

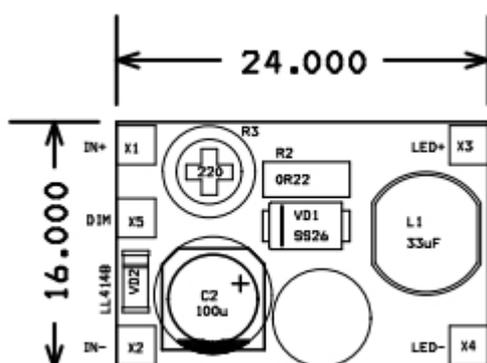
## Серия драйверов LED-MR

Серия драйверов LED-MR позволяет вручную подстраивать ток светодиодов в диапазоне от -35 до -60 процентов от максимально возможного тока. Серия состоит из трех моделей и охватывает диапазон выходных токов от 140 до 1050 миллиампер, что дает возможность питать различные светодиоды, начиная от типоразмера 5730 с номинальным током 150 мА и заканчивая 10-ти ваттными светодиодами с током 900 ... 1050 мА. Параметры драйверов приведены в таблице ниже:

Параметр	LED-MR-350	LED-MR-700	LED-MR-1000
Напряжение питания, вольт	6 ... 30	6 ... 30	6 ... 30
Диапазон регулировки выходного тока, миллиампер *	140 ... 380	340 ... 700	680 ... 1050
Габариты: Длина x ширина x высота, мм	24 x 16 x 16	24 x 16 x 16	24 x 16 x 16
Диапазон рабочих температур окружающей среды, градусов	-20 ... +50	-20 ... +50	-20 ... +50
Масса не более, грамм	5	5	5

\* Диапазон регулировки может отличаться в пределах -2/+5 %

Внешний вид показан на рисунке:



IN+    положительный провод питающего напряжения

IN-    отрицательный провод питающего напряжения

DIM    вход подключения внешней регулировки сигналом ШИМ с частотой от 100 до 10000 Гц.

LED+    выход подключения анода светодиода

LED-    выход подключения катода светодиода

Ручная подстройка выходного тока осуществляется с помощью подстроечного резистора R3. При подключении к драйверу более чем одного светодиода они подключаются последовательно, анод одного к катоду другого. Максимально возможное количество светодиодов рассчитывается как целая часть отношения питающего напряжения минус 1,5 вольта к прямому падению напряжения на светодиоде при номинальном токе:

$$N = \text{ABS} ((U_{in} - 1.5)/U_f)$$

где  $U_{in}$  - входное питающее напряжение, а  $U_f$  - прямое падение напряжения на светодиоде при номинальном токе.

Драйверы имеют одно монтажное отверстие под стандартный винт М3.