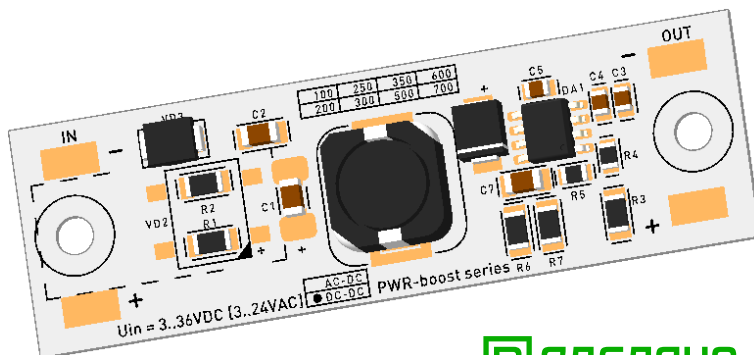


# Импульсный повышающий DC/DC преобразователь NEO-PWR-50700DC (boost)

## ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Повышающий DC/DC преобразователь, мощность нагрузки до 20Вт
- Питание от источника постоянного напряжения  $U_{вх}$  до 36В (DC)
- Фиксированное значение выходного тока, DC/DC в диапазоне 100...700мА (указывается при заказе).
- КПД источника тока более 90%
- Бескорпусное исполнение (IP00)
- Размеры источника 64 x 20 x 5(9) мм
- Подключения питания / нагрузки : контактные площадки
- Гарантия 1 год



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Импульсные повышающие DC/DC преобразователи постоянного тока серии NEO-PWR-BOOST предназначены для установки в светильник и питания светодиодных модулей от источника постоянного тока (DC) 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 постоянного напряжения, мощность нагрузки до 20Вт, компактные размеры, бескорпусное исполнение - это позволяет использовать данные источники в дизайнерских, интерьерных, встраиваемых и других светильниках.

**СДЕЛАНО  
В РОССИИ**



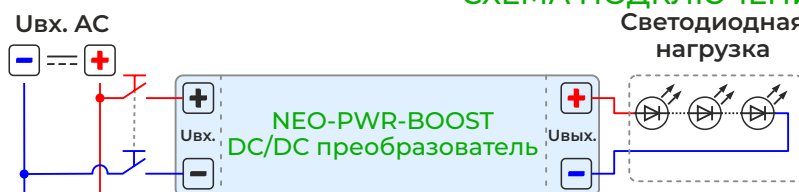
## СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ :

ГОСТ 30804.3.2-2013  
ГОСТ CISPR 15-2014  
ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011  
ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2011  
СТБ IEC 61347-2-13-2009

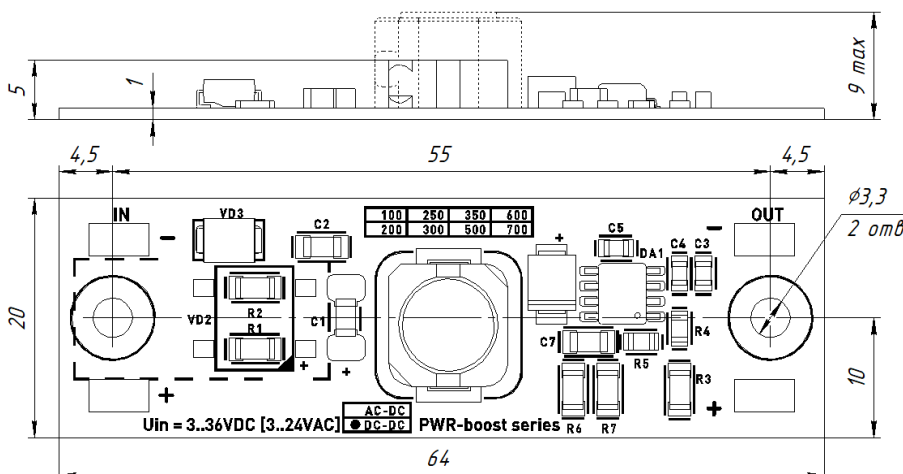
## NEO - PWR - 50 700 DC (boost)

$U_{out\ max}$ , [V]  $I_{nom}$ , [mA] DC - DC/DC повышающий  
AC - AC/DC преобразователь

