

Импульсный понижающий AC/DC преобразователь NEO-PWR-50700AC (buck)

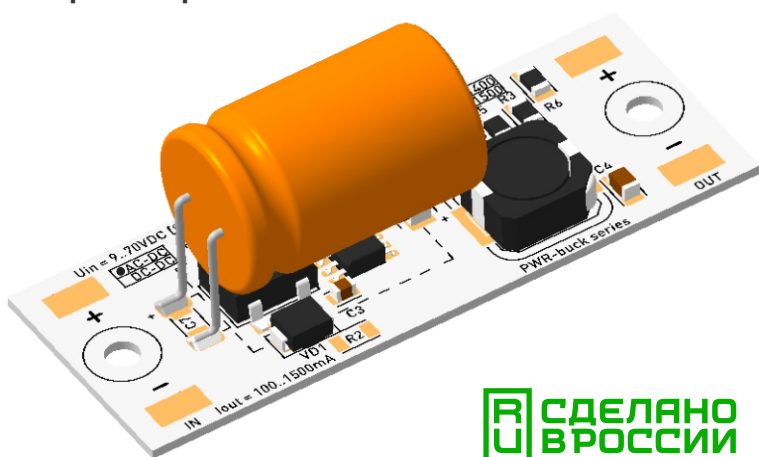
ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Понижающий AC/DC преобразователь, мощность нагрузки до 50Вт
- Питание от источника переменного тока (AC/DC) напряжение питания $U_{вх}$ до 50В
- Фиксированное значение выходного тока, AC/DC в диапазоне 100...700мА (указывается при заказе).
- КПД источника тока до 90%
- Бескорпусное исполнение (IP00)
- Размеры источника 64 x 24 x 20.9 мм
- Подключения питания / нагрузки : контактные площадки
- Гарантия 1 год

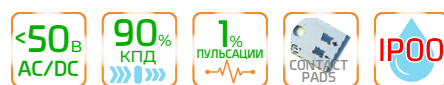
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Импульсные понижающие AC/DC преобразователи переменного тока серии NEO-PWR-BUCK предназначены для установки в светильник и питание светодиодных модулей от источника переменного тока AC напряжение до 50В.

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 50Вт, компактные размеры, бескорпусное исполнение - это позволяет использовать данные источники в дизайнерских, интерьерных, встраиваемых и других светильниках.



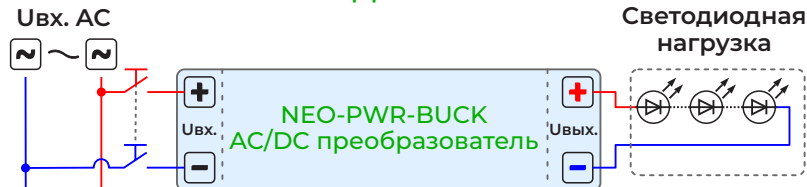
**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ :

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

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



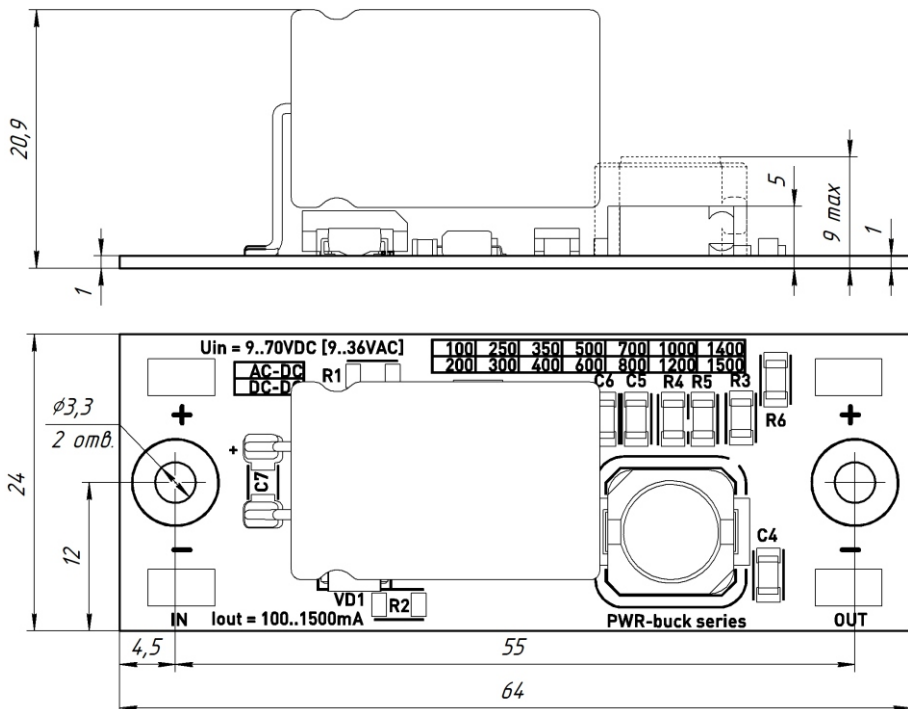
NEO - PWR - 50 700 AC (buck)

