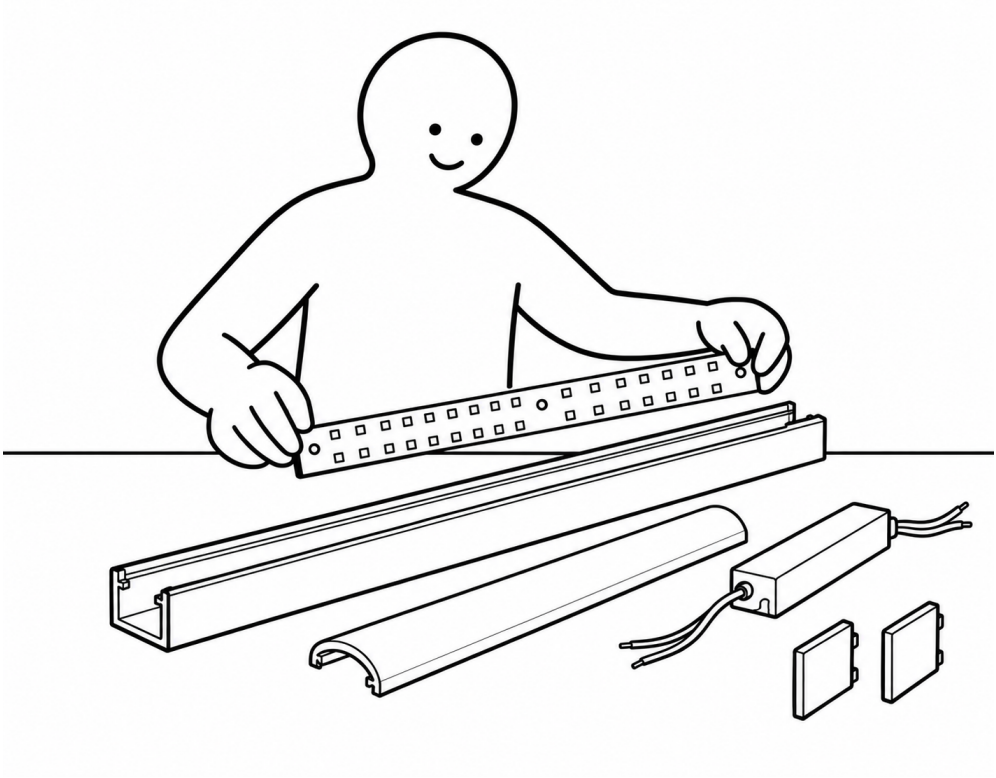
LED-МОДУЛЬ
ПОСТОЯННЫЙ ТОК

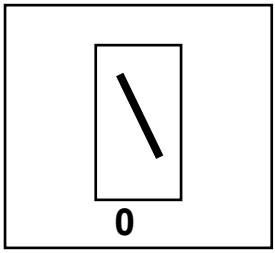
Руководство по монтажу



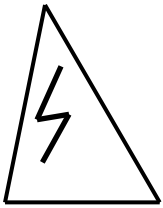
lmw.com.tr

Сначала отключите питание

Подключайте и паяйте только при отключённом питании.



OFF



220-240 V AC

Подключение к сети: только квалифицированный электрик.

Не касайтесь платы и выводов под напряжением.

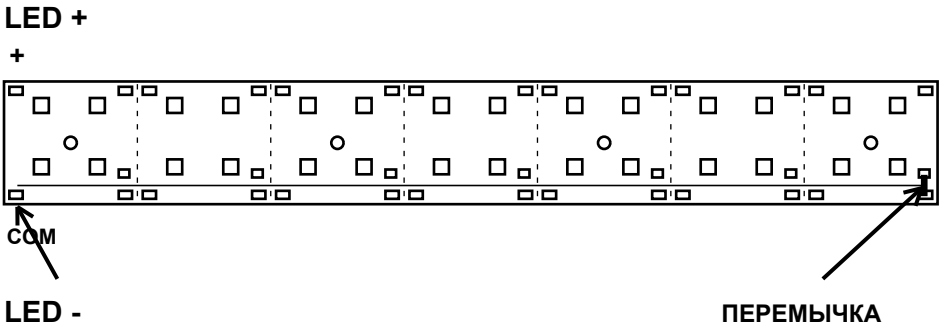
До включения завершите все соединения.

