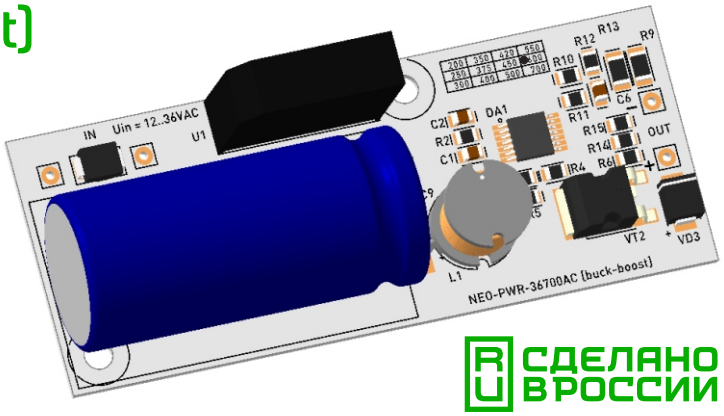
Neon Электронные компоненты
199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.68 корпус 2
(812) 335 00 65, (495) 725-54-62, (473) 239-44-46
www.e-neon.ru, e-mail: neon@e-neon.ru

NEOSVET

Импульсный AC/DC преобразователь

NEO-PWR-36700AC (buck-boost)



ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- AC/DC преобразователь, мощность нагрузки до 18Вт
- Питание от источника переменного тока (AC/DC) напряжение питания Uвх. до 36В
- Фиксированное значение выходного тока, AC/DC в диапазоне 100....700мА (указывается при заказе).
- КПД источника тока до 66%
- Бескорпусное исполнение (IP00)
- Размеры источника 76 x 30 x 21.5 мм
- Для крепления предусмотренны два отверстия Ø 3,3 мм
- Подключения питания / нагрузки : контактные площадки
- Гарантия 1 год

СДЕЛАНО В РОССИИ

<50В AC/DC | 66% КПД | 1% пульсации | CONTACT PADS | IP00

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Импульсные AC/DC преобразователи переменного тока серии NEO-PWR-BUCK предназначены для установки в светильник и питание светодиодных модулей от источника переменного тока AC напряжением до 36В.
Подходят для питания светодиодных модулей в качестве источника тока в сетях БСНН (безопасного сверхнизкого напряжения) и т.д.
Особенность источников серии - питание от источника переменного тока, мощность нагрузки до 18Вт, компактные размеры, бескорпусное исполнение - это позволяет использовать данные источники в дизайнерских, интерьерных, встраиваемых и других светильниках.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ :

ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011
ГОСТ IEC 61347-2-13-2013
ГОСТ IEC 62493-2014

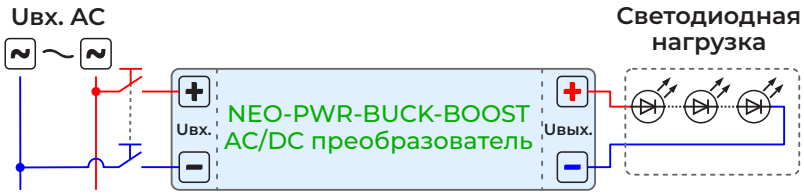
NEO - PWR - 36 700 AC (buck-boost)

