

## Инструкция по эксплуатации.

КСВ-Метр SWR-171 Optim 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 напряжённости электромагнитного поля.

### Комплектация:

Прибор SWR-171 Optim.....1 шт.  
Инструкция по эксплуатации.....1 шт.  
Упаковка.

### Технические характеристики:

Диапазон градуировки .....1:-1:3.  
Частотный диапазон .....24-30 МГц.  
Импеданс.....50 Ом.  
Погрешность .....5%  
Максимальная проходная мощность.....100 Вт.

### 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.

1) Отключите питание радиостанции. Подключите выход радиостанции к разъёму TX КСВ-метра, а антенный кабель к разъёму ANT.

2) Поставьте переключатель FWD-REF в положение FWD.  
Включите радиостанцию на передачу и регулятором CAL, расположенном 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 напряжённости 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.