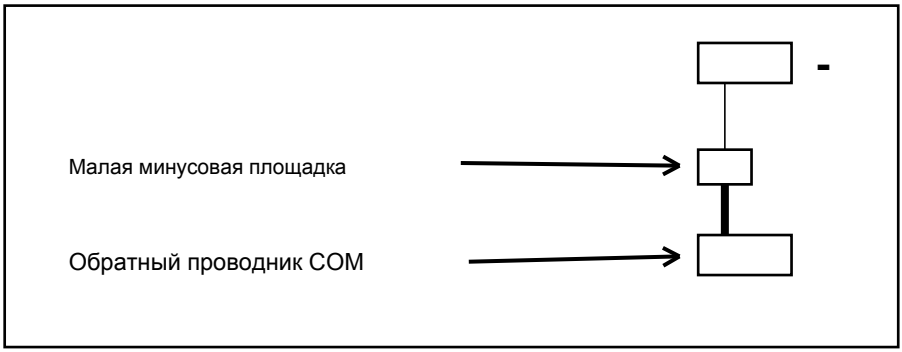
Не подключайте и не отключайте LED под напряжением.

Не считайте выход постоянного тока безопасным сверхнизким напряжением.

Изучите плату

При прямом чтении надписей: вход слева, перемычка справа.



