

Сенсорные димеры (датчики) LED освещения

Сенсорные датчики серии M29x предназначены для установки в алюминиевый профиль со светодиодной лентой, позволяют управлять включением и выключением питания одноцветной ленты, изменением яркости ее свечения путем прикосновения к рассеивателю.

M296, M296A - Значения выбранного уровня яркости сохраняются после отключения и возобновления питания.

M291, M292, M295, M297, M298, M299 - Значения выбранного уровня яркости сохраняются только до отключения питания.

Светодиод, установленный на датчиках, подсвечивает точку на профиле для удобства управления.

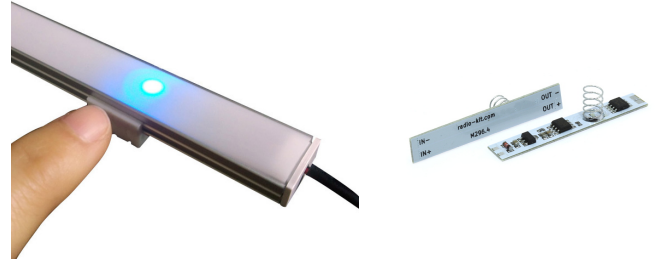
Датчики выпускаются в трех вариантах ширины: 8мм, 10мм и 11мм для встраивания в профили разных типоразмеров.

Датчики шириной 8мм и 10мм обеспечивают максимальный ток в нагрузке до 5А, 11мм - до 10А. Укороченный датчик M292 обеспечивает ток до 3А.

Высота пружины может быть 10мм или 20мм для использования датчика в профилях разной высоты.

Монтаж датчиков производится либо путем пайки к контактным площадкам, либо с использованием предустановленных на датчиках разъемов с шагом 2,54.

Нижняя сторона датчика покрыта изоляционной маской. Нужно проявлять аккуратность при монтаже во избежание повреждения маски. Допускается использование двусторонней липкой ленты или теплопроводящей пасты (клея) для улучшения отвода тепла от датчика при нагрузке близкой к максимальной.



Технические характеристики:

Напряжение питания.....12 - 24В
Выходной ток.....3А, 5А, 10А
Габаритные размеры: длина x ширина
M291, M292: 8x35мм
M296, M296A: 10x50мм
M298, M299: 8x50мм
M295, M297: 11x60мм
M291, M295, M297 - ступенчатое управление яркостью
M292, M296, M298 - плавное управление яркостью

Управление сенсорным выключателем производится прикосновением пальцем к сенсору, который располагается под рассеивателем профиля и подсвечивается индицирующим светодиодом. Включение/выключение производится короткими нажатиями, а изменение яркости — длинными (более 0,5 сек.) После включения, при длинном нажатии яркость уменьшается, при повторном длинном нажатии яркость увеличивается. В датчиках с четырехступенчатым управлением каждое прикосновение к сенсору изменяет яркость по кругу: 0%..10%...40%...100%

