

Информация по тестированию систем с частотным разделением каналов с помощью ET 92

Измерения групп Базовые, Супер и Мастер

1. Измерение уровня сигнала в режиме "Tracking"
2. Измерение уровня шума
3. Измерение уровня пилот-сигнала

Измерения ТЧ и шума

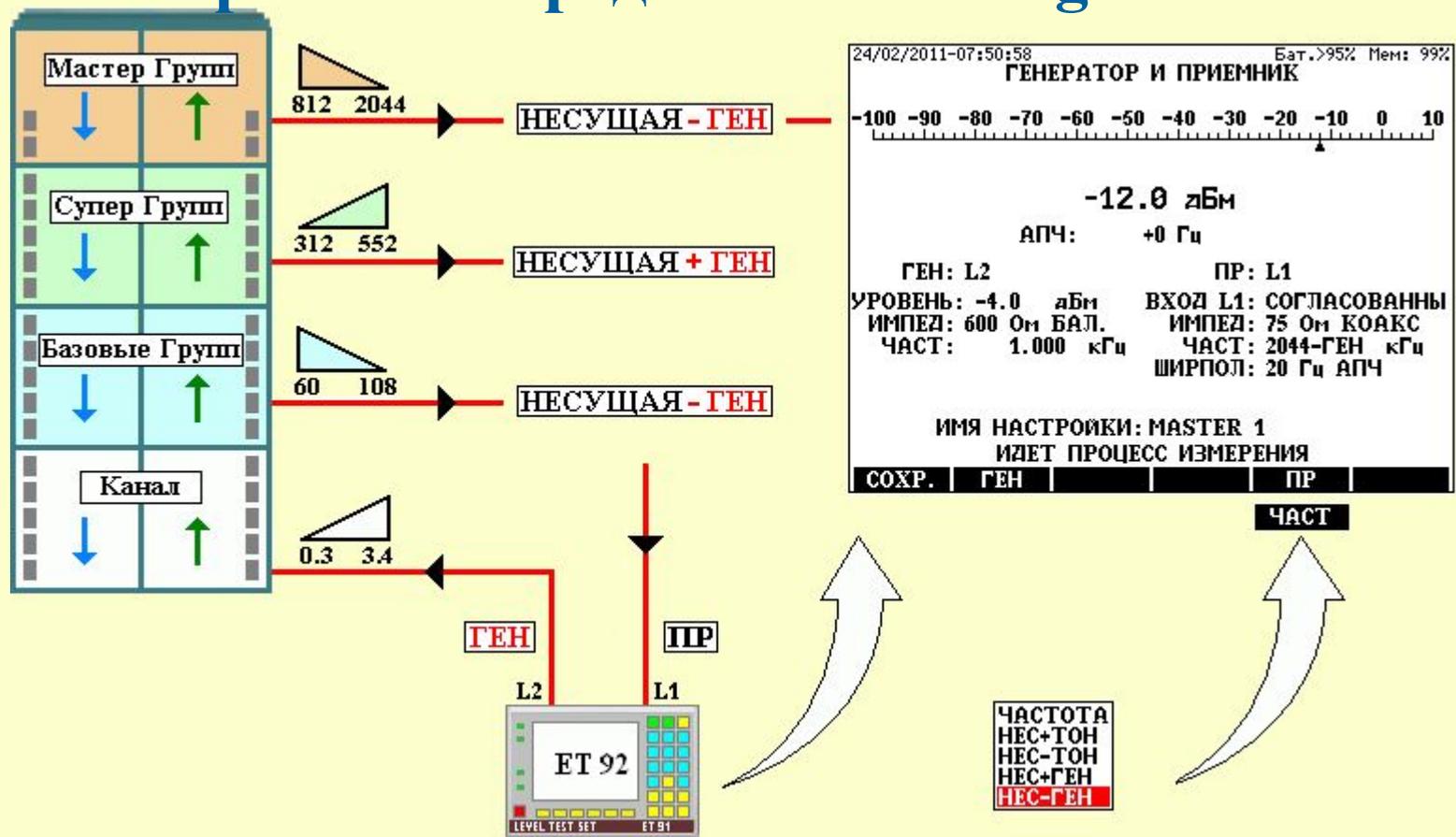
4. Псофометрическое измерение шума
5. Счётчик импульсных помех

Измерение из конца в конец

6. Быстрое измерение АЧХ
7. Измерение микропрерываний
8. Измерение групповой задержки
9. Измерения ухода частоты и джиттера

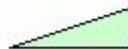
Для большей информации нажмите на интересующую строчку

