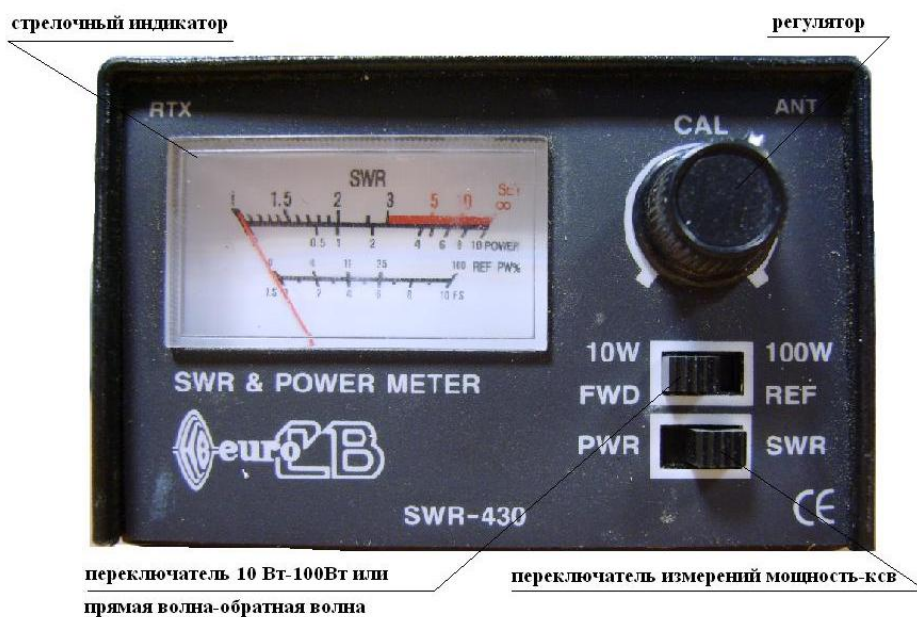


Использование стрелочных КСВ-метров для настройки антенн.



Для настройки антенн помимо прибора Вам потребуется:

- Тест-передатчик ;

- Кабель 20-100 см ;



- Нагрузка 50 Ом;



- Переходник;



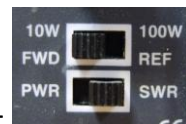
Перед тем как начать настройку КСВ-метр необходимо откалибровать. Для этого нужно собрать все элементы как показано на рисунке.



Тест_передатчик – кабель – КСВ_метр – нагрузка 50 Ом.

Далее нужно выполнить следующие действия:

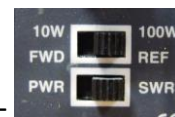
1. На КСВ-метре поставить переключатели как на рисунке (**SWR** и **FWD**)-
2. Включить тест-передатчик.
3. При помощи регулятора **CAL** выставить стрелку индикатора в крайнее правое



положение как показано на рисунке -



4. На КСВ-метре поставить переключатели как на рисунке (**SWR** и **REF**)-
5. После переключения стрелка должна «упасть» в крайнее левое положение



6. Выключить передатчик.

После калибровки снять нагрузку и вместо неё подключить антенну при помощи переходника.

Также при помощи КСВ-метров возможно измерить мощность передатчика. Для этого необходимо подключить передатчик к входу **RTX** КСВ-метра (используя кабель), а на выходе **ANT** подключить нагрузку(!!!). Поставить переключатели **PWR-10W** (вся

шкала индикатора – 10 Ватт) или **PWR-100W** (вся шкала -100 Ватт)

После включения передатчика индикатор покажет его мощность.



При использовании двухиндикаторных КСВ-метров схема использования подобна за исключением того, что нет переключателя **PWR-SWR**, вместо этого два индикатора: левый – мощность, правый – КСВ. И переключатель **10W-100W** и **FWD-REF** разделён на два независимых переключателя.

Пожелания:

Не включайте передатчик, если к выходу КСВ-метра не подключена нагрузка или антенна.