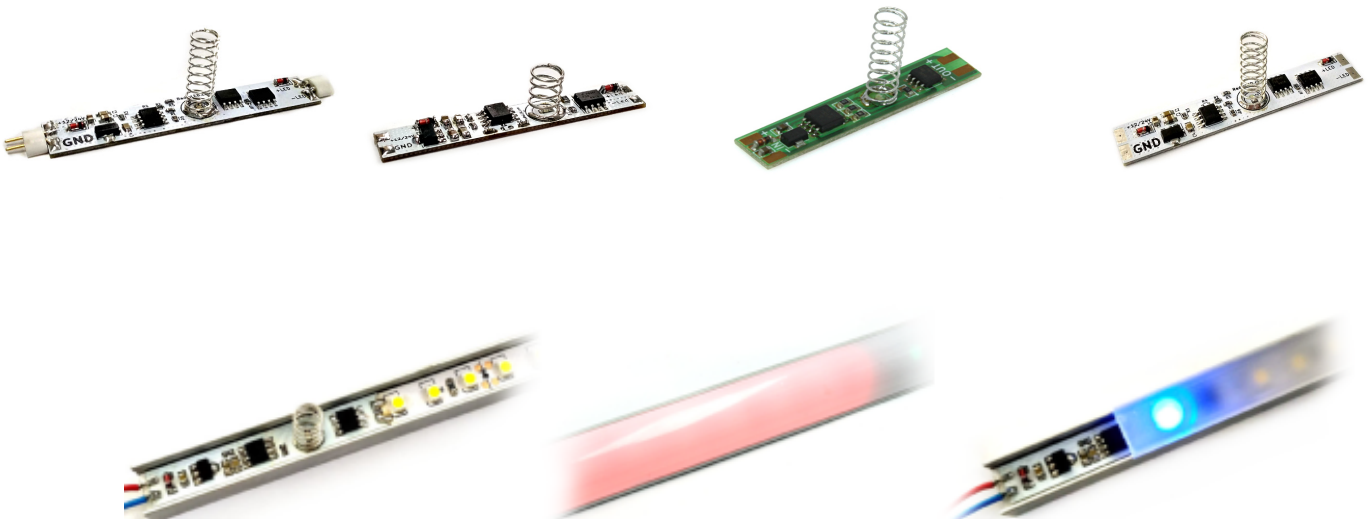
























































Таблица моделей сенсорных димеров для светодиодных профилей

	Модель	короткое название	Размеры, X*Y*Z	I max, A	пружина, мм	память яркости после обесточивания	регулирование яркости	подключение	примечание
	M296-10mm-5A20	M296-20	10x50x21мм	5		√		пайка	короткое касание — вкл. и выкл., длинное касание — регулирование яркости
	M296-10mm-5A10	M296-10	10x50x11мм	5		√		пайка	короткое касание — вкл. и выкл., длинное касание — регулирование яркости
	M296A-10mm-5A20	M296A-20	10x50x21мм	5		√		пайка	короткое касание — вкл. и выкл. (плавное), длинное касание — регулирование яркости
	M296A-10mm-5A10	M296A-10	10x50x11мм	5		√		пайка	короткое касание — вкл. и выкл. (плавное), длинное касание — регулирование яркости
	M298-8mm-5A10	M298-10	8x50x11мм	5		-		пайка	короткое касание — вкл. и выкл. (плавное), длинное касание — регулирование яркости
	M298-8mm-5A10R	M298-10R	8x50x11мм	5		-		разъемы	короткое касание — вкл. и выкл. (плавное), длинное касание — регулирование яркости
	M298-8mm-5A20	M298-20	8x50x20мм	5		-		пайка	короткое касание — вкл. и выкл. (плавное), длинное касание — регулирование яркости
	M298-8mm-5A20R	M298-20R	8x50x20мм	5		-		разъемы	короткое касание — вкл. и выкл. (плавное), длинное касание — регулирование яркости
	M299-8mm-5A10	M299-10	8x50x11мм	5		-		пайка	короткое касание 0...10...40...100% яркости
	M299-8mm-5A10R	M299-10R	8x50x11мм	5		-		разъемы	короткое касание 0...10...40...100% яркости
	M299-8mm-5A20	M299-20	8x50x20мм	5		-		пайка	короткое касание 0...10...40...100% яркости
	M299-8mm-5A20R	M299-20R	8x50x20мм	5		-		разъемы	короткое касание 0...10...40...100% яркости
	M295-11mm-10A20	M295-20	11x50x20мм	10		-		пайка	короткое касание — вкл. и выкл. (плавное), длинное касание — регулирование яркости
	M295-11mm-10A20R	M295-20R	11x50x20мм	10		-		разъемы	короткое касание — вкл. и выкл. (плавное), длинное касание — регулирование яркости
	M297-11mm-10A20	M297-20	11x50x20мм	10		-		пайка	короткое касание 0...10...40...100% яркости
	M297-11mm-10A20R	M297-20R	11x50x20мм	10		-		разъемы	короткое касание 0...10...40...100% яркости
	M291-8mm-3A10	M291-10	8x35x10мм	3		-		пайка	короткое касание 0...10...40...100% яркости
	M292-8mm-3A10	M292-10	8x35x10мм	3		-		пайка	короткое касание — вкл. и выкл. (плавное), длинное касание — регулирование яркости