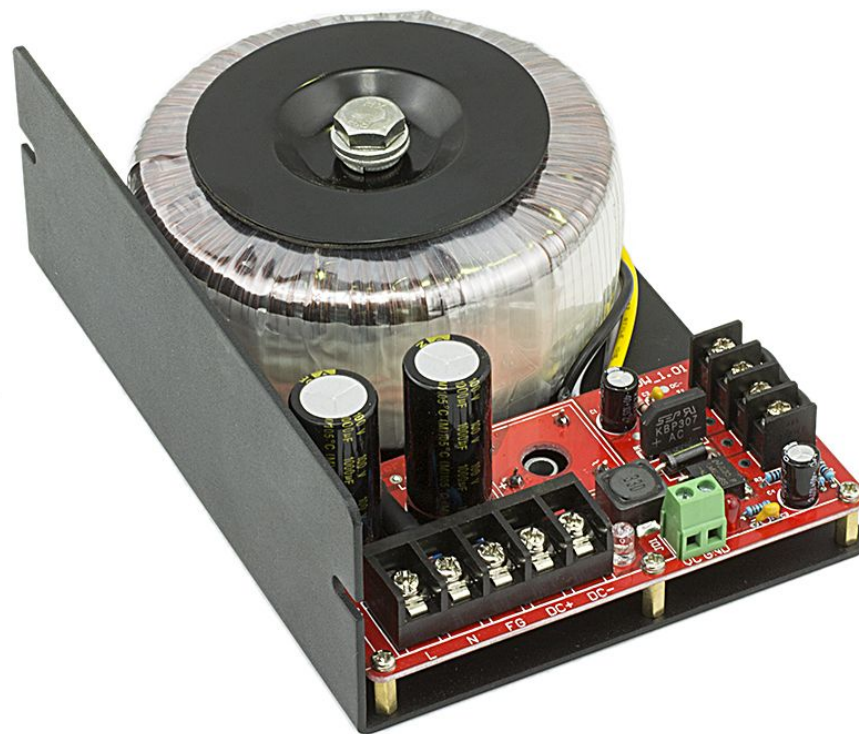


ZCS25-12

ЛИНЕЙНЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие сведения	2
1.1.	Характеристики	2
1.2.	Схема подключения, габариты и описание контактов	3
1.3.	Правила работы с устройством	4
1.4.	Условия эксплуатации, транспортировки и утилизации изделия	4

1. Общие сведения

Линейные источники питания устойчивы к перепадам напряжения в сети и не создают высокочастотных помех, а их мощность позволяет питать одновременно несколько двигателей.

Линейные трансформаторные (нерегулируемые) источники питания используются для приводов с ЧПУ. Они разработаны специально для питания индуктивной нагрузки с импульсным потреблением тока, такой, как драйверы шаговых двигателей и серводвигателей.

Источники серии ZCS25-12 имеют дополнительный выход 12 В для питания контроллеров, плат коммутации и датчиков. Мощность источников 250 Вт.

Преимущества:

- Дополнительный выход 12 В /1 А для питания датчиков и контроллеров
- Большой запас по потребляемой мощности
- Простота конструкции, стабильность при скачках потребляемой мощности; наличие предохранителей, защиты от перегрузок и перегрева

1.1. Характеристики

Табл. 1. Технические характеристики

Модель	ZCS25-24-12	ZCS25-48-12	ZCS25-70-12
Входное напряжение, В (переменного тока)	240 (1 фаза, 50/60 Гц)		
Выходное напряжение, В (постоянного тока, ±5%)	24	48	68
Выходной ток, А	9.7	5.0	3.6
Пиковый ток, А	14.9	7.8	5.2
Напряжение доп. выхода, В	12		
Ток дополнительного выхода, А	1		
Выходная мощность, Вт	250		
Температура эксплуатации, °С	от -20 до +50		
Влажность, %	85		
Тип охлаждения	пассивное		
Тип источника питания	линейный (нерегулируемый)		
Габариты Д x Ш x В, мм	175 x 122 x 64		
Вес, кг	2.8		

