

### Характеристики рефлектометра

Диапазоны измеряемых расстояний	рефлектометром	25 ÷ 51200 м
Максимальное разрешение		0,2 м
Перекрываемое затухание		Не менее 80 дБ
Регулируемая амплитуда зондирующего импульса		6 – 18 В с шагом 1 В
Длительность зондирующего импульса		16 ÷ 50000 нс
Количество усреднений		2 ÷ 512
Диапазон установки коэффициента укорочения		1÷7 с шагом 0,001

### Характеристики моста

диапазон измерения сопротивления изоляции		1 кОм – 50000 МОм
диапазон измерения электрической емкости		0,1 – 2000 нФ
диапазон измерения сопротивления шлейфа		0 – 10 кОм
испытательное напряжение		180 В
диапазон R <sub>п</sub> в месте повреждения изоляции		0 – 20 МОм
диапазон измерения напряжения		0 – 300 В
максимальная погрешность определения расстояния до места повреждения изоляции		для R <sub>п</sub> = 0 – 3 МОм 0,1%+1м
максимальная погрешность измерения сопротивления шлейфа в диапазоне		0 - 3000 Ом      0,1%+1 ед. 3 кОм - 10 кОм    0,1 кОм
максимальная погрешность измерения омической асимметрии		0,1%+1 ед.
максимальная погрешность измерения сопротивления изоляции		
в диапазоне 0÷999 кОм		2%+1 ед.
в диапазоне 1МОм÷999Мом		2%+1 ед.
в диапазоне 1000МОм÷4999Мом		5%+1 ед.
в диапазоне 5000МОм÷10000Мом		10% +1 ед.
в диапазоне >10000МОм		не нормируется
максимальная погрешность измерения электрической емкости		2%+1 ед.

\*1 ед. = значению самого младшего разряда числа, выводимого на экран

### Характеристики генератора:

Выход генератора	симметричный
Выходное сопротивление	В соответствии с выбранной технологией
Затухание асимметрии	не более -40 дБ
Выходной уровень	15 дБм на нагрузке 100 Ом (1,65÷1,85 В)
Тип выходного сигнала	Гармонический Сканирование по частоте
Частотный диапазон	В соответствии с выбранной технологией. ADSL, ADSL2: 4 кГц ÷ 1104 кГц (шаг 4,3125 кГц) ADSL2+ : 4 кГц ÷ 2208 кГц (шаг 4,3125 кГц) SHDSL, HDSL: 1 кГц ÷ 512 кГц (шаг 1 кГц) E1 : 2 кГц ÷ 1024 кГц (шаг 2 кГц)
Допустимая погрешность установки частоты	±0,05%

**Характеристики приемника:**

Вход приемника	симметричный
Входное сопротивление	В соответствии с выбранной технологией
Затухание асимметрии	не более -40 дБ
Диапазон измеряемых уровней	от -100 до +1 дБ
Погрешность измерения нулевого уровня	не более ± 1 дБ
Погрешность измерения в диапазоне:	
-50 ... 0 дБ	не более ± 1 дБ
-80 ... -50 дБ	± 2 дБ
-100 ... -80 дБ	± 4 дБ
Частотный диапазон	В соответствии с выбранной технологией. ADSL, ADSL2: 4 кГц ÷ 1104 кГц (шаг 4,3125 кГц) ADSL2+ : 4 кГц ÷ 2208 кГц (шаг 4,3125 кГц) SHDSL, HDSL: 1 кГц ÷ 512 кГц (шаг 1 кГц) E1 : 2 кГц ÷ 1024 кГц (шаг 2 кГц)
Уровень собственных шумов прибора	не более -100 дБ