



Эфирный протокол RRT-plus.

Эфирный протокол «RRT-plus» разработан компанией в 2012 году и предназначен для замены с **января 2013 года** используемого RRT — протокола. В настоящее время проходят его «полевые» испытания.

Основные отличия нового протокола:

- 1) укороченная длина сообщения;
- 2) длина эфирного пакета $N * 85\text{мс}$, где N зависит от длины информационной части и равно 1 для 0...9 байт, 2 для 10...25 байт, 3 для 26...42 байт и т.д.;
- 3) исключена передача предыдущего сообщения;
- 4) значительно усилена шифрозащита;
- 5) возможность восстановления до 17 подряд повреждённых бит в одиночном сообщении;
- 6) при наложении при приёме до 17 бит двух сообщений друг на друга, каждое сообщение восстанавливается.

RRT-plus будет использоваться только в новых версиях передатчиков, начиная с **TRX-xxx v5**.

Параллельно с разработкой самого протокола внесены изменения в ПО базового блока. Новая версия этого ПО, инсталлированная в работающие у пользователей базовые блоки (пульта и ретрансляторы), позволит осуществлять приём и обработку сообщений в обоих протоколах: **RRT** и **RRT-plus**.