



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz



## Измеритель сигналов DVB-C ИТ-09QAM Планар

Planar IT-09QAM

### Описание

**Анализатор Планар ИТ-09QAM снят с производства. Рекомендуемая замена производителем Планар ИТ-19С.**

Анализатор сигналов DVB-C ИТ-09С предназначен для измерения параметров телевизионных каналов с аналоговой модуляцией: уровня напряжения радиосигнала изображения, разности уровней напряжения радиосигналов изображения и звукового сопровождения, разности уровней напряжения радиосигналов изображения и шума, а так же параметров телевизионных каналов с цифровой модуляцией: фактического уровня напряжения радиосигнала и отношения радиосигнала цифрового телевизионного вещания к шуму в канале распределения.

Для телевизионного сигнала стандарта DVB-C измеритель позволяет измерять показатели качества приема – коэффициент ошибок модуляции цифрового потока MER, частоту появления ошибочных битов BER до декодера Рида-Соломона, количество ошибочных пакетов после декодера Рида-Соломона, запас по помехоустойчивости MARGIN, а также констелляционную диаграмму (на экране ПК).

ИТ-09С обеспечивает режим автоматического определения параметров настройки (частота канала, символьная скорость, вид модуляции). Измеритель ИТ-09С можно подключать к персональному компьютеру для получения дополнительных сервисных режимов. Измеритель позволяет измерять постоянное и переменное напряжение дистанционного питания сетей распределительных приемных систем телевидения и радиовещания.

Основные особенности:

- Малогабаритный. Габаритные размеры 147x82x43 мм
- Легкий. Вес прибора с аккумуляторами не превышает 0,5 кг
- Эргономичный корпус с защитным кожухом
- Индикация результатов измерения на графическом ЖК дисплее 128x64 со светодиодной подсветкой
- Пленочная клавиатура с тактильным эффектом
- Обновление программного обеспечения пользователем
- Работа с внешним компьютером по USB-интерфейсу
- Энергонезависимая записная книжка
- Продолжительное время автономной работы от 4-х NiMH аккумуляторов AA
- Работа измерителя и заряд аккумуляторов от внешнего блока питания 12В или бортовой сети автомобиля

Измеряемые параметры:

- Для аналоговых каналов: уровень канала, отношение видео/аудио, отношение сигнал/шум
- Для цифровых каналов: мощность канала
- Для ITU-T J.83 Annex A/B/C каналов: MER, PreBER, PostBER



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

Измерение спектра обратного канала  
Измерение напряжения дистанционного питания кабельной сети в диапазоне от 10 до 100 В

Записная книжка с возможностью хранения:

16-ти канальных планов  
95 страниц записной книжки каналов с результатами измерения параметров каналов

Возможности программы для ПК:

Работа в режиме виртуального прибора с измерением параметров каналов в виде гистограммы, анализатора спектра, констелляционной диаграммы с параметрами ITU-T J.83 Annex A/B/C каналов  
Чтение, создание новых, редактирование, загрузка в измеритель и сохранение канальных планов и страниц записной книжки каналов  
Документирование результатов измерения прибора в графическом и табличном виде с возможностью вывода на печать  
Измерение спектра обратного канала  
Обновление программного обеспечения прибора

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Комплект поставки прибора ИТ-09QAM |         |
| Измеритель ИТ-09QAM                | 1 штука |
| Аккумулятор NiMH, AA               | 4 штуки |
| ВЧ переход "F"- "F"                | 1 штука |
| Руководство по эксплуатации        | 1 штука |
| Формуляр                           | 1 штука |
| Блок питания TAV03-12/1.5          | 1 штука |
| Защитный кожух                     | 1 штука |

## Технические характеристики

Тип измеряемого сигнала

DVB-C

## Общие характеристики

Исполнение

Переносной

## Доп. описание

Записная книжка с возможностью хранения:

16-ти канальных планов  
95 страниц записной книжки каналов с результатами измерения параметров каналов

Возможности программы для ПК:

Работа в режиме виртуального прибора с измерением параметров каналов в виде гистограммы, анализатора спектра, констелляционной диаграммы с параметрами ITU-T J.83 Annex A/B/C каналов



ТОО «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

Чтение, создание новых, редактирование, загрузка в измеритель и сохранение канальных планов и страниц записной книжки каналов

Документирование результатов измерения прибора в графическом и табличном виде с возможностью вывода на печать

Измерение спектра обратного канала

Обновление программного обеспечения прибора