

# Анализатор АФУ COMM-connect 3028

Анализатор АФУ 3028 компании COMM-connect является в полном смысле наладонным анализатором, охватывающим все основные полосы связи от 50 кГц до 4400 МГц.

В нем присутствует большое количество доступных измерительных экранных форм, которые охватывают все различные параметры, характеризующие процесс установки антенны.

Чтобы внести дополнительную ясность в ваши измерения, экраны измерений могут одновременно отображать 2 графика с 2-мя различными параметрами,

Встроенное хранилище данных доступно через разъем USB и будет отображаться на вашем компьютере в качестве временного накопителя. Размер внутреннего хранилища достаточно велик для хранения данных измерений за годы работы.

Для меток времени, используемых для документации, в прибор встроены часы реального времени.

Для настройки и управления работой прибора используются простые многоуровневые меню.

Для обеспечения бесперебойной ежедневной работы прибор оснащен литий-ионным аккумулятором, способным работать более 4 часов непрерывно.

Доступен комплект аксессуаров с мягкой сумкой для переноски, защитным кейсом Peli, автомобильным зарядным устройством и коаксиальными адаптерами для стандартных типов разъемов.



### Приложения / Особенности:

- Быстрые измерения кабеля и антенны
- Наладонная конструкция
- Легкий вес
- Прочный корпус
- Низкая цена
- Документирование производительности вашей установки
- Графический дисплей
- Большое встроенное хранилище

Коэффициент стоячей волны SWR + S11:

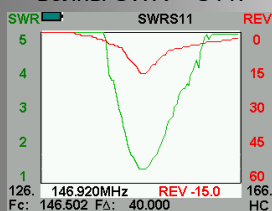
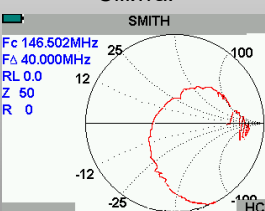
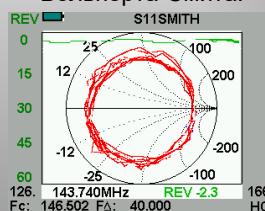


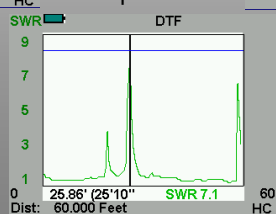
Диаграмма Вольперта-Смита:



S11 + Диаграмма Вольперта-Смита:



Расстояние до неисправности:



S11 + S21:

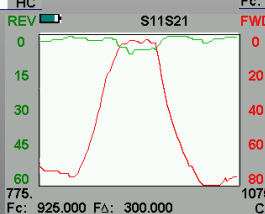
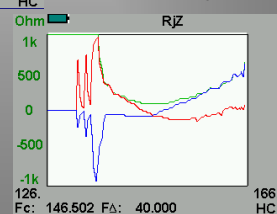


Диаграмма R, j, Z:



# Анализатор АФУ COMM-connect 3028

## Функции:

- Режимы измерения:
  - Коэффициент стоячей волны SWR и S11
  - Расстояние до неисправности (по выбору: метры или футы)
  - Диаграмма Вольперта-Смита
  - S11 и S21
  - S21
  - S11 и Диаграмма Вольперта-Смита
  - Диаграмма R, j, Z
- Цветной ЖК-экран, видимый под прямыми солнечными лучами
- Экономия заряда аккумулятора с функцией «Автоотключение»
- Встроенные часы реального времени
- Запись и хранение данных на внутреннем SSD-накопителе
- Внутренний SSD-накопитель доступен как простой USB-накопитель на персональном компьютере
- Метка времени файловой системы
- Простая система настройки с помощью меню

## Соединители:

S11 Tx (передача) S21 Rx (прием)



## Спецификации:

- Диапазон центральной частоты: от 50 кГц до 4,4 ГГц
- Разрешение центральной частоты: 1 кГц
- Диапазон частотного охвата: от 0/5 кГц до 4,4 ГГц
- Разрешение частотного охвата: от 5 Гц до 44 МГц
- Точность частоты:  $\pm 2,5 \times 10^{-6}$
- Расстояние до конечной точки неисправности: от 1 до 500 метров (от 1 до 1640 футов)
- Расстояние до начальной точки неисправности: от 0 до 99 м (от 0 до 324 фута)
- Разрешение расстояний до неисправности: от 1 до 10 см (от 0,4 до 4 дюймов)
- Измерение возвратных потерь: от 50 кГц до 1 МГц: < -30 дБ  
Условия:  
Порт передачи Заводская калибровка от 1 МГц до 100 МГц: < -35 дБ  
Порт приема Заводская калибровка от 1 ГГц до 2 ГГц: < -30 дБ от 2 ГГц до 3 ГГц: < -28 дБ от 3 ГГц до 3,8 ГГц: < -25 дБ от 3,8 ГГц до 4,4 ГГц: < -20 дБ
- Измерение в режиме передачи: от 50 кГц до 1 МГц: > 40 дБ  
Динамический диапазон от 1 МГц до 100 МГц: > 80 дБ  
Условия: Порт приема Заводская калибровка от 1 ГГц до 2 ГГц: > 50 дБ от 2 ГГц до 3 ГГц: > 50 дБ от 3 ГГц до 4,4 ГГц: > 40 дБ
- Импеданс: 50 Ом
- Соединители: 2 х розетка "N" Последовательное устройство с интерфейсом USB (тип B)
- Разрешение дисплея: 320x240 точек
- Устройство хранения значений калибровки: Электрически перепрограммируемая постоянная память EEPROM
- Время работы: Приблизительно 4 часа
- Рабочая температура: от 0° С до +50° С
- Температура хранения: от -30° С до +50° С
- Размеры: 165 x 82 x 31 мм
- Вес: Приблизительно 650 грамм
- Соответствие стандартам: 89/336/EEC 92/31/EEC 93/68/EEC EN 61000-6-4:2001 EN 61000-6-2:2005

Компания COMM-connect A/S оставляет за собой право изменять цены и технические характеристики без предварительного уведомления