

# Конвертеры NEON PRO

## Серия NP – базовые модели

### Характеристики модельного ряда

Модель трансформатора	Размер ДхШхВ	Вес, кг	Входные параметры	Выходные параметры (маркируются током холостого хода)
NP – 12000 – 30	157x96x58	1,1	230В 50/60Гц 0,5А	12кВ/30мА
NP – 10000 - 30	164x65x55	0,71	230В 50/60Гц 0,4А	10кВ/30мА
NP – 7 500 - 30	146x57x35	0,41	230В 50/60Гц 0,3А	7,5кВ/30мА
NP – 3 000 - 30	74x57x35	0,3	230В 50/60Гц 0,2А	3кВ/30мА

- Потребляют меньше электроэнергии по сравнению с другими трансформаторами
- Не вызывают миграцию ртути. Трубки светятся равномерно, не теряют свой цвет
- Оснащены встроенной защитой от разрыва цепи и термозащитой (от перегрева)
- Герметичны и водонепроницаемы, подходят для внутреннего и наружного применения
- IP 65
- Автоматически подстраиваются под длину подключаемых трубок от самой минимальной до до максимума, указанного в таблице

### Таблица максимальной нагрузки\*

Модель транс-ра Neon Pro	Выходное напряжение, В	Выходной ток (без нагрузки), мА	Неон Диаметр стекла Ø, мм					
			8	10	12	15	18	20
NP-3000-30	3000	30	0,6	1,2	1,8	2,4		
NP-7500-30	7 500	30	2,7	3,6	5,4	6,9	11,0	12,0
NP-10000-30	10 000	30	3,6	4,8	6,9	9	14,0	16,0
NP-12000-30	12000	30	4,2	5,7	8,1	10,5	16,8	18,6
Рекомендованное давление в трубке, мм рт. ст.			17	13	11	9	8	7

Модель транс-ра Neon Pro	Выходное напряжение, В	Выходной ток (без нагрузки), мА	Смесь K4 (75% неона+25% аргона) Диаметр стекла Ø, мм					
			8	10	12	15	18	20
NP-3000-30	3000	30	0,6	1,5	1,8	2,7		
NP-7500-30	7 500	30	3	4,5	6	8,4	12,0	13,0
NP-10000-30	10 000	30	4,2	6	7,5	10,5	16,7	18,8
NP-12000-30	12000	30	4,8	6,9	9,9	12	18,6	20,4
Рекомендованное давление в трубке, мм рт. ст.			17	13	11	9	8	7

\* Длина указана в электрических метрах (с учетом электродов).

Для определения фактической длины трубок из общей длины необходимо вычесть по 30 см на каждую пару электродов.

Значения максимальной нагрузки могут варьироваться в зависимости от длины высоковольтного кабеля и температуры эксплуатации. Для трубок, заправленных аргоном или смесью K4 будет происходить потеря мощности (до 25% при температуре ниже 25С<sup>0</sup>)

**Не превышайте значение максимальной нагрузки, это влияет на качество свечения и значительно сокращает срок службы трансформатора.**

### Правила установки:

- могут быть установлены на металлической или неметаллической поверхности. Необходимо обеспечить свободный доступ воздуха к трансформаторам для вентиляции.
- максимальная длина высоковольтного кабеля должна быть не больше 2-х метров. Всегда нужно сохранять минимум 25 мм между проводами и любой металлической поверхностью.
- в случае использования более одного трансформатора на вывеске, необходимо сохранять расстояние между ними не менее 75 мм. Запрещается перекрещивать высоковольтные провода, желательно делать их как можно короче.

