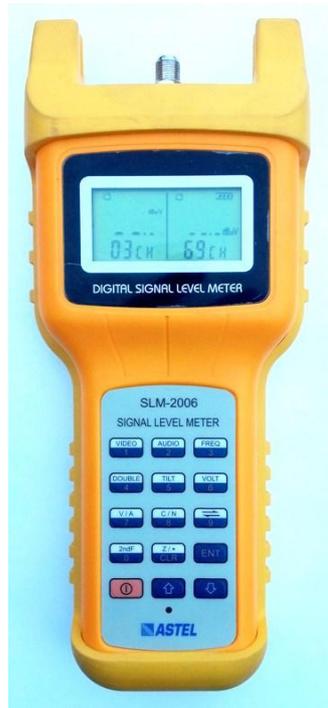


Анализатор телевизионных и кабельных сигналов SLM-2006



1. Описание прибора

- Измеритель уровней телевизионных и кабельных сигналов SLM-2006 разработан и производится специально для настройки и измерений в процессе ввода в эксплуатацию и эксплуатации кабельных сетей.
- Функциональный малогабаритный прибор.
- Измеряет уровень телевизионного сигнала в кабельных сетях используя перестройку по каналам и по частоте.
- Прибор измеряет наклон АЧХ, отношение сигнал /шум, напряжение дистанционного питания в кабеле и другие параметры.
- Результаты отображаются на жидкокристаллическом дисплее с подсветкой.

2. Назначение клавиш



Включить / Выключить питание прибора.

Для переключения режимов OIRT и CCIRT перед включением прибора нажать и держать кнопку «1».



Нажатие – ввод цифры «1».

Нажатие после  переводит прибор в режим Одного канала с отображением уровня Видеонесущей текущего канала.



Нажатие – ввод цифры «2».

Нажатие после  переводит прибор в режим Одного канала с отображением уровня Аудионесущей текущего канала.



Нажатие – ввод цифры «3».

Нажатие после  переводит прибор в режим Одного канала с отображением уровня выбранной произвольной частоты.



Нажатие – ввод цифры «4».

Нажатие после  переводит прибор в режим измерения двух каналов с отображением уровней Видеонесущих текущих каналов.



Нажатие – ввод цифры «5».

Нажатие после  переводит прибор в режим измерения наклона АЧХ.



Нажатие – ввод цифры «6».

Нажатие после  переводит прибор в режим измерения Напряжения дистанционного питания в кабеле и батареи питания прибора.



Нажатие – ввод цифры «7».

Нажатие после  переводит прибор в режим измерения уровня видеонесущей и измерения отношения Видео/Аудио.



Нажатие – ввод цифры «8».



Нажатие после переводит прибор в режим измерения отношения сигнал/шум.



Нажатие – ввод цифры «9».



Нажатие после переключает с одного активного канала на другой в режим измерения двух каналов.



При нажатии на экране отображается “2nd” – приглашение прибора выбрать изменение режима нажатием на другие кнопки.



Внутри режимов при необходимости ввода чисел, нажатие ввод цифры «0».



Нажатие – сброс введенных значений или остановка операции. Внутри режимов при необходимости ввода чисел, ввод точки для добавления десятых и сотых в значения.



Нажатие после переводит прибор в режим ввода номера субкабельного канала.



Подтверждает ввод номера канала или значения частоты.



Канал или частота вверх.



Канал или частота вниз.

3. Проведение измерений

3.1 Измерение уровня видеонесущей и отношения Видео / Аудио.

Для перехода в одноканальный режим измерения уровня видеонесущей нажмите кнопку  и затем . На дисплее отобразятся следующие параметры:



- в левой нижней части экрана - номер текущего канала
- в правой нижней части - частота видеонесущей этого канала
- слева в средней части экрана - уровень видеонесущей
- справа в средней части экрана - соотношение V/A

Нажимая кнопки  и  или кнопки  ~  и завершая ввод нажатием , Вы можете изменять номер канала, параметры видеонесущей и отношение Видео/Аудио которого индицируются на дисплее.

3.2 Измерение уровня аудионесущей.

Для перехода в одноканальный режим измерения уровня аудионесущей нажмите кнопку  и затем . На дисплее отобразятся следующие параметры:



- в левой нижней части экрана - номер текущего канала
- в правой нижней части - частота аудионесущей этого канала
- слева в средней части экрана - уровень аудионесущей

Нажимая кнопки  и  или кнопки  ~  и завершая ввод нажатием , Вы можете изменять номер канала.

3.3 Измерение уровня частоты.

