

ЛОГИЧЕСКИЙ ПРОБНИК LP-540H

Логический генератор импульсов LP-540H – идеальный прибор для тестирования и диагностики логических цепей. Он может быть использован как для непосредственного генерирования сигнала в логических цепях без удаления микросхемы, так и для тестирования электрических цепей.

Используя логический пробник как дисплей, Вы можете проверить не только проводку, но и выявить причины неисправности. Функционирование прибора происходит на основе создания большого импульсного тока за короткий промежуток времени. Т.к. средняя мощность при таких условиях очень мала, сгенерированный сигнал не повредит составные элементы цепи. Прибор использует напряжение, созданное током на основе собственного сопротивления цепи, для создания импульсного сигнала.

Логический пробник может порождать импульсный сигнал до 10 мкс при нагрузке 100 мА. Может быть установлена частота сигнала: 0.5 Гц или 400 Гц. В то же время данный прибор может создавать прямоугольный цифровой сигнал на выходе и, таким образом, с помощью пробника можно тестировать цепь, используя осциллограф. Прибор также имеет вход для синхронизации сигнала, который может быть использован для создания внешнего сигнала синхронизации.

Спецификация:

Сопротивление на входе (синхронизация)	1 МОм
Частота следования импульсов	0.5 имп.в сек./400 имп.в сек.
Ширина импульса на входе при нагрузке 100 мА	10 мкс
Выходной ток: 1. при импульсном режиме 2. на выходе прямоугольной волны	100 мА 5 мА
Защита источника питания	±25В/25 сек.
Защита на выходе	±35В/15 сек.
Размер	212 x 26,5 x 18 мм
Вес	65 гр.

Технические характеристики:

Макс. допустимое напряжение питания	±20 В
Диапазон рабочего напряжения	3 – 15 В
Макс. допустимое напряжение соединения	±35 В
Диапазон рабочих температур	0 – 50 °С
Макс. входное напряжение синхронизации	±120 В/15 сек.

Аксессуары: Логический пробник также может быть использован с дополнительными терминалами. Красный терминал используется для щупов, черный – для подключения к земле цепи.