



## ИЗМЕРИТЕЛЬ КОЭФФИЦИЕНТА СТОЯЧЕЙ ВОЛНЫ KCB-Метр

### SWR-171 Optim

KCB-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.

# Инструкция по эксплуатации.

1) Отключите питание радиостанции.

Подключите выход радиостанции к разъёму TX KCB-метра, а антенный кабель к разъёму 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 KCB.

Индикатор расположенный слева на передней панели, предназначен для измерения уровня выходной мощности. Предел измерения устанавливается переключателем 10W-100W. Для корректного измерения мощности, KCB должен быть равен 1:1.

Для индикации напряжённости эл.магнитного поля необходимо подключить к клемме на левой стенке прибора, входящую в комплект антенны. 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 KCB 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.