

Electronica per luce s.r.l.

Электронные конверторы для ламп холодного свечения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СХЕМА электронного конвертора типа MAXI ECG 5050

- Возможные версии: Standard – Dimmer – Flasher– Remote control – Remote Dimmer* (0-10 В.)
- Соответствует европейским нормам EN 61347-2-10 Директивы В.Т.
- Соответствует нормам EN 61000-3-2 EN 55015 3' и EN 61547 Директивы EMC.
- Конвертор типа В, согласно нормам EN 61347-2-10 должен быть оснащен защитой от утечки вторичного тока на массу
- На входе – ток 230 Вольт, кабель 1,5 метра и вилка – евростандарт или schuko.
- На выходе – кабели 1 метр типа В (соотв.нормам EN 50143). Изоляция из силикона. Секция 1 мм².

Электрические показатели:

Первичный ток:

Напряжение	Вольт 200-250
Ток	Ампер 0,5 (при 230 Вольт)
Частота	Герц 50/60
Мощность	Ватт 120 (максимум)
Фактор мощности	λ 0,98

Вторичный ток:

Напряжение	Вольт 2,5– E – 2,5кВ (среднеквадр. максимум)
Ток при заполнении	мА 42
Ток при коротком замыкании	мА 50
Частота	Герц 24.500

Характеристики:

- Не совместим с контроллерами затухания – диммерами.
- Не совместим с контроллерами системы вкл./выкл. – флэшерами.
- Подходит для работы с лампами как с Аргоном и ртутью, так и со 100% Неоном (отсутствует эффект «шнурования» и миграция ртути).
- Оснащен защитой на холостой ход, защитой от утечки на массу, а также защитой от перегрузки.
- Максимальная допустимая температура окружающей среды: 40°C.
- Соблюдайте дистанцию **10 мм** при установке на **металлические поверхности**.
- Соблюдайте дистанцию **20 мм** при установке между самими конверторами.

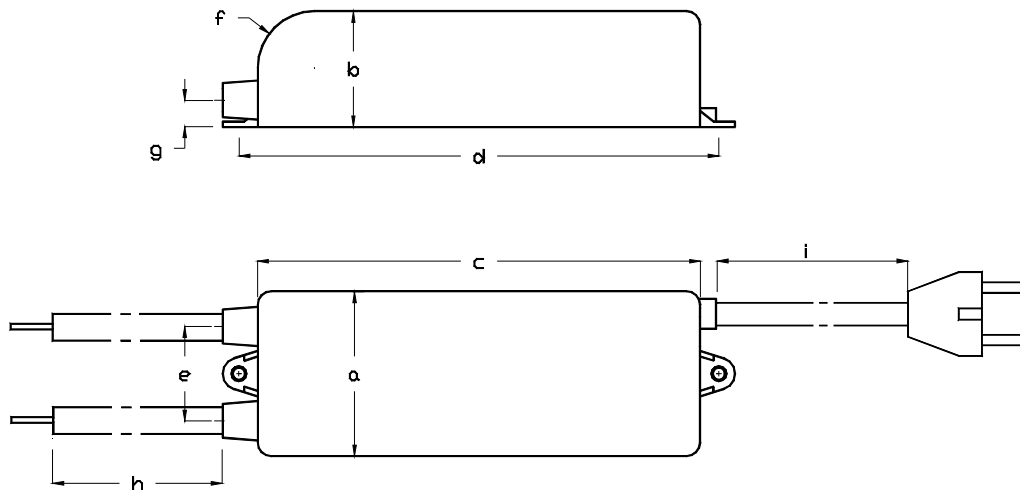
Показатели в «электрических» метрах:

Каждая пара электродов рассчитывается по 50 см.

	Д.8 мм	Д.10 мм	Д.12 мм	Д.15 мм	Д.18 мм	Д.20 мм	Д.25 мм
Аргон	7,2 м	8 м	8,6 м	9,3 м	10 м	11 м	12 м
Неон	5,2 м	5,6 м	6,0 м	6,5 м	6,8 м	7,3 м	7,8 м

Техническая таблица: MAXI ECG 5050

* Flasher – режим вкл./выкл. Ламп; Dimmer – режим увеличения/уменьшения напряжения (яркости) ламп; соответственно Remote Control и Remote Dimmer – внешнее управление.



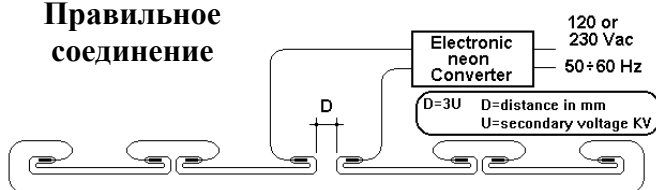
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	вес
MAXI	59	46	163	178	35	21	10	1000	1500	1.100 г

Все размеры приведены в мм.

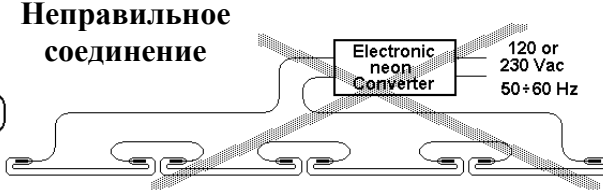
Нормы установки:

- Для того, чтобы удостовериться, что конвертор не перегружен, надо добавить к лампам, которые требуется зажечь, сопротивление 15 кОм (11 Ватт). Если сработает защита, значит нужно сократить количество ламп в цепи. Чтобы выявить неточности установки, данный тест лучше проводить на готовой вывеске.
- Использовать для соединений под высоким напряжением кабель, соединенный с трансформатором напрямую.
- Конверторы должны находиться **на расстоянии** друг от друга со всех сторон по **1 см** от любой металлической поверхности.
- **Расстояние** между самими конверторами должно быть не менее **2 см**.
- Расстояние между лампами и частями с отличной мощностью (другими лампами, проводниками тока, заземленными частями) должно соответствовать напряжению поля, т.к. частоты, производимые блоком питания, могут спокойно разрядиться через воздух и несоответствующие изолирующие материалы.
- Кронштейны ламп должны в любом случае быть сделаны из изолирующего материала (EN 50107).
- Чтобы готовая вывеска соответствовала Директиве электромагнитической совместимости (EMC), **избегайте того, чтобы питающий кабель от выхода из конвертора до блока питания, был расположен близко к неоновым лампам и/или к высоковольтным кабелям.**

Правильное соединение



Неправильное соединение



Electronica per luce

s.r.l.

TECNO LUX
GROUP