Измерение уровня сигнала в режиме передачи "Tracking" ET 92

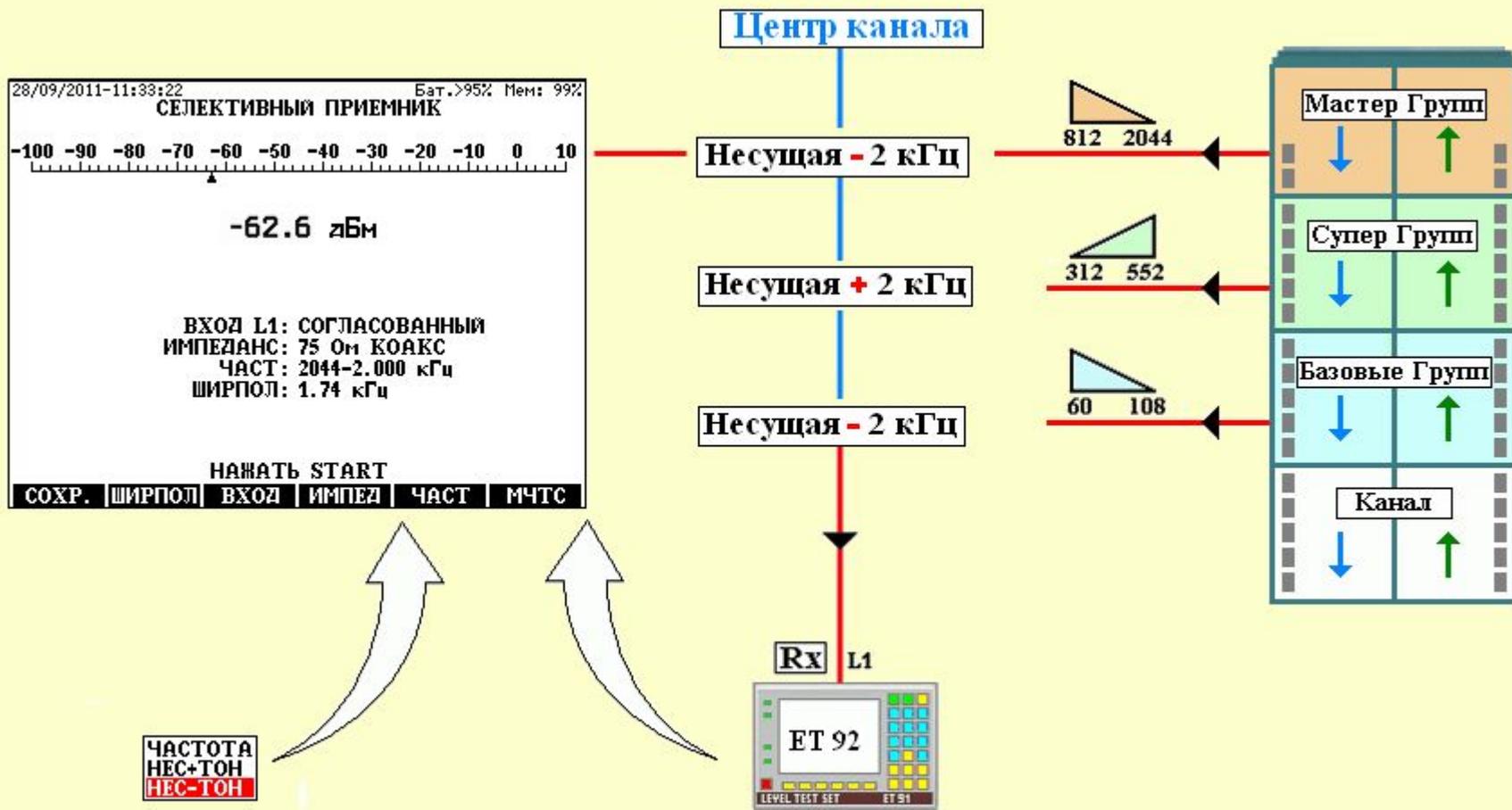


При изменении модулирующей частоты генератора (ГЕН), приёмник автоматически подстраивается по правилу:

$$\text{ПР} = \text{Фнес} + \text{ГЕН} \quad \text{или} \quad \text{Фнес} - \text{ГЕН}$$



Измерение уровня шума в мастер группе ET 92



Измерение уровня несущей в развернутой группе.

