

GY

РЕГУЛИРУЕМЫЕ 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	9
1.4.	Условия эксплуатации, транспортировки и утилизации изделия	9

1. Общие сведения

Импульсные источники питания с регулируемым выходным напряжением или регулируемые блоки питания позволяют получить все возможные напряжения, что дает огромные преимущества при использовании в станках и приводах с ЧПУ. Напряжение выхода меняется в пределах $\pm 10\%$ от номинального значения с помощью встроенного потенциометра. Мощность источников от 400 до 1200 Вт.

Преимущества:

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

1.1. Характеристики

Табл. 1. Технические характеристики

Модель	460W-40-E (400W-40-A)	600W-48-A	800W-48-A	800W-70-A	1200W-70-A
Входное напряжение, В (переменного тока)	170 -220 (1 фаза, 50 -60 Гц)				
Выходное напряжение, В (постоянного тока)	40	48	48	70	70
Пульсация, мВ	<100 мВ				
Выходной ток, А	10	12	20	11.5	16
Выходная мощность, Вт	400	600	800	800	1200
Температура, °C	от -10 до +50				
Влажность, %	< 90				
Тип охлаждения	активное				
Наработка на отказ, ч	50000				
КПД, %	83	80	83	82	82
R изоляции, МоМ	100				
Защита	от перегрузки по току (120-170%) и напряжению (120-150%)				

Габариты Д x Ш x В, мм	260 x 104 x 65.5	250 x 132 x 50	250 x 132 x 70	250 x 132 x 50	250 x 165 x 50
Вес, кг	0.89	0.96	0.97	1.09	1.12

1.2. Описание контактов, габариты и распиновка

Табл. 2. Описание контактов

+V	Контакт для подключения "+" питающего напряжения
GND	Контакт для подключения "-" питающего напряжения
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.