1.2. Схема подключения, габариты и описание контактов

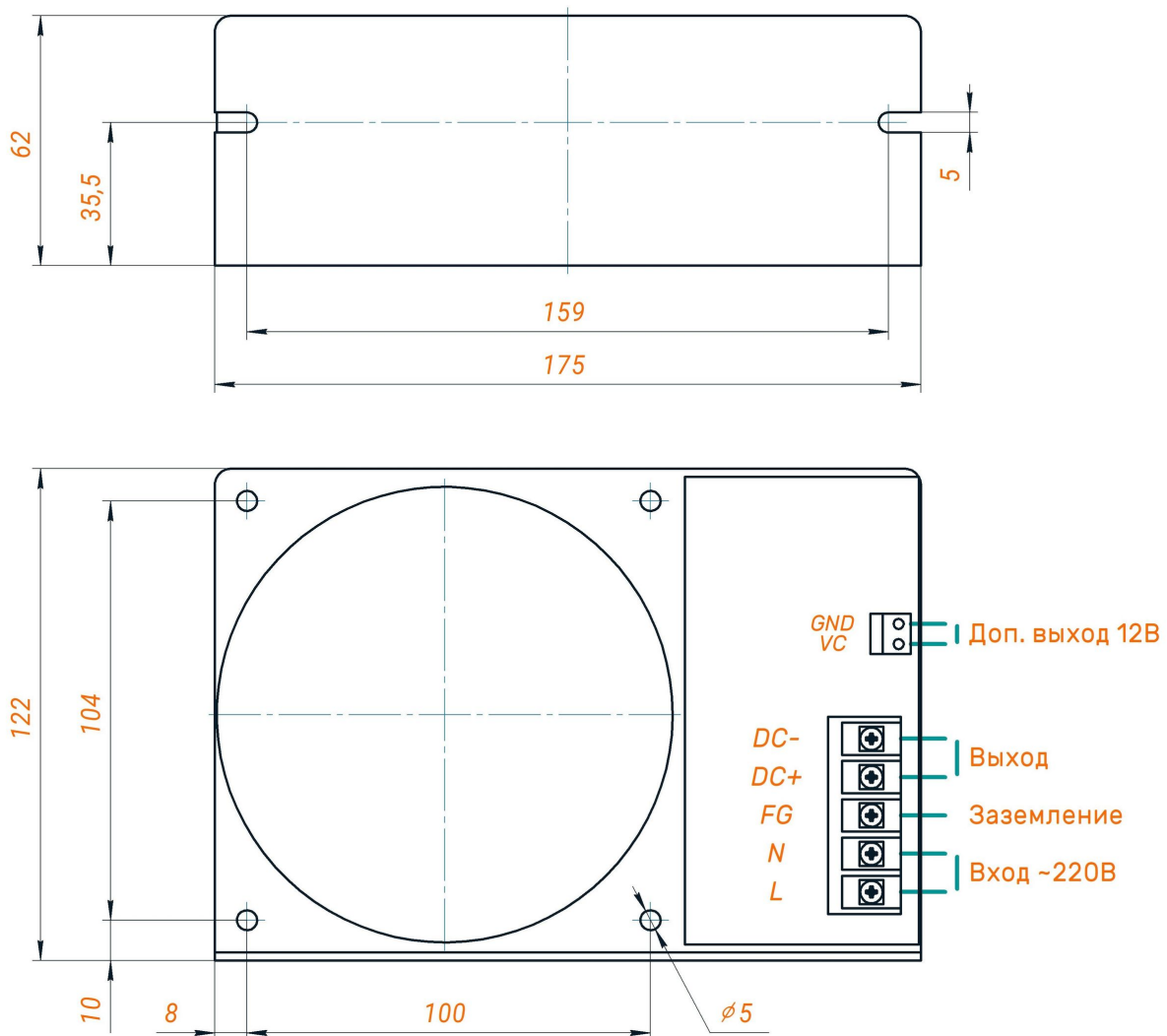


Рис. 1. Схема подключения и габариты линейных источников питания ZCS25-12

Табл. 2. Описание контактов

GND	Контакты дополнительного выхода 12 В/1 А (для питания контроллеров, плат и датчиков)
VC	
DC-	Контакты для подключения к выводам питания драйвера (напряжение 24/48/68 В в зависимости от модели)
DC+	
FG	Контакт для заземления
N	Контакты для подключения входного напряжения (от сети ~220 В, 1 фаза, 50/60 Гц)
L	

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 -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 85%. 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.