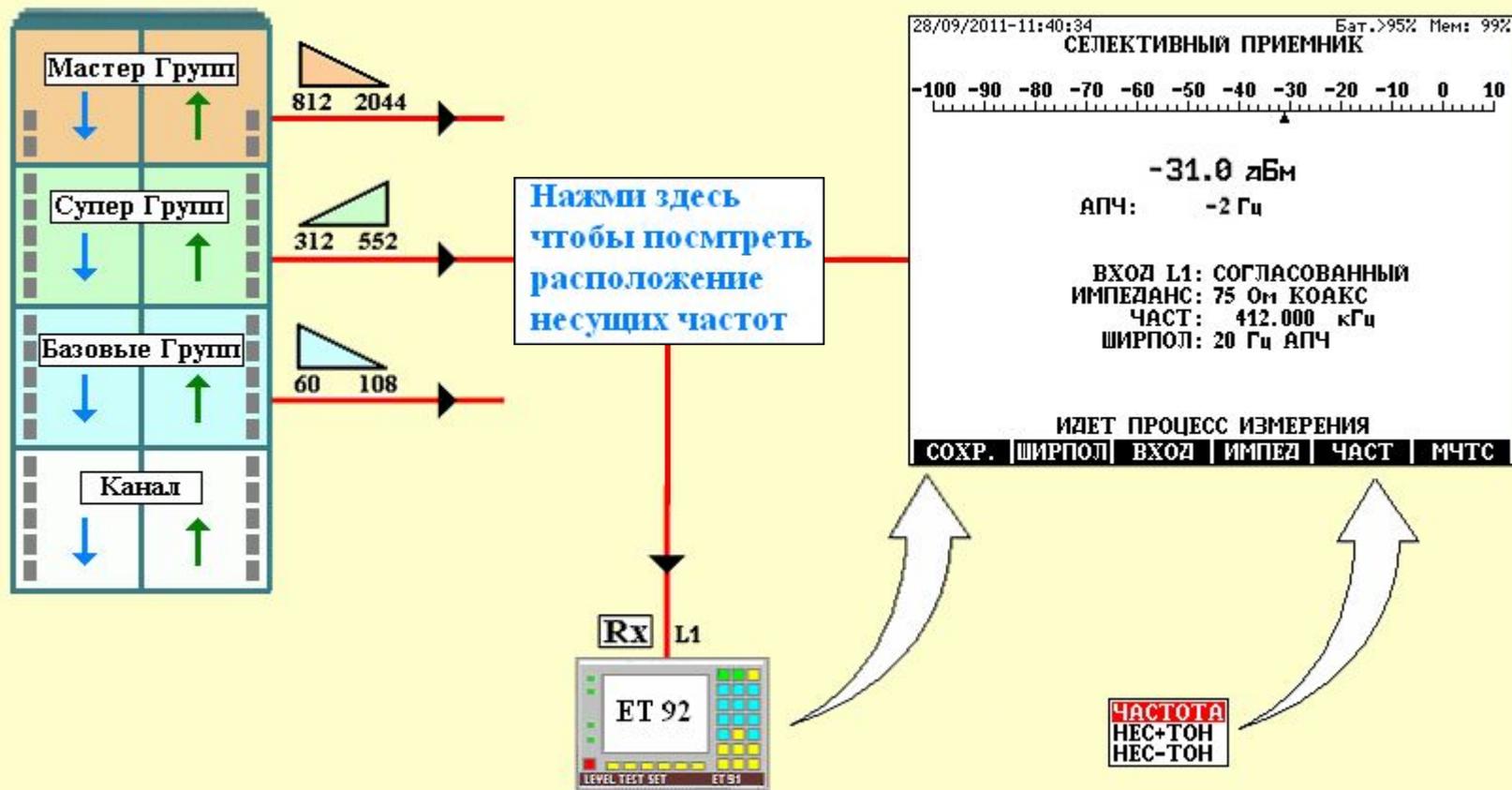
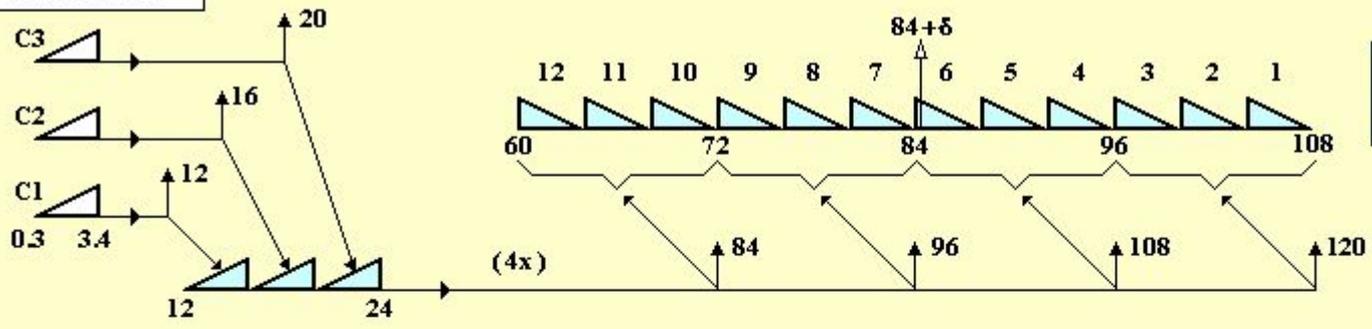


