

## Модель: RS-101, RS-102, RS-402, RS-502

### ВВЕДЕНИЕ:

Этот измеритель КСВ и МОЩНОСТИ является высокоточным РЧ-измерителем для измерения прямой мощности, обращенной мощности и КСВН.

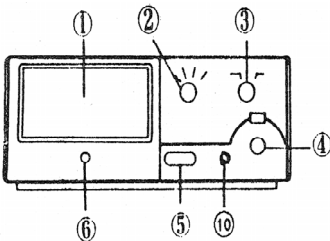
### Основные характеристики:

1. Большой дисплей для удобства чтения.
2. Прямые показания ВЧ-мощности (переключаемые для указания средней мощности или пиковой мощности огибающей [PEP] для передатчиков SSB и AM),
3. Обратные показания ВЧ мощности.
4. Пайки КСВН.
5. Подсветка счетчика.
6. Удобная схема управления для удобства эксплуатации.

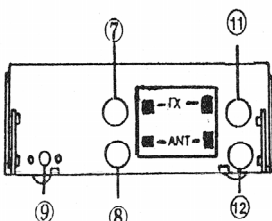
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| МОДЕЛЬ                              | RS-101  | RS-102        | RS-402        | RS-502        |
|-------------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|
| Диапазон частот                     | 1,6 - 60 МГц  | 1,8 - 200 МГц | 125 - 525 МГц | 1,8 - 525 МГц |
| Диапазон мощности                   | 0 - 3 кВт   | 0 - 200 Вт    |               |               |
| Шкала силы                          | 30/300 / 3кВт   | 5/20/200 Вт   |               |               |
| Максимальная мощность               | 3 кВт   | 200W          |               |               |
| Точность: НИЗКАЯ мощность Точность: | (AVG) +/- 10%, (PEP) +/- 15% (AVG) +/-                    |               |               |               |
| ВЫСОКАЯ мощность Минимальная        | 5%, (PEP) +/- 10%   |               |               |               |
| мощность для КСВ Входные / выходные | 1 Вт  |               |               |               |
| импедансы Разъемы ввода / вывода    | 50 Ом «М» или / и «N»                                     |               |               |               |
| Функция тестирования потери вставки | тип Менее 0,1 дБ Fwd / Rev                                |               |               |               |
|                                     | Power, PEP, SWR   |               |               |               |
| Размер (Ш / В / Г) мм Вес           | 190 x 85 x 135 мм   |               |               |               |
| (нетто)                             | 780 г   | 790 г         | 800 г         | 950 г         |
| аксессуары                          | Руководство по эксплуатации, провод 13,8 постоянного тока |               |               |               |

### <ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ>



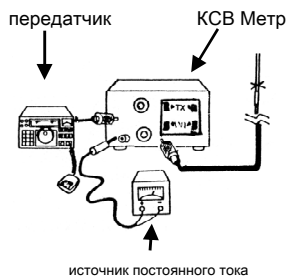
### <ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ>



### <ПЕРЕДНЯЯ И ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ>

1. Дисплей метра: показывает мощность FWD / REV в ваттах и отношение VSWR
2. Функциональный переключатель: выберите FWD / REV power, Calibration и VSWR.
3. Переключатель диапазона: выбор диапазона РЧ мощности 5/20/200 Вт, 30/300/3 кВт.
4. Калибровочная ручка: устанавливает отклонение полной шкалы при измерении КСВН.
5. AVG / PEP / MONI (кнопка): выбор показаний мощности AVG или PEP RF.
6. Meter Zero Adj.: Механическая регулировка иглы метра.
7. Разъем TX: коаксиальный разъем для передатчика на выходе 50 Ом.
8. Разъем ANT: коаксиальный разъем для системы антенн 50 Ом.
9. Подключение 13,8 В постоянного тока (через источник питания) для подсветки индикатора.
10. Переключатель HF / VUHF: доступен только для RS-502. 11 и 12. 2-я пара разъема TX / ANT: доступно только для RS-502.

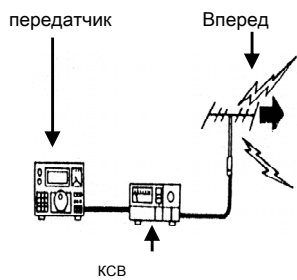
## <УСТАНОВКА>



## <ПРЯМОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ЭНЕРГИИ>

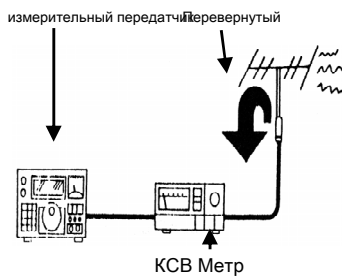
1. Установите переключатель FUNCTION в положение «FWD».
2. Установите радиоприемопередатчик в режим передачи и прочитайте шкалу, соответствующую выбранному диапазону мощности.
3. Когда кнопка AVG / PEP не горит, индикатор считывает среднюю радиочастотную мощность. Когда кнопка «нажата», индикатор считывает пиковую мощность огибающей для использования с передачами SSB и AM. В этом режиме будет медленный рост и время затухания.

## <OPERATION>



## <ОБРАТНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ЭНЕРГИИ>

Это измеряет обратную мощность на коаксиальном кабеле между приемопередатчиком и антенной. Остальные настройки такие же, как у <FORWARD POWER MEASUREMENT>



## <ИЗМЕРЕНИЕ КСВН>

1. Установите радиоприемопередатчик в режим передачи, а функциональный переключатель в положение «CAL».
2. Медленно поверните CAL. Поверните ручку по часовой стрелке, пока указатель счетчика не достигнет полной шкалы счетчика.
3. Теперь установите функциональный переключатель в положение «КСВ», пока он все еще передает, измеритель покажет коэффициент КСВН.

## [ВНИМАНИЕ]

1. Поскольку расходомер очень чувствителен, избегайте чрезмерной вибрации или механического удара по счетчику.
2. Следите за тем, как абсолютная максимальная мощность может быть применена к счетчику различными моделями, которые вы купили
3. Счетчик никогда не должен быть подключен обратно. Всегда соблюдайте правильное подключение к передатчику и антенне, как указано на задних разъемах.
4. Не подвергайте прибор воздействию чрезмерных температур, высокой влажности или сильных магнитных полей.