024503 | | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● | | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| 022823 | | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● | | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| 022824 | | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● | | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| 015861 | | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● | | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| 023729 | | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● | | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| 023731 | | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● | | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| 015069 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| 021168 | | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● | | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| **КОНТРОЛЛЕРЫ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ С SD-КАРТОЙ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 016999 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● |
| 022992 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● |
| 020915 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 020914 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 019859 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **КОНТРОЛЛЕРЫ С ONLINE-УПРАВЛЕНИЕМ (SLAVE-КОНТРОЛЛЕРЫ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 018549 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 027277 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● |
| **МАСТЕР-КОНТРОЛЛЕРЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 022187 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 023048 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 024359 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **КОНТРОЛЛЕРЫ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ С SD-КАРТОЙ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 016926 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |

Более подробная информация представлена на сайте arlight.ru