

Технические данные

Цифровой мультиметр серии Fluke 77 IV











Ключевые особенности

- Большой дисплей
- Подсветка для работы в темноте
- Мин/Макс для регистрации колебаний сигналов
- Эргономичный литой корпус со встроенными держателями для щупов
- Дополнительный магнитный держатель ТРАК, освобождающий руки во время работы
- Автоматический или ручной выбор диапазона измерения
- Соответствует стандартам безопасности категорий 1000 В САТ III и IV 600 В

Прибор 77-IV заменяет старую модель 77. Получите большую функциональность и безопасность сегодня.

Обзор прибора: Цифровой мультиметр серии Fluke 77 IV

Многоцелевые измерительные приборы для обслуживания и ремонта в полевых условиях и в лаборатории.

Новый цифровой мультиметр Fluke 77-IV обладает всеми возможностями, необходимыми для обнаружения и устранения большинства неисправностей в электрических и электронных устройствах. Мультиметр прост в применении и значительно улучшен по сравнению с исходной серией Fluke 70, так как он обладает расширенным набором измерительных функций, соответствует последним стандартам безопасности и имеет легко читаемый дисплей гораздо большего размера.

Возможности:

• Широкий диапазон измерения напряжений до 1000 В



- Усредненный отклик при измерениях параметров систем переменного тока
- Погрешность 0,3%
- 10 А непрерывно (20 А в течение 30 секунд)
- Измерение частоты и емкости
- Измерение сопротивления и целостности цепей

