

DRP-240

ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ
ПИТАНИЯ С ОДНИМ ВЫХОДОМ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие сведения	2
1.1.	Характеристики	2
1.2.	Описание контактов, габариты и распиновка	3
1.3.	Правила работы с устройством	5
1.4.	Условия эксплуатации, транспортировки и утилизации изделия	5

1. Общие сведения

Импульсные источники питания DRP-240 на DIN-рейку с 2 выходами одного напряжения предназначены для питания радиоэлектронной аппаратуры и промышленной автоматики: контроллеров, датчиков, плат развязки и шаговых приводов.

Напряжение выхода регулируется в пределах $\pm 10\%$ от номинального с помощью встроенного потенциометра внизу корпуса. Выходное напряжение имеет низкий уровень пульсаций.

На корпусе присутствуют светодиодная индикация состояния и крепление на DIN-рейку.

Блок питания имеет защиты от короткого замыкания, перегрева, перегрузки и превышения напряжения.

Соответствует промышленным стандартам EMC.

1.1. Характеристики

Табл. 1. Технические характеристики


Модель	DRP-240-24	DRP-240-36	DRP-240-48
Входное напряжение, В (переменного тока)	85 - 264 (1 фаза, 47 - 63 Гц) или 120-370 В постоянного тока		
Выходное напряжение, В (постоянного тока)	24	36	48
Пульсация, мВ	< 80	< 150	< 150
Выходной ток, А	5.0	6.6	5.0
Диапазон регулировки выходного напряжения	$\pm 10\%$		
Выходная мощность, Вт	240		
Температура, °С	от -10 до +60		
Влажность, %	< 90		
Тип охлаждения	пассивное		
Наработка на отказ, ч	50000		
КПД, %	84	85	85
R изоляции, МОм	100		

Защита	от перегрузки по току (105-160%) от превышения напряжения (110-135%)
Габариты Д x Ш x В, мм	125.5 x 125.2 x 100
Вес, г	1100

1.2. Описание контактов, габариты и распиновка

Табл. 2. Описание контактов

L	Контакты для подключения входного напряжения (от сети ~220 В, 1 фаза, 50/60 Гц)
N	
GND	Общее заземление источника питания
-V	Контакт для подключения "-" питающего напряжения
+V	Контакт для подключения "+" питающего напряжения
	Потенциометр для регулировки напряжения

 Рекомендуется подключать заземление толстым медным проводом к общей шине заземления.

Источник питания импульсный DRP

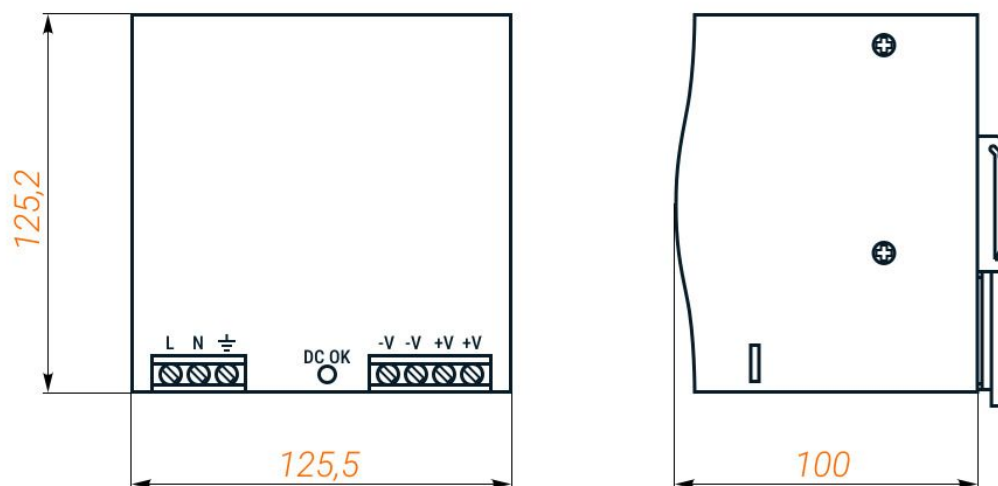


Рис. 1. Габариты и распиновка источников питания DRP-240

1.3. Правила работы с устройством

 Применение устройства предполагает строгое соблюдение инструкции по эксплуатации.

1. После извлечения изделия из упаковки необходимо проверить оборудование на отсутствие повреждений во время транспортировки и погрузки/разгрузки. В случае выявления дефектов, обнаружения технических неисправностей или несоответствия технических характеристик – должен быть составлен и направлен акт о несоответствии.
2. Перед подключением и эксплуатацией изделия ознакомьтесь с настоящим руководством и соблюдайте требования безопасности. Изделие может представлять опасность при его использовании не по назначению. Покупатель несёт ответственность за правильную установку, эксплуатацию и техническое обслуживание изделия.
3. Работы по монтажу и подготовке оборудования должны выполняться только квалифицированными специалистами, прошедшими инструктаж по технике безопасности и изучившими настоящее руководство.
4. Перед подключением к электрической сети убедитесь, что её параметры соответствуют техническим характеристикам изделия. Не производите электрические подсоединения при включенном напряжении питания, это может привести к поражению электрическим током.
5. При отключении питания на клеммах может оставаться опасное напряжение. Будьте внимательны во избежание поражения электрическим током.

1.4. Условия эксплуатации, транспортировки и утилизации изделия

1.4.1. Эксплуатация

Изделие должно эксплуатироваться при температуре от -10°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 90%. Помещение должно быть сухим, не содержать конденсата и пыли. В воздухе помещения, в котором используется изделие, не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей).

1.4.2. Транспортировка

Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов) без ограничения расстояний. При перевозке в железнодорожных вагонах вид отправки – мелкий малотоннажный. При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

1.4.3. Утилизация

Утилизация производится в соответствии с региональными правилами утилизации электроприборов.