

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Адрес сайта: www.gwinstek.nt-rt.ru || эл. почта: gnw@nt-rt.ru



Технические характеристики на
опции и аксессуары к анализаторам
сигналов и спектра

GRF-1300A RF и тренажеры связи и радиосвязи



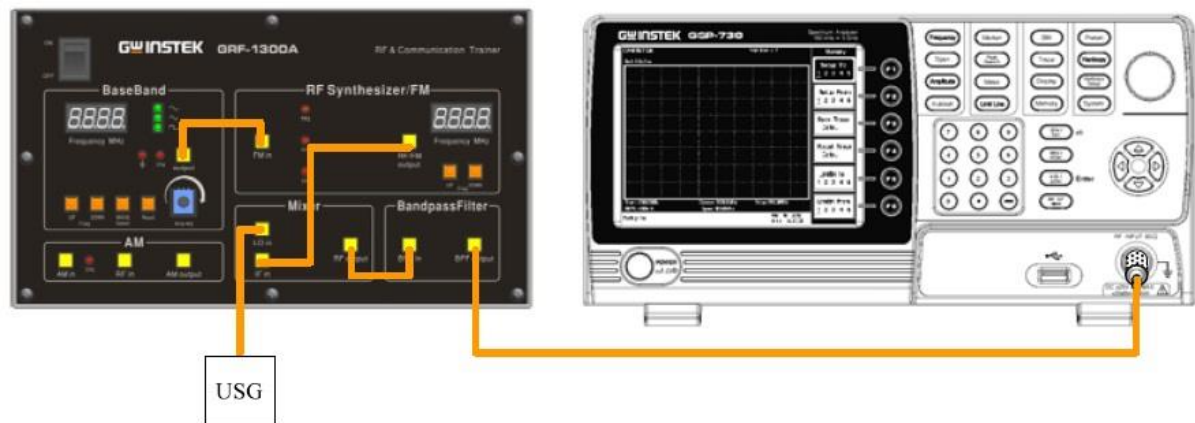
Функции

- ♣ Сигнал основной полосы частот: синус, треугольник, прямоугольная волна
- ♣ Диапазон частот: 0,1 ~ 3 МГц
- ♣ Частота RF: 870 ~ 920 МГц
- ♣ AM и FM модуляция
- ♣ Микшерный пульт и полосовой фильтр 2,4 ГГц
- ♣ 5 программируемых переключателей включения / выключения и 5 контрольных точек для моделирования 8 условий отказа для исследования поиска и устранения неисправностей
- ♣ USB-интерфейс для дистанционного управления

GRF-1300A, как дополнительный аксессуар к GSP-730, представляет собой тренажер для базовых экспериментов по радиосвязи.

Совершенно новый тренировочный комплект GRF-1300A RF не только обладает всеми функциями тренировочного комплекта GRF-1300 RF, но также дополняется микшером и полосовым фильтром. Пользователи могут лучше понять характеристики смесителя и полосового фильтра, управляя измерениями скалярного анализатора цепей, которые производятся путем объединения анализатора спектра GSP-730, обучающего модуля радиочастотной связи GRF-1300A и генератора сигналов USG.

Комбинация генератора сигналов USG и функции микшера GRF-1300A может создавать сигналы модуляции AM и FM 2,4 ГГц. Полосовой фильтр GRF-1300A может очищать выходные сигналы, отфильтровывая гармонические и паразитные составляющие, создаваемые выходными сигналами микшера.



