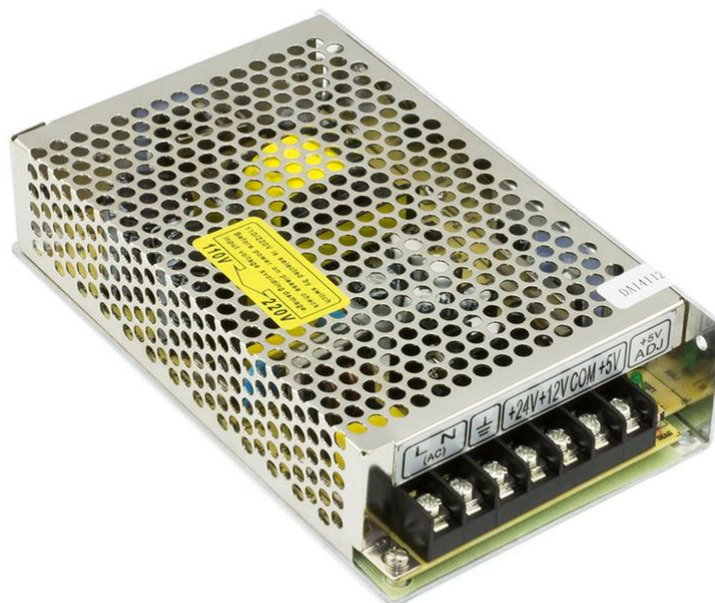


T-50D

ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК
ПИТАНИЯ С ТРЕМЯ ВЫХОДАМИ

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 с регулируемым выходным напряжением или регулируемые блоки питания предназначены для питания радиоэлектронной аппаратуры, контроллеров и датчиков.

Напряжение выхода меняется в пределах $\pm 10\%$ от номинального значения с помощью встроенного потенциометра.

Источник питания с 3 выходами различного напряжения имеет встроенную защиту от перегрузки и превышения напряжения. Выходы имеют общий минус, то есть гальванически не развязаны.

Преимущества:

- низкая стоимость;
- стабильность напряжения;
- большое количество встроенных защит.

1.1. Характеристики

Табл. 1. Технические характеристики

Модель	T-50D
Входное напряжение, В (переменного тока)	170 -220 (1 фаза, 50 -60 Гц)
Выходное напряжение, В (постоянного тока)	5, 12 и 24 (три выхода)
Пulsация, мВ	< 100 мВ
Выходной ток, А	3 суммарно (2 на один выход)
Выходная мощность, Вт	50
Температура, °С	от -10 до +40
Влажность, %	< 90
Тип охлаждения	пассивное
Наработка на отказ, ч	50000
КПД, %	83
R изоляции, МоМ	100

Защита	от перегрузки по току (120–170%) и напряжению (120–150%)
Габариты Д x Ш x В, мм	129 x 98 x 38
Вес, г	290

1.2. Описание контактов, габариты и распиновка

Табл. 2. Описание контактов

+5 ADJ	Потенциометр для регулировки напряжения +5 вольт
+5V	Контакт для подключения "+" питающего напряжения +5 вольт
COM	Общий контакт для подключения "-" всех трёх питающих напряжений
+12V	Контакт для подключения "+" питающего напряжения +12 вольт
+24V	Контакт для подключения "+" питающего напряжения +24 вольт
G	Общее заземление источника питания
N	Контакты для подключения входного напряжения (от сети ~220 В, 1 фаза, 50/60 Гц)
L	



Рекомендуется подключать заземление толстым медным проводом к общей шине заземления.

T-50D - Импульсный источник питания

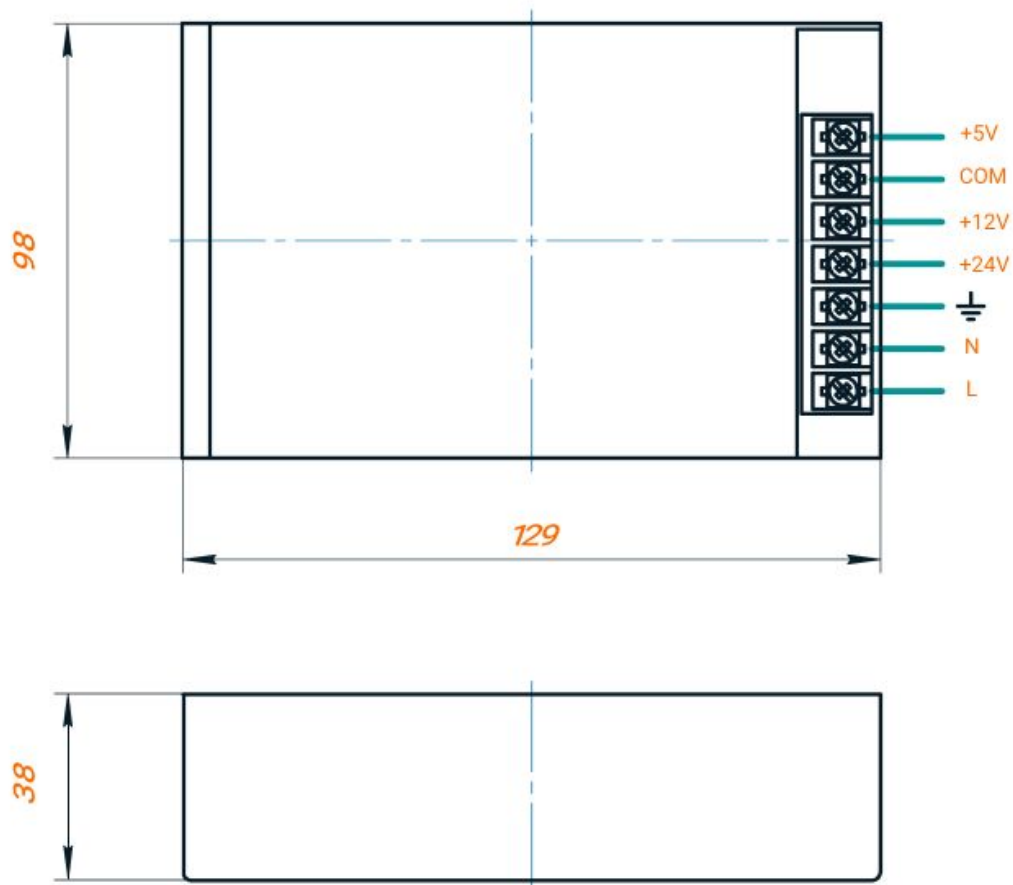


Рис. 1. Габариты и распиновка источника питания T-50D

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 $+40^{\circ}\text{C}$ 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.