

Электронные конверторы для ламп холодного свечения.

Via Caravaggio 26 20033 Desio MI

tel. +39 (0)362 630872 (a.r.) fax.+++ 620489

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СХЕМА неоновых конверторов типа MINI 9020 k

- Возможные версии: *Standard – Dimmer – Flasher – Remote Control*
- Соответствует европейским нормам EN 61347-2-10 **Директивы L.V. (низкое напряжение)**
- Соответствует нормам EN 61000-3-2 и EN 61547 **Директивы электромагнитной совместимости (EMC)**.
- Конвертор *mini B*, 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 – schuko. Дополнительно под заказ: 3 м. кабеля с переключателем.
- На выходе – кабели 1 метр типа **B** (соотв.нормам EN 50143). Изоляция из силикона. Внешний диаметр 6,3 мм. Секция 1 мм<sup>2</sup>.
- Не соответствует нормам ЕС.

### Электрические показатели:

Первичный ток:

Напряжение	Вольт 230
Ток	Ампер 0,35 (максимум)
Частота	Герц 50/60
Мощность	Ватт 80 (максимум)
Фактор мощности	$\lambda \geq 0,95$

Вторичный ток:

Напряжение	Вольт 4,5 кВ – E – 4,5 кВ (среднеквадр. максимум)
Ток при заполнении	мА 20
Ток при коротком замыкании	мА 25
Частота	Герц 24.500

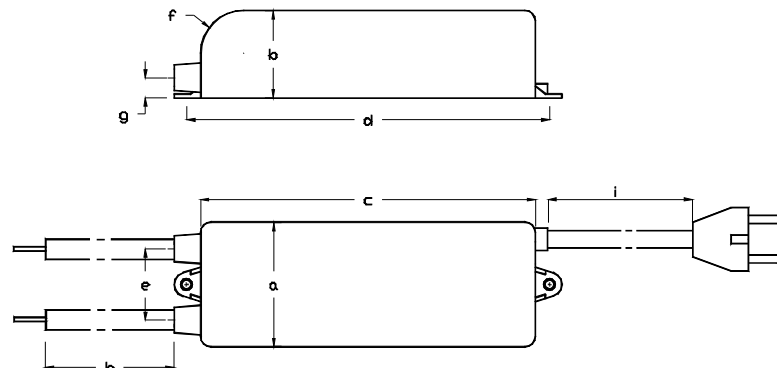
### Характеристики:

- Совместим с контроллерами системы вкл./выкл. – Flasher (с опозданием на 0,5 сек. при включении).
- Не совместим с контроллерами затухания – Dimmer.
- Подходит для использования с лампами как с Аргоном и ртутью, так и со 100% Неоном (отсутствие эффекта «пузырьков» и миграции 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.**

### Показатели в «электрических» метрах:

Каждая пара электродов рассчитывается по 50 см.

	Ø 6 мм	Ø 8 мм	Ø 10 мм	Ø 12 мм	Ø 15 мм	Ø 18 мм	Ø 20 мм
Аргон	8,6 м	9,8 м	11 м	12 м	13	14	15 м
Неон	5,8 м	7 м	8 м	8,6 м	9,3 м	10 м	11 м



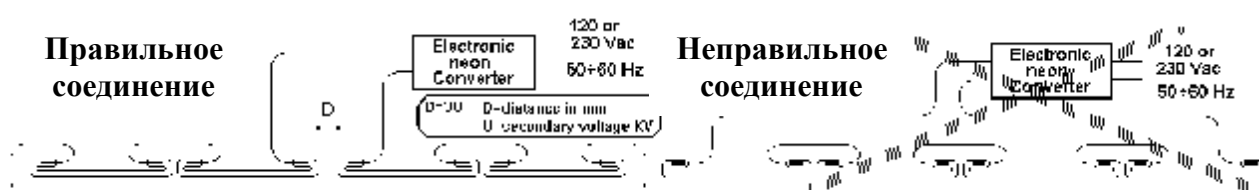
## РАЗМЕРЫ:

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	вес
MINI	48	31	113	124	25	14	6	1000	1500	450 г

Все размеры приведены в мм.

### Нормы установки:

- Для того, чтобы удостовериться, что конвертор не перегружен, надо добавить к лампам, которые требуется зажечь, сопротивление 20 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 конвертором напрямую, не удлиняя его.
- Не размещать кабели высокого напряжения близко друг от друга.
- Лампы всегда должны крепиться на изолированные кронштейны: НИКОГДА не кладите трубки ни на какие поверхности (дерево, бетон и т.д.) по всей их длине.
- Расстояние между лампами и частями с другой 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 в любом случае должны быть сделаны из изолирующего материала (EN 50107).



**Внимание!** Данный конвертор изготовлен согласно самым новым технологиям и оснащен защитой от утечки тока на массу. Если вывеска не выполнена должным образом и с соблюдением необходимых требований, утечка на массу, которая провоцирует опасные условия работы конвертора, легко проявляется при помощи высоких частот, которые производит электронный конвертор, а также при повышенном вольтаже, необходимом для питания газосветных ламп. Если лампы выключаются сразу после подключения конвертора к неоновой установке, это не дефект конвертора: срабатывает защита от утечки на массу. В данном случае необходимо тщательно проверить установку и внимательно изучить правила подсоединения конвертора, приведенные в сопроводительной инструкции.

В частности необходимо проконтролировать, чтобы два кабеля, которые соединяют конвертор с лампами, не были переплетены между собой и/или соединены вместе, а также чтобы они не касались металлических поверхностей или сетки. Кабель, соединяющий лампы между собой, работает в условиях уже меньшего напряжения, и поэтому представляет меньше проблем. Кабель, соединяющий две лампы, который расположен посередине, работает на нулевом напряжении и поэтому может быть абсолютно любой длины, а также может находиться на металлической поверхности, не провоцируя утечку на массу.

**Electronica per luce** s.r.l.

Via Caravaggio 26 - 20033 Desio (MI) - Italy - tel. +39 (0)362 630872 (a.r.) fax.+++ 620489

**TECNO LUX**  
GROUP

Техническая таблица: MINI 9020 k 13/04/2004

Официальный представитель в РФ: "Технолюкс-Россия" 117218, Россия, Москва, Новочеремушкинская ул., 24; тел.(095)232 92 06 факс.(095)124 79 83