GRF-1300 RF и тренажер связи



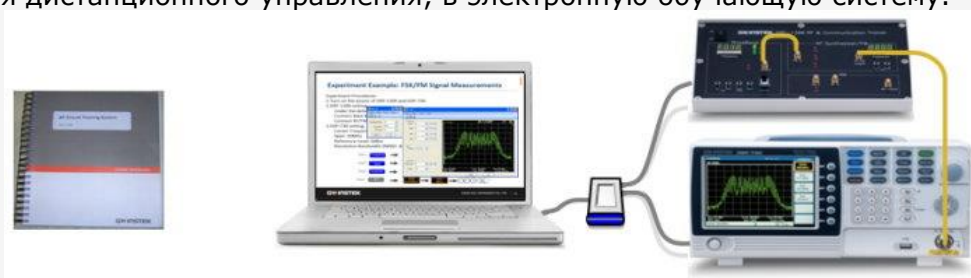
Функции

- ♣ Поддержка формы волны: синус / квадрат / треугольник
- ♣ Волна основной полосы: 0,1 ~ 3 МГц
- ♣ Частота RF: 870 ~ 920 МГц
- ♣ AM-модуляция и FM-модуляция
- ♣ 5 переключателей включения / выключения и 5 контрольных точек для моделирования 8 условий отказа для исследования поиска и устранения неисправностей
- ♣ USB-интерфейс для дистанционного управления

Настраиваемое решение для экспериментальных курсов радиосвязи и связи

GW Instek GSP-730 - это анализатор спектра 3 ГГц, разработанный в основном для удовлетворения требований образовательных учреждений по радиосвязи. Бюджетные ограничения и недостаточные средства обучения обычно являются двумя препятствиями для школ при предоставлении высококачественных курсов для экспериментов с радиочастотной связью. Умеренный анализатор спектра GSP-730 с полным набором функций должен обеспечить, наряду с учебным комплектом GRF-1300, уникальное положение в этой области как экономичное готовое решение для курсов по экспериментам с радиочастотной связью 3 ГГц.

С его компонентами, анализатором спектра GSP-730, тренажером GRF-1300 и ПК, правильно подключенными, интегрирована материальная система для проведения текущих экспериментов во время чтения лекции. Используя ПК, учитель может представить учебный материал с помощью слайда PowerPoint и одновременно управлять GSP-730 и GRF-1300, чтобы проводить эксперименты и получать изображения спектра и показания параметров на экране ПК. GSP-730 и GRF-1300 легко перенесли текущие учебные материалы, включая слайды PowerPoint, учебник и программное обеспечение для дистанционного управления, в электронную обучающую систему.



Полностью электронная тренировочная система RF

Комбинация GSP-730 и GRF-1300 формирует фундаментальную систему обучения для классов радиосвязи и телекоммуникаций в университетах, колледжах, профессиональных училищах и учебных центрах в военных, а также частных компаниях. Вместо огромных затрат на установку новой системы обучения сочетание GSP-730 и GRF-1300 обеспечивает экономичное решение для устранения двух препятствий: бюджетных ограничений и нехватки средств обучения.



Опция ATA-001 для GSP-810/827/7830 (Антенна BNC)



Предусилитель GAP-802 (опция для GSP)

Предусилитель (9 кГц...3 ГГц; усиление 20 дБ), для GSP-7830



Набор GKT-001 для GSP-810/827/7830

набор: ADP-002, ATN-100, GTL-303, GSC-002

Комплектация:

Адаптер ADP-002	2 шт.
Аттенюатор ATN-100	1 шт.
Кабель соединительный GTL-303	2 шт.
Кейс GSC-002	1 шт.



Набор GKT-002 для GSP-810/827/7830

CATV Kit Set, Including ADP-001, ADP-101, GTL-304, GSC-003

Адаптер ADP-001	2 шт.
Адаптер ADP-101	2 шт.
Кабель соединительный GTL-304	2 шт.
Кейс GSC-003	1 шт.



RLB Kit Set, Including GAK-001, GAK-002, GTL-302, GSC-004

Согл. нагрузка GAK-001	1 шт.
Заглушка с цепью GAK-002	1 шт.
Кабель соединительный GTL-302	2 шт.
Кейс GSC-004	1 шт.



Набор GKT-006 для GSP-810/827/7830

Набор ЭМС (тест EMI) для анализаторов спектра:

- антенна ANT-01, магнитное поле, 1 ГГц, диаметр 6 см;
- антенна ANT-02, магнитное поле, 1,5 ГГц, диаметр 3 см;
- антенна ANT-03, электрическое поле, 2,6 ГГц, щуп 6 мм;
- пассивный пробник PR-03, электрическое поле, 3 ГГц;
- адаптер ADP-01, BNC(мама) - N(папа), 4 ГГц;
- адаптер ADP-02, SMA (мама) - N(папа), 4 ГГц;
- кабель соединительный, BNC (папа) - BNC(папа), 4 ГГц;
- кабель соединительный, SMA (папа) - SMA(папа), 10 ГГц.



