Инструкция к цифровому блоку питания DAZHENG- 1502D.

1. Общее описание:

Модели PS-1501A(D) и PS-1502A(D) являются высокоточными блоками питания со стабильным напряжением. Данные блоки питания имеют функцию защитного отключения при коротком замыкании или перегрузке сети (≥1.2A, ≥2.2A). После устранения неполадок они перезапускаются. Модели PS-1501A(D) и PS-1502A(D) являются источниками постоянного напряжения и постоянного тока.

2. Характеристики и параметры.

Условия эксплуатации и внешние габариты:

Напряжение источника питания:	220В±10% 50\60 Гц (или 110В±10% 50\60 Гц).
Условия эксплуатации:	Температура: от -10°C до 40°C Относительная влажность: <90%
Условия хранения	Температура: От -20°C до 80°C Относительная влажность: <80%
Внешние габариты	165×118×195 (мм), 165×118×230 (мм)

Условия эксплуатации:
1. Выходное напряжение между 0 и номинальным значением постоянно регулируется.
2. Стабильность напряжения

Стабильность блока питания ≤0.01%+2мВ.
Стабильность нагрузки ≤0.01%+2мВ.
Время восстановления ≤ 100uS
Помехи≤1мВ (действующее значение)
Температурный модуль ≤300PPM\°C
Ток при безопасном запуске превышает максимальное номинальное значение на 10%

Условия эксплуатации при постоянном токе:
1. Выходной ток между 0 и номинальным значением постоянно регулируется.
2. Стабильность тока изменения нагрузки ≤0.2%+3мА
3. Помехи≤3мА (действующее значение)

3. Эксплуатация:

Внимание:
- Постоянный ток на входе: 220В± 10% 50Гц.

(если постоянный ток на входе 110В± 10% 60Гц, то это обозначается на задней панели).
- Изоляция

Не эксплуатируйте блок питания в помещении с температурой выше 40°C.
Необходимо чтобы в радиаторе в задней части блока питания было достаточно пространства для распространения тепла. Температура радиатора может достигать 100°C. Не трогайте радиатор в процессе работы.
- Предел превышения выходного напряжения:

Напряжение выходных терминалов не превышает заданной величины при включении блока питания.

Работа блока питания:
1. Подключите прибор к основному источнику.
2. Установите переключатель на блоке питания в положение ON, при этом загорится красная лампочка.
3. При помощи ручки VOLTAGE установите необходимое выходное напряжение.
4. Подключите внешнюю нагрузку к выходным терминалам + или -.
5. Для уменьшения помех при выходном напряжении полюсный зажим выходных терминалов + или – необходимо соединить с полюсным зажимом заземления (GND).
6. Если ток внешней нагрузки превышает номинальное значение на 10% или при коротком замыкании, блок питания прерывает подачу тока на выходе и загорается зеленая лампочка. Перезапуск происходит после устранения неполадок.

4. Уход за прибором

- Замена патронного плавкого предохранителя:

В случае взрыва патронного плавкого предохранителя блок питания перестает работать. Вскрывайте корпус предохранителя только в случае возникновения неполадок. Выясните причину поломки прежде чем заменять предохранитель на аналогичный.
Если поврежден корпус блока питания, то необходимо чтобы его заменил квалифицированный специалист.

5. Описание панели:

1. Дисплей.
2. Дисплей показывающий напряжение
3. Настройка напряжения на выходе.
4. Переключатель питания
5. Выходной отрицательный терминал.
6. Выходной положительный терминал.
7. Напряжение термотренировки (красная лампочка), отключение системы защиты (зеленая лампочка).

6. Технические характеристики:

№ модели / Параметры	PS-1501A (D)	PS-1502A (D)	PS-1503A (D)	PS-1505A (D)
Диапазон выходного напряжения	0-15В	0-15В	0-15В	0-15В
Диапазон выходного тока	0-1А	0-2А	0-3А	0-5А
Шумовые помехи	<1мВ (действующее значение)	<1мВ (действующее значение)	<1мВ (действующее значение)	<1мВ (действующее значение)