



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

тестер Fluke 6500-2 UK  
+7 (495) 258-80-83 8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU



## Описание Fluke 6500-2 UK

### Назначение портативного тестера электробезопасности Fluke 6500:

Тестер Fluke 6500 предназначен для проверки на электробезопасность переносных электроприборов в соответствии с требованиями действующих стандартов безопасности, нормативами и техническими условиями. Обладая мощными функциями автотестирования (включая запуск процедуры тестирования "в одно касание"), он позволяет значительно увеличить производительность без снижения точности результатов. Модель выполняет все тесты, обязательные для приборов классов I и II, соответствует стандарту безопасности EN61010. Fluke 6500 содержит большое число предустановленных измерений, память Compact Flash для сохранения и передачи результатов измерений, а также профессиональные режимы измерений. Fluke 6500 эффективен в работе и удобен при переноске, а также имеет свободное место для принадлежностей в жестком футляре. Предустановленные и задаваемые пользователем процедуры тестирования запускаются нажатием одной кнопки, что позволяет ускорить проведение измерений и сэкономить время. Быстрый ввод данных с помощью стандартной клавиатуры (или сканера штриховых кодов Fluke, приобретаемого дополнительно) и быстрая передача данных из основной памяти или карты памяти Compact Flash делает прибор удобным в работе.

### Особенности портативного тестера электробезопасности Fluke 6500:

Специальная кнопка для каждого теста для тестирования "одним нажатием"  
Предустановленные уровни соответствия заданному интервалу для экономии времени  
Большой дисплей с подсветкой  
Встроенная стандартная клавиатура для быстрого ввода данных  
Дополнительная карта памяти Compact Flash для резервного копирования информации и передачи ее на ПК  
Предустановленные функции автотестирования для удобства пользователя

Значение погрешности для отображаемого диапазона определяется как  $\pm$  (% от показания + единицы) при  $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 75%. При температуре от  $0^{\circ}\text{C}$  до  $18^{\circ}\text{C}$  и от  $28^{\circ}\text{C}$  до  $40^{\circ}\text{C}$  погрешность может увеличиться до 0,1 x (значение погрешности) на каждый градус  $^{\circ}\text{C}$ . Диапазон измерений соответствует требованиям к операционным ошибкам, указанным в стандарте EN61557-1:1997, EN61557-2: 1997, EN61557-4: 1997.

### Технические характеристики:

Тест при включении питания

Тест отображает обратное линейное сопротивление (L-N), не учитывая сопротивление контура (PE), и измеряет напряжение и частоту сети.	
Отображаемый диапазон	от 90 В до 264 В
Погрешность при 50 Гц	$\pm$ (2% + 3 единицы отсчета)
Разрешение	0,1 В ( для модели 6200)
Входное сопротивление	>1МОм // 2,2 нФ
Максимальное входное напряжение сети	300 В
Тест заземления ( Rpe)	
Отображаемый диапазон	от 0 до 19,99 Ом
Погрешность (после обнуления теста заземления)	$\pm$ (2,5 % + 4 единицы)
Разрешение	0,01 Ом
Ток тестирования	Переменный ток 200 мА - % + 40% на сопротивление 1, 99 Ом Переменный ток 25А $\pm$ 20% на сопротивление 25 МОм при напряжении 230 В
Переменное напряжение в разомкнутой цепи	>4 В,
Обнуление теста заземления	Может вычитать сопротивление до 1,99 Ом
Измерение изоляции (Riso)	
Отображаемый диапазон	от 0 до 299 МОм
Погрешность	с (5% + 2 единицы) от 0, 1 до 300 МОм
Разрешение	0, 01 МОм (от 0 до 19,99 МОм) 0, 1МОм (от 20 до 199,9 МОм) 1 МОм (от 200 до 299 МОм)
Испытательное напряжение	Постоянное напряжение 500 В -0% +10% с нагрузкой 500 кОм

Ток тестирования	>1 мА с нагрузкой 500кОм
Время автозарядки	<0,5 с для 1 мкФ
Макс. Емкостная нагрузка	до 1 мкФ
<b>Тест тока утечки</b>	
Отображаемый диапазон	от 0 до 1,99 мА переменного тока
Погрешность	± (4% + 2 единицы)
Разрешение	0,01 мА
Внутреннее сопротивление (через щуп)	2 кОм
Способ измерения	щуп
Во время теста на прибор подается напряжение сети	
<b>Тест с имитацией тока утечки</b>	
Отображаемый диапазон	от 0 до 19,99 мА
Погрешность	± (2,5% + 3 единицы)
Разрешение	0,01 мА
Испытательное напряжение	Переменное напряжение 35 В ± 20%
Неопределенность тестирования	10%
<b>Тест нагрузки/ утечки: ток нагрузки</b>	
Отображаемый диапазон	от 0 до 13 А
Погрешность	± (4% + 2 единицы)
Разрешение	0,1 А
Во время теста на прибор подается напряжение сети	
<b>Тест нагрузки / утечки: мощность нагрузки</b>	
Отображаемый диапазон	от 0 до 999 ВА от 1,0 кВА до 3, 2 кВА
Точность	± (5% + 3 единицы)
Разрешение	1ВА (от 0 до 999 ВА) 0,1 кВА (от 1,0 кВА до 3, кВА)
Во время теста на прибор подается напряжение сети.	
<b>Тест нагрузки / утечки: ток утечки</b>	
Отображаемый диапазон	от 0,25 до 19,99 мА
Погрешность	± (4% + 4 единицы)
Разрешение	0,01 мА
Во время теста на прибор подается напряжение сети	
<b>Тест PELV (заземленная система безопасного сверхнизкого напряжения)</b>	
Погрешность при 50 Гц	± (2% + 3 единицы)
Защита от перегрузки	300 В (среднеквадратическое значение)
Порог предупреждения	25 В (среднеквадратическое значение)
Размеры	200 x 275 x 100
Вес	3 кг
Гарантия	2 года

## Характеристики Fluke 6500-2 UK

Технические характеристики Fluke 6500-2 UK	
Относительная погрешность ± %	±4
Габариты мм	200 x 275 x 100
Вес кг	3

## Комплектация Fluke 6500-2 UK

1.	Прибор Fluke 6500
2.	Дополнительный адаптер для проверки проводов EXTL 100
3.	Сканер штриховых кодов SP Scan 15
4.	ПО
5.	Pass 56OR, набор этикеток о пригодности прибора
6.	Fail 100s, набор этикеток о непригодности прибора

