



## **P5-24 измеритель неоднородностей линий**



Портативный цифровой измеритель «P5-24» неоднородностей линий предназначен для проведения основных измерений на протяженных кабелях (коаксиальных, силовых, связи и т.д.) длиной до 100 км; обнаружения повреждения и определения его характера (обрыв, короткое замыкание, утечка, нарушение контакта, вставки и др.); определения расстояния до повреждения или неоднородности.

### ***Технические характеристики***

Характеристики	Значения
Диапазоны измерения расстояния	(0 - 0,03), (0 - 0,1), (0 - 0,3), (0 - 1), (0 - 3), (0 - 10), (0 - 30), (0 - 100) км
Основные погрешности измерения расстояния:	0,3 % (на диапазоне 300 - 100 км) 1 % (на диапазоне 30, 100 м)
Пределы установки коэффициента укорочения	1,000-7,000
Минимальное измеряемое расстояние (при $K_y = 1,500$ )	1 м
Длительность зондирующего импульса	от 10 нс до 10 мкс
Амплитуда зондирующего импульса на нагрузке 50 Ом:	
- при длительности до 50 нс	2,5 В
- при длительности более 50 нс	(3,5-30) В
Внутренняя энергонезависимая память	запоминание не менее 100 рефлектограмм
Внешний порт	RS-232 C
Перекрываемое затухание	80 дБ
Диапазон выходных сопротивлений	(30 - 470) Ом.
Электропитание:	
- от сети переменного тока	220 В, 50 Гц
- максимальная потребляемая мощность	22 В-А
- от сети постоянного тока	10-18 А
- максимальная мощность	12 Вт
- от автономного источника	Nicd(NiMh) аккумуляторы 4xAA 2000 mAh (мАч)
- время непрерывной работы от аккумуляторов	2 ч.
Габаритные размеры	315×180×60 мм
Масса измерителя с блоком питания	1,9 кг.
Условия эксплуатации:	
- диапазон рабочих температур	от -20 до 50 °С
- относительная влажность при температуре 25 °С	98%