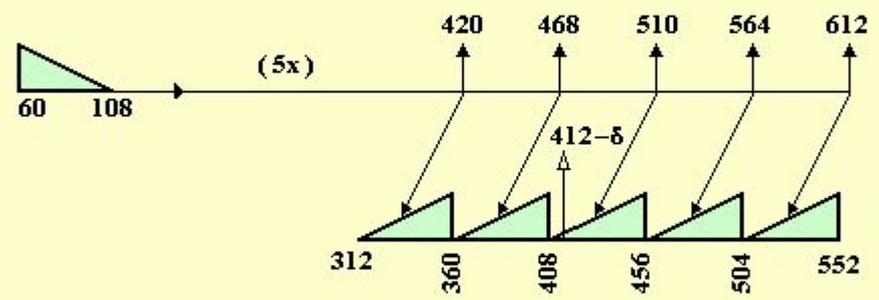
Схема расположения несущих частот

каналы



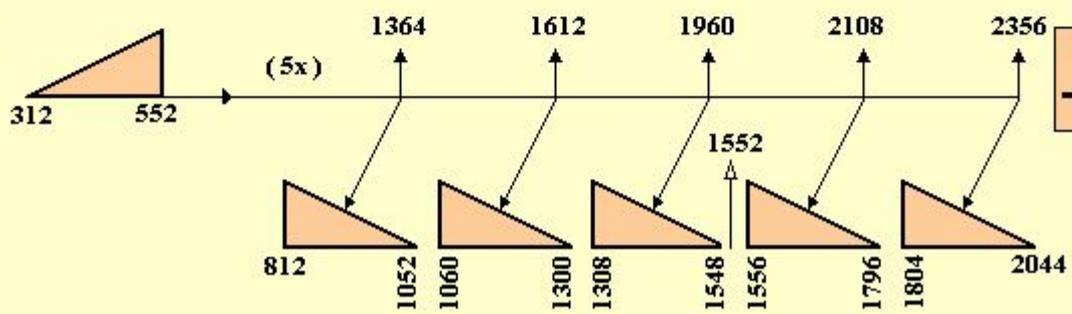
базовая группа
→ G (12 каналов)

базовая группа
G (12 каналов)



Развернутая группа
→ SG (60 каналов)

Развернутая группа
SG (60 каналов)



Группа Мастер
→ M (300 каналов)



Измерение психофотрического шума с помощью **ET 92**

Вид дисплея до 1 мин

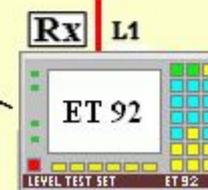


Вид дисплея после 1 мин



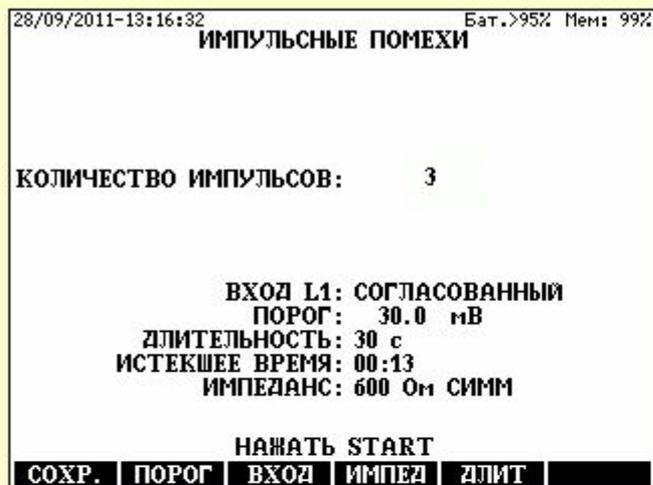
- ПОСЛ
- 1 с
 - 5 с
 - 10 с
 - 30 с**
 - 1 мин
 - 5 мин
 - 10 мин
 - 30 мин
 - 1 час
 - 2 часа
 - 4 часа
 - 8 часов
 - 12 часов
 - 24 часа
 - 48 часов
 - 72 часа

