



Источник питания постоянного тока
МЕГЕОН - 31303

Руководство по эксплуатации и паспорт

Оглавление

1. Введение	3
2. Технические характеристики	3
3. Работа	4
4. Режимы работы	4
5. Внимание	5
6. Гарантийные обязательства	5
7. Гарантийное обслуживание	6
8. Комплектность	7
9. Паспорт	7

1. Введение

Источник питания серии МЕГЕОН - 31303 являются высокостабильными регулируемыми источниками питания постоянного тока с регулируемым выходным напряжением и регулируемым ограничением по выходному току. Имеют цифровую индикацию напряжения и тока.

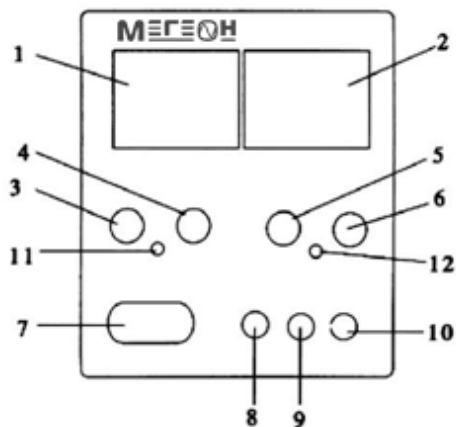
Модель	МЕГЕОН- 31303
Выходное напряжение	0 до 30В
Выходной ток	0 до 3А

2. Технические характеристики

Напряжение питания	220В/110В \pm 10%, 50Гц/60Гц \pm 2%
Влияние питающей сети на напряжение	\leq 0,01%+2 мВ, ток: \leq 0,2%+2 мА
Влияние нагрузки по напряжению	\leq 0,01%+3 мВ ($I \leq 3A$), \leq 0,01%+5 мВ ($I \geq 3A$)
Влияние нагрузки по току	\leq 0,2%+3 мА ($I \leq 3A$), \leq 0,2%+5 мА ($I \geq 3A$)
Уровень пульсаций по напряжению	\leq 0,5 мВ эфф. ($I \leq 3A$), \leq 1,0 мВ эфф. ($I \geq 3A$)
Уровень пульсаций по току	\leq 3 мА эфф. ($I \leq 3A$), \leq 6 мА эфф. ($I \geq 3A$)
Защита	схема защиты по току, защита от к.з.
Точность индикации напряжения	\pm 1% + 2 единицы младшего разряда
Точность индикации тока	\pm 2% + 2 единицы младшего разряда
Климатические условия	0 \div 40°C, отн. влажн. \leq 90%
Габаритные размеры (ДхШхВ)	27,5x12,5x14,8 мм
Вес	1,76 кг

3. Работа

Все переключатели и ручки управления находятся на передней панели прибора.



1. Индикация величины тока.
2. Индикация величины напряжения.
3. Тонкая регулировка по току ограничения.
4. Грубая регулировка по току ограничения.
5. Тонкая регулировка по выходному напряжению.
6. Грубая регулировка по выходному напряжению.
7. Кнопка включения питания.
8. Выходное гнездо отрицательного потенциала.
9. Гнездо заземления.
10. Выходное гнездо положительного потенциала.
11. Индикатор режима ограничения по току.
12. Индикатор режима ограничения по напряжению

4. Режимы работы

1. При использовании источника питания в качестве источника стабилизированного напряжения поверните ручки (3) и (4) по часовой стрелке до упора, ручками регулировки напряжения (5) и (6) установите требуемое напряжение.
2. При использовании источника питания в качестве источника стабилизированного тока поверните ручки (5) и (6) по часовой стрелке до

упора, ручки регулировки тока (5) и (6) поверните против часовой стрелки на минимум. Подключите к нагрузке и, плавно поворачивая по часовой стрелке (5) и (6), установите требуемый ток.

3. Работа в качестве источника напряжения с защитой по току: включите питание, поверните (3) и (4) по часовой стрелке до максимума, поверните (6) до упора по часовой стрелке. Подсоедините регулируемую нагрузку и отрегулируйте с помощью нагрузки ток до получения требуемого значения максимально допустимого тока. Увеличьте ток еще на несколько единиц. Затем, ручками (3) и (4) установите ограничение тока на требуемое значение. Настройка закончена. Отключите переменную нагрузку и подсоедините рабочую нагрузку.

5. Внимание

1. Устройство снабжено высококачественной схемой ограничения по току. Если выходные гнезда источника питания замкнуть накоротко, выходной ток будет ограничен установленным значением. Но при этом вся мощность рассеивается на источнике питания. Поэтому при возникновении короткого замыкания прибор следует выключить и устранить причину замыкания цепи.

2. При устранении причины короткого замыкания в цепи источник питания следует отключать, устранять неисправность в цепи должен специалист.

6. Гарантийные обязательства

Компания «МЕГЕОН» предоставляет полное гарантийное обслуживание конечному пользователю и торговым посредникам. Согласно генеральному гарантийному обязательству компании «МЕГЕОН» в течение одного года со дня приобретения прибора при условии правильной эксплуатации его гарантирует отсутствие дефектов качества применяемых при изготовлении материалов или самого изготовления.

Данное гарантийное обязательство имеет силу только на территории страны приобретения и только в случае приобретения у официального представителя или дилера.

«МЕГЕОН» оставляет за собой право проверки претензий, связанных с гарантийным обязательством, в целях определения степени применимости настоящего гарантийного обязательства.

Данная гарантия не распространяется на плавкие предохранители и компоненты разового использования, а также на любые изделия или их части, отказ или повреждение которых вызван одной из следующих причин:

1. в результате небрежного использования или использования с отклонением от руководства по эксплуатации;
2. в результате неправильного ремонта или модификации лицами, не являющимися персоналом сервисных служб «МЕГЕОН»;
3. в результате форс-мажорных обстоятельств, например, пожар, наводнение или иное стихийное бедствие;
4. в результате транспортировки, перемещения или падения после покупки прибора.

7.Гарантийное обслуживание

Для получения обслуживания следует предоставить следующую информацию:

1. адрес и информация для контакта;
2. описание проблемы;
3. описание конфигурации изделия;
4. код модели изделия;
5. серийный номер изделия (при наличии);
6. документ, подтверждающий покупку;
7. информацию о месте приобретения изделия.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный без указанной выше информации будет возвращен клиенту.

- 1) Части без гарантийного срока:

Дисплей, батарейки, датчик, пластиковый корпус.

Особые заявления:

- 1) Ремонт или модернизация прибора могут быть выполнены только нашими специалистами, не пытайтесь самостоятельно вносить изменения в прибор или ремонтировать его.
- 2) Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.