Кабель GTL-401 (опция GSP-7830)

DC Power Cord with DC Jack and Lighter Plug, Current 5A

Набор GKT-008 для GSP-79330



Набор ЭМС (тест EMI):
антенна 2 шт (ANT-04/ магн. поле 30 МГц-3 ГГц/ диам.3 см, ANT-05/ магн. поле 30 МГц-3 ГГц, диам. 6 см),
пробник 2 шт (PR-01/ перем. напряжение 150 кГц-30 МГц, PR-02/ электр. поле 30 МГц-3 ГГц),
кабель 1 шт (GTL-303),
адаптер 1 шт (ADP-02/ «SMA-N»)

Комплектация:

Антенна ATN-04	1 шт.
Антенна ATN-05	1 шт.
Пробник PR-01	1 шт.
Пробник PR-02	1 шт.
Кабель соединительный GTL-303	1 шт.
Адаптер ADP-02	1 шт.
Инструкция по эксплуатации на CD	1 шт.

Опция 01 для GSP-7830

Электронный блок (опция 01 для GSP-7830) 1 шт.



Трекинг генератор 9 кГц...3000 МГц;
выходной уровень -50...0 дБмВт;
погрешность установки ± 1 дБ (на 100 МГц, уровень 0 дБмВт);
неравномерность АЧХ $\pm 1,5$ дБ (уровень 0 дБмВт)
уровень гармоник < -30 дБн;
выход N-типа (50 Ом; KCBH < 2)

Опция 01 для GSP-7930

Электронный блок (опция 01 для GSP-7930)



Трекинг генератор 100 кГц...3000 МГц;
выходной уровень -50...0 дБмВт;
погрешность установки $\pm 0,5$ дБ (на 160 МГц, уровень -10 дБмВт,
аттенюатор 10 дБ);
неравномерность АЧХ $\pm 1,0$ дБ (уровень -10 дБмВт)
уровень гармоник < -30 дБн;
выход N-типа (50 Ом; KCBH < 1,6)

Опция 03 для GSP-7830

Электронный блок (опция 03 для GSP-7830)



Термостатированный опорный генератор, нестабильность $\pm 1 \cdot 10^{-6}$ в диапазоне 0...50С старение $\pm 1 \cdot 10^{-6}$ в год

Опция 04 для GSP-7830

Электронный блок (опция 04 для GSP-7830/GDS)



Полоса пропускания ПЧ 300 Гц

Опция 06 для GSP-7830

Полоса пропускания ПЧ 10 и 100 кГц;
невозможна установка совместно с опциями 05 и 07





Опция 08 для GSP-7830 с установкой

Опция интерфейса GPIB для GSP-7830.



Опция 06 для GSP-7830

Полоса пропускания ПЧ 10 и 100 кГц; невозможна установка совместно с опциями 05 и 07



Опция 04 для GSP-7830

Полоса пропускания ПЧ 300 Гц.

Комплектация:

Электронный блок (опция 04 для GSP-7830/GDS)



Опция 03 для GSP-793xx (GPIB)

Опция интерфейса GPIB для анализаторов спектра GSP-79330, GSP-79330 (TG), GSP-79300B и GSP-79300B (TG).

Комплектация:

Электронный модуль GPIB интерфейс для GSP-793xx



Опция 03 для GSP-7830

Термостатированный опорный генератор, нестабильность +/-1*10⁻⁶ в диапазоне 0...50C старение +/-1*10⁻⁶ в год.

Комплектация:

Электронный блок (опция 03 для GSP-7830)



Опция 02 EMI для GSP-7818

Программная опция активации возможностей детекторов и фильтров ЭМС для анализатора спектра GSP-7818.



Мост измерительный RLB-001

Мостовой направленный ответвитель
10 МГц - 1 ГГц
N – N.

Комплектация:

Электронный блок RLB-001

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93