



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
FLK-3000FC БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
+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



Ча
та
На
та
На
та
То
та
То
та
Со
та
Ем
та
Те
Фу
та
Св
ПК
Гри
шк
Из
RV
Вз
По
эл

Мультиметр Fluke FLK-3000 FC - универсальный прибор для базовых электротехнических измерений, который применяется для инспекций промышленных систем и оборудования, техобслуживания различных установок, диагностики и пусконаладки систем ОВКВ и др.

Главное преимущество модели заключается в том, что мультиметр Fluke может служить для приема и отображения результатов измерений целого ряда беспроводных модулей серии 3000 - вольтметров, токовых клещей, термометров, которые можно разместить в опасных зонах.

Устройство поддерживает Fluke Connect - технологию, которая позволяет передать данные на смартфон или планшет, чтобы получить графические и табличные материалы, а также дает возможность составить отчетные документы и отправить их коллегам или клиентам в полевых условиях.

КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ FLUKE FLK-3000 FC

- Определение напряжения до 1000 В и тока до 400 мА.
- Технология True-RMS гарантирует достоверность показаний независимо от формы сигнала.
- Высокая точность - допустимая погрешность по напряжению от 0.09 %.
- Измерение частоты и сопротивления. Режимы для прозвонки и тестирования электронных компонентов.
- Запись MIN/MAX значений.
- Автоматическая и ручная установка рабочих пределов.
- Отображение показаний до 3 беспроводных модулей одновременно.
- Минимум 250 ч эксплуатации на одном комплекте батарей.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мультиметр Fluke FLK-3000FC поддерживает проводное подключение к различным моделям токовых клещей и гибких токоизмерительных преобразователей серии iFlex.
- Корпус надежно защищен от проникновения пыли и влаги по классу IP54, заключен в ударопрочный кожух, что делает возможной работу в производственном окружении.
- Прибор соответствует требованиям электробезопасности категорий IV 600В и III 1000В, за счет чего подходит для проведения замеров на высоконагруженных коммуникациях и установках.

Характеристики Мультиметр Fluke FLK-3000FC

Параметры

Значения

Параметры		Значения
Напряжение переменного тока		
Диапазон и разрешение ¹		600,0 мВ / 0,1 мВ 6.000 В / 0.001 В 60,00 В / 0,01 В 600,0 В / 0,1 В 1000 В / 1 В
Точность ²³⁴	от 45 Гц до 500 Гц от 500 Гц до 1 кГц	1.0% + 3 2.0% + 3
Диапазоны переменного напряжения указаны от 1% до 100% диапазона.		
Пик-фактор ≤ 3 при полной шкале до 500 В, линейно снижающийся до пик-фактора <1,5 при 1000 В.		
Для несинусоидальных сигналов добавьте ± (2% от показаний + 2% от полной шкалы) для коэффициента амплитуды до 3.		
Не превышайте 107 В Гц.		
Напряжение постоянного тока		
Диапазон / разрешение		600,0 мВ / 0,1 мВ
Точность		0,09% + 2
Диапазон / разрешение		6.000 В / 0.001 В 60,00 В / 0,01 В 600,0 В / 0,1 В 1000 В / 1 В
Точность		0,09% + 2 0,15% + 2
Проверка целостности цепи		
Диапазон / разрешение		600 Ом / 1 Ом
Точность	Измерительный прибор подает звуковые сигналы при <25 Ω, при обнаружении разомкнутых или замкнутых контактов в течение не менее 250 мс.	
Сопротивление		
Диапазон / разрешение		600,0 Ом / 0,1 Ом 6.000 кОм / 0.001 кОм 60,00 кОм / 0,01 кОм 600,0 кОм / 0,1 кОм 600,0 кОм / 0,001 МОм 50,00 МОм / 0,01 МОм
Точность		0.5% + 2 0.5% + 1 1.5% + 3
Проверка диодов		
Диапазон / разрешение		2.000 В / 0.001 В
Точность		1% + 2
Ёмкость		
Диапазон / разрешение		1000 нФ / 1 нФ 10,00 мкФ / 0,01 мкФ 100,0 мкФ / 0,1 мкФ 9999 мкФ1 / 1 мкФ
Точность		1,2% + 2 10% типично
1. В диапазоне 9999 мкФ для измерений до 1000 мкФ точность измерения составляет 1,2% + 2.		
Переменный ток		
Диапазон ¹ / разрешение		60,00 мА / 0,01 мА 400,0 мА ³ / 0,1 мА
Точность		1,5% + 3
Постоянный ток 2		
Диапазон ¹ / разрешение		60,00 мА / 0,01 мА 400,0 мА ³ / 0,1 мА
Точность		0,5% + 3
1. Все диапазоны переменного тока указаны от 5% до 100% диапазона.		
2. Входное напряжение нагрузки (типовое): 400 мА, вход 2 мВ / мА.		
3. Точность 400,0 мА указана до перегрузки 600 мА.		
Частота		
Диапазон / разрешение		99,99 Гц / 0,01 Гц 999,9 Гц / 0,1 Гц 9,999 кГц / 0,001 кГц 99,99 кГц / 0,01 кГц
Точность ¹		0,1% + 1
1. Частота указана до 99,99 кГц в вольтах и до 10 кГц в амперах.		
Входные характеристики		
Постоянное напряжение В	защита от перегрузки	1100 В RMS
	входное сопротивление (номинальное)	>10 МОм <100 пФ
	коэффициент подавления синфазного сигнала	> 120 дБ при постоянном токе, 50 Гц или 60 Гц (небаланс 1 кОм)
	подавление нормального режима	>60 дБ при 50 Гц или 60 Гц

