

Многофункциональный измеритель KEW 6516BT

[посмотреть все модели](#)

Назначение:

KEW 6516BT Многофункциональный измеритель предназначен для тестирования электробезопасности электроустановок с 12 функциями в одном приборе.

Особенности:

- Большое разнообразие функций к услугам профессиональных электриков!
- Дисплей - Цветной ЖК-дисплей с точечной матрицей 3,5 дюйма;
- Технология противосрабатывания - Технология противосрабатывания (при замере по 2 и 3 проводам) для проверки "фаза-защитный проводник контура" (LOOP L-PE) УЗО всех типов. При замере только по 2 проводам прибор очень удобен в случае отсутствия нейтрали (например, при тестировании линий 3-фазного двигателя);
- Контур - Широкий диапазон тестируемого тока при сопротивлении 2 Ом с разрешением 0,001 Ом. Функция "Предел Zs" (Zs Limit) позволяет сравнивать значения, установленные стандартом на электроустановки, с результатами измерения;
- УЗО - УЗО типа AC (Переменный ток), A ((Пульсирующий постоянный ток), F, B (общего назначения и селективное) и УЗО переменного тока (AC). 1-фазные, 3-фазные и 3-фазные с нейтралью УЗО. Однократная (Single) и автоматическая (Auto) проверка, проверка линейного изменения (Ramp) и контактного напряжения (Contact).
- Земля - Проверка сопротивления по 2 и 3 проводам со всеми аксессуарами из комплекта.
- Изоляция - Проверка сопротивления напряжением 100, 250, 500 и 1000 В в автоматическом режиме. Индекс поляризации (PI) и абсорбция DAR;
- Электропроводность - Проверка электропроводности при токе 200 мА или 15 мА с активируемым звуковым сигналом для быстрого принятия решения;
- Чередование фаз - Проверка 3-фазных линий с четкой индикацией последовательности на дисплее;
- Напряжение - Измерение истинного СКЗ напряжения в диапазоне 2-6 В и напряжения промышленной частоты до 500 В;
- ПОМОЩЬ - На дисплее отображается, как подключить прибор в соответствии с выбранной функцией;
- SPD - Проверка ограничителей импульсных напряжений (SPD), где используется варистор;
- PAT – Функция портативного тестера электроприборов (PAT) для проверки изоляции и электропроводности;
- Bluetooth - Связь посредством «KEW CONNECT» (только 6516BT);
- Безопасность - МЭК 61010-1 CAT IV 300V, CAT III 600V. МЭК 61557-1,2,3,4,5,6,7,10.



Спецификация:

Измерение сопротивления изоляции					SPD (варистор)
Испытательное напряжение	100 В	250 В	500 В	1000 В	Макс. 1000 В
Диапазоны измерения	2.000 / 20.00 / 200.0 МОм (автоматический выбор диапазона)		20,00 / 200,0 / 1000 МОм (автоматический выбор диапазона)	20,00 / 200,0 / 2000 МОм (автоматический выбор диапазона)	0-1000 В (увеличивается на 1 В)
Точность	± 2% изм.знач. ± 6 ед.мл.р. (2.000 / 20,00 МОм) ± 5% изм.знач. ± 6 ед.мл.р. (200,0 МОм)		± 2% изм.знач. ± 6 ед.мл.р. (20,00 / 200,0 МОм) ± 5% изм.знач. ± 6 ед.мл.р. (1000 МОм)	± 2% изм.знач. ± 6 ед. мл.р. (20,00 / 200,0 МОм) ± 5% изм.знач. ± 6 ед. мл.р. (2000 МОм)	± 5% изм.знач. ± 5 ед.мл.р.
Номинальный ток	1,0-1,2 мА при 0,1 МОм	1,0-1,2 мА при 0,25 МОм	1,0-1,2 мА при 0,5 МОм	1,0-1,2 мА при 1 МОм	-
Ток короткого замыкания	1,5 мА макс.				-
Измерение сопротивления петли					
Функция	Измерение сопротивления петли (технология АТТ, без срабатывания УЗО)		Традиционное измерение сопротивления петли		
	L-PE / LN (3провода)	L-PE (2провода)	L-PE разрешение (0,01 Ом)	L-PE разрешение (0,001 Ом) Высокий испытательный ток (25А)	LN / LL
Номинальное напряжение	100-260 В (50/60 Гц)	48-260 В (50/60 Гц)	48-260 В (50/60 Гц)	100-260 В (50/60 Гц)	48-500 В (50/60 Гц)
Диапазон импеданса	20,00 / 200,0 / 2000 Ом		20,00 / 200,0 / 2000 Ом	2.000 Ом	20,00 Ом

