

**Описание:**

Импульсный источник питания, серия LDN-40.
 Предназначен для питания светодиодной техники от сети переменного тока 220 В, 50Гц.
 Выходная мощность до 40 Вт.
 Корпус выполнен из АВС пластика.
 Соответствует стандарту пылевлагозащиты – IP66.
 Защита от короткого замыкания, температурная защита.

Технические характеристики:

Наименование модели	Выходная мощность, Вт (max.)	Диапазон входного напряжения, В, AC	Диапазон выходного напряжения, В, DC	Номинальный выходной ток, мА	КПД, %
LDN-40-0.35	40	170-300	66-110	350	83
LDN-40-1.00	40	170-300	25-42	1000	83

Входные характеристики:

Характеристика	Вел.	Разм.
Коэффициент мощности (PF)	≥ 0,95	
Пусковой ток	≤ 110	%
Ток утечки	≤ 330	мкА

Выходные характеристики:

Характеристика	Вел.	Разм.
Нестабильность выходного тока при изменении:		
входного напряжения от $U_{вх. ном}$ до $U_{вх. макс}$ менее	+1	%
входного напряжения от $U_{вх. ном}$ до $U_{вх. мин}$ менее	-3	%
напряжения на нагрузке от $U_{вых. мин}$ до $U_{вых. макс}$ менее	± 1	%
Время включения	≤ 1	с

Эксплуатационные параметры:

Параметр	Вел.	Разм.
Минимальная рабочая температура	- 40	°C
Максимальная рабочая температура	+ 50	°C
Минимальная температура хранения	- 40	°C
Максимальная температура хранения	+ 85	°C
Допустимый уровень влажности (при $t_{окр. среды} = 25^{\circ}C$)	100	%
Срок эксплуатации	50000	ч

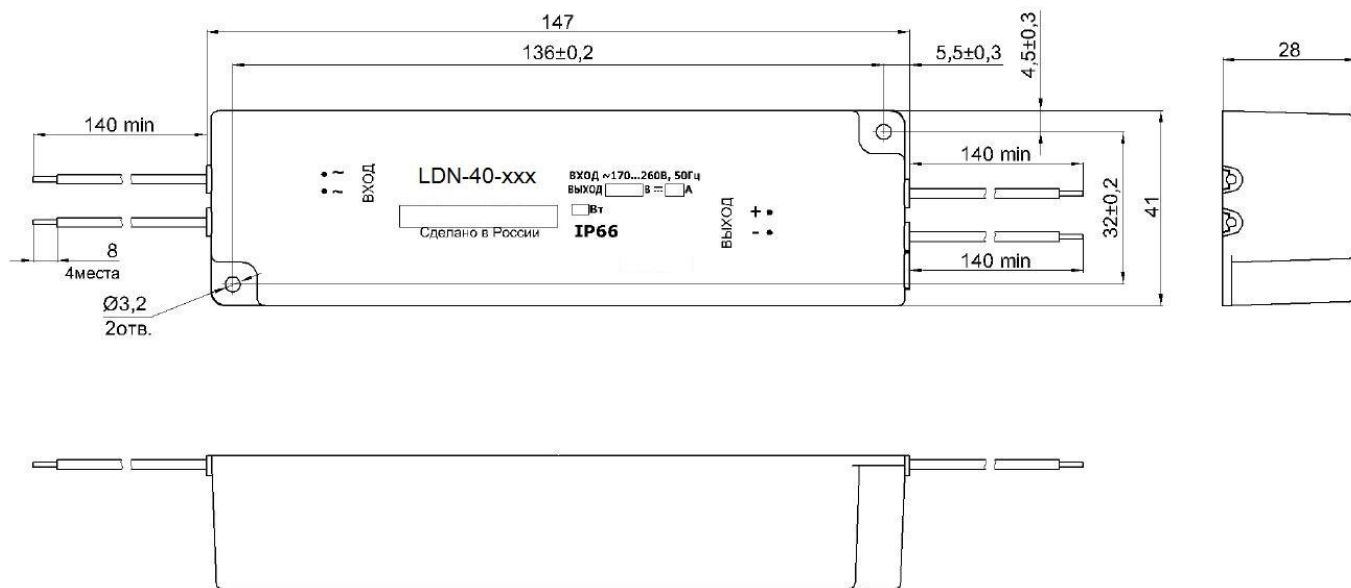
Стандарты электробезопасности, ЭМС, пылевлагозащиты:

Наименование	Описание
ГОСТ Р51317.4.5-99	соответствует
ГОСТ Р 51318.15-99	соответствует
ГОСТ Р 51317.3.2-2008	соответствует
ГОСТ Р 51317.3.3-2008	соответствует
Напряжение пробоя «вход-выход»:	1500 В, 50 Гц

Массогабаритные характеристики:

Наименование модели	Габаритные размеры, ВхШхД, мм	Вес, кг
LDN-40-0.35	28x41x147	0,21
LDN-40-1.00	28x41x147	0,21

Габаритные размеры:



Обозначение	Назначение провода	Цвет провода	Название провода	Диаметр провода, мм	Площадь сечения, мм ²
LDN-40-xxx	Вход N	Белый	МПО 0,75	2,0	0,75
	Вход L	Белый	МПО 0,75	2,0	0,75
	+Выход	Красный	МПО 0,75	2,0	0,75
	-Выход	Белый	МПО 0,75	2,0	0,75

Схема подключения:

