

# Измерения xDSL модем



Начало работы

Выбран режим  
«модем»

режим	modem_30-04-2008_13-38-31.xls				
▶ модем	подключите прибор к линии и нажмите ОК...				
экран 1					
скорость					
экран 2					
SNR					
сохранить					
вос. Мбит/с	0.000				
нис. Мбит/с	0.000				
номер бина	f (кГц)	шум	SNR	биты	формат
127	547.6875	0	0	0	ADSL

# Измерения xDSL модем



## Установка связи и измерение параметров

Выполняемая процедура:

- Включение модема
- Инициализация
- Запуск процесса измерения
- Определение стандарта
- Получение данных о скорости
- Получение данных о SNR
- Получение данных о шуме

номер бина	f (кГц)	шум	SNR	биты	формат
127	547.6875	0	0	0	ADSL

Тип технологии (стандарта) будет автоматически определяться настройками стационарного оборудования (DSLAM)

Технологии:

- ADSL2+
- ADSL2
- ADSL

# Измерения xDSL модем



## Анализ параметров линии

Верхний экран: «Побивовая скорость»

Нижний экран: «SNR» или «шум» «затухание»

Запись результата

Измеренная Скорость соединения для восходящего и нисходящего потоков

Номер бина и частота соответствующие положению маркера на экране. Может меняться кнопками  $\leftarrow \Rightarrow$

Downstream (восходящий поток)

Upstream (нисходящий поток)

режим модем

экран 1 скорость

экран 2 SNR

сохранить

вос. Мбит/с 1.042

нис. Мбит/с 19.096

номер бина 255

f (кГц) 1099.6875

шум -117

SNR 41

биты 11

формат ADSL2+

modem\_30-04-2008\_13-38-31.xls

номер бина	f (кГц)	шум	SNR	биты	формат
255	1099.6875	-117	41	11	ADSL2+

Результаты измерения по выбранному бину

DSLAM настроен на ADSL2+

# *Мониторинг xDSL - модем*



Осуществляется  
длительный мониторинг  
качества канала связи с  
записью протокола  
измерений