- 36 — Uin max, [V]
- 700 — Inom, [мА]
- AC — DC – DC/DC, AC – AC/DC

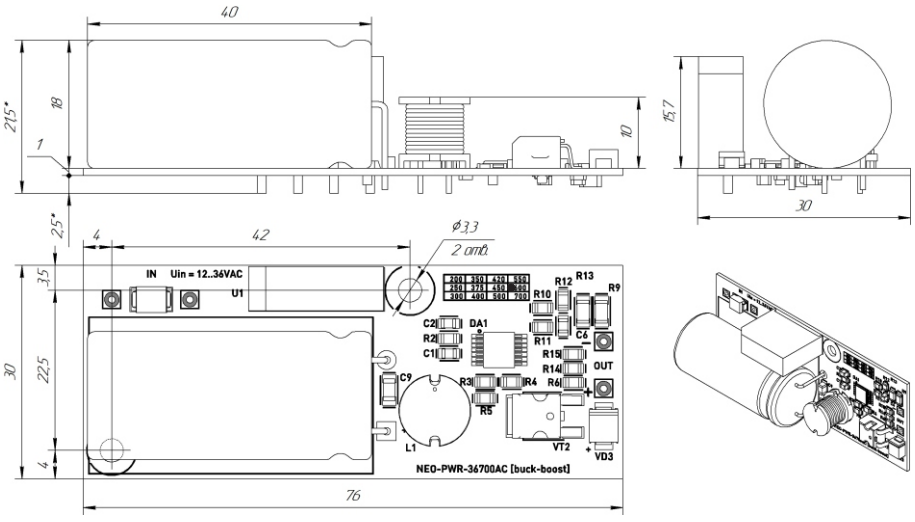
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

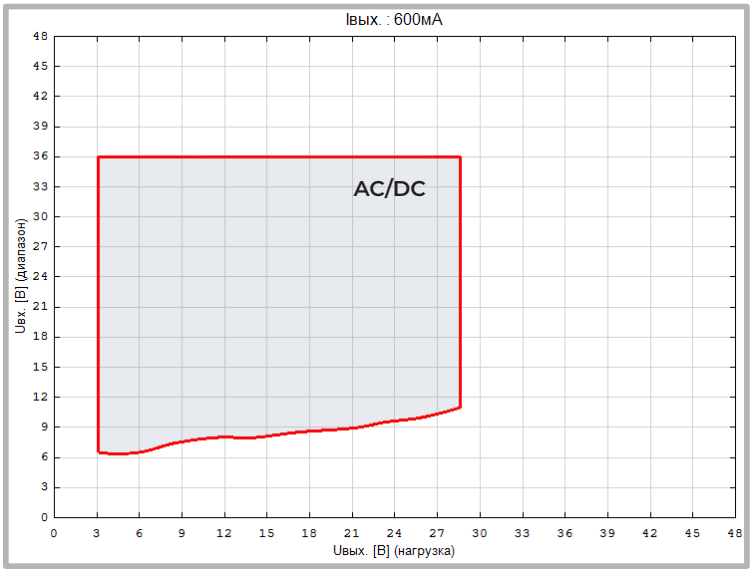
Входные параметры	Диапазон потребляемой мощности, [Вт]	4 - 30 Вт
	Входное напряжение переменного тока (AC), [В]	12 - 36 В
	КПД, [%]	66 %
Выходные параметры	Мощность нагрузки, [Вт] не более	18 Вт
	Выходное напряжение Vmin - Vmax, [В]	3 - 28 В
	Диапазон установок выходного тока Inom, [мА]	100...700 мА
Эксплуатация, общая информация	Способ подключения	Контактные площадки
	Степень защиты IP	IP00
	Диапазон рабочих температур, [°C]	- 40°C .. +85°C
	Габаритные размеры (ДхШхВ), [мм]	76 x 30 x 21.5 мм
	Вес, [г]	~ 37 г.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





Основные параметры измерены при температуре окружающей среды 25°C.

Конструкция светильника должна обеспечивать защиту источника тока от пыли, влаги и перегрева. Ответственность за правильный подбор блока питания и нагрузки, за установку источника в соответствии со спецификациями и техническими требованиями лежит на производителе светильников. Категорически нельзя выходить за рамки эксплуатационных режимов, обозначенных в документации на источник тока. Производитель светильников обязан выполнять соответствующие требования и инструкции безопасности.
Заявленный срок службы, и стабильная работа источника питания обеспечиваются только при условии эксплуатации с температурой не превышающей максимального допустимого значения.
Данные источники не предназначены для применения в светодиодных светильниках уличного назначения.