



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В СУБНИ С 9 ДО 18

Активная головка для калибратора осциллографов Fluke 9530

Артикул: 1625176



Fluke 9530 — активная головка Active Head с частотой до 3,2 ГГц и достигаемой длительностью импульса 150/500 пс

НАЗНАЧЕНИЕ АКТИВНОЙ ГОЛОВКИ FLUKE 9530:

Активная головка еще больше расширяет возможности модернизации изделий серии 9500В. Путем добавления головки можно повысить производительность, расширить диапазон частот или увеличить возможности автоматизации рабочих станций для калибровки осциллографов 9500В.

ОПИСАНИЕ АКТИВНОЙ ГОЛОВКИ FLUKE 9530:

Активная головка на 3,2 ГГц 3.2 GHz Active Head с временем нарастания импульса 150 пс и 500 пс. Совместимая со всеми основными блоками 9500В, головка 9530 подает сглаженные синусоидальные волны до 3,2 ГГц (или до максимальной частоты основного блока, какой бы низкой она не была). Эта головка обеспечивает время нарастания импульса по выбору 150 пс или 500 пс при использовании с любым из основных блоков.

Технология активной головки Active Head Technology™

Активные головки представляют собой легкие модули размером всего 14 x 6,5 x 3 см, которые присоединяются к основным блокам 9500В с помощью двух кабелей — одножильного коаксиального кабеля и управляющего составного кабеля. Головка содержит все схемы, необходимые для подачи любых сигналов, которые требуются для калибровки современных высокопроизводительных осциллографов. В том числе следующие: точные сигналы постоянного тока до ± 220 В; калиброванные по амплитуде прямоугольные импульсы до 210 В пик-пик в диапазоне от 10 Гц до 100 кГц; сглаженные синусоидальные волны от 0,1 Гц до 6 ГГц (в зависимости от головки); четыре различных типа отметок времени от 0,2 нс до 50 с.

Внутренняя комплексная схема позволяет транслировать на выход активной головки даже высокочастотные калибровочные сигналы от внешнего источника. Эта комплексная схема также содержит схемы измерения амплитуды синусоидальных волн, широкополосных аттенуаторов, импульсного генератора, генератора фронтов, а также мультиплексоров выходного сигнала. Ключевым фактором, обеспечивающим непревзойденное качество работы этих устройств, является расположение выходной схемы головки и усилителя осциллографа в непосредственной близости друг от друга.

Стандартные способы передачи сигнала в окружении других кабелей, несогласованность деталей, неизвестные или непредсказуемые свойства передачи сигнала по кабелю и неидеальные контакты способствуют снижению качества сигнала на пути между выходом калибратора и входом осциллографа. При использовании активных головок выход калибратора и вход осциллографа находятся буквально в нескольких миллиметрах друг от друга.

Это короткое расстояние заменяет согласованный импеданс, микрополосковую линию передачи и высокое качество BNC или SMA разъемов во всем, кроме устранения источников ослабления, искажения и неточности калибровочных сигналов. Автоматический терминатор 50 Ом с внутренним переключением устраняет необходимость применения внешних терминаторов при соединении со входами осциллографов с высоким импедансом.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83