

Уважаемые коллеги, предлагаем Вашему вниманию наш прибор:

«Измеритель времени обратного восстановления диодов»

Прибор спроектирован в полном соответствии с действующим ГОСТ 18986.8-73. «Диоды полупроводниковые. Метод измерения времени обратного восстановления».

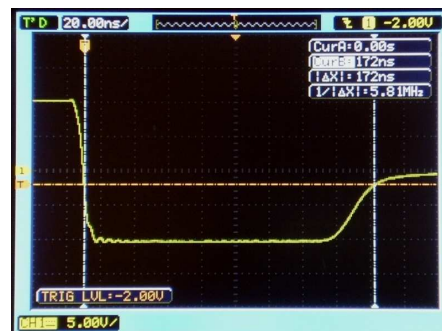
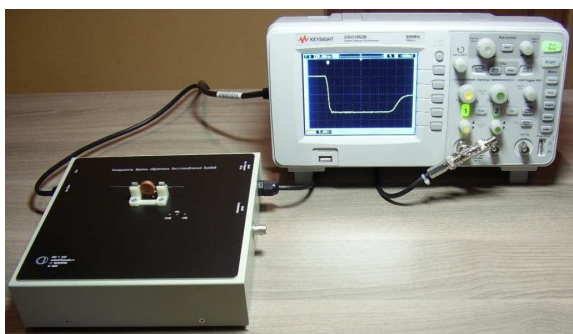
Прибор предназначен для измерения времени обратного восстановления диодов при производстве полупроводников или при входном контроле комплектующих для изделий высокой надёжности.

Параметры измерения: прямой и обратный токи - 1А, обратное напряжение - 20В, фронт измерительного импульса не более 4нс. Погрешность измерения 15%. По заказу возможны другие параметры измерения с минимальным фронтом импульса до 2нс.

Необходимость измерения времени обратного восстановления при выпуске преобразователей высокой надёжности прописана во многих нормативных документах, а также подтверждена реальным опытом. Величина времени обратного восстановления и падение напряжения на диоде при прямом включении, определяют нагрев диодов. При частотах переключения выше 10 КГц и обратных напряжениях выше 100В, время обратного восстановления становится основной причиной нагрева при эксплуатации.

Прибор создан с использованием классической методики измерения времени обратного восстановления, описанной в ГОСТ 18986.8-73. Он может быть аттестован лабораториями «Федерального Агентства по техническому регулированию». В приборе есть возможность предъявить и проверить все параметры измерения, форму измерительного импульса, амплитудные и временные характеристики, на что многие разработчики автоматизированных комплексов для измерения параметров диодов не обращают необходимого внимания.

В нашем приборе использован, аттестованный как «средство измерения» цифровой осциллограф. Применение подобного осциллографа позволяет использовать все функции цифровой обработки результата измерения (запись, усреднение, вывод цифрового значения на экран), не прибегая к созданию и аттестации новых измерительных методик и программного обеспечения для обработки результатов.



Будем рады Вашим замечаниям и предложениям по эксплуатации нашего прибора.

С уважением, директор ООО «С ЛАБ» Мещерякова Т.П.

+79013018100

www.s-labor.ru

slabmail@yandex.ru