

Цифровой измеритель параметров устройств защитного отключения UT586+ Uni-T



UT586+

- Измерение параметров УЗО: время отключения, ток отключения, напряжение прикосновения
- Дискретная установка дифф. тока (7 значений)
- Удержание результата измерения
- Установка значения дифференциального тока и начальной фазы тестирования
- Индикация полярности полувольты, выключающей УЗО
- Функция автотеста для одновременного измерения тока срабатывания и времени отключения (AUTO RAMP test)
- Индикация правильности подключения к цепи и перегрева
- Измерение напряжения «фаза – земля» (перед началом теста)
- Защита ограничительного резистора от перегрева
- Контроль состояния источников питания
- Автоматическое выключение питания (АРО)
- Большой ЖК-индикатор с подсветкой, микропроцессорное управление
- Защита измерительного входа
- Укладочный кейс для хранения и транспортировки

Прибор **UT586+** предназначен для проверки работоспособности однофазных и трехфазных устройств защиты от утечки дифференциального (отключающего) тока. Тестер оснащен возможностями измерения времени срабатывания УЗО и отключающего тока ($I_{\Delta n}$). Соответствие классу безопасности CAT III 600 В, исполнение IP54.

Применение: В электроэнергетике, в сфере ЖКХ, а также в образовательном, промышленном, строительном, металлургическом и химическом секторах. Тесте незаменим для электриков, инспекторов по охране труда, монтажников и специалистов сервиса, которым необходимо регулярно проверять работоспособность защитных устройств в жилых и промышленных зданиях.

действия одновременно.

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ОТКЛЮЧАЮЩИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТОК		2712 EL
	Значения дифф. тока	10/ 20/ 30/ 100/ 300/ 500/ 1000 мА (фиксир. значения)
	Погрешность уст. тока	$\pm 10 \%$
	Начальная фаза теста	Выбирается вручную: 0° или 180° (цепь «фаза – земля»)
	Индикация полярности	Определяется полярностью («+»/ «-») волны, включающей УЗО
ВРЕМЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ	Погрешность измерений (в зав. от ΔI_N)	нижняя граница допуска: от -10% ; верхняя граница допуска: до $+10 \%$
	Диапазон измерений	1 мс ... 200 мс... 300 мс...2000 мс (в зав. от ΔI_N)
	Разрешение	1 мс
	Погрешность измерений	$\pm 0,6 \% + 4 \text{ мс}$
НАПРЯЖЕНИЕ В ТЕСТИРУЕМОЙ ЦЕПИ	Номинальное напряжение (фаза – земля)	100 В -440В 50/60 Гц
	Измеряемое напряжение	значение в момент начала теста
	Разрешение	1 В
	Погрешность измерений	$\pm 3 \% + 3 \text{ В}$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Дисплей	ЖКИ
	Условия эксплуатации	$0^\circ \text{C} \dots 40^\circ \text{C}$, отн. влажность $< 80 \%$
	Напряжение питания	1,5 В x 8 (тип AA)
	Масса	1,1 кг (с питанием)

Особенности и преимущества:

Результат измерений отображается на большом экране с четкой индикацией, включая символы "L-PE" для проверки правильности подключения. При неправильном подключении или нестабильном напряжении в сети, соответствующий символ начинает мигать, - тест не запускается, что исключает возможность ошибки.

UT586+ оснащен системой защиты от перегрева: при повышении температуры внутренних компонентов на экране появляется предупреждающий символ, и тестирование временно блокируется. Это предотвращает

повреждение устройства при длительной эксплуатации. Реализована аппаратная защита от неправильного подключения — если фаза и ноль перепутаны, прибор не начнет тест, что гарантирует безопасность оператора.

UT586+ прост в использовании: достаточно подключить красный и зеленый щупы к линиям "L" и "N" и запустить тест. Прибор автоматически определяет напряжение и частоту сети. Подсветка экрана активируется нажатием кнопки и помогает работать оператору в условиях недостаточного освещения. Корпус выполнен из прочного пластика, устойчивого к ударам и вибрациям, а компактные размеры позволяют легко носить устройство в кармане или сумке