Характеристики: Цифровой мультиметр серии Fluke 77 IV



Характеристики						
	Диапазон:			6,	000 B - 1000 B	
Напряжение постоянного тока	Наилучшая точность:			+/	+/- (0,3% + 1)	
	Максимальное разрешение			0,	1 MB	
	Диапазон:			600,	600,0 MB - 1000 B	
Переменное напряжение	Наилучшая точность:			+/- (+/- (2,0% + 2)	
	Максимальное разрешение			1,0	1,0 MB	
	Диапазон:			60,00 MA - 10 A		
Переменный ток	Наилучшая точность:			2,5% + 2		
	Максимальное разрешение			0,01 mA		
	Диапазон:			60,00 MA - 10 A		
Постоянный ток	Наилучшая точность:				1,5% + 2	
	Максимальное разрешение				0,01 MA	
	Диапазон:			600.0	Ом - 50 МОм	
Сопротивление	Наилучшая точность:				+/- (0,5% + 1)	
	Максимальное разрешение			0,1 Or		
	Диапазон:			1	нФ - 9,999 мкФ	
Емкость	диапазон: Наилучшая точность:				-/- (1,2% + 2)	
	Максимальное разрешение				нФ	
	Диапазон:			99 99 50	9,99 Гц - 99,99 кГц	
Частота	диапазон: Наилучшая точность:				+/- (0,1% + 1)	
	Максимальное разрешение			0,01 Гц		
Безопасность	ANGUIGA COO OO O	1, CSA C22.2-1010.1, IEC 61010 для кате	oronuŭ uzwonovum 1000 B III u 600 B IV			
резопасность 	ANSI/ISA 302.02.0	1, C3A C22.2-1010.1, IEC 01010 ДЛЯ КАТЕ	егории измерения 1000 в III и 600 в IV			
Сертификация	CSA, TÜV (EN	61010), UL, П, ; (N10140),VDE				
	CSA, TÜV (EN	61010), UL, П, ; (N10140),VDE				
Общие характеристики	CSA, TÜV (EN		3			
Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением	CSA, TÜV (EN	1000 B				
Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением	CSA, TŪV (EN	1000 B	ваниям IEC 61010			
Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения	CSA, TÛV (EN	1000 B	ваниям IEC 61010			
Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения Ω Предохранитель на входах для измерения малых токов (мА)	CSA, TÜV (EN	1000 B	ваниям IEC 61010			
Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения Ω Предохранитель на входах для измерения малых токов (мА)	CSA, TÜV (EN	1000 В 8 кВ пиковое согласно требов 440 мА, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse	ваниям IEC 61010	4 выб/сек.		
Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения	CSA, TÜV (EN	1000 В 8 кВ пиковое согласно требов 440 мА, 1000 В FAST Fuse	ваниям IEC 61010			
Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения	CSA, TÜV (EN	1000 В 8 «В пиковое согласно требов 440 мА, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse Цифровой:	ваниям IEC 61010 : : 6000 отсчетов с частотой обновления			
Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения	CSA, TÜV (EN	1000 В 8 кВ пиковое согласно требов 440 мА, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse Цифровой: Гистограмма:	ваниям IEC 61010 6000 отсчетов с частотой обновления 33 сегмента, частота обновления 32 в			
Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения	CSA, TÜV (EN	1000 В 8 кВ пиковое согласно требов 440 ма, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse Цифровой: Гистограмма: Частота:	ваниям IEC 61010 6000 отсчетов с частотой обновления 33 сегмента, частота обновления 32 в 10 000 отсчетов		2 000 M	
Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения	CSA, TÜV (EN	1000 В 8 кВ пиковое согласно требов 440 мА, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse Цифровой: Гистограмма: Частога: Емкость:	ваниям IEC 61010 6000 отсчетов с частотой обновления 33 сегмента, частота обновления 32 в 10 000 отсчетов		2 000 M 12 000 M	
Общие жарактеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения	CSA, TÜV (EN	1000 В 8 кВ пиковое согласно требов 440 мА, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse Цифровой: Гистограмма: Частота: Емкость: Для работы: Для хранения:	ваниям IEC 61010 6000 отсчетов с частотой обновления 33 сегмента, частота обновления 32 в 10 000 отсчетов 1 000 отсчетов			
Общие жарактеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения	CSA, TÜV (EN	1000 В 8 кВ пиковое согласно требов 440 мА, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse Цифровой: Гистограмма: Частота: Емкость: Для работы:	ваниям IEC 61010 6000 отсчетов с частотой обновления 33 сегмента, частото обновления 32 в 10000 отсчетов 1000 отсчетов	ыб/сек.		
Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения Предохранитель на входах для измерения малых токов (мА) Предохранитель на входах для измерения больших токов (A) Дисплей Высота над уровнем моря	CSA, TÜV (EN	8 кВ пиковое согласно требов 440 мА, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse Цифровой: Гистограмма: Частота: Емкость: Для работы: Для хранения: Для хранения:	ваниям IEC 61010 6000 отсчетов с частотой обновления 33 сегмента, частота обновления 32 в 10 000 отсчетов 1 000 отсчетов От -10 ⁻⁶ От -40 ⁻⁶	ыб/сек. : до +50°C		
Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения	CSA, TÜV (EN	8 кВ пиковое согласно требов 440 мА, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse 44 стога: 44 стога: 45 стога В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	ваниям IEC 61010 6000 отсчетов с частотой обновления 33 сегмента, частота обновления 32 в 10 000 отсчетов 1 000 отсчетов От -10°С От -40°С (< 18 °C или > 28 °C)	ыб/сек. . до +50°C . до +60°C	12 000 M	
Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения О Предохранитель на входах для измерения малых токов (мА) О Предохранитель на входах для измерения больших токов (A) Дисплей Высота над уровнем моря Температура Температурный коэффициент	CSA, TÜV (EN	8 кВ пиковое согласно требов 440 мА, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse 44 стога: 44 стога: 45 стога В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	ваниям IEC 61010 6000 отсчетов с частотой обновления 33 сегмента, частота обновления 32 в 10 000 отсчетов 1 000 отсчетов От -10 ⁻⁶ От -40 ⁻⁶	ыб/сек. . до +50°C . до +60°C	12 000 M	
Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения О Предохранитель на входах для измерения малых токов (мА) О Предохранитель на входах для измерения больших токов (A) Дисплей Высота над уровнем моря Температура Температурный козффициент Электромагнитная совместимость (EN 61326-1:1997)	CSA, TÜV (EN	8 жВ пиковое согласно требов 440 мА, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse Цифровой: Гистограмма: Частота: Емьость: Для работы: Для работы: Для хранения: 0,1 х (указанная точность / *C В ВЧ поле напряженностью 3 В/м, 90 % при 35 *C	ваниям IEC 61010 6000 отсчетов с частотой обновления 33 сегмента, частота обновления 32 в 10 000 отсчетов 1 000 отсчетов От -10°С От -40°С (< 18 °C или > 28 °C)	ыб/сек. . до +50°C . до +60°C	12 000 M	
Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения	CSA, TÜV (EN	1000 В 8 кВ пиковое согласно требов 440 мА, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse Цифровой: Гистограмма: Частота: Емкость: Для работы: Для хранения: 0,1 х (указанная точность / °С В ВЧ поле напряженностью З В/м, 90 % при 35 °С 75 % при 40 °С	ваниям IEC 61010 6000 отсчетов с частотой обновления 33 сегмента, частота обновления 32 в 10 000 отсчетов 1 000 отсчетов От -10°С От -40°С (< 18 °C или > 28 °C)	ыб/сек. . до +50°C . до +60°C	12 000 M	
Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения	CSA, TÜV (EN	8 жВ пиковое согласно требов 440 мА, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse Цифровой: Гистограмма: Частота: Емьость: Для работы: Для работы: Для хранения: 0,1 х (указанная точность / *C В ВЧ поле напряженностью 3 В/м, 90 % при 35 *C	ваниям IEC 61010 6000 отсчетов с частотой обновления 33 сегмента, частота обновления 32 в 10 000 отсчетов 1 000 отсчетов От -10°С От -40°С (< 18 °C или > 28 °C)	ыб/сек. . до +50°C . до +60°C	12 000 M	
Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения Ω Предохранитель на входах для измерения малых токов (мА) Ω Предохранитель на входах для измерения больших токов (A) Дисплей Высота над уровнем моря Температура Температурный коэффициент Электромагнитная совместимость (EN 61326-1:1997)	CSA, TÜV (EN	1000 В 8 кВ пиковое согласно требов 440 мА, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse Цифровой: Гистограмма: Частота: Емкость: Для работы: Для хранения: 0,1 х (указанная точность / °С В ВЧ поле напряженностью З В/м, 90 % при 35 °С 75 % при 40 °С	ваниям IEC 61010 6000 отсчетов с частотой обновления 33 сегмента, частото обновления 32 в 10 000 отсчетов 1 000 отсчетов От -10°(ОТ -40°((< 18 °C или > 28 °C) , точность = указанной погрешности, кроме те	ыб/сек. . до +50°C . до +60°C	12 000 M	
Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения О Предохранитель на входах для измерения малых токов (мА) О Предохранитель на входах для измерения больших токов (A) Дисплей Высота над уровнем моря Температура Температурный коэффициент Электромагнитная совместимость (EN 61326-1:1997)	CSA, TÜV (EN	8 кВ пиковое согласно требов 440 мА, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse 12 А, 1000 В FAST Fuse 13 А, 1000 В FAST Fuse 14 А, 1000 В FAST Fuse 14 А, 1000 В FAST Fuse 15 A, 1000 В FAST Fuse 16 A, 1000 В FAST Fuse 17 A, 1000 В FAST Fuse 17 A, 1000 В FAST Fuse 18 A, 1000 В	ваниям IEC 61010 6000 отсчетов с частотой обновления 33 сегмента, частото обновления 32 в 10 000 отсчетов 1 000 отсчетов От -10°(ОТ -40°((< 18 °C или > 28 °C) , точность = указанной погрешности, кроме те	ыб/сек. . до +50°C . до +60°C	12 000 м казанная точность ± 5 °C (9 °F)	
Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения Предохранитель на входах для измерения малых токов (мА) Предохранитель на входах для измерения больших токов (A) Дисплей Высота над уровнем моря Температура Температурый коэффициент Электромагнитная совместимость (EN 61326-1:1997) Относительная влажность (максимальная, без конденсации) Время работы батареи	CSA, TÜV (EN	8 кВ пиковое согласно требов 440 мА, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse Цифровой: Гистограмма: Частота: Емюсть: Для работы: Для хранения: 0,1 х (указанная точность / *C В ВЧ поле напряженностью 3 В/м, 90 % при 35 *C 75 % при 40 *C 45 % при 50 *C	ваниям IEC 61010 6000 отсчетов с частотой обновления 33 сегмента, частото обновления 32 в 10 000 отсчетов 1 000 отсчетов От -10°(ОТ -40°((< 18 °C или > 28 °C) , точность = указанной погрешности, кроме те	ыб/сек. : до +50°С : до +60°С мпературы: уі	12 000 м казанная точность ± 5 °C (9 °F)	
Сертификация Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения Предохранитель на входах для измерения малых токов (мА) Предохранитель на входах для измерения больших токов (мА) Дисплей Высота над уровнем моря Температурный коэффициент Электромагнитная совместимость (EN 61326-1:1997) Относительная влажность (максимальная, без конденсации) Время работы батареи	CSA, TÜV (EN	8 жВ пиковое согласно требов 440 мА, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse Цифровой: Гистограмма: Частота: Емкость: Для работы: Для хранения: 0.1 х (указанная точность / °С 8 ВЧ поле напряженностью 3 В/м, 90 % при 35 °С 75 % при 40 °С 45 % при 50 °С 400 часов типичное (щелочнь	ваниям IEC 61010 6000 отсчетов с частотой обновления 33 сегмента, частото обновления 32 в 10 000 отсчетов 1 000 отсчетов От -10°(ОТ -40°((< 18 °C или > 28 °C) , точность = указанной погрешности, кроме те	ыб/сек. ∴ до +50°С ∴ до +60°С мпературы: уг	12 000 м казанная точность ± 5 °C (9 °F)	
Общие характеристики Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением Защита от выбросов напряжения Предохранитель на входах для измерения малых токов (мА) Предохранитель на входах для измерения больших токов (A) Дисплей Высота над уровнем моря Температура Температурный коэффициент Электромагнитная совместимость (EN 61326-1:1997) Относительная влажность (максимальная, без конденсации) Время работы батареи	CSA, TÜV (EN	8 кВ пиковое согласно требов 440 мА, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse 11 А, 1000 В FAST Fuse 12 А, 1000 В FAST Fuse 13 А, 1000 В FAST Fuse 14 А ТОТОТА 14 К ТИТОТА 15 К ТИТОТА 16 В Ч ПОЛЕ НЕ	ваниям IEC 61010 6000 отсчетов с частотой обновления 33 сегмента, частото обновления 32 в 10 000 отсчетов 1 000 отсчетов От -10°(ОТ -40°((< 18 °C или > 28 °C) , точность = указанной погрешности, кроме те	ыб/сек. : до +50°С до +60°С мпературы: уг 4,3 9 ск	12 000 м казанная точность ± 5 °C (9 °F)	



Модели



Fluke 77 IV

Цифровой мультиметр для работы в полевых условиях и в лаборатории

Includes:

- Installed 9V battery
- Test leads
- Users manual



Fluke. Keeping your world up and running.®

000 "Флюк СИАЙЭС"

125993, г. Москва, Ленинградский проспект д. 37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж, БЦ «Аэростар»

Тел: +7 (495) 664-75-12 Факс: +7 (495) 664-75-12 e-mail: info@fluke.ru © Авторское право 2022 Fluke Corporation. Авторские права защищены. Данные могут быть изменены без уведомления. Самые надежные инструменты в мире 04/2022

He разрешается вносить изменения в данный документ без письменного согласия компании Fluke Corporation.