GY400W-40-A

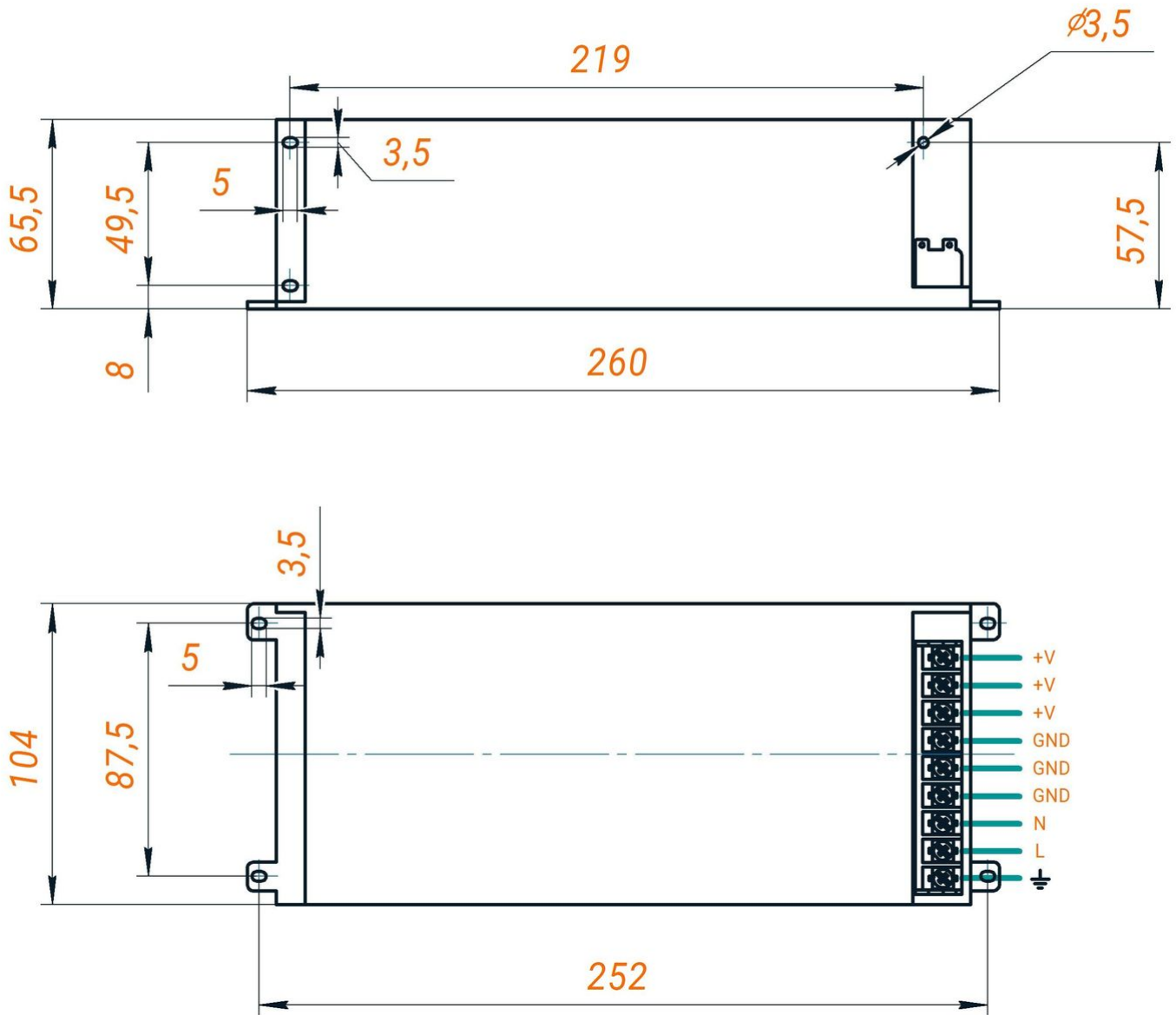


Рис. 1. Габариты и распиновка источника питания GY400W-40-A

GY600W-48-A

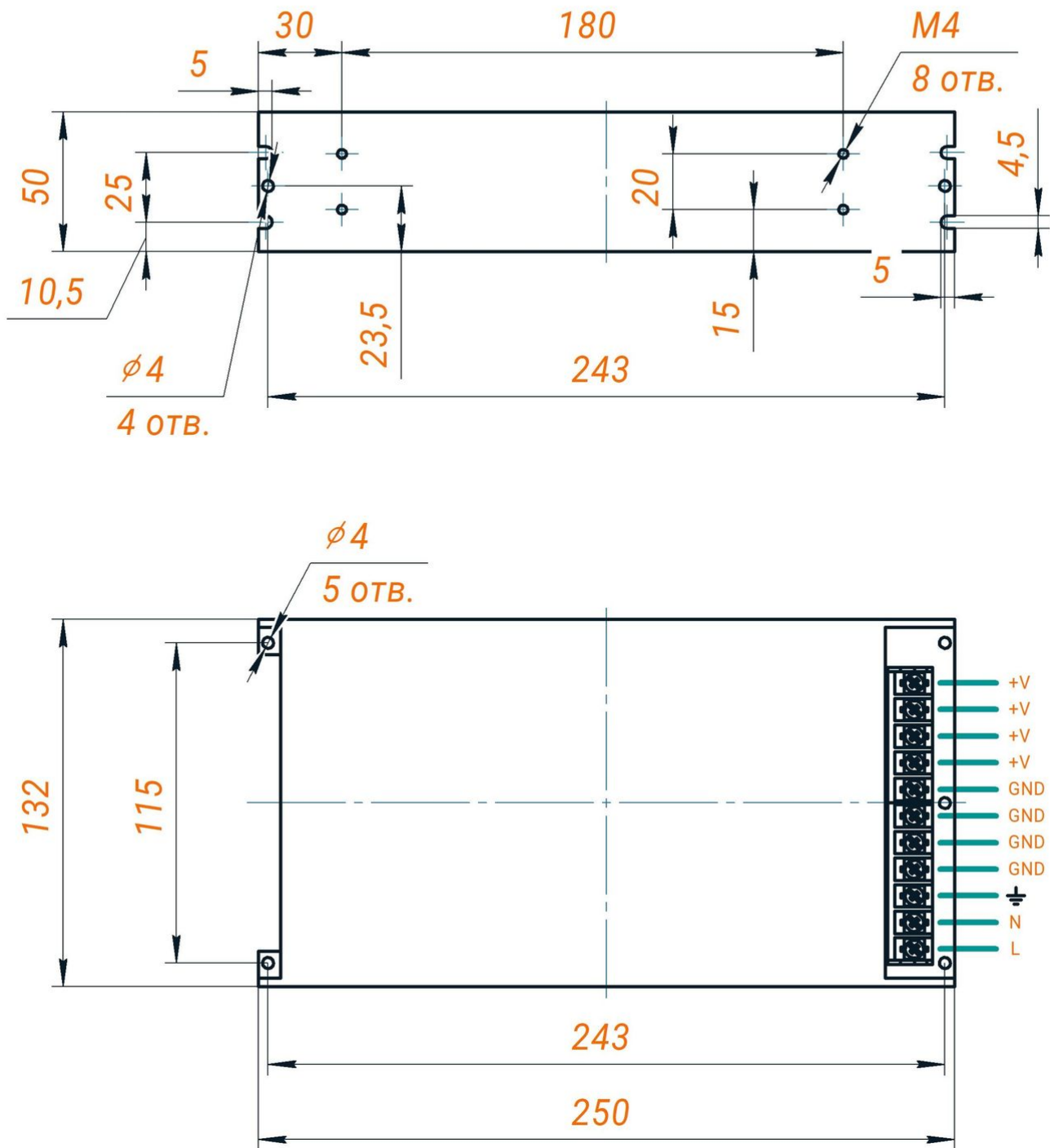


