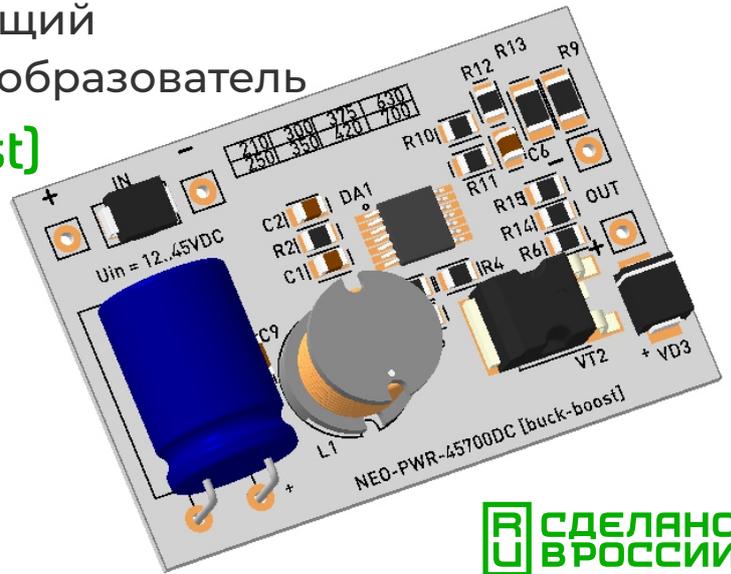


# Импульсный DC/DC инвертирующий (понижающе-повышающий) преобразователь NEO-PWR-45700DC (buck-boost)

## ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- DC/DC buck-boost, инвертирующий (понижающе-повышающий) преобразователь, мощность нагрузки до 18Вт
- Питание от источника постоянного напряжения (DC/DC) Увх. до 45В
- Напряжение на нагрузке может быть как больше, так и меньше напряжения на источнике
- Фиксированное значение выходного тока, DC/DC в диапазоне 210...700мА (указывается при заказе).
- КПД источника тока до 85%
- Бескорпусное исполнение (IP00)
- Размеры источника 45 x 30 x 13,5 мм
- Подключения питания / нагрузки : контактные площадки
- Гарантия 2 года



**СДЕЛАНО  
В РОССИИ**



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Импульсные DC/DC buck-boost инвертирующие (понижающе-повышающие) преобразователи постоянного тока серии NEO-PWR-BUCK-BOOST предназначены для установки в светильник и питание светодиодных модулей от источника постоянного напряжения DC до 45В.

Подходят для питания светодиодных модулей в качестве источника тока в сетях БСНН (безопасного сверхнизкого напряжения) и т.д. Особенность источников серии - питание от источника напряжения, 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 - 45 700 DC (buck-boost)

U<sub>in</sub> max, [V]    I<sub>nom</sub>, [mA]    DC – DC/DC  
AC – AC/DC

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



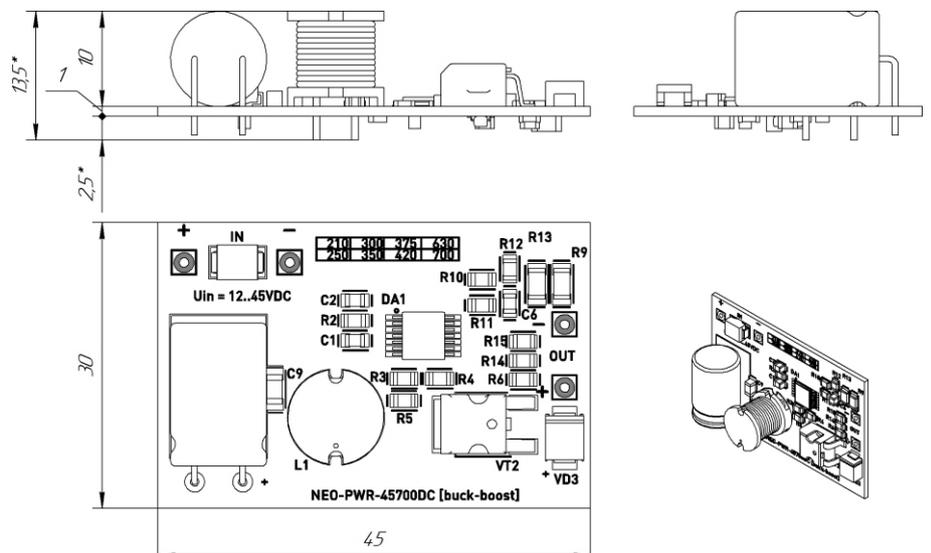
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

