ТАБЛИЦА ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МИКРОСХЕМ, ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ ПИКСЕЛЬНЫМИ КОНТРОЛЛЕРАМИ ARLIGHT

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