**Срок гарантии** на трансформаторы **Neon Pro и HongBa** при соблюдении правил расчёта нагрузки и монтажа составляет **6 месяцев со дня покупки**

## Серия XP - трансформаторы с увеличенной силой выходного тока

### Характеристики модельного ряда

Модель трансформатора	Размер ДхШхВ	Вес, кг	Входные параметры	Выходные параметры (маркируются током холостого хода)
XP-3000-40	168x50x34	0,3	230В 50/60Гц 0,4 А	3 кВ/40мА
XP-7500-40	252x57x39	0,9	230В 50/60Гц 0,6А	7,5 кВ/40мА
XP-10000-40	288x67x45	1,4	230В 50/60Гц 0,8А	10кВ/40мА

- *увеличенная яркость свечения* неоновых вывесок
- возможность *использования с динамикой*
- *встроенное устройство защиты* от короткого замыкания, перегрева, перенапряжения сети.
- *герметичный водонепроницаемый корпус*
- *IP 65*
- каждый трансформатор *оснащён высоковольтными GTO кабелями*, расположенными с двух сторон таким образом, чтобы предотвратить возможность электрического замыкания в высоковольтной линии
- *подходят для всех видов неоновых трубок*, в том числе для Cold Cathode
- рабочая температура – 25 С<sup>0</sup> - 40 С<sup>0</sup> , относительная влажность: 0-100%
- *автоматически подстраиваются по длину подключаемых трубок* от самой минимальной до максимума, указанного в таблице

### Таблица максимальной нагрузки\*

Модель транс-ра Neon Pro	Выход напряжение, В	Выходной ток (без нагрузки), мА	Неон Диаметр стекла Ø, мм					
			8	10	12	15	18	20
XP-3000-40	3000	40	0,6	1,2	1,8	2,4		
XP-7500-40	7 500	40	2,7	3,6	5,4	6,9	11,0	12,0
XP-10000-40	10 000	40	3,6	4,8	6,9	9	14,0	16,0
Рекомендованное давление в трубке, мм рт. ст.			17	13	11	9	8	7

Модель транс-ра Neon Pro	Выходное напряжение, В	Выходной ток (к.з), мА	Смесь K4 (75% неона+25% аргона) Диаметр стекла Ø, мм					
			8	10	12	15	18	20
XP-3000-40	3000	40	0,6	1,5	1,8	2,7		
XP-7500-40	7 500	40	3	3,6	5,4	6,9	12,0	13,0

XP-10000-40	10 000	40	4,2	6	7,5	10,5	16,7	18,8
Рекомендованное давление в трубке, мм рт. ст.			18	17	15	13	12	11

\* Длина указана в электрических метрах (с учетом электродов).

Для определения фактической длины трубок из общей длины необходимо вычесть по 30 см на каждую пару электродов.

Значения максимальной нагрузки могут варьироваться в зависимости от длины высоковольтного кабеля и температуры эксплуатации. Для трубок, заправленных аргоном или смесью К4 будет происходить потеря мощности (до 25% при температуре ниже 25С<sup>0</sup>)

**Не превышайте значение максимальной нагрузки, это влияет на качество свечения и значительно сокращает срок службы трансформатора.**

#### Правила установки:

- могут быть установлены на металлической или неметаллической поверхности. Необходимо обеспечить свободный доступ воздуха к трансформаторам для вентиляции.
- максимальная длина высоковольтного кабеля должна быть не больше 2-х метров. Всегда нужно сохранять минимум 25 мм между проводами и любой металлической поверхностью.
- в случае использования более одного трансформатора на вывеске, необходимо сохранять расстояние между ними не менее 75 мм. Запрещается перекрещивать высоковольтные провода, желательно делать их как можно короче.

**Срок гарантии** на трансформаторы **Neon Pro** при соблюдении правил расчёта нагрузки и монтажа составляет **6 месяцев со дня покупки**

## Серия EPS - соответствие общеевропейским стандартам электробезопасности CE

### Характеристики модельного ряда

Модель трансформатора	Размер ДхШхВ	Вес, кг	Входные параметры	Выходные параметры (маркируются рабочим током)
EPS – 10000 - 20	245x65x47	1,2	230В 50/60Гц 0,5 А	10кВ/20мА (norm)
EPS – 8000 - 20	200x70x50	1,1	230В 50/60Гц 0,4А	8кВ/20мА (norm)
EPS – 6000 - 20	153x64x38	0,67	230В 50/60Гц 0,3А	6кВ/20мА (norm)
EPS – 3000 - 20	150x31x27	0,2	230В 50/60Гц 0,1А	3кВ/20мА (norm)

