

Замена входного ВЧ усилителя (TQR3M9008)

При пробое усилителя за счет электростатических наводок, происходит резкое снижение чувствительности радиоприемника. Для восстановления работоспособности требуется его замена.

Для этого необходимо открутить боковые крышки приемника, не откручивая гайку ВЧ разъема. Затем осторожно снять экранирующую крышку, расположенную рядом с входным разъемом.

Для подтверждения диагноза, следует измерить напряжение (при включенном приемнике) между землей и стрелкой 1, рабочий диапазон – 0.45-0.65В. И напряжение между стрелками 2 и 3 – рабочий диапазон 0.1-0.2В. Если хотя бы одно из них лежит вне диапазона, то усилитель следует заменить (обязательно выключите приемник!). Местоположение усилителя обозначено желтой стрелкой. Замену желательно производить с помощью фена.