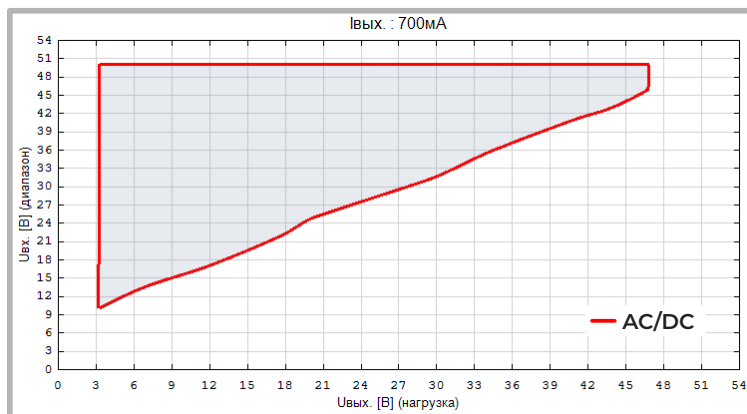
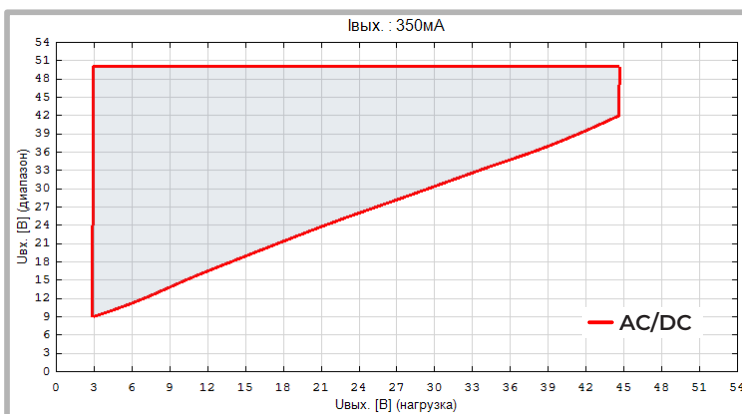
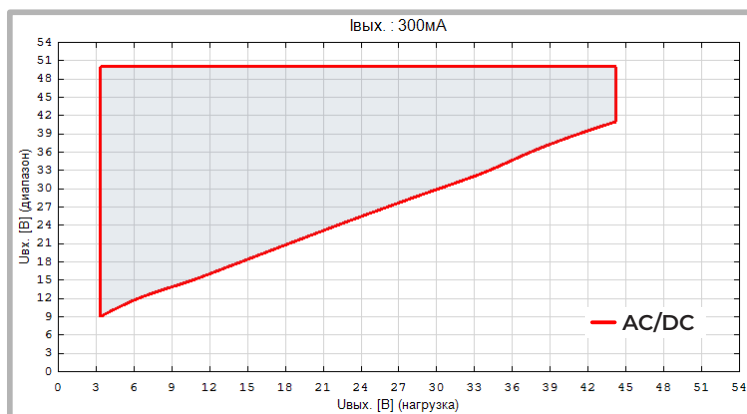
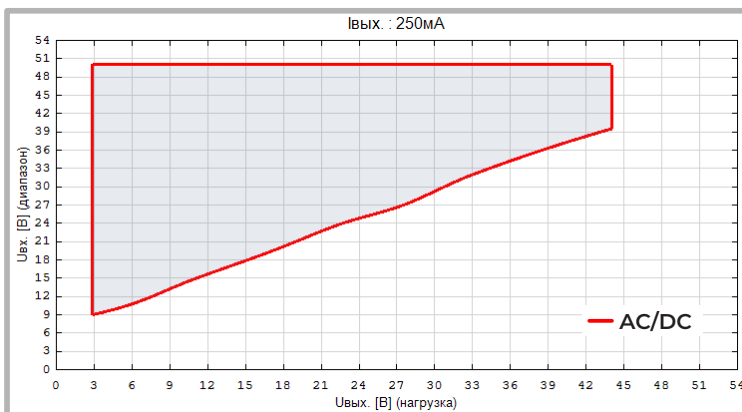
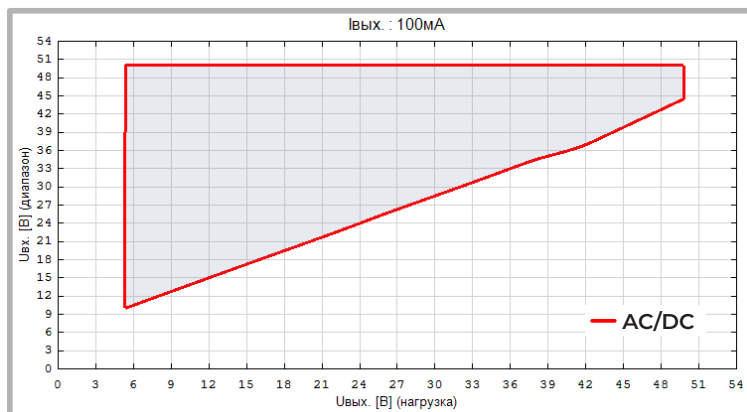
$U_{in} \text{ max, [V]}$ $I_{nom, [mA]}$ DC - DC/DC
AC - AC/DC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Входные параметры	Диапазон потребляемой мощности, [Вт]	1 - 52 Вт
	Входное напряжение переменного тока (AC), [В]	9 - 50 В
	КПД, [%]	90 %
Выходные параметры	Мощность нагрузки, [Вт] не более	50 Вт
	Выходное напряжение $V_{min} - V_{max}$, [В]	3 - 50 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]	64 x 24 x 20.9 мм
	Вес, [г]	~ 16 г.

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.

Монтаж преобразователя к металлической поверхности обязательно через изолирующую прокладку!

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.