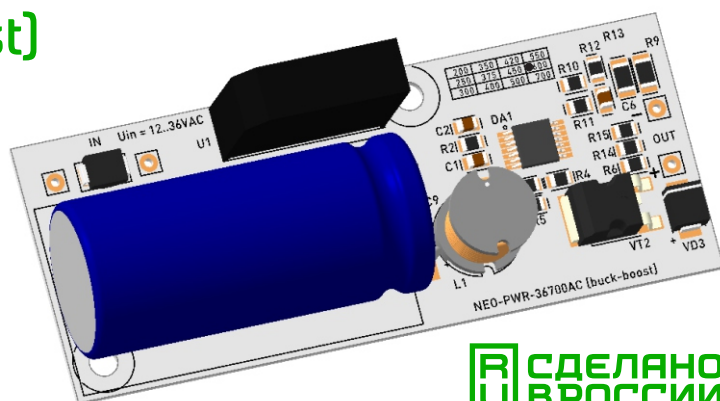


Импульсный AC/DC преобразователь NEO-PWR-36700AC (buck-boost)

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- AC/DC преобразователь, мощность нагрузки до 18Вт
- Питание от источника переменного тока (AC/DC) напряжение питания $U_{вх.}$ 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 предусмотрены два отверстия $\varnothing 3,3$ мм
- Подключения питания / нагрузки : контактные площадки
- Гарантия 1 год



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

<50В
AC/DC

66%
КПД

1%
ПУЛЬСАЦИИ

CONDUCT
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

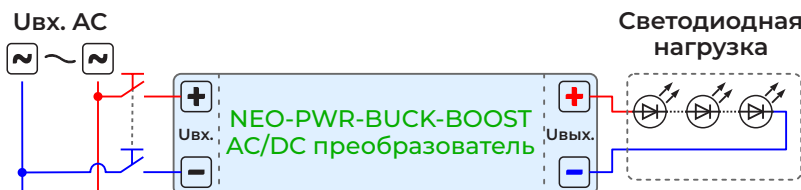
NEO - PWR - 36 700 AC (buck-boost)

$U_{in} \text{ max, [V]}$ $I_{nom, [mA]}$ 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 %

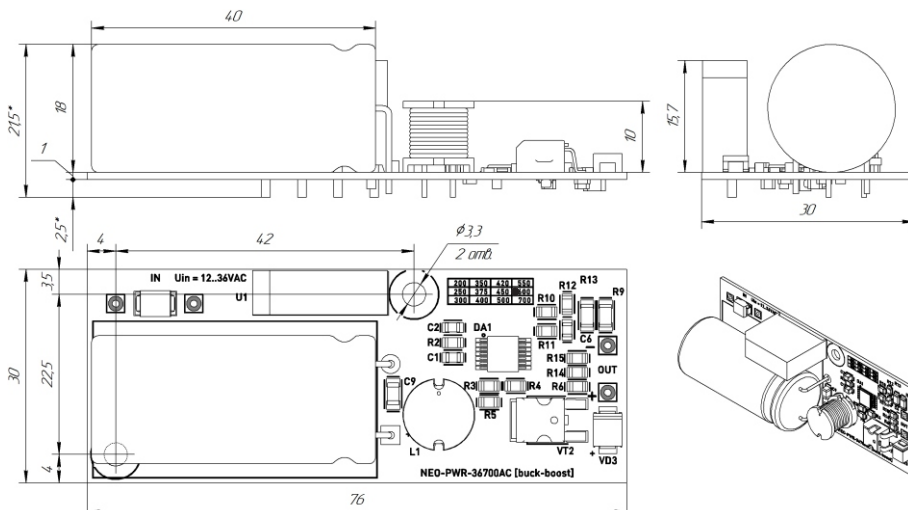
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

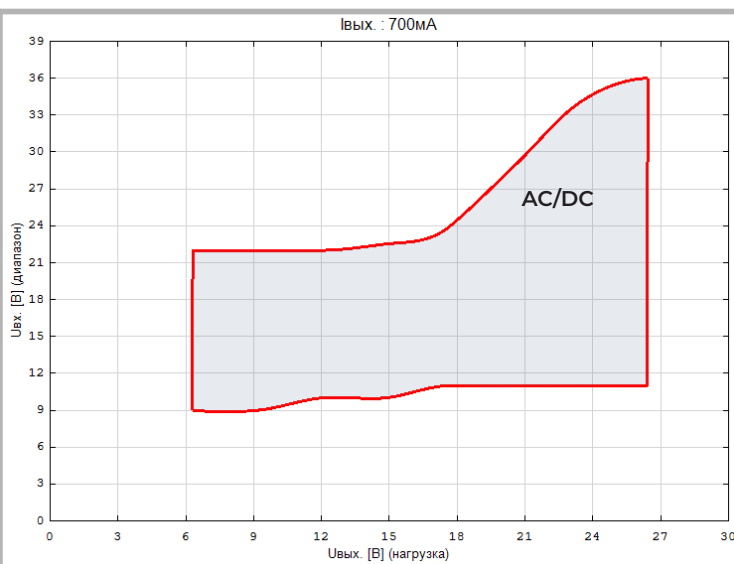
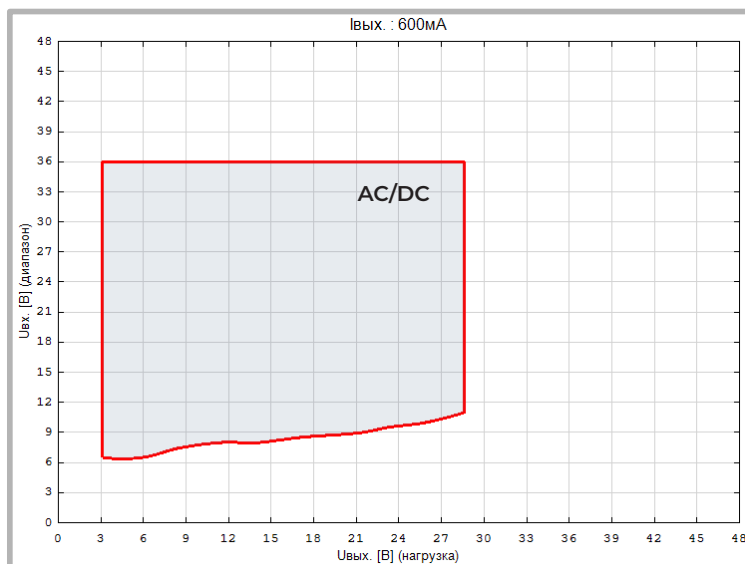


ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Выходные параметры	Мощность нагрузки, [Вт] не более	18 Вт
	Выходное напряжение $V_{min} - V_{max}$, [В]	3 - 28 В
	Диапазон установок выходного тока I_{nom} , [mA]	100...700 mA

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.





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.