- ПОСЛ
- 1 с
 - 5 с
 - 10 с
 - 30 с
 - 5 мин**
 - 1 мин
 - 10 мин
 - 30 мин
 - 1 час
 - 2 часа
 - 4 часа
 - 8 часов
 - 12 часов
 - 24 часа
 - 48 часов
 - 72 часа



Измерение импульсных помех с помощью **ET 92**

Вид дисплея до 30 сек



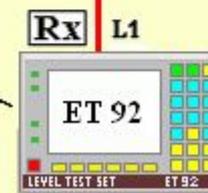
Вид дисплея после 30 сек



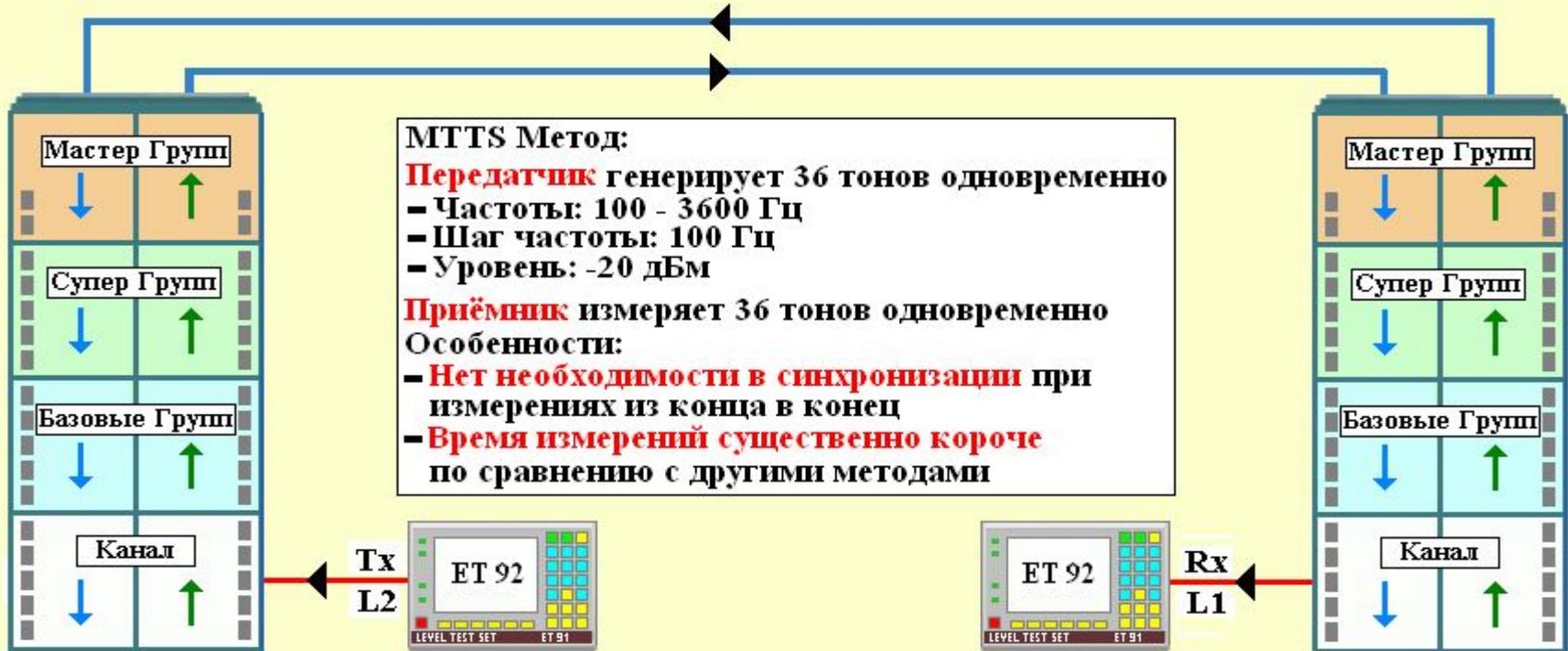
Импульс считается если, полученный шумовой сигнал присутствует в измеряемом диапазоне более, чем **500** наносек

- ПОСЛ
- 1 с
 - 5 с
 - 10 с
 - 30 с**
 - 1 мин
 - 5 мин
 - 10 мин
 - 30 мин
 - 1 час
 - 2 часа
 - 4 часа
 - 8 часов
 - 12 часов
 - 24 часа
 - 48 часов
 - 72 часа

