



ООО «Трон-ВТМ»

Инструкция по эксплуатации  
КСВ-метра

**SWR-171**



[www.tron-vtm.ru](http://www.tron-vtm.ru)

КСВ-Метр SWR-171 предназначен для измерения коэффициента стоячей волны в линиях питания антенн диапазона 27 МГц, выходной мощности передатчика радиостанции и является необходимым прибором в процессе установки и настройки антенны.

Также в приборе предусмотрена возможность индикации напряженности электромагнитного поля.

### Инструкция по эксплуатации.

1. Отключите питание радиостанции.

Подключите выход радиостанции к разъему TX КСВ-метра, а антенный кабель к разъему ANT.

2. Поставьте переключатель FWD-REF в положение FWD.

Включите радиостанцию на передачу и регулятором CAL, расположенным на правой боковой стенке прибора, установите стрелку правого стрелочного индикатора на последнее деление SET красной шкалы.

3. Установите переключатель в положение REF и считайте показания индикатора по верхней шкале. Это и будет действительное значение КСВ. Индикатор расположенный слева на передней панели, предназначен для измерения уровня выходной мощности. Предел измерения устанавливается переключателем 10W-100W.

Для корректного измерения мощности, КСВ должен быть равен 1:1.

Для индикации напряженности Эл. Магнитного поля необходимо подключить к клемме на левой стенке прибора, входящую в комплект антенну.

Переключатель FWD-REF в положение FWD. Регулятором CAL установить требуемый уровень чувствительности. Индикация производится по правому индикатору.

### Внимание!

Не включайте радиостанцию на передачу когда значение КСВ превышает 3:1.

Не включайте радиостанцию без антенны. Если при калибровке прибора не возможно выставить стрелку на последнее деление шкалы, то возможно вышел из строя выходной каскад передатчика.

В этом случае необходимо обратиться за помощью к специалистам.