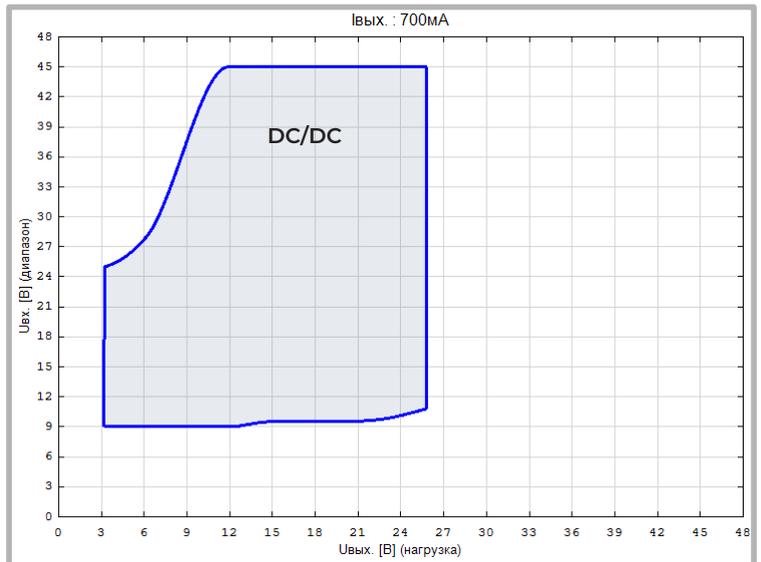
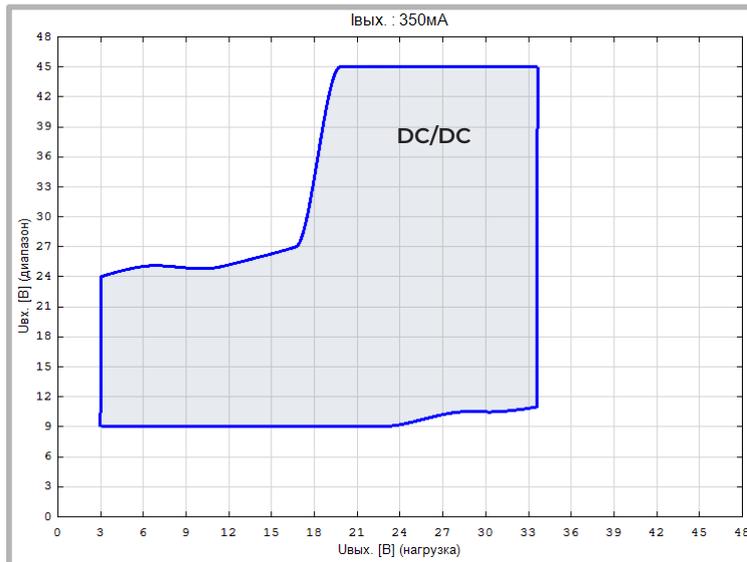
Входные параметры	Диапазон потребляемой мощности, [Вт]	1 - 22 Вт
	Входное напряжение переменного тока (AC), [В]	9 - 45 В
	КПД, [%]	85 %

Выходные параметры	Мощность нагрузки, [Вт] не более	18 Вт
	Выходное напряжение V <sub>min</sub> - V <sub>max</sub> , [В] *(см. графики стр.2)	3 - 38 В
	Диапазон установок выходного тока I <sub>nom</sub> , [mA]	210...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]	45 x 30 x 13,5 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. 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.