

# Измерители параметров электрических сетей



M75

## Многофункциональные измерители параметров электрических сетей M73, M74, M75 HT ITALIA

- Измерение постоянного и переменного напряжения 1,0 мВ – 605,0 В и частоты 30 - 400 Гц (только для M73 и M75). Минимальное разрешение 0,1 мВ
- Измерение постоянного и переменного тока 1,0 А – 1200 А при помощи токовых клещей (только для M73 и M75). Минимальное разрешение 0,1 мА
- Измерение сопротивления до 40 кОм с разрешением 10 мОм и звуковая прозвонка (только для M73 и M75)
- Измерение сопротивления изоляции до 1 ГОм постоянному току > 500 В
- Измерение низкоомных цепей (металлосвязь) током >200мА
- Измерение MAX, MIN, AVG, PEAK, удержание показаний (только для M73 и M75)
- Измерение времени отключения УЗО (АС тип)
- Измерение сопротивления петли (без отключения УЗО) до 2 кОм
- Защита входа до 605Вср.кв.зн.в режимах измерения частоты, сопротивления и прозвонки, измерения изоляции и тестировании УЗО
- Тестирование кабельных линий связи (LAN) (M74 и M75)
- Большой контрастный ЖК дисплей
- Батарейное питание, автовыключение питания

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ АС, DC (ТОЛЬКО ДЛЯ M73 И M75)	<b>Пределы измерений</b>	1,0...999,9 мВ/ 9,999 В/ 99,99 В/ 605,0 В
	<b>Разрешение</b>	0,1 мВ/ 0,001В/ 0,01 В/ 0,1 В
	<b>Погрешность измерения</b>	±(0,5%+2 ед.мл.разр.) – DC; ±(1,0%+2 ед.мл.разр.) – 30 - 70 Гц; ±(2,0%+2 ед.мл.разр.) – 70 - 400 Гц;
	<b>Входное сопротивление</b>	1 МОм
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА АС, DC (С ВНЕШНИМИ КЛЕЩАМИ) (ТОЛЬКО ДЛЯ M73 И M75)	<b>Козф. преобразования</b>	1мВ/А
	<b>Пределы измерений</b>	1,0...999,9 А/1200 А
	<b>Разрешение</b>	0,1 А/ 1 А
	<b>Погрешность</b>	±(1,0%+2 ед.мл.разр.) – 30 - 70 Гц; ±(2,0%+2 ед.мл.разр.) – 70 - 400 Гц;
ФУНКЦИИ MAX, MIN, AVG, PEAK (ТОЛЬКО ДЛЯ M73 И M75)	<b>Погрешность</b>	±(5,0 %+10 ед.мл.разр.)
	<b>Время отклика</b>	500 мс (MAX, MIN, AVG), 1 мс (PEAK)
ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТОТЫ (ТОЛЬКО ДЛЯ M73 И M75)	<b>Пределы измерений</b>	30,0...199,9 Гц/ 400 Гц
	<b>Разрешение</b>	0,1 Гц/1 Гц
	<b>Погрешность</b>	±(0,5%+2 ед.мл.разр.)
	<b>Уровень входного сигнала</b>	1 мВ – 605 В – по напряжению 1 мВ – 1 В – по току (с токовыми клещами)
	<b>Входное сопротивление</b>	1 МОм
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ И ПРОЗВОНКА	<b>Пределы измерений</b>	0,00...39,99 Ом/ 399,9 Ом/ 3999 Ом/ 39,99 кОм
	<b>Разрешение</b>	0,01 Ом/0,1 Ом/1 Ом/ 10 Ом
	<b>Погрешность измерения</b>	±(1%+5 ед.мл.разр.)
	<b>Защита от перегрузки</b>	605 Вср.кв. до 1 минуты
ПРОЗВОНКА ТОКОМ >0,2А	<b>Пределы измерений</b>	0,00...19,99 Ом/ 99,9 Ом
	<b>Разрешение</b>	0,01 Ом/ 0,1 Ом
	<b>Погрешность измерения</b>	±(5%+3 ед.мл.разр.)
	<b>Защита от перегрузки</b>	605 Вср.кв.
ФАЗОУКАЗАТЕЛЬ (ТОЛЬКО M75)	<b>Методы измерения</b>	1-проводный (ФАЗА-ЗЕМЛЯ), 2-проводный (ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ)
	<b>Рабочее напряжение</b>	90-315 В
ИЗМЕРЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ	<b>Пределы измерений</b>	0,00...19,99 МОм/ 199,9 МОм/ 999 МОм
	<b>Разрешение</b>	0,01 МОм /0,1 МОм/ 1 МОм
	<b>Погрешность измерения</b>	±(5%+2 ед.мл.разр.) – в диапазоне 0,00 до 199,9 МОм ±(10%+2 ед.мл.разр.) - в диапазоне 200 до 999 МОм
	<b>Номинальный тестовый ток</b>	1 мА
	<b>Защита от перегрузки</b>	605 Вср.кв.
ТЕСТ УЗО	<b>Время отключения</b>	2...400 мс
	<b>Разрешение</b>	1 мс

	<b>Погрешность измерения</b>	±(2,0%+2 ед.мл.разр.)
	<b>Номинальный тестовый ток</b>	30 мА, 100 мА, 150 мА, 300 мА
	<b>Защита от перегрузки</b>	605 Всп.кв.
ПОЛНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПЕТЛИ (БЕЗ ОТКЛ. УЗО)	<b>Диапазон измерений</b>	1...1999 Ом
	<b>Разрешение</b>	1 Ом
	<b>Погрешность</b>	±(2,0%+2 ед.мл.разр.)
	<b>Тестовый ток</b>	< 15 мА
LAN – ТЕСТ (ТОЛЬКО М74 И М75)	<b>Длина тестируемого кабеля</b>	1...100 м
	<b>Типы кабелей</b>	UTP, STP, FTP(SCTP), SFTP, SSTP с коннектором RJ45
	<b>Категория кабеля</b>	3, 6, 5Е, 6
	<b>Индикация</b>	Ошибки: обрыв в паре, КЗ, обратные пары, перекрещенные пары, расщепленные пары, неправильные пары.
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Дисплей</b>	ЖК-индикатор монохромный
	<b>Условия эксплуатации</b>	0 °С ... 40 °С <70%
	<b>Напряжение питания</b>	1,5 В x 4 (тип АА)
	<b>Ресурс батарей</b>	до 90 часов
	<b>Исполнение</b>	МЭК 61010-1, МЭК 61557 Защита входа - кат. III ~550 В ; изоляция – класс II, двойная
	<b>Габаритные размеры</b>	250 x 50 x 30 мм
	<b>Масса</b>	0,24 кг