

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Радиотестер Rohde & Schwarz CTH200A



## Радиотестер Rohde & Schwarz CTH200A

R&S®CTH позволяет проводить надежные испытания аналоговых FM радиостанций, даже в сложных окружающих условиях. Эти тестеры специально предназначены для использования вне помещений.

### Особенности Rohde & Schwarz CTH200:

#### Широкие измерительные возможности

##### Измерение частоты

R&S®CTH100A / R&S®CTH200A начинает измерения сразу же после соединения кабелем BNC с тестируемым устройством, к которому подключены антенна или нагрузка. Если передатчик включен, например, посредством нажатия клавиши прием/передача, тестер

начинает измерение частоты передачи и отображает результат на дисплее.

### **Измерение мощности**

Вместе с частотой, R&S®CTH100A / R&S®CTH200A одновременно измеряет прямую и отраженную мощность и отображает результаты на дисплее. Измеренные значения непрерывно обновляются, поэтому любые происходящие изменения немедленно отображаются. Таким образом, можно определить, выдает ли передающий модуль трансивера необходимую мощность. С помощью таких измерений R&S®CTH100A / R&S®CTH200A позволяет надежно обнаружить снижение мощности передачи или неисправность передатчика.

Измерение отраженной мощности позволяет определить степень согласования антенны, чтобы узнать мощность, фактически излучаемую антенной. Максимальная измеряемая мощность 50 Вт позволяет тестировать практически любые мобильные радиопередающие устройства.

### **Беспроводные измерения (R&S®CTH200A)**

Для быстрой функциональной проверки трансивера R&S®CTH200A позволяет выполнять беспроводные измерения. После выдвижения встроенной антенны R&S®CTH200A, тестер способен обнаруживать и анализировать эфирные сигналы. Полосковая диаграмма отображает информацию о принимаемой мощности. Исходя из частоты передачи, которая также измеряется, можно проверить правильность частоты и убедиться в том, что отображаемая мощность действительно излучается тестируемым трансивером. Этот простой тест позволяет проверить весь тракт от трансивера до антенны. Это полезно, когда радиосистемы необходимо проверить непосредственно перед использованием, а для проведения полной функциональной проверки нет времени, например при работе пожарных команд.

### **Поиск повреждений кабеля (R&S®CTH200A)**

Если антенна находится на значительном удалении от передатчика, R&S®CTH200A позволяет проверить соединение антенны с трансивером с помощью встроенного обнаружителя повреждений кабеля. Исходя из коэффициента замедления, R&S®CTH200A может быть настроен для различных типов кабелей и точно определить расстояние до повреждения. R&S®CTH200A указывает, подключена ли антенна и нет ли повреждений соединительной линии. Измерения расстояния до места повреждения имеют универсальный характер и не ограничиваются антенными системами.

### **Голосовые сообщения (R&S®CTH200A)**

R&S®CTH200A позволяет передавать измеренные значения трансиверу по радиочастоте для воспроизведения через громкоговоритель тестируемого устройства. Это делает работу с прибором удобной, даже в чрезвычайно сложных условиях, когда нет возможности непосредственно считать показания дисплея, например в стесненных условиях или в темноте, когда нет подсветки дисплея.

### **Удобный и эргономичный**

Хорошо освещенный дисплей

Дисплей с подсветкой отображает информацию о выбранных измерениях, результаты и настройки. Подсветка дисплея может быть включена при необходимости. Для наилучшей видимости отображаемых величин предусмотрено четыре уровня яркости подсветки.

### **Практичная конструкция**

Легкий тестер легко транспортировать, даже на большие расстояния. Более того, компактный R&S®CTH100A / R&S®CTH200A можно носить практически всюду. С помощью предусмотренной петли R&S®CTH100A / R&S®CTH200A легко крепится к рюкзаку или ремню и все время находится под рукой.

### **Режим ожидания**

R&S®CTH100A / R&S®CTH200A питается от стандартных батареек или аккумуляторов типоразмера AA. Для обеспечения длительного времени работы и нахождения в режиме ожидания использованы различные технологии энергосбережения. Когда тестер не используется, он автоматически переходит в режим ожидания, чтобы сократить до минимума потребление энергии.

### **Эргономичный дизайн**

Все кнопки удобны в эксплуатации. Кроме того, тестер рассчитан на работу одной рукой, он одинаково удобен как для правой, так и для левой.

### **Футляр для транспортировки**

R&S®CTH100A / R&S®CTH200A удобно размещается в водонепроницаемом футляре для транспортировки. Этот футляр защищает R&S®CTH100A / R&S®CTH200A от ударов, проникновения воды и пыли. Все принадлежности R&S®CTH100A / R&S®CTH200A также размещаются в этом футляре. Благодаря этому нагрузка, адаптер BNC, батарейки и кабели надежно защищены и всегда под рукой.

Футляр для транспортировки оснащен автоматическим клапаном для уравнивания давления воздуха, поэтому футляр легко открывается, даже при изменении атмосферного давления. В футляре для транспортировки R&S®CTH100A / R&S®CTH200A надежно защищен и готов к немедленному использованию.

### **Прочный и полностью защищенный от погодных воздействий**

Прочный и ударостойкий

Компактный алюминиевый корпус очень прочный и жесткий. Углы корпуса закрыты резиной, это делает тестер идеальным для использования вне помещений.

Брызгозащищенный

Корпус, батарейный отсек, кнопочная панель и дисплей надежно защищены от брызг. Благодаря этому R&S®CTH100A / R&S®CTH200A идеально подходит даже для работы в плохих погодных условиях.

Широкий диапазон рабочих температур

Все узлы спроектированы таким образом, что R&S®CTH100A / R&S®CTH200A может

эксплуатироваться в широком диапазоне температур. Поэтому R&S®CTH100A / R&S®CTH200A — идеальный спутник в любое время года и во всех климатических зонах.

### Технические характеристики Rohde & Schwarz CTH200:

|                       |                              |                                                                      |
|-----------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Частотный диапазон    | от 30 МГц до 512 МГц         |                                                                      |
|                       |                              | регулируемый шаг 100 кГц / 200 кГц / 500 кГц / 1 МГц / 2 МГц / 5 МГц |
| Уровень мощности      | регулируемый уровень         | от -120 дБмВт до -97 дБмВт                                           |
| Частотная модуляция   | аудио                        | 900 Гц                                                               |
|                       | помехоподавление             | 150 Гц                                                               |
| Погрешность уровня    | 3 дБ                         |                                                                      |
| Измерение мощности    | прямая и отраженная мощность |                                                                      |
| Диапазон измерений    | от 0,1 Вт до 50 Вт           |                                                                      |
| Погрешность измерения | 20%                          |                                                                      |
| Измерение частоты     |                              |                                                                      |
| Диапазон измерений    | от 30 МГц до 512 МГц         |                                                                      |
| Погрешность измерения | 2 кГц                        |                                                                      |
| Общие характеристики  |                              |                                                                      |

|                             |                            |  |
|-----------------------------|----------------------------|--|
| Рабочий диапазон температур | -от -20 °C до +50 °C       |  |
| Размеры                     | 102,9 × 202 × 36,8 мм      |  |
|                             | (4,05 × 7,95 × 1,45 дюйма) |  |
| Масса (без батарей)         |                            |  |
|                             | 539 г (1,19 фунта)         |  |

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**