Рис. 2. Габариты и распиновка источника питания GY600W-48-A

GY800W-48-A

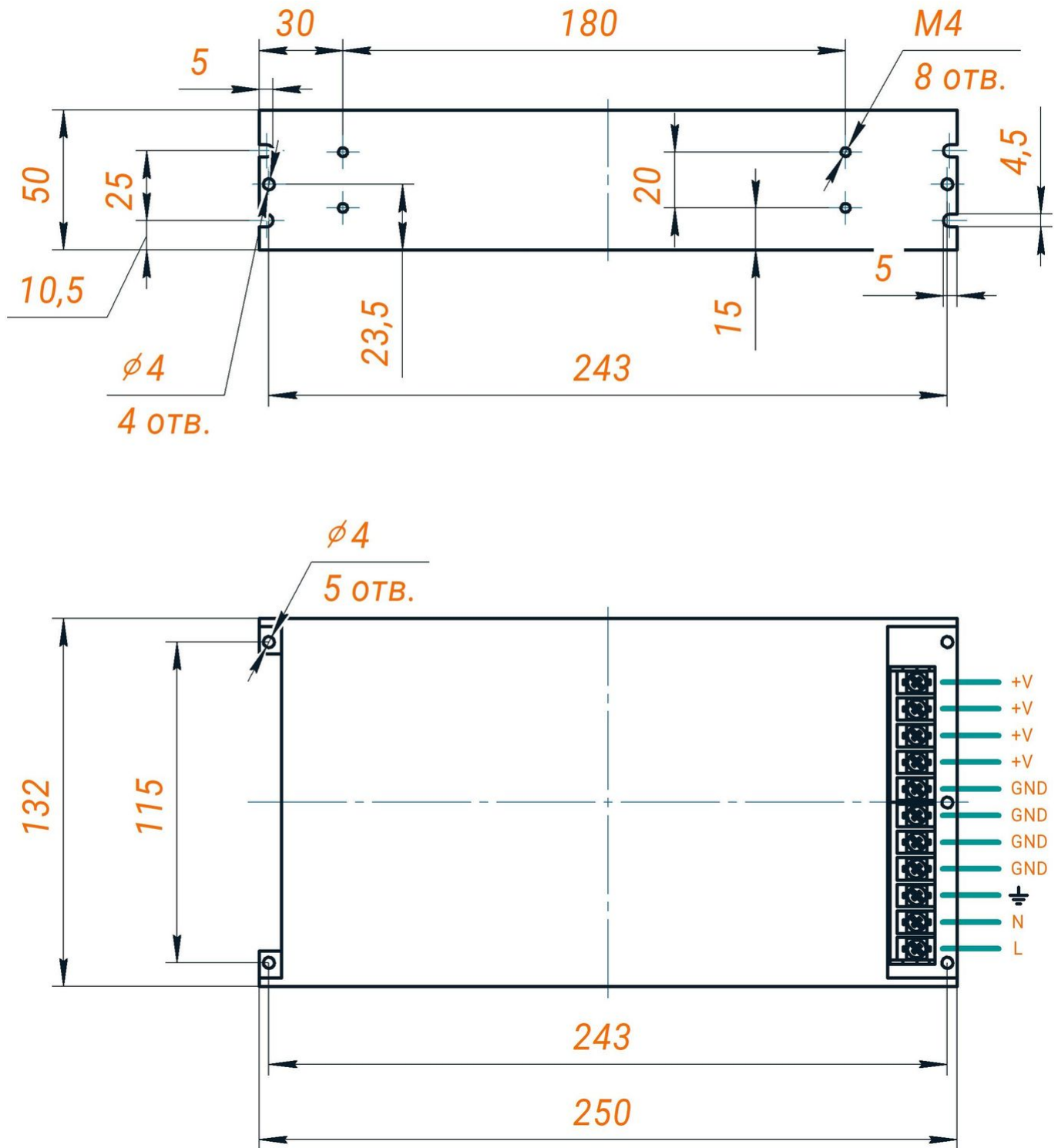


Рис. 3. Габариты и распиновка источника питания GY800W-48-A

GY800W-70-A