Для перехода в одноканальный режим измерения уровня произвольной частоты нажмите кнопку  и затем . В этом режиме прибор может измерять FM диапазон. На дисплее отобразятся следующие параметры:



- в левой нижней части экрана – символ “F”, означает режим измерения частоты
- в правой нижней части – выбранная частота
- слева в средней части экрана - уровень частоты

Нажимая кнопки  и  или кнопки  ~  и завершая ввод нажатием , Вы можете изменять значение частоты.

3.4 Измерение уровней двух каналов.

Для перехода в двухканальный режим измерения уровня видеонесущих нажмите кнопку  и затем 

На дисплее отобразятся следующие параметры:



- в левой нижней части экрана - номер первого канала
- в правой нижней части - номер второго канала
- слева в средней части экрана - уровень видеонесущей первого канала
- справа в средней части экрана - уровень видеонесущей второго канала

Нажимая кнопки  и  или кнопки  ~  и завершая ввод нажатием , Вы можете изменять номер канала.

3.5 Измерение отклонения видеонесущей одного канала относительно другого канала.

Для перехода в режим измерения отклонения видеонесущей нажмите кнопку  и затем 
На дисплее отобразятся следующие параметры:



- в левой нижней части экрана - номер первого канала
- в правой нижней части - номер второго канала
- слева в средней части экрана - уровень видеонесущей первого канала
- справа в средней части экрана - уровень отклонения второго канала относительно первого канала

Нажимая кнопки  и  или кнопки  ~  и завершая ввод нажатием , Вы можете изменять номер канала.

3.6 Измерение напряжения.

Для перехода в режим измерения сигнал/шум нажмите кнопку  и затем 
На дисплее отобразятся следующие параметры:



- в левой нижней части экрана – обозначение AC – означает измерение переменного напряжения в кабеле
- в правой нижней части - обозначение dC – означает измерение постоянного напряжения батареи прибора
- слева в средней части экрана – напряжение питания в кабеле
- справа в средней части экрана - напряжение питания батареи прибора

3.7 Измерение отношения видео/аудио.

Для перехода в режим измерения сигнал/шум нажмите кнопку  и затем 
На дисплее отобразятся следующие параметры:



- в левой нижней части экрана - номер канала
- в правой нижней части - частота видеонесущей
- слева в средней части экрана - уровень видеонесущей
- справа в средней части экрана - соотношение V/A

Нажимая кнопки  и  или кнопки  ~ 
и завершая ввод нажатием , Вы можете изменять номер канала.

3.8 Измерение сигнал/шум.

Для перехода в режим измерения сигнал/шум нажмите кнопку  и затем 
На дисплее отобразятся следующие параметры:



- в левой нижней части экрана - номер канала
- в правой нижней части - частота видеонесущей
- слева в средней части экрана - уровень видеонесущей
- справа в средней части экрана - соотношение C/N

Нажимая кнопки  и  или кнопки  ~  и
завершая ввод нажатием , Вы можете изменять номер канала.

3.9 Переключения между каналами в режимах двух каналов.

Для перехода с левого канала на правый и наоборот нажмите кнопку  и затем 

3.10 Ввод номера субкабельного канала.

Для ввода номера субкабельного канала нажмите кнопку  и затем 



- в левой нижней части экрана – номер знак “z” обозначает ввод субкабельного канала.

4. Спецификация

Модель	SLM-2006
Частоты и уровни	
Диапазон частот	46-870 МГц
Полоса разрешения	280 кГц ± 50 кГц
Каналы	Все CCIR и OIRT каналы*
Диапазон уровней	30 дБмкВ ~ 115 дБмкВ
Точность	±1,5 дБмкВ (при +20°C)
	±2,5 дБмкВ (-10°C ~ +40°C)
Измерение волны	Пиковое значение
Напряжение	
Диапазон измерения напряжения	0 ~ 100 В=
Точность	± 1,5 В
Разрешение	0,1 В
Другое	
Размеры	214 мм x 94 мм x 47 мм
Вес:	1,4 кг
Рабочая температура	-20 °С ~ + 40 °С
Дисплей LCD	STN LCD с подсветкой
входное сопротивление	75 Ом
входной коннектор	F мама
Питание	
Выход блока питания	V= 7.2 В / 1А
Вход блока питания	АС 220V/50Hz±10%
Батарея	6 Ач
Время работы батареи	более 4,5 часов работы
Время зарядки	12 - 14 часов
Аксессуары	
Блок питания	1 шт.
Переходник	F папа 2шт.
Инструкция	1 шт.

* для переключения между CCIR и OIRT нажать и держать "1" при включении прибора.