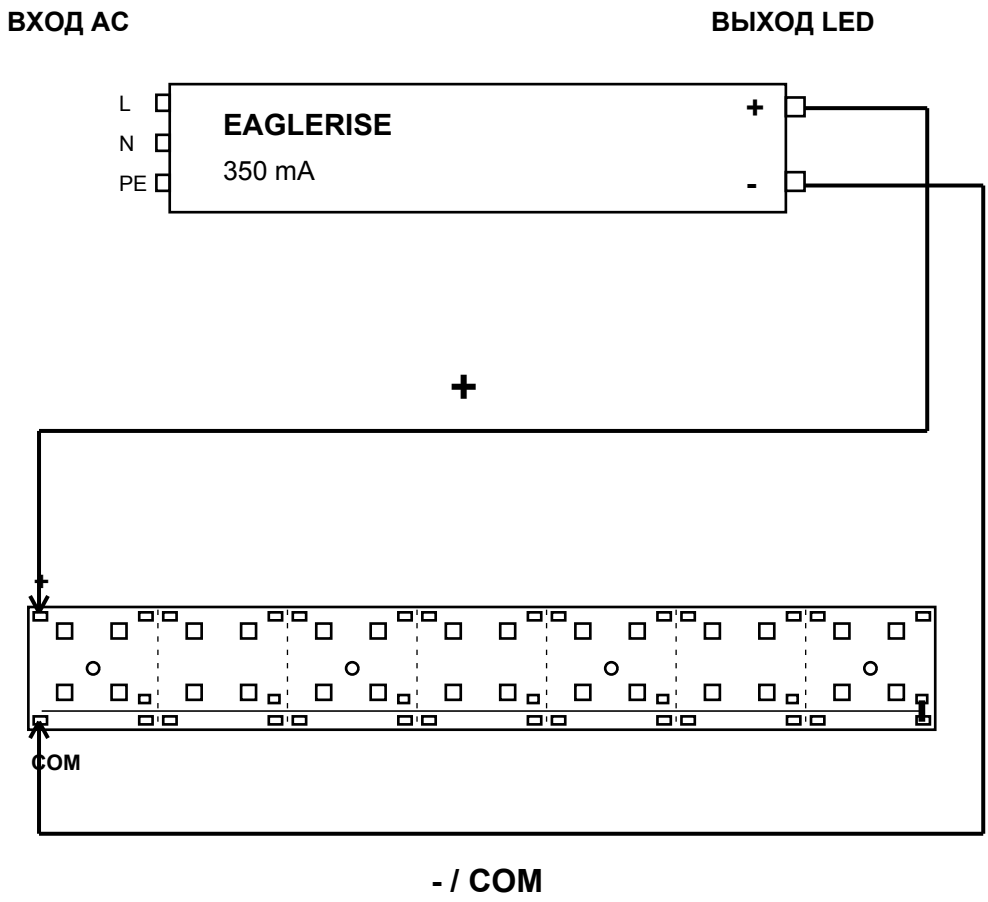


COM возвращает минусовой проводник к входу.

COM не является защитным заземлением.

Подключите драйвер

Следуйте маркировке: расположение клемм зависит от модели.

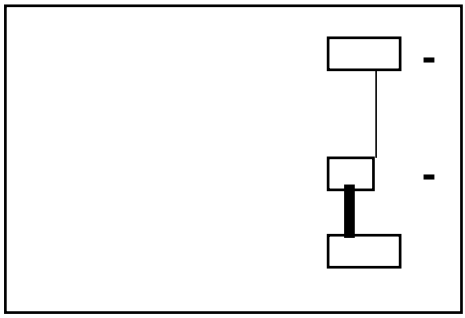


L: фаза N: нейтраль PE: защитное заземление

LED+ → плата + LED- → COM на входе

Сделайте обратную перемычку

Соедините минус и COM на последнем используемом участке.

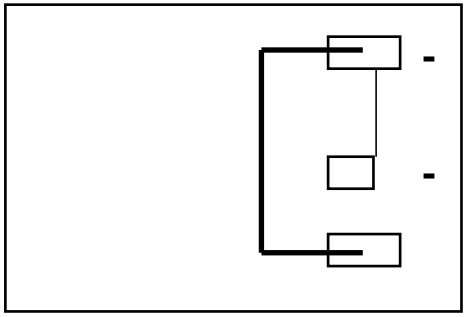


ПРИПОЙ

✓

COM

ИЛИ



ПРОВОД

✓

COM

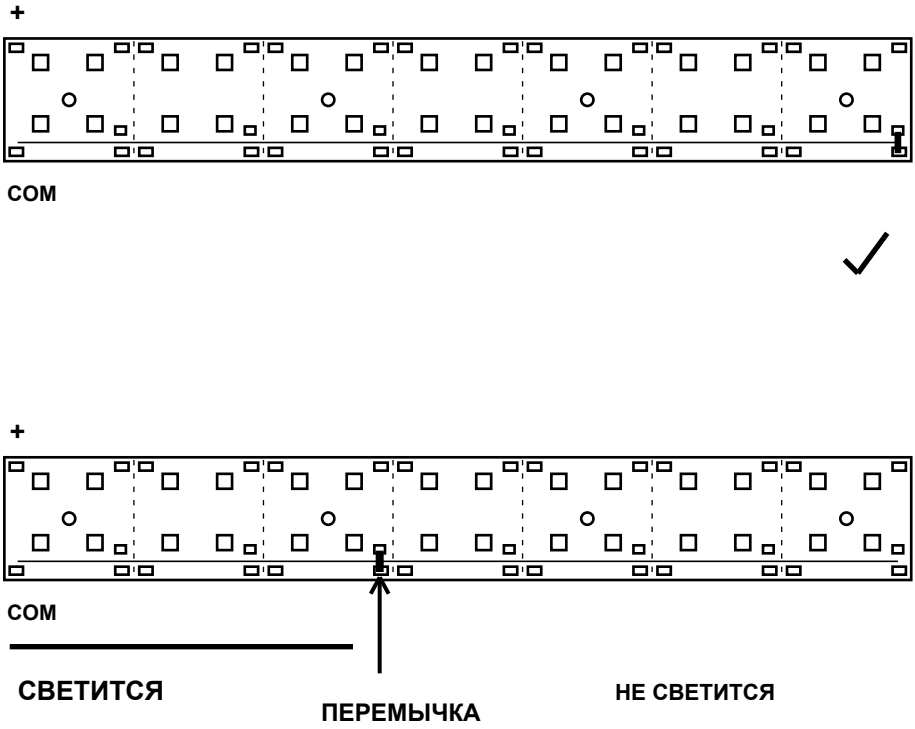
Достаточно одного из двух способов.

