



Тестер для ПК блоков питания стандарта АТХ"



Руководство пользователя

(DA-70601)

Возможности:

Устройство имеет ЖКИ экран для отображения напряжений вашего блока питания АТХ. Оно просто и легко подключается к 24-конт. разъему блока питания и вилкам (P4/P6/P8) и показывает напряжения на ЖКИ экране.

- Простая проверка АТХ блока питания
- Алюминиевый корпус
- Точный вольтметр +/- 0.1 В (+12 В 1/ +5 В/+3.3 В/ 5В SB/+12 В 2/-12 В)
- Отображение состояния сигнала Power Good АТХ
- Предупреждение при отклонении параметров сигнала Power Good
- Проверка каждого из выходных разъемов АТХ блока питания
- Предупреждение при обнаружении пониженного напряжения
- Предупреждение при обнаружении повышенного напряжения
- Предупреждение при отсутствии напряжения

Руководство пользователя:

1. Перед включением, подключите к тестеру вилки от блока питания для питания материнской платы (24-конт. разъем питания АТХ) и внутренних компонентов (P4/P6/P8)
 - 20-конт. разъем БП АТХ: рекомендуем использовать разъем P4
 - 24-конт. разъем БП АТХ: рекомендуем использовать разъем P6
 - блок питания EPS: рекомендуем использовать разъем P8
2. Включите блок питания АТХ
3. ЖКИ автоматически покажет значения всех напряжений и состояние сигнала PowerGood и вы услышите два коротких звуковых сигнала.
4. Выходы блока питания АТХ проверяются поочередно.
 - Если выход работает, то загорается светодиод
 - Если выход не работает, то светодиод не загорится.
5. Подключите разъем питания HDD/Floppy и проверьте свечение светодиодов (+12V1/+5V).
6. Подключите разъем питания SATA и проверьте свечение светодиодов (+12V1/+5V/+3.3V).
7. После проверки отключайте разъем.
8. Не подключайте 2 разъема одновременно. (Не учитывая 24-конт. разъем и разъемы (P4/P6/P8)).
9. При выходе напряжения за допустимые пределы, вместо его величины показываются буквенные сокращения.
10. При отсутствии напряжения на экране появится "LL"
11. Если напряжение ниже нормы, то также появится "LL"
12. Если напряжение выше нормы, то на экране появится "HH"
13. Если напряжение ниже чем значение (А) в таблице, то зазвучит тревожный сигнал.
14. Если напряжение выше, чем значение (В) в таблице, то также зазвучит тревога.
15. Таблица проверки сигнала

PG (мс)	Тревога	Мигание
0-99	Да	Да
100-249	Да	Нет
250-500	Нет	Нет
501-600	Нет	Да
601-999	Да	Да

При обнаружении проблем звучит тревога и соответствующие цифры на экране мигают.

ТАБЛИЦА НАПРЯЖЕНИЙ

	Диапазон предупреждения		Диапазон ограничения	
	Низкое (A)	Высокое (B)	Мин. (C)	Макс. (D)
+5V	+4.7V	+5.3V	+4.0V	+6.0V
-12V	-10.8V	-13.2V	-10V	-14V
+12V1	+10.8V	+13.2V	+10V	+14V
+12V2	+10.8V	+13.2V	+10V	+14V
+3.3V	+3.1V	+3.5V	+2.0V	+4.5V
+5VSB	+4.7V	+5.3V	+4.0V	+6.0V
P.G.	200ms	500ms	1ms	990ms

НОРМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОГРЕШНОСТИ УСТАНОВКИ ВЫХОДНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ
СПРАВОЧНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ "НИЗКОЕ (A)" И "ВЫСОКОЕ (B)"

+/- 5%: +5V, +5VSB, +3.3V

+/-10%: +12V1, +12V2, -12V