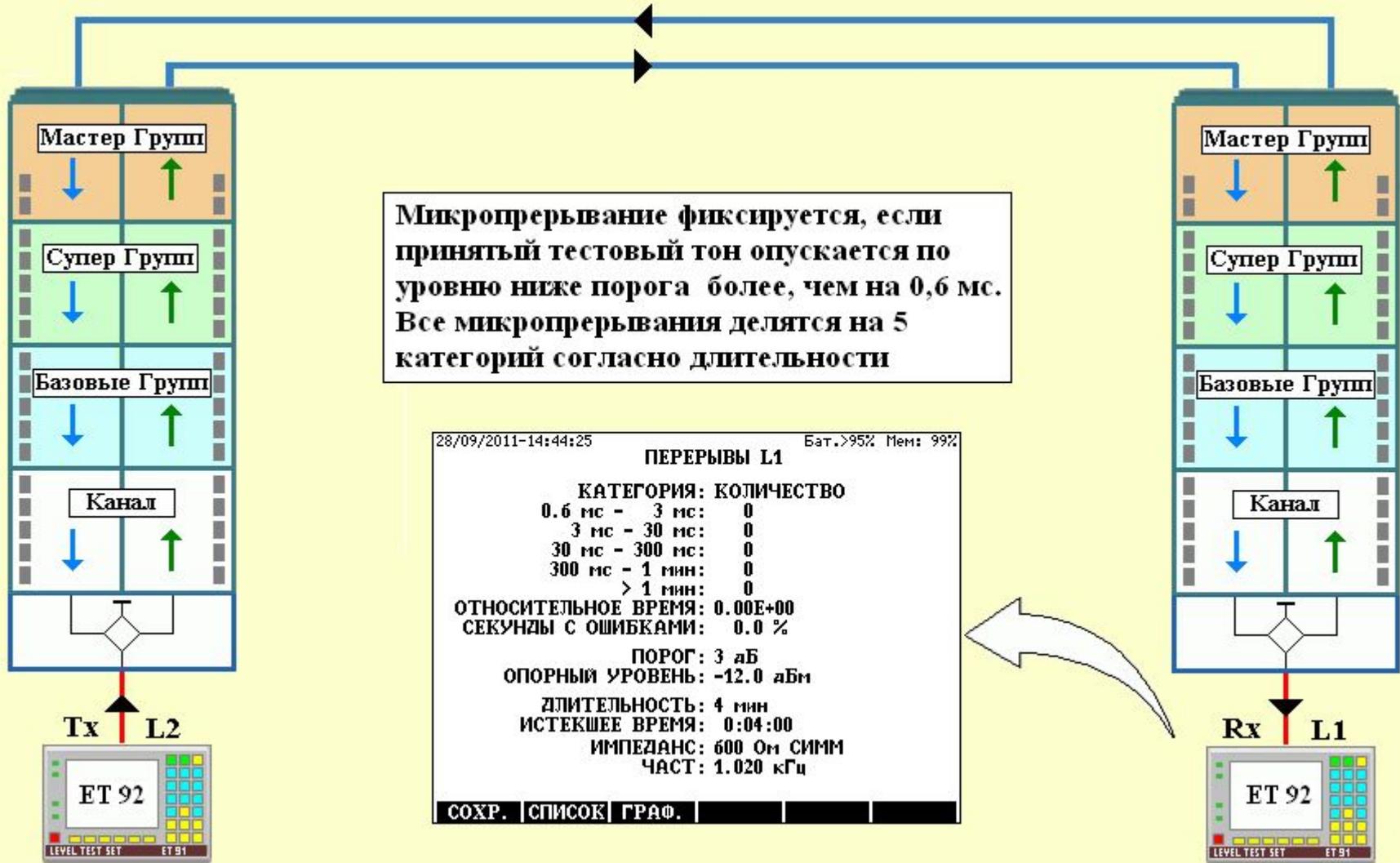
- ПОСЛ
- 1 с
 - 5 с
 - 10 с
 - 30 с
 - 5 мин**
 - 10 мин
 - 30 мин
 - 1 час
 - 2 часа
 - 4 часа
 - 8 часов
 - 12 часов
 - 24 часа
 - 48 часов
 - 72 часа



Быстрое измерение АЧХ мультитоновым тестовым сигналом



Измерение микропрерываний с помощью ET 92



Нажмите, чтобы увидеть результат теста в графической и текстовой форме

Детализация результатов измерения микропрерываний



29/09/2011-07:49:25 Бат.>95% Mem: 99%

КОЛИЧЕСТВО

ВРЕМЯ	0.6 3	3 30	30 300	300 1 мин	>1 >1 мин
25-10:25:17	0	0	0	0	0
25-10:25:18	0	0	0	0	0
25-10:25:19	0	0	0	0	0
25-10:25:20	0	0	0	0	0
25-10:25:21	0	0	0	0	0
25-10:25:22	0	0	0	0	0
25-10:25:23	0	0	0	0	0
25-10:25:24	0	0	0	0	0
25-10:25:25	0	0	0	0	0
25-10:25:26	0	0	0	0	0
25-10:25:27	0	0	0	0	0
25-10:25:28	0	0	0	0	0
25-10:25:29	0	0	0	0	0
25-10:25:30	0	0	0	0	0
25-10:25:31	0	0	0	0	0