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

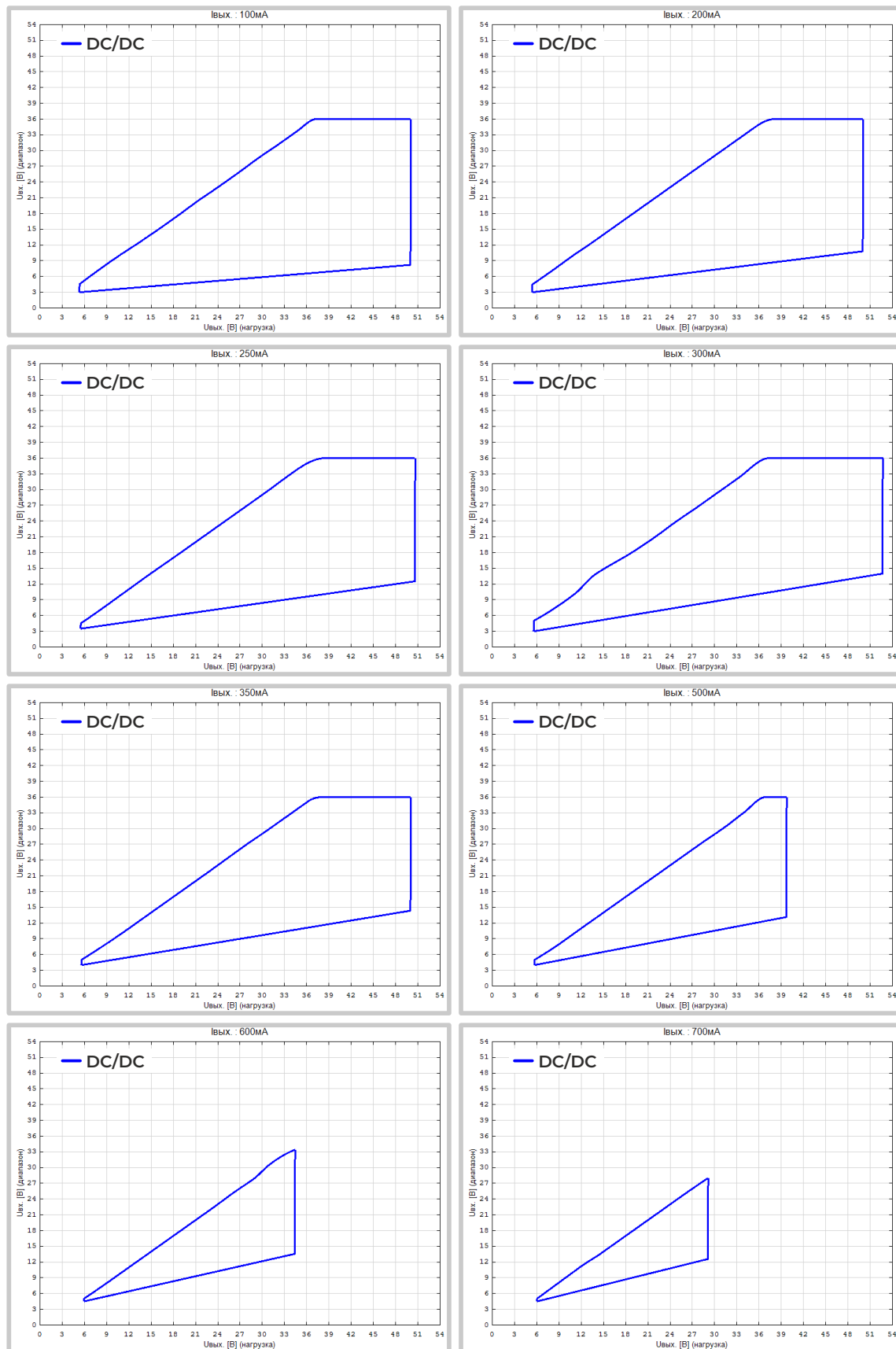


## ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Входные параметры	Выходные параметры	Эксплуатация, общая информация
Диапазон потребляемой мощности, [Вт]	1 - 23 Вт	Способ подключения
Входное напряжение постоянного тока (DC), [В]	3 - 36 В	Контактные площадки
КПД, [%]	90 %	Степень защиты IP
		IP00
		Диапазон рабочих температур, [°C]
		-40°C .. +85°C
		Габаритные размеры (ДхШхВ), [мм]
		64 x 20 x 5(9) мм
		Вес, [г]
		~ 16 г.



Основные параметры измерены при температуре окружающей среды 25°C.

**Не использовать без радиатора!** Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания к основанию. 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.