- соответствуют нормам «Директив электромагнитной совместимости (EMC)»
- оснащены *встроенной защитой* от утечки на землю в соответствии с нормами EN61347
- имеют *защиту от короткого замыкания* (разрыв цепи)
- *герметичны* и водонепроницаемы, подходят для работы на улице и в помещении
- *IP 65*
- *не вызывают эффекта «миграции ртути»*, трубки имеют равномерное свечение
- *автоматически подстраиваются по длину подключаемых трубок* от самой минимальной до максимума, указанного в таблице

### Таблица максимальной нагрузки\*

Модель транс-ра Neon Pro	Выходное напряжение, В	Выходной ток (ном), мА	Неон Диаметр стекла Ø, мм					
			8	10	12	15	18	20
EPS-10000-20	10 000	20	5,5	7,5	10,5	13,5	15,0	16,5
EPS-8000-20	8000	20	5,0	6,5	9,0	12,0	13,0	14,5
EPS-6000-20	6000	20	3,5	5,0	7,0	9,0	10,5	12,0
EPS-3000-20	3000	20	1,0	1,5	2,5	3,0		
Рекомендованное давление в трубке, мм рт. ст.			17	13	11	9	8	7

Модель транс-ра Neon Pro	Выходное напряжение, В	Выходной ток (ном), мА	Смесь K4 (75% неона+25% аргона) Диаметр стекла Ø, мм					
			8	10	12	15	18	20
EPS-10000-20	10 000	20	6,50	9,00	13,00	16,50	18,0	20,0
EPS-8000-20	8000	20	5,50	8,00	10,00	14,00	16,00	18,00
EPS-6000-20	6000	20	3,50	6,00	7,50	11,00	12,50	14,00
EPS-3000-20	3000	20	1,00	2,0	2,50	3,50		
Рекомендованное давление в трубке, мм рт. ст.			18	17	15	13	12	11

\* Длина указана в электрических метрах (с учетом электродов).

Для определения фактической длины трубок из общей длины необходимо вычесть по 30 см на каждую пару электродов.

Значения максимальной нагрузки могут варьироваться в зависимости от длины высоковольтного кабеля и температуры эксплуатации. Для трубок, заправленных аргоном или смесью K4 будет происходить потеря мощности (до 25% при температуре ниже 25С<sup>0</sup>)

**Не превышайте значение максимальной нагрузки, это влияет на качество свечения и значительно сокращает срок службы трансформатора.**

#### Правила установки:

- могут быть установлены на металлической или неметаллической поверхности. Необходимо обеспечить свободный доступ воздуха к трансформаторам для вентиляции.
- максимальная длина высоковольтного кабеля должна быть не больше 2-х метров. Всегда нужно сохранять минимум 25 мм между проводами и любой металлической поверхностью.
- в случае использования более одного трансформатора на вывеске, необходимо сохранять расстояние между ними не менее 75 мм. Запрещается перекрещивать высоковольтные провода, желательно делать их как можно короче.

**Срок гарантии** на трансформаторы **Neon Pro** при соблюдении правил расчёта нагрузки и монтажа составляет **6 месяцев со дня покупки**

### Трансформаторы со встроенными контроллерами для создания световых спецэффектов

- Встроенные контроллеры без дополнительных затрат и усилий позволят создать яркие динамичные эффекты, что сделает Вашу вывеску наиболее привлекательной!
- Встроенные контроллеры позволяют самостоятельно подбирать индивидуальную динамику спецэффектов!

### Серия DM



Трансформатор с контроллером регулирования яркости (яркость плавно меняется в диапазоне от 100 до 20 %).

( с подобным контроллером поставляются модели NP-10000-30)

### Серия FL



Трансформатор с контроллером регулирования динамики включения/выключения (от постоянного свечения до интервала в 8 сек.).

Трансформатор с контроллером регулирования динамики включения/выключения (от постоянного свечения до интервала в 8 сек.).