ГРАФ. ОТНОС

29/09/2011-07:57:05 Бат.>95% Mem: 99%

ОТНОСИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ

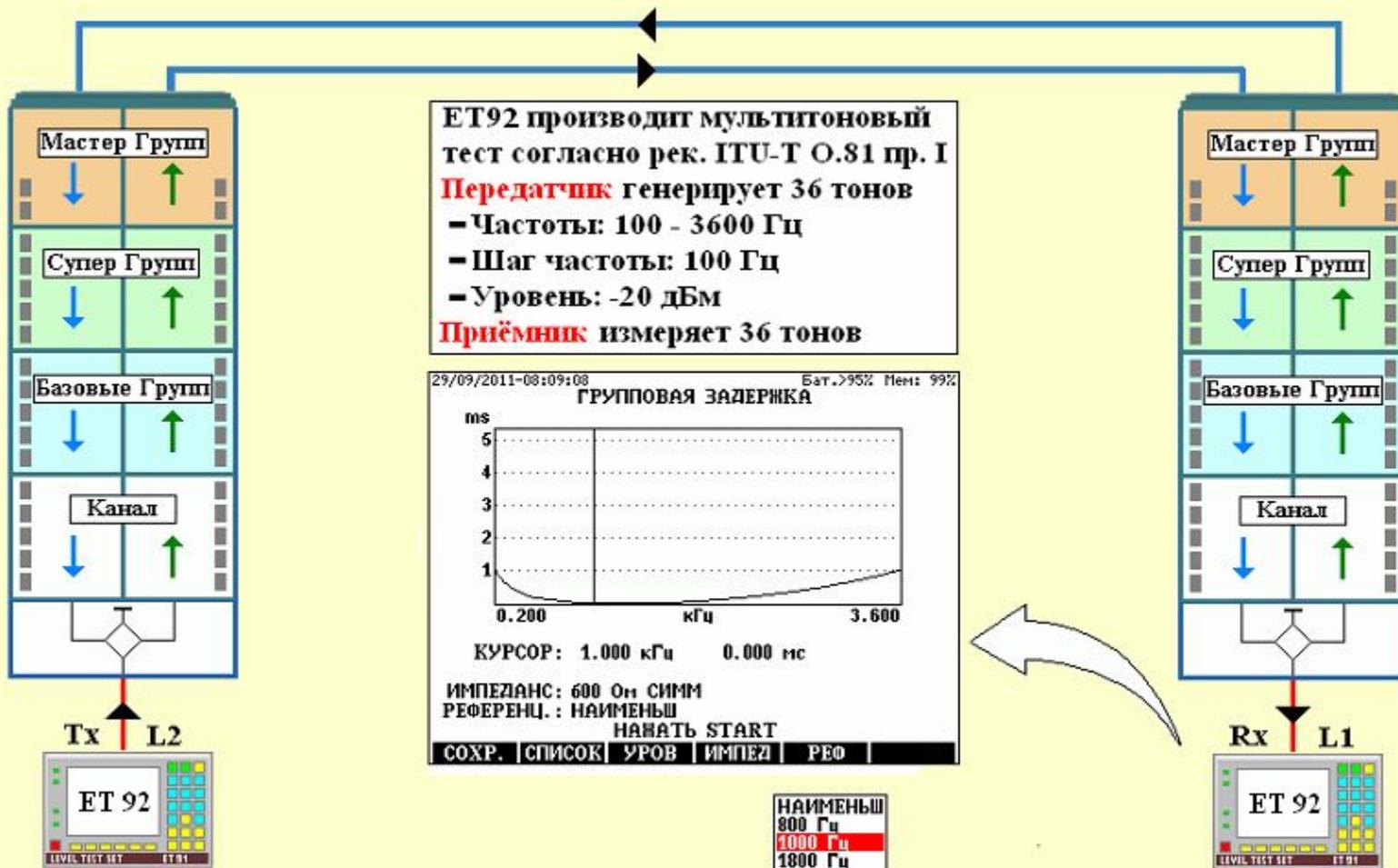
ВРЕМЯ	ОТНОСИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ
29-07:49:06	0.00E+00
29-07:49:07	0.00E+00
29-07:49:08	0.00E+00
29-07:49:09	0.00E+00
29-07:49:10	0.00E+00
29-07:49:11	0.00E+00
29-07:49:12	0.00E+00
29-07:49:13	0.00E+00
29-07:49:14	0.00E+00
29-07:49:15	0.00E+00
29-07:49:16	0.00E+00
29-07:49:17	0.00E+00
29-07:49:18	0.00E+00
29-07:49:19	0.00E+00
29-07:49:20	0.00E+00