Входные характеристики		
Переменное напряжение В	защита от перегрузки	1100 В RMS
	входное сопротивление (номинальное)	>10 МОм <100 пФ
	коэффициент подавления синфазного сигнала	> 60 дБ, от постоянного тока до 60 Гц (асимметрия 1 кОм)
	подавление нормального режима	>60 дБ при 50 Гц или 60 Гц
Постоянное и переменное напряжение мВ	защита от перегрузки	1100 В RMS
	входное сопротивление (номинальное)	>10 МОм <100 пФ
	коэффициент подавления синфазного сигнала	> 120 дБ при постоянном токе, 50 Гц или 60 Гц (небаланс 1 кОм)
	подавление нормального режима	>60 дБ при 50 Гц или 60 Гц
Сопротивление и ёмкость	защита от перегрузки	1100 В RMS
	входное сопротивление (номинальное)	<2,7 В постоянного тока
	напряжение полной шкалы до 6 МОм	<0,7 В постоянного тока
	напряжение полной шкалы 50 МОм	<0,9 В постоянного тока
	типичный ток короткого замыкания	<350 мА
Прозвонка целостности цепей и проверка диодов	защита от перегрузки	1100 В RMS
	входное сопротивление (номинальное)	<2,7 В постоянного тока
	напряжение полной шкалы до 6 МОм	2.000 В постоянного тока
	напряжение полной шкалы 50 МОм	2.000 В постоянного тока
	типичный ток короткого замыкания	<1,1 мА
Функция mA		
Защита от перегрузки	Предохранитель, 44/100 А, 1000 В FAST Fuse	
Перегрузка	перегрузка 600 мА в течение максимум 2 минут, минимум 10 минут отдыха	
Min/Max точность записи		
Функции постоянного тока	± 12 отсчетов для изменений длительностью > 350 мс	
Функции переменного тока	± 40 отсчетов для изменений длительностью > 900 мс	
Основные характеристики		
Максимальное напряжение между любой клеммой и землей	1000 В постоянного или переменного тока, среднеквадратичное значение	
Плавкий предохранитель Ω от входов А	0,44 А (44/100 А, 440 мА), 1000 В FAST Fuse, только деталь, указанная Fluke	
Дисплей (LCD)		
Скорость обновления	4 / сек	
Вольт, ампер, Ом	6000 отсчетов	
Частота	10000 отсчетов	
Батарея		
Ёмкость	1000 отсчетов	
Тип батареи	3 щелочные батареи AA, NEDA 15A IEC LR6	
Срок службы батареи	минимум 250 часов	
Радиус действия связи		
Радиочастотная связь	диапазон ISM 2,4 ГГц	
Открытый воздух, беспрепятственный доступ	до 20 м	
Загрязненная стена из гипсокартона	до 6,5 м	
Бетонная стена или стальной электрический шкаф с препятствиями	до 3,5 м	
Температура		
В рабочем состоянии	от -10°C до 50°C	
Хранение	от -40°C до 60°C	
Температурный коэффициент	0,1 X (указанная точность) / °C (<18°C или > 28°C)	
Относительная влажность	от 0% до 90% (от 0°C до 35°C) от 0% до 75% (от 35 ° C до 40 ° C) от 0% до 45% (от 40 ° C до 50 ° C)	
Высота над уровнем моря	при эксплуатации 2000 м склад 12000 м	
Электромагнитная совместимость EMI, RFI, EMC, RF	EN 61326-1:2006, EN 61326-2-2:2006 ETSI EN 300 328 V1.7.1:2006, ETSI EN 300 489 V1.8.1:2008 FCC Part 15 Subpart C Sections 15.207, 15.209, 15.249 FCCID : FCC: T68-FDMMBLE IC: 6627A-FDMMBLE	
Соответствие безопасности	ANSI / ISA 61010-1 / (82.02.01): 3-е издание CAN / CSA-C22.2 № 61010-1-12: 3-е издание UL 61010-1: 3-е издание IEC / EN 61010-1: 2010	
Сертификаты	CSA, FCC, CE	
Водонепроницаемость	IP54	
Степень загрязнения	2	
Размер (В x Ш x Д)	47.5 x 93 x 207 мм	
Вес	340 г	

Комплектация Мультиметр Fluke FLK-3000FC

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр Fluke FLK-3000FC	1
2.	Провода для тестирования TL175	1
3.	Зажимы AC175 Alligator	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83