

УТВЕРЖДАЮ

Президент Союза радиолюбителей России



И. Е. Григорьев

Дополнение № 1

к Регламенту VIII открытого очно - заочного Чемпионата Приволжского Федерального Округа по радиосвязи на КВ - телеграф

1. Изложить п. 4 приложения 2 к Регламенту в следующей редакции:

4. Требования к приемо-передающему оборудованию

4.1. Под "трансивером" в данном регламенте понимается приемо-передающее устройство диапазона коротких волн, имеющее классическую схему преобразования частот. Технические характеристики трансивера должны соответствовать техническим требованиям, установленным в "Требованиях к использованию радиочастотного спектра любительской службой и любительской спутниковой службой в Российской Федерации", "Инструкции о порядке регистрации и эксплуатации любительских радиостанций", а также требованиям "Решения ГКРЧ от 15 июля 2010 г. №10-07-01" в редакции "Решения ГКРЧ от 16 октября 2015 г. №15-35-02", а также требованиям приказа Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 13.01.2015 № 2.

4.2. Трансивер должен быть заводского изготовления. Применение трансиверов, использующих SDR технологии, запрещается. Допускается применение трансиверов «Elecraft».

4.3. В трансивере могут использоваться все соединители для подключения антенн, через который радиочастотный сигнал в режиме передачи с выхода передатчика трансивера поступает к антенне (далее - выход передатчика). В режиме приема сигнал от антенны может подаваться на вход приемника трансивера через тот же самый соединитель либо через еще один соединитель, специально предназначенный производителем трансивера для подключения приемной антенны.

4.4. Во время эфирной части соревнований выходная мощность передатчика трансивера не должна превышать 100 Вт.

4.5. Непрерывный контроль выходной мощности каждого из трансиверов ведется судьей на позиции по показаниям встроенного в трансивер индикатора выходной мощности и по показаниям подключенного к трансиверу внешнего измерителя пиковых значений падающей составляющей мощности (далее - ИМ). ИМ предоставляется Организатором.

4.6. В течение эфирной части Чемпионата вход ИМ должен быть подключен с помощью отрезка кабеля (требования - по п. 2.2 настоящего Приложения) непосредственно к выходу передатчика. Иными словами, ИМ должен быть включен в разрыв радиочастотного тракта между выходом передатчика и дополнительным фильтром (при наличии), устройством коммутации антенн (при наличии) и антенной. ИМ имеет соединители типа SO-239 или аналогичные по конструкции и присоединительным размерам. ИМ должен быть размещен участниками на своих рабочих столах таким образом, чтобы судье на позиции обеспечивалась возможность непрерывного контроля показаний ИМ.

4.7. ГССК имеет право потребовать от участников вскрыть трансивер для ознакомления с устройством передающего тракта. ГССК имеет право произвести измерение выходной мощности передатчика трансивера, проверить калибровку ИМ, опечатать любое оборудование.

4.8. При использовании трансивера со встроенным дополнительным приемником (например, типа FT-1000MP, IC-756 и др. с функцией "Dual watch", позволяющего одновременно прослушивать более одной полосы частот), прослушивать сигналы дополнительного приемника спортсменам запрещается. Рекомендуется заблокировать доступ к дополнительному приемнику через меню трансивера.

4.9. Прием целиком должен вестись самими участниками "на слух". Использование средств визуализации и автоматического декодирования принимаемых сигналов типа "CW Skimmer (Скиммер)" или аналогичных (с обзором одного или нескольких диапазонов частот и отображением сигналов в "трехмерном" виде, в координатах время-частота-амплитуда) запрещено. Разрешается использование встроенного в трансивер панорамного индикатора с отображением сигналов в координатах частота-амплитуда.