

## Технические характеристики ИРК-ПРО Гамма VDSL

Рефлектометр	
Диапазон измеряемых рефлектометром расстояний	25 – 51200 м
Максимальное разрешение	0,2 м
Перекрываемое затухание	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
Измерительный мост	
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 $R_p$ в месте повреждения изоляции	0 – 20 МОм
Диапазон измерения напряжения	0 – 300 В
Максимальная погрешность определения расстояния до места повреждения изоляции	для $R_p = 0 – 3$ МОм: 0,1% + 1 м
Максимальная погрешность измерения сопротивления шлейфа в диапазоне	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - 3000 Ом: 0,1% + 1 ед.</li> <li>• 3 кОм - 10 кОм: 0,1 кОм</li> </ul>
Максимальная погрешность измерения омической асимметрии	0,1% + 1 ед.
Максимальная погрешность измерения сопротивления изоляции в диапазоне:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 – 999 кОм</li> <li>• 1 МОм – 999 МОм</li> <li>• 1000 МОм – 4999 МОм</li> <li>• 5000 МОм – 10000 МОм</li> <li>• &gt;10000 МОм</li> <li>• 2% + 1 ед.</li> <li>• 2% + 1 ед.</li> <li>• 5% + 1 ед.</li> <li>• 10% + 1 ед.</li> <li>• не нормируется</li> </ul>
Максимальная погрешность измерения электрической емкости	2% + 1 ед.