

LED - TESTER

MODEL - L-300-0.3



U – 10 – 300 V

I – 0 – 300 mA

MODEL -L-300-0.3

Предупреждение:

1. Во избежание выхода прибора из строя не оставляйте включенный прибор, на долгое время, с закороченными щупами.

2. Прибор является высоковольтным блоком питания, и во избежание поражения высоким напряжением необходимо **соблюдать общие правила безопасности**. Руками не касаться контактов выходных щупов прибора.

Примечание:

Прибор собран из сайта: remont-aud.net форум - БТ 30-200V/0,3A (для проверки "стрингов" LED), ссылка: <https://remont-aud.net/forum/89-37399-1>.

4 Работа с прибором

Включение прибора - прибор включается кнопкой 3, на дисплее 4 отображается выставленное выходное напряжение, с помощью регулятора 5. Выставляем напряжение регулятором 5. Чтобы выставить необходимый ток ограничения - замыкаем щупы прибора и регулятором 6 выставляем ток. Приступаем к проверке светодиодов.

Кнопка 7 переключает диапазон выходных напряжений 10-50V и 50-300V.

Режим **"Тест"**: кнопка 8 включает режим теста, который позволяет выявить подгоревшие светодиоды - это диагностика плохо припаянных с завода и ещё восстанавливающихся при большем напряжении и токе диодах, и, само-собой, линейности яркости всех СД от тока.

Зуммер во время измерений при переходе в режим ОТ, это короткий звуковой сигнал как при наступлении ОТ, так и при выходе из него.

Прибором можно проверять стабилитроны: выставить ток ограничения 5-20 мА, выходное напряжение выше напряжения стабилизации проверяемого стабилитрона.

Содержание:

1 Комплектация _____	4
2 Основные технические характеристики _	4
3 Назначение и описание _____	4
4 Работа с прибором _____	6

1 Комплектация:

- 1 Прибор _____ 1 шт.
- 2 Щуп _____ 2 шт.
- 3 Сетевой шнур _____ 1 шт.
- 4 Инструкция _____ 1 шт.

2 Основные технические характеристики:

Диапазон выходного напряжения:

$U_{\text{вых}}$ _____ 10-300 В.

Диапазон выходного тока:

I _____ 0-300 мА.

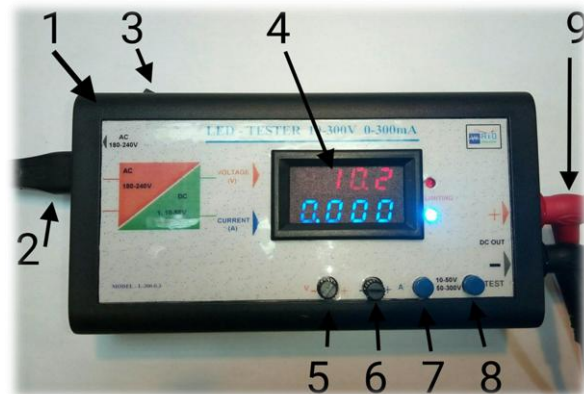
Диапазон входного напряжения:

$U_{\text{вх}}$ _____ ~180- 240 В.

3 Назначение и описание

Led - tester (далее - прибор) представляет собой регулируемый блок питания с установкой напряжения и ограничения тока (ОТ). Предназначен для проверки светодиодов (СД), планок светодиодов "стринги" при ремонте подсветки LED TV, светодиодных лент, а также проверка стабилитронов. Выходное напряжение регулируется от 10 В до 300 В, для более плавной регулировки, разбито на два диапазона 10-50 В и 50-300 В.

Прибор питается от сети переменного тока ~180- 240 В.



- 1 Прибор.
- 2 Сетевой шнур.
- 3 Кнопка сеть.
- 4 Индикатор напряжения и тока.
- 5 Регулятор напряжения.
- 6 Регулятор тока.
- 7 Кнопка переключения диапазона напряжения (10-50 В и 50-300 В).
- 8 Кнопка режима "Тест".
- 9 Щупы выходные.