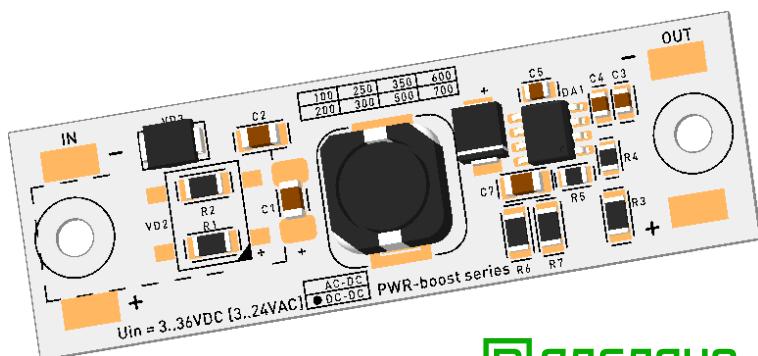


Импульсный повышающий DC/DC преобразователь NEO-PWR-50700DC (boost)

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 до 86%
- Бескорпусное исполнение (IP00)
- Размеры источника 64 x 20 x 5(9) мм
- Подключения питания / нагрузки : контактные площадки
- Гарантия 1 год



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



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.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ :

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

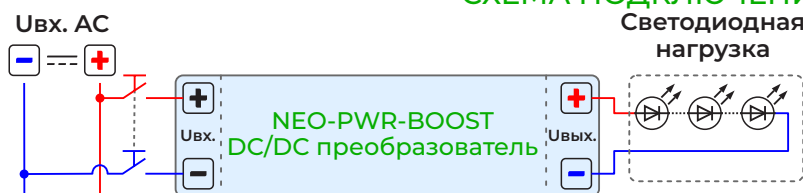
NEO - PWR - 50 700 DC (boost)

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

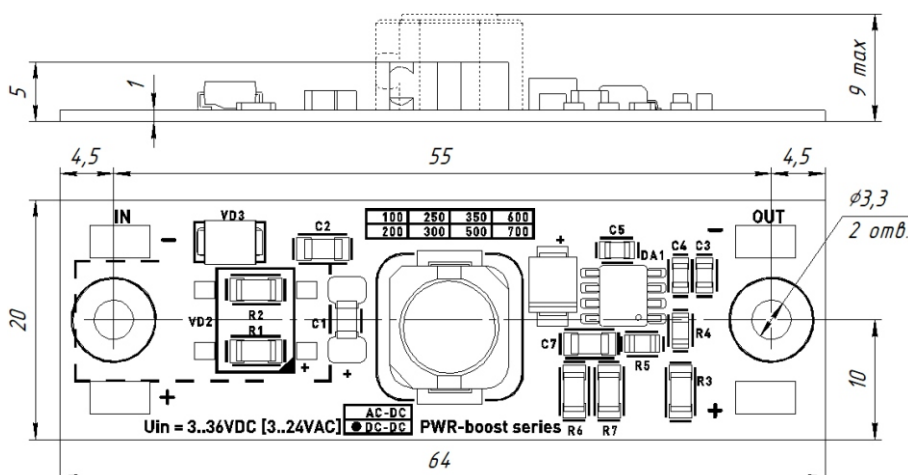
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

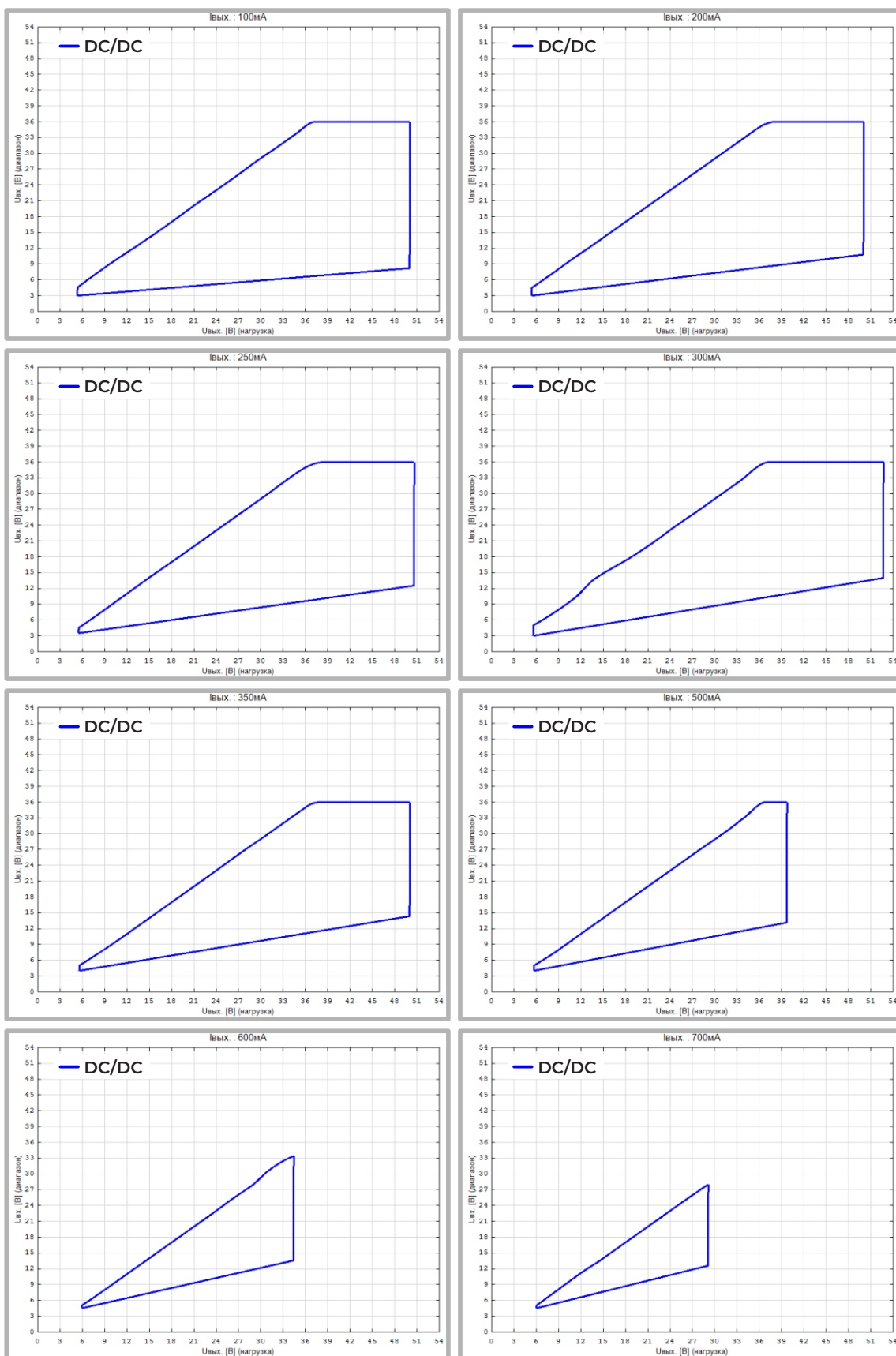
Входные параметры	Диапазон потребляемой мощности, [Вт]	1 - 23 Вт
	Входное напряжение постоянного тока (DC), [В]	3 - 36 В
	КПД, [%]	86 %
Выходные параметры	Мощность нагрузки, [Вт] не более	20 Вт
	Выходное напряжение $V_{min} - V_{max}$, [В]	6 - 50 В
	Диапазон установок выходного тока I_{nom} , [mA]	100...700 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 20 x 5(9) мм
	Вес, [г]	~ 16 г.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





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.