(с подобным контроллером поставляются модели NP-10000-30)

### Серия FD

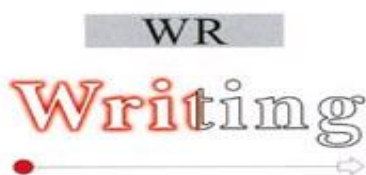


Трансформатор с контроллером плавного разгорания неоновых ламп, с возможностью индивидуальной регулировки скорости разгорания, яркости и динамики включения/выключения.

Функция регулирования динамики включения/выключения Flasher (интервал - от 1 до 8 сек.) и функция регулирования яркости Dimmer (яркость плавно меняется в диапазоне от 100 до 20 %) могут использоваться как одновременно, так и раздельно

(с подобным контроллером поставляется модель CE 9 кВ/20 мА)

### Серии WR и SC



Трансформаторы с контроллером WR, обеспечивающим движение света по неоновой вывеске слева направо до полного включения, фиксирования и последующие выключения.

Трансформаторы с контроллером SC, обеспечивающим движение света по неоновой вывеске с двух противоположных сторон к центру, до полного включения, фиксирования и последующие выключения.

(с подобным контроллером поставляется модель CE 9 кВ/20 мА)

**Трансформаторы со встроенными контроллерами предназначены для работы только внутри помещений.**

**Технические характеристики моделей со встроенными контроллерами аналогичны соответствующим моделям без контроллеров.**

## Серия EPS ME- соответствие общеевропейским стандартам электробезопасности CE

(Поставляются с встроенными контроллерами)

- соответствуют нормам «Директив электромагнитной совместимости (EMC)»
- оснащены *встроенной защитой* от утечки на землю в соответствии с нормами EN61347
- имеют *защиту от короткого замыкания* (разрыв цепи)
- не вызывают эффекта «миграции ртути», трубки имеют равномерное свечение

**Характеристики модельного ряда  
(для модели CE 9 кВ/20 мА)**

Модель трансформатора	Размер ДхШхВ	Вес, кг	Входные параметры	Выходные параметры (маркируются рабочим током)
EPS – 9000 - 20	176×94×47	1,1	230В 50/60Гц 0,45 А	9кВ/20мА (norm)

**Таблица максимальной нагрузки\*  
(для модели CE 9 кВ/20 мА)**

Модель транс-ра Neon Pro	Выходное напряжение, В	Выходно й ток (norm), мА	Неон Диаметр стекла Ø, мм					
			8	10	12	15	18	20
EPS – 9000 - 20	9000	20	5.0	7.0	9.6	13.0	16.0	19.0

Модель транс-ра Neon Pro	Выходное напряжение, В	Выходно й ток (norm), мА	Смесь К4 (75% неона+25% аргона) Диаметр стекла Ø, мм					
			8	10	12	15	18	20
EPS – 9000 - 20	9000	20	5.7	8.4	11.0	15.0	18.0	20.0

\* Длина указана в электрических метрах (с учетом электродов).

Для определения фактической длины трубок из общей длины необходимо вычесть по 30 см на каждую пару электродов.

Значения максимальной нагрузки могут варьироваться в зависимости от длины высоковольтного кабеля и температуры эксплуатации. Для трубок, заправленных аргоном или смесью К4 будет происходить потеря мощности (до 25% при температуре ниже 25С<sup>0</sup>)

**Не превышайте значение максимальной нагрузки, это влияет на качество свечения и значительно сокращает срок службы трансформатора.**

**Правила установки:**

- могут быть установлены на металлической или неметаллической поверхности. Необходимо обеспечить свободный доступ воздуха к трансформаторам для вентиляции.
- максимальная длина высоковольтного кабеля должна быть не больше 2-х метров. Всегда нужно сохранять минимум 25 мм между проводами и любой металлической поверхностью.
- в случае использования более одного трансформатора на вывеске, необходимо сохранять расстояние между ними не менее 75 мм. Запрещается перекрещивать высоковольтные провода, желательно делать их как можно короче.

**Срок гарантии** на трансформаторы **Neon** при соблюдении правил расчёта нагрузки и монтажа составляет **6 месяцев со дня покупки**