Припой должен соединять только минус и COM.

Выберите длину

Перемычка должна быть на последнем используемом участке.

ПОЛНАЯ ДЛИНА



Укорачивайте только по предусмотренным линиям разлома.

При раннем возврате следующие LED не светятся.

Для короткого участка выберите подходящий диапазон напряжения драйвера.

Проверьте совместимость драйвера

Должны подходить и ток, и диапазон напряжения.

350 mA = 350 mA

ДРАЙВЕР LED-МОДУЛ

FMS-40-350 N-S LD1 E

Показанный драйвер / настройка 350 mA



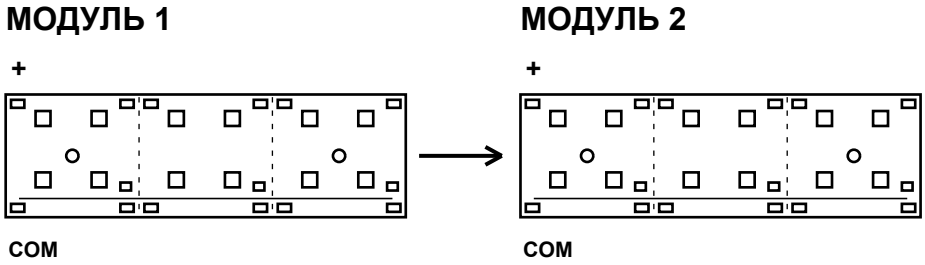
40 V **114 V**

Общее напряжение LED должно быть в этом диапазоне.

Выбирайте ток по DIP-таблице конкретного драйвера.
Не считайте положения DIP одинаковыми для разных драйверов.
Короткая плата может быть ниже минимального напряжения драйвера.

Соедините два модуля

Отключите питание. Ориентируйте платы одинаково.



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО

- → **+** COM → COM

Драйвер +: площадка + первого модуля.

Драйвер -: площадка COM первого модуля.

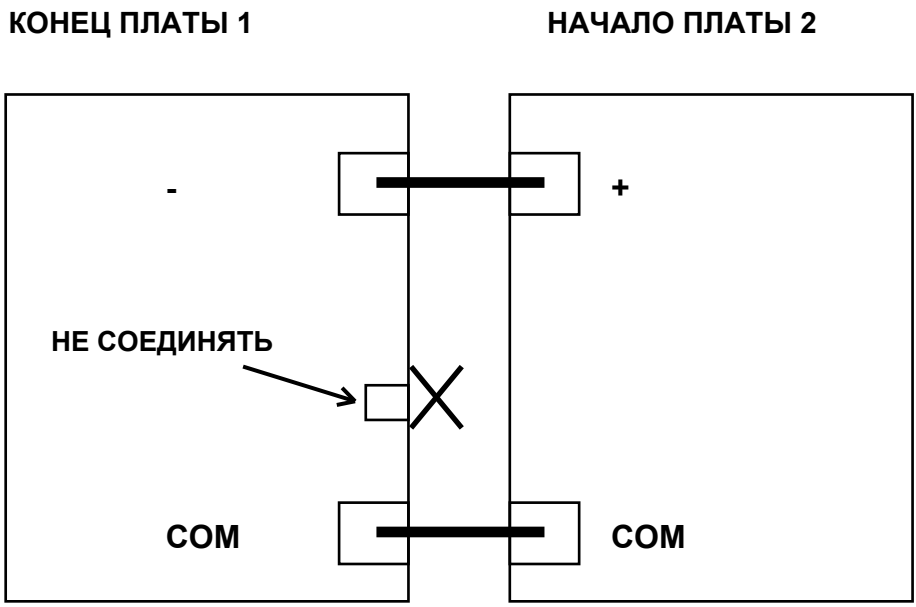
Обратная перемычка только в конце последнего модуля.

