

# 70W-5-24-A

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ  
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ С ДВУМЯ  
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.

Преимущества:

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

## 1.1. Характеристики

Табл. 1. Технические характеристики

Модель	70W-5-24-A
Входное напряжение, В (переменного тока)	170 - 220 (1 фаза, 50 - 60 Гц)
Выходное напряжение, В (постоянного тока)	5 и 24 (два выхода)
Пульсация, мВ	< 100 мВ
Выходной ток, А	3 суммарно (2 на один выход)
Выходная мощность, Вт	70
Температура, °С	от -10 до +40
Влажность, %	< 90
Тип охлаждения	пассивное
Наработка на отказ, ч	50000
КПД, %	82
R изоляции, МоМ	100
Защита	от перегрузки по току (120-170%) и напряжению (120-150%)
Габариты Д x Ш x В, мм	160 x 98 x 42
Вес, г	320

## 1.2. Описание контактов, габариты и распиновка

Табл. 2. Описание контактов

+V ADJ	Потенциометр для регулировки напряжения
5V	Контакт для подключения "+" питающего напряжения +5 вольт
G2	Контакт для подключения "-" питающего напряжения +5 вольт
24V	Контакт для подключения "+" питающего напряжения +24 вольт
G1	Контакт для подключения "-" питающего напряжения +24 вольт
N	Контакты для подключения входного напряжения (от сети ~220 В, 1 фаза, 50/60 Гц)
L	
G	Общее заземление источника питания

 Рекомендуется подключать заземление толстым медным проводом к общей шине заземления.

## 70W-5-24-A импульсный блок питания

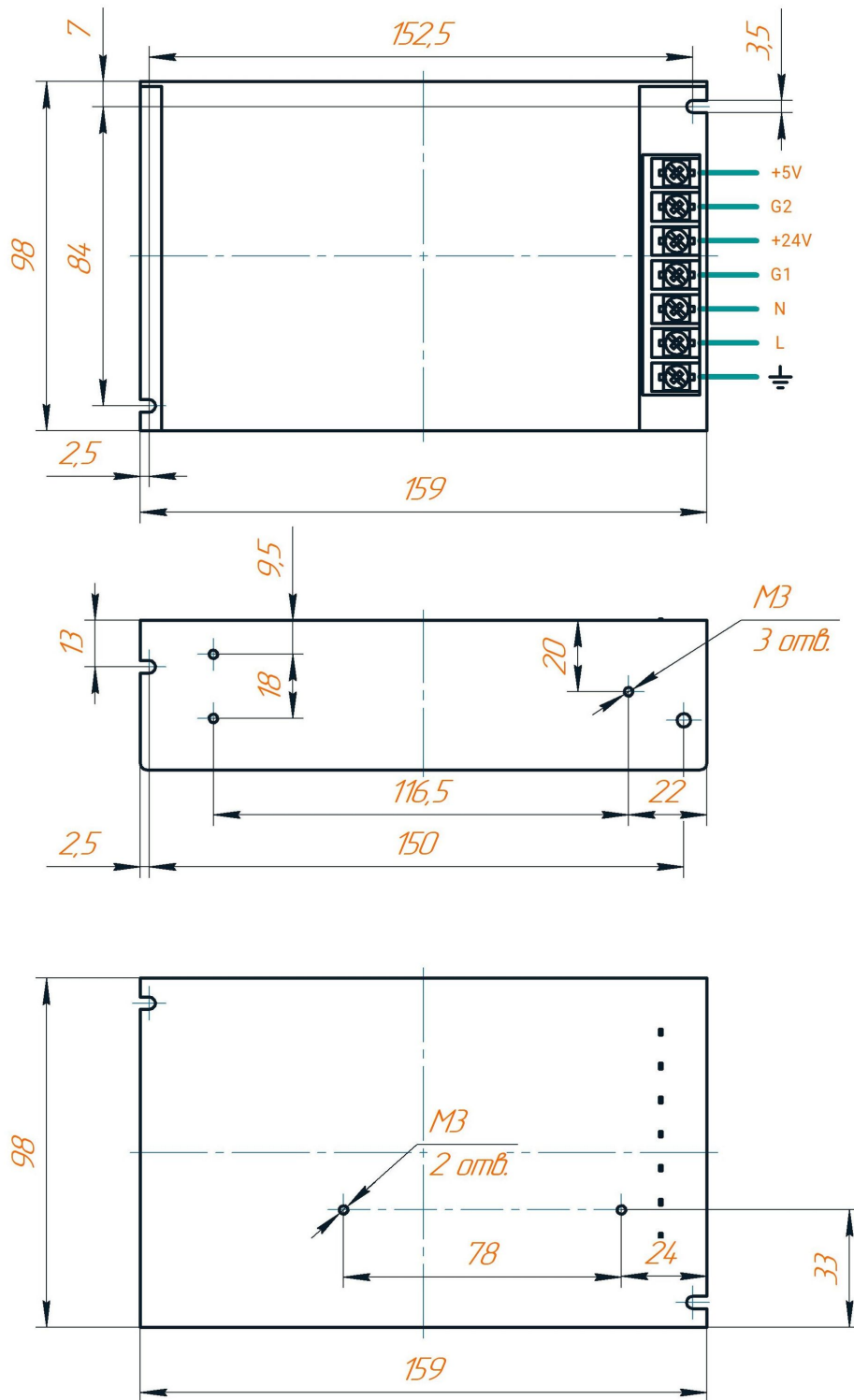


Рис. 1. Габариты и распиновка источника питания 70W-5-24-A

## 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  $-10^{\circ}\text{C}$  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.