

Электронные преобразователи Infinilite BLACK

Электронные преобразователи **Infinilite BLACK** (Китай) являются наиболее предпочтительным среди "бюджетных" вариантов, сочетают в себе качество и надежность работы с хорошими конструктивными и техническими характеристиками.

Предназначены для наружного и интерьерного применения.

Технические характеристики:

Модель	Выходное напр-е	Рабочий ток	Ток потребления	Частота	Защитные функции
	В	мА	А	кГц	
4 000/30	4 000	30	0,12	36	Холостой ход, короткое замыкание
6 000/30	6 000	30	0,18	36	Холостой ход, короткое замыкание, перегрузка
8 000/30	8 000	30	0,27	36	Холостой ход, короткое замыкание, перегрузка
10 000/30	10 000	30	0,35	31	Холостой ход, короткое замыкание, перегрузка
12 000/30	12 000	30	0,45	31	Холостой ход, короткое замыкание, перегрузка
15 000/30	15 000	30	0,55	28	Холостой ход, короткое замыкание, перегрузка

Входное напряжение - 220 В, 50 Гц.

Максимальная температура окружающей среды: +40°C.

Максимальный диаметр трубок - 15 мм.

Расчет нагрузки:

Infinilite Black	Расчет нагрузки преобразователя							
	Газ НЕОН				Смесь К4			
	Длина трубок (м)				Длина трубок (м)			
Диаметр трубки (мм)	8	10	12	15	8	10	12	15
Давление (мм.рт.ст)	17	13	11	9	17	13	11	9
4 000/30	2	2,5	3,5	4,5	2,5	3	4	5
6 000/30	2,5	4	5	6,5	3,5	5	6,5	8
8 000/30	3,8	5,5	7	9,5	4,5	6,5	8,5	11
10 000/30	5	6,5	9,5	12	5,5	8	11	14,5
12 000/30	5,5	8	11	14	6,5	9,5	13	16,5
15 000/30	6,5	9	12	15	7,5	11	15	18

При расчетах следует прибавлять к фактической длине 0.3 метра на каждую пару электродов.

Если температура окружающей среды ниже 4°C, то для трубок, заполненных неон-аргоновой смесью, нагрузка должна быть уменьшена на 25%.

При сложной конфигурации трубок необходимо снижать нагрузку (снижение может достигать 20%).

Не допускается перезагруженность и недогруженность преобразователя!

Габаритные размеры и масса:

Модель	Длина	Ширина	Высота	Масса
	мм	мм	мм	кг
4 000/30	101	39	33	0,13
6 000/30	144	53	40	0,26
8 000/30	155	66	47	0,43
10 000/30	182	75	59	0,7
12 000/30	182	75	59	0,7
15 000/30	194	59	75	0,7

Инструкция по установке:

Преобразователи должны располагаться на расстоянии не ближе 10 мм от любой металлической поверхности и в удалении от легковоспламеняющихся предметов.

Минимальное расстояние между преобразователем и газосветной лампой, а также между двумя соседними преобразователями должно быть 10 см.

Минимальное расстояние между высоковольтными кабелями должно быть 30 мм.

Минимальное расстояние между двумя электродами двух газосветных ламп должно быть 3 см.

В местах прохождения высоковольтных проводов через отверстия в металлических поверхностях должны быть установлены изоляционные втулки.

Выходные высоковольтные провода должны быть одинаковой длины и длина каждого не должна превышать 1 м.

Недопустима установка в местах скопления воды, в погруженном состоянии.

ВНИМАНИЕ: Гарантийные обязательства действуют **только** при условии соблюдения инструкции по установке!



Светотехника и неон <http://zenonline.ru/cat/svetotehnika-i-neon>