Суммарное напряжение модулей должно соответствовать диапазону драйвера.

При последовательном соединении ток не суммируется: 350 mA.

Место соединения

Увеличенная схема: следуйте маркировке реальных площадок.

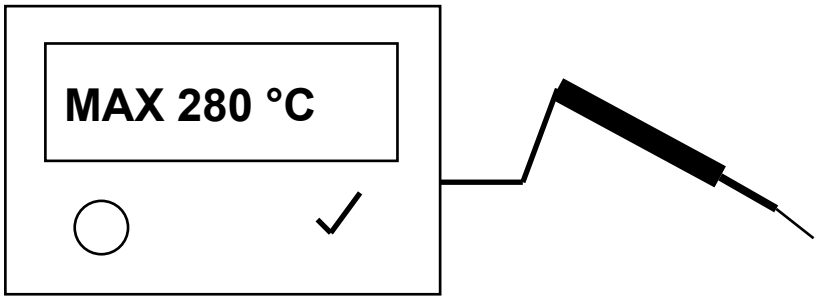


Не ставьте перемычку на малой средней минусовой площадке этого стыка.
Не соединяйте минус и COM в промежуточном стыке.
Ток возвращается раньше; следующий модуль не светится.

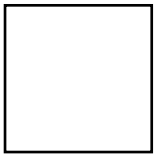
НА ПОСЛЕДНЕМ КОНЦЕ: - → COM

Станция с регулировкой температуры

Паяйте только при отключённом питании.



ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ



3 × 3 mm

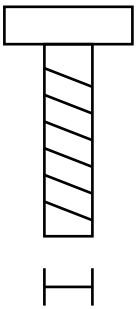
Типичный размер площадки

Не используйте паяльник без регулировки температуры.
Не превышайте 280 °C; не паяйте при 400 °C.
Не перегревайте, не давите и не тяните площадку.

Перегрев отслаивает медные площадки.

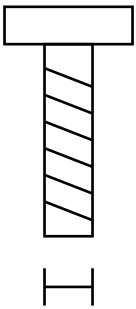
Используйте подходящие винты

Диаметр стержня винта: не более 3 mm.



Ø ≤ 3 mm

✓



Ø > 3 mm

✗

Используйте только существующие монтажные отверстия.
Не расширяйте отверстия и не применяйте силу.
Головка винта не должна касаться площадок и дорожек.
Не затягивайте до растрескивания платы.

Финальная проверка

Подавайте питание только после завершения всех проверок.

☐ **350 mA**

Ток и диапазон напряжения драйвера подходят.

☐ **+ / COM**

Полярность входа верна.

☐ **ПЕРЕМЫЧКА**

Минус и COM соединены на последнем используемом участке.

☐ **МОНТАЖ**

Плата закреплена; нет оголённых концов и излишков припоя.

⟶ **ON**

Если не светится: отключите питание и проверьте соединения.

lmw.com.tr

Правила безопасности

1

Не подвергайте модули и компоненты механическим нагрузкам. Не применяйте чрезмерную силу при монтаже и затяжке винтов. Избегайте тяжёлых нагрузок; защищайте проводящие дорожки платы.

2

При монтаже и хранении держите LED-модули вдали от химических веществ.

Правила безопасности

3

Не складывайте модули друг на друга без защитных прокладок при хранении.

4

При монтаже принимайте меры защиты от электростатического разряда (ESD).

5

Храните и эксплуатируйте LED-модули при относительной влажности 10-60%.

Правила безопасности

6

Выбирайте блоки питания с защитой от короткого замыкания, перегрузки и перегрева.

7

Подключение модулей к источнику питания рекомендуется поручать только квалифицированным специалистам.

Техническая поддержка

Обратитесь к нам за технической поддержкой.

lmw.com.tr

info@lmw.com.tr

+90 850 308 34 06