

Сравнительная характеристика компактных устройств для поиска мест повреждения кабельных линий

Характеристика	SebaKMT (Megger), Германия	BAUR, Австрия	МИР, Китай
1. Наименование	Surgeflex 32 	Syscompact 2000M Pro 	МИР КОМПАКТ2000 
Общие параметры системы в целом			
1.1. Вес	140 кг	90 кг	34 кг
1.2. Габариты	800x800x1200	680x670x1160	580x570x470
1.3. Напряжение питания	230В (50 Гц)	110 – 240В (50/60 Гц)	230 В (+-10%), 50 Гц
1.4. Длина кабелей подключения	6 м.	10 м. несъемный	2,5 м. несъемные
1.5. Тип корпуса	-	пыле-влагозащищенный по IP42	МИР305 IP65 – в закрытом корпусе IP54 – в открытом корпусе МИР HVА2000 IP54
1.6. Рабочая температура	-10 ... +40 С	-10 ... +50 гр. С	-10 ... +50 гр. С
1.7. Стоимость (с НДС)	100 000 EUR	70 000 EUR	24 000 EUR
2. Параметры Рефлектометра	Teleflex T30-E 	IRG 2000 	МИР 305 
2.1. Методы предварительной локализации повреждений			
Рефлектометрия	ДА	ДА	ДА
Метод дуговой рефлектометрии	ДА	ДА	ДА
Метод отраженной волны	НЕТ	ДА	ДА
2.2. Длительность зондирующего импульса	20 нс – 10 мкс	40 нс – 10 мкс	40 нс-20,5 мкс
2.3. Электрическая прочность к входному напряжению	400В АС (50-60 Гц)	400В АС (50-60 Гц)	400В

2.4. Выходной импеданс	8 – 500 Ом	10 – 250 Ом	75 Ом
2.5. Диапазон измерений (при $v/2 = 80$ м/мкс)	20 м - 160 км	0 - 65 км	2 м -100 км
2.6. Частота дискретизации	400 МГц (2,5 нс)	200 МГц (5 нс)	200 МГц (5 нс)
2.7. Разрешение	0,1 м (при $v/2=80$ м/мкс)	0,4 м (при $v/2 = 80$ м/мкс)	0,4 м (при $v/2 = 80$ м/мкс)
2.8. Погрешность	-	0,2 % от значения	0,2%
2.9. Усиление входного сигнала	- 37 дБ ... + 37 дБ	- 0 дБ ... + 60 дБ	- 0 дБ ... + 70 дБ
2.10. Объем памяти рефлектограмм	> 100	100	> 100
2.11. Дисплей	Цветной TFT 10,4”	Цветной 6” ЖК	Цветной 7” ЖК тачскрин
2.12. Рабочая температура	-10 ...+40	-20 ... +50	-20 ... +50
2.13. Габариты	362x195x306	220x130x75	274x218x81
2.14. Вес	10 кг.	1,1 кг.	3,5 кг
3. Параметры Генератора Высоковольтных Импульсов	SPG 32-1750	SSG 16/1024	МИР НВА 2000
3.1. Выходное напряжение	0 – 8 кВ / 0 - 16 кВ / 0 – 32 кВ	0 - 8 кВ / 0 - 16 кВ	0-32 кВ
3.2. Энергия импульса	1750 Дж	1024 Дж	2000 Дж
3.3. Частота следования импульсов	Одиночный, 6 - 20 импульсов/мин	Одиночный, 10 или 20 импульсов/мин	Одиночный, 12 импульсов/мин
3.4. Испытательное напряжение DC	0-32 кВ	0-16 кВ	0 – 36 кВ
3.5. Дисплей	отсутствует	ЖК 160x80 пиксель	Светодиодная индикация