

ПРЕДНАЗНАЧЕН

Мультисистемный телевизионный измеритель ИТ-100 предназначен для измерения параметров сигналов цифрового и аналогового телевидения. Измеритель поддерживает работу с цифровыми стандартами DVB-C, ITU-T J.83 Annex A/B/C кабельного, DVB-T/T2/H вещательного, DVB-S/S2 спутникового телевидения. Измеритель обеспечивает декодирование цифровых сигналов стандартов MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264. Для сигналов аналогового телевидения измеритель поддерживает работу со стандартами PAL/NTSC/SECAM. Измеритель также может работать с IPTV сигналами. Измеритель может использоваться при контроле и настройке кабельных коаксиальных или оптических сетей приема телевидения и радиовещания, отдельных элементов построения сети и прочих радиоэлектронных устройств.

ОСОБЕННОСТИ:

- цветной 4.3" TFT дисплей с разрешением 480x272 точек;
- управление прибором со встроенной клавиатуры или через Ethernet порт;
- слот для подключения САМ модуля;
- ударопрочный корпус;
- питание внешних устройств с поддержкой команд DiSEqC уровня 1.2;
- работа от аккумулятора, сетевого блока питания или бортовой сети автомобиля;
- встроенный динамик для контроля звукового сопровождения;
- вес прибора 1.5 кг;
- габаритные размеры: 245x150x65 мм;
- входной разъем F-male 75 Ом, и оптический разъем со сменными адаптерами SC/FC;
- разъемы для обеспечения обмена данными с внешними устройствами:
 - a) USB-B 2.0 интерфейс (подключение к ПК);
 - b) USB-A 2.0 интерфейс (подключение FLASH накопителей);
 - c) Ethernet RJ45 10/100 интерфейс (управление или IPTV).

ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕЛЕВИЗИОННОГО СИГНАЛА СТАНДАРТОВ:

- PAL/SECAM/NTSC аналогового ТВ - уровень, V/A, C/N, осциллограмма видео-сигнала, глубина модуляции, уровень паразитной модуляции;
- DVB-C, ITU-T J.83 Annex A/B/C кабельного ТВ - мощность, MER, BER, констелляционная диаграмма, неравномерность канала, временной анализ появления ошибок;
- DVB-T/T2/H - мощность, MER, BER, констелляционная диаграмма, эхо диаграмма;
- DVB-S/S2 - мощность, MER, BER, констелляционная диаграмма;
- анализ структуры транспортного потока MPEG на соответствие стандарту TR101290 с возможностью сохранения потока в файл.



ООО «ПЛАНАР»
454091 ЧЕЛЯБИНСК ул. Елькина, д.32
welcome@planar.chel.ru
+7 (351) 72 99 777

ООО «ПЛАНАР-ЦЕНТР»
123592 МОСКВА Неманский проезд, вл.18 стр.1
moscow@planar.chel.ru
+7 (495) 757 9082

www.planar.chel.ru

КОНТРОЛЬ ТВ ИЗОБРАЖЕНИЯ И КАНАЛА ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ:

- аналоговых каналов PAL, SECAM, NTSC;
- цифровых каналов с кодировкой MPEG2, MPEG4 с разрешением SD или HD;
- закрытых каналов при установке CAM модуля;
- IPTV каналов.

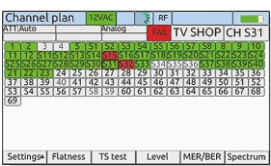
РЕЖИМЫ ИЗМЕРЕНИЯ:

- измерение параметров одного канала;
- сканирование всех каналов с измерением неравномерности, наклона;
- сравнение текущих измерений с записанными ранее;
- мини-сканирование;
- график изменения параметров цифровых каналов MER, BER во времени;
- запоминание всех измерений в записной книжке в виде файлов;
- анализ структуры транспортного потока MPEG на соответствие стандарту TR101290;
- запись транспортного потока для последующего анализа;
- анализатор спектра;
- измерение CSO-CTB;
- измерение уровня мощности в оптическом канале;
- измерение осциллограммы видео-сигнала;
- измерение глубины модуляции;
- измерение уровня паразитной модуляции.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

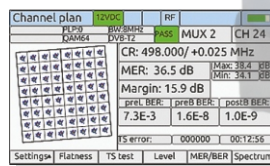
Диапазон рабочих частот, МГц	5 ... 2150
Пределы допускаемой основной погрешности измерения уровня, дБ	±1,2
Диапазон измеряемых уровней для аналоговых каналов, дБмкВ	25 ... 126
Шаг перестройки по частоте, кГц	25
Время работы от аккумулятора, ч, не менее	4
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ... +50



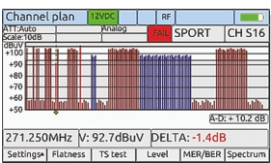
РЕЖИМ АВТОТЕСТ



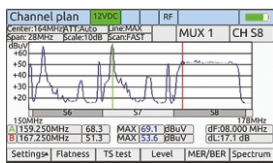
РЕЖИМ АНАЛИЗ



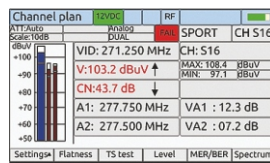
РЕЖИМ MER/BER



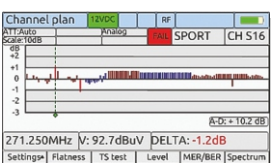
РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЕ



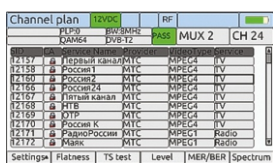
РЕЖИМ СПЕКТР



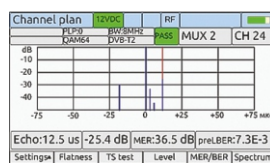
РЕЖИМ УРОВЕНЬ



РЕЖИМ НЕРАВНОМЕРНОСТЬ



РЕЖИМ ТАБЛИЦА СЕРВИСОВ



РЕЖИМ ЭХО



ООО «ПЛАНАР»
454091 ЧЕЛЯБИНСК ул. Елькина, д.32
welcome@planar.chel.ru
+7 (351) 72 99 777

ООО «ПЛАНАР-ЦЕНТР»
123592 МОСКВА Неманский проезд, вл.18 стр.1
moscow@planar.chel.ru
+7 (495) 757 9082

www.planar.chel.ru