		(автоматический выбор диапазона)	(автоматический выбор диапазона)			
Точность		± 3% изм.знач. ± 6 ед.мл.р.	± 3% изм.знач. ± 10 ед.мл.р.	± 3% изм.знач. ± 4 ед.мл.р.	± 3% изм.знач. ± 4 ед.мл.р.	
Номинальный измерительный ток при сопротивлении внешнего контура 0 Ом: Величина / продолжительность при 230В		LN: 6А / 60 мс N-PE: 10 мА	L-PE: 15 мА	20 Ом: 6 А / 20 мс 200 Ом: 0,5 А / 20 мс 2000 Ом: 15 мА / 500 мс	25 А / 20 мс 6А / 20 мс	
Измерение ожидаемого тока повреждения PFC / предполагаемого тока короткого замыкания PSC						
Диапазон		2000А / 20кА (LN (PSC) / L-PE (PFC))	2000А / 20кА (PFC)	2000А / 20кА (PFC)	2000А / 50кА (PFC) 2000А / 20кА (PSC)	
Точность		Точность PSC / PFC определяется характеристиками измеренного импеданса контура и характеристиками измеренного напряжения.				
Измерение параметров УЗО						
Номинальное напряжение		100-260 В (50/60 Гц)				
Функция		x1/2, x1, x5, Ramp (порог срабатывания), авто, Uc 6/10/30/100/300/500/1000 мА / переменное значение				
Тип УЗО		AC (G / S)	A (G / S)	F (G / S)	B (G / S)	EV
Настройки тока отключения	x1/2,	10/30/100/300/500/1000 мА (G)	10/30/100/300/500 мА	10/30/100/300/500 мА	10/30/100 / 300 мА	6 мА (только x1)
	x1, Uc	10/30/100/300/500 (S)				
	x5	10/30/100 мА	10/30/100 мА	10/30/100 мА	10/30 мА	-
	Ramp	10/30/100/300/500 мА	10/30/100/300/500 мА	10/30/100/300/500 мА	10/30/ 100 / 300 мА	6 мА
Точность						
Ток срабат	x1/2	-8% - -2%	-0,1	-0,1	-0,1	-

Бивания	x1	-0,06	0% - + 10%	0% - + 10%	0% - + 10%	0% - + 10%
	x5	-0,06	0% - + 10%	0% - + 10%	0% - + 10%	-
	Ramp	-0,08	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Время срабатывания	x1 / 2	2000 мс (G / S): $\pm 1\%$ изм.знач. ± 2 мс				-
	x1	550 мс (G): $\pm 1\%$ изм.знач. ± 2 мс, 1000 мс (S): $\pm 1\%$ изм.знач. ± 2 мс				10,5 с: $\pm 1\% \pm$ мс
	x5	410 мс (G / S): $\pm 1\%$ изм.знач. ± 2 мс				-
Проверка непрерывности цепи						
Диапазон		20,00 / 200,0 / 2000 Ом (автоматический выбор диапазона)				
Напряжение разомкнутой цепи		7-14V				
Измерение тока	200 мА	> 200 мА или больше (2 Ом или меньше)				
	15 мА	15 мА ± 3 мА (короткое замыкание)				
Точность		$\pm 2\%$ изм.знач. ± 8 ед.мл.р.				
Измерение напряжения						
Диапазон		300,0 / 600 В (автоматический выбор диапазона)				
Диапазоны измерения	Напряжение	2-600В				
	Частота	45-65 Гц				
Точность	Напряжение	$\pm 2\%$ изм.знач. ± 4 ед. мл.р.				
	Частота	$\pm 0,5\%$ изм.знач. ± 2 ед. мл.р.				
Чередование фаз						
Номинальное напряжение		48-600 В (50/60 Гц)				
Примечание		Правильная последовательность фаз: отображается «1.2.3» Обратная последовательность фаз: отображается «3.2.1»				
Измерение заземления						
Диапазон		20,00 / 200,0 / 2000 Ом (автоматический выбор диапазона)				
Точность		$\pm 2\%$ показания $\pm 0,08$ Ом (20,00 Ом) $\pm 2\%$ показания ± 3 дБ (200,0 / 2000 Ом)				
Применимые стандарты		IEC 61010-1 CAT IV 300 В, CAT III 600 В Степень загрязнения 2 IEC 61010-2-034 IEC 61557-1,2,3,4,5,6,7,10 IEC 60529 (IP40) IEC 61326 (EMC)				
Источник питания		LR6 (AA) (1,5 В) $\times 8$				
Коммуникационный интерфейс		USB, Bluetooth®5.0, Android™ 5.0 или более, iOS 10.0 или более				
Размеры / Вес		136 (Д) \times 235 (Ш) \times 114 (Г) мм / прибл. 1350 г (включая батареи)				

Комплектация:

- основной измерительный провод;
- 7281 (измерительные провода с переключателем дистанционного управления);
- 7246 (измерительный провод распределительного щита);
- 7228А (измерительные провода сопротивления заземления);
- 8041 (вспомогательные стержни заземления [2 стержня / 1 комплект]);
- 9084 (мягкий футляр);
- 9142 (сумка);
- 9151 (плечевой ремень);
- 9199 (плечевой ремень);
- элементы питания LR6 (AA) × 8;
- руководство по эксплуатации.

Опционально:

- 212-USB (USB-адаптер и программное обеспечение "KEW Report");
- 8259 (Адаптер для измерительного терминала);
- 7272 (Набор кабелей для точных измерений);
- 8017А (Удлинитель).