ГРАФ. КОЛИЧ

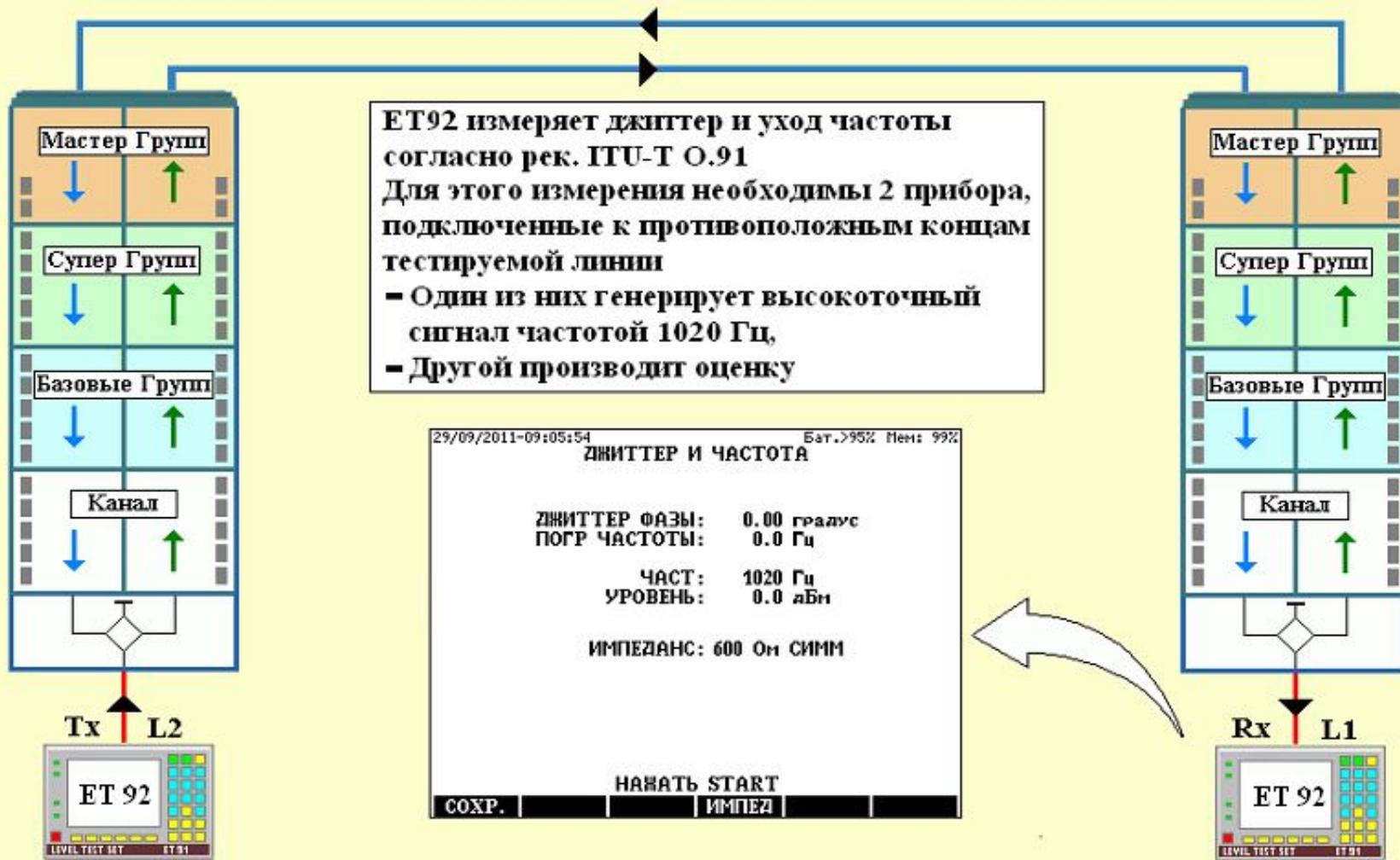
Все результаты доступны также в цифровой форме и могут быть переданы на ПК через USB интерфейс



Измерение группового времени задержки (ГВЗ)



Измерение джиттера и ухода частоты с помощью ET 92



**СПАСИБО ЗА ВАШЕ
ВНИМАНИЕ !**