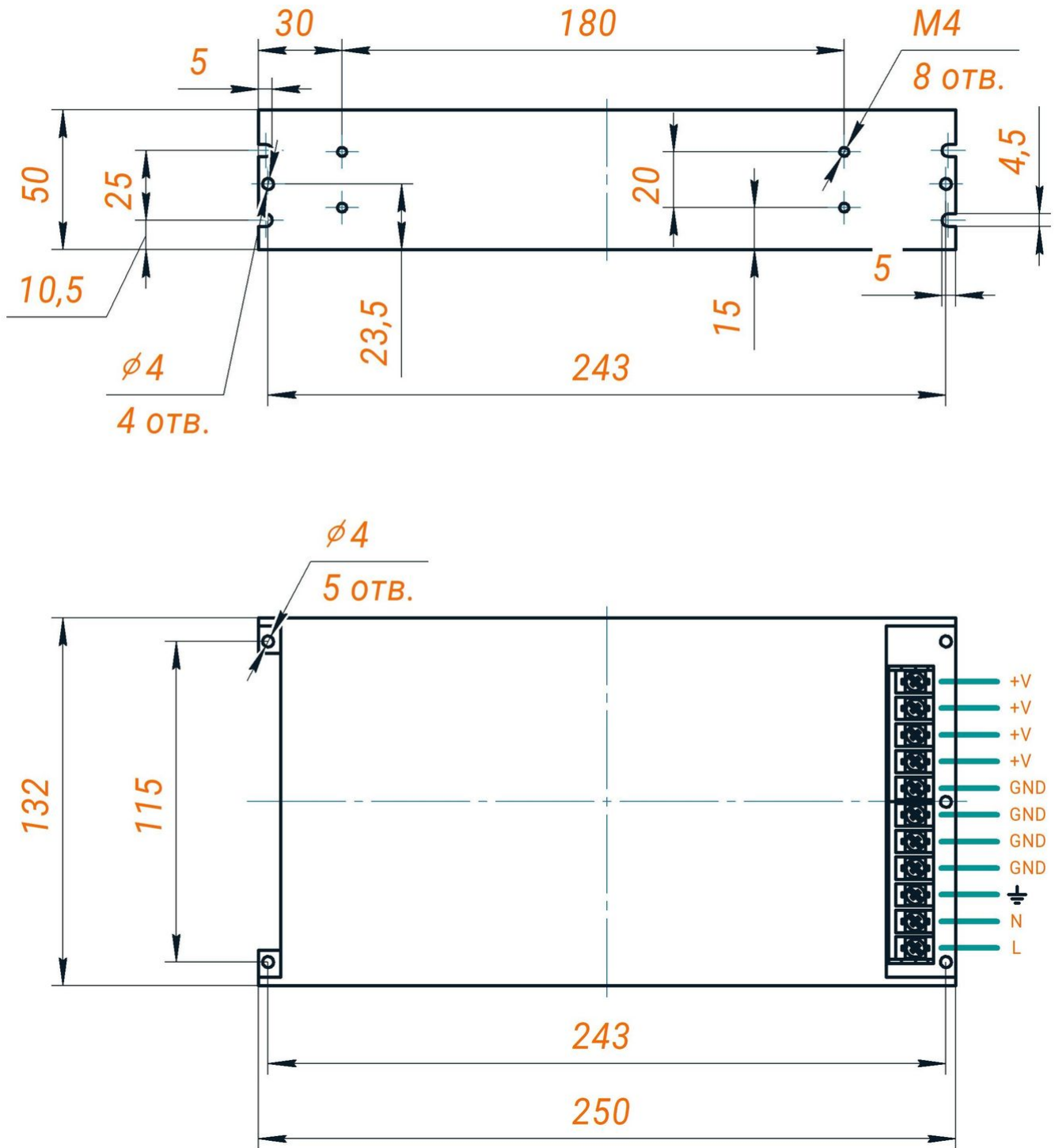


Рис. 4. Габариты и распиновка источника питания GY800W-70-A

GY1200W-70-A

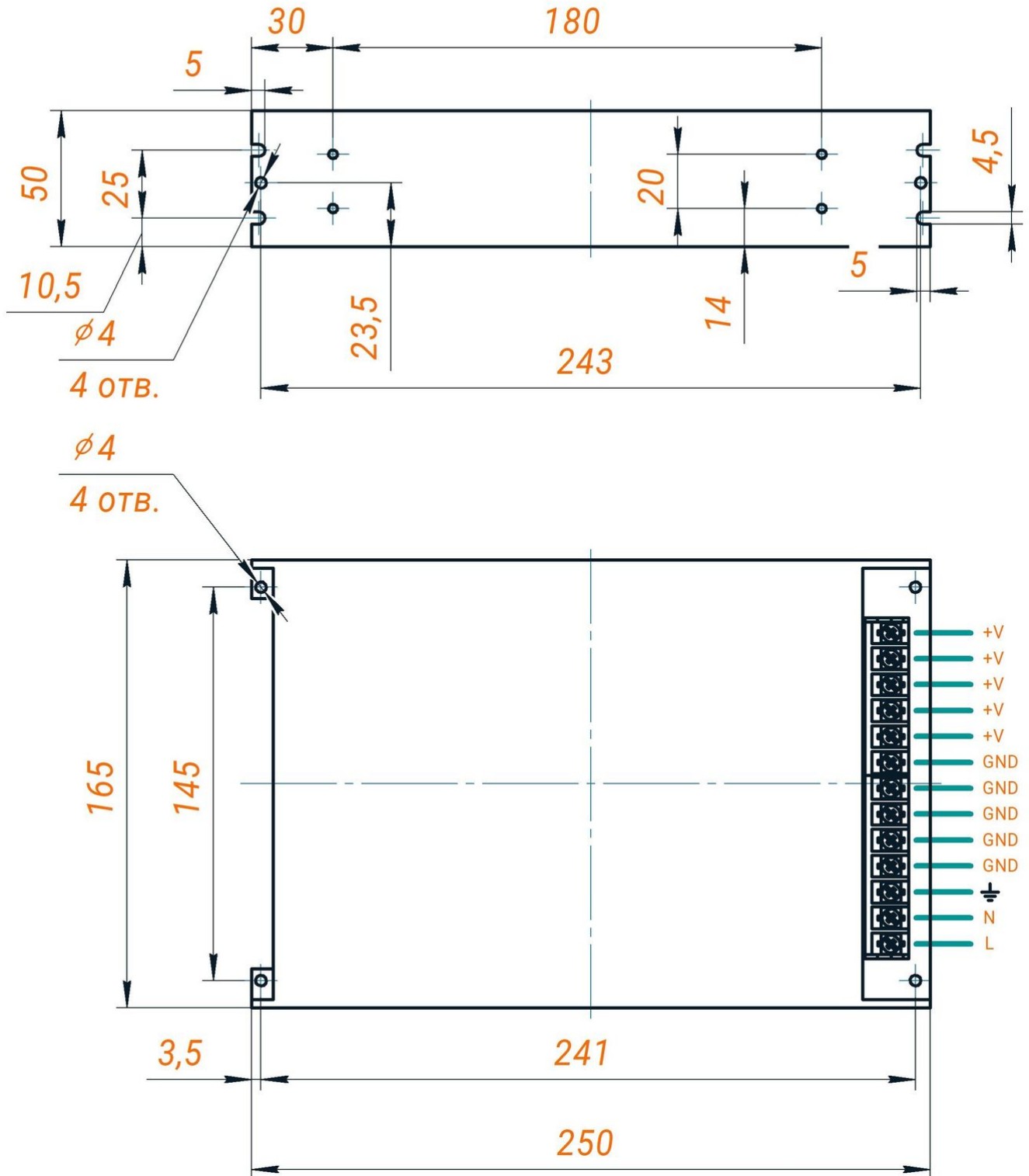


Рис. 5. Габариты и распиновка источника питания GY1200W-70-A

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°C до $+50^{\circ}\text{C}$ 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.