



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Мультиметр с вольтметром Fluke FLK-V3003FC KIT

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

ул. Мухоморова, д. 9 до 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Комплект мультиметра с вольтметром Fluke FLK-V3003FC KIT состоит из измерительного прибора, 2 беспроводных модулей для замеров постоянного и переменного напряжения, которые передают данные на основное устройство, а также всех необходимых аксессуаров - щупов, зажимов, проводов, креплений.

Набор представляет собой профессиональное решение для специалистов-электротехников и обладает следующими преимуществами:

- безопасное считывание показаний на удалении до 20 метров от зоны риска, движущихся частей оборудования, распределительных щитов и др;
- возможность вносить изменения в работу установки с контрольной панели, расположенной далеко от места подключения, с одновременным отображением результатов замеров на мультиметре Fluke;
- использование функций Fluke Connect и подключение к смартфону;
- при наличии нескольких беспроводных модулей доступно удобное тестирование трехфазных систем.

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ

Модули-вольтметры из комплекта Fluke FLK-V3003FC KIT позволяют с высокой точностью фиксировать постоянное напряжение в диапазонах до 600 мВ и до 1000 В, а также определять переменную нагрузку до 1000 В по технологии True-RMS, благодаря чему форма сигнала не оказывает влияния на достоверность показаний.

Вольтметры снабжены функционалом регистратора с памятью на 65000 записей, что будет полезно при проведении долгосрочного мониторинга и поиске редко возникающих неисправностей или аномалий.

Мультиметр обладает обычными для этого класса устройств возможностями по определению параметров тока и функциями для проверки компонентов электроники.

Беспроводные модули Fluke FLK-V3003FC KIT подходят для эксплуатации при температурах от -10°C до +50°C и отличаются энергоэффективностью - одного комплекта батарей хватает минимум на 400 часов измерений.

ПРЕИМУЩЕСТВА FLUKE CONNECT

Приборы совместимы с фирменной технологией передачи данных в реальном времени на ПК или мобильные девайсы. Специалист может отобразить информацию на экране смартфона или планшета в графическом и табличном виде для оперативного изучения тренда, оценки динамики и др.

При работе с Fluke Connect можно легко и удобно обмениваться полученным результатами с коллегами, составлять отчеты для клиентов и сразу отправлять их по электронной почте.

Характеристики Комплект - мультиметр с вольтметром Fluke FLK-V3003FC KIT

Параметры	Значения
Напряжение переменного тока	

На
та

На
та

То
та

То
та

Со
та

Ем
та

Те

Пр
це

Уд
по

Фу
та

Па

Вз

По
эл

Параметры		Значения
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 мкФ ¹ / 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 (типичное): 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
Переменное напряжение В	защита от перегрузки	1100 В RMS

Входные характеристики		
	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	
Fluke FLK-V3000FC		

Fluke FLK-V3000FC	
Диапазон	6,000 В / 0,001 В 60,00 В / 0,01 В 600,0 В / 0,1 В 1000 В / 1 В
Точность	от 45 Гц до 500 Гц 1,0% + 3 от 500 Гц до 1 кГц 2,0% + 3
Основные Характеристики	
ЖК-дисплей с подсветкой	3½ цифры, 6000 отсчетов, обновления 4 / сек
Тип батареи	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6
Срок службы батареи	400 часов
Память	запись до 65000 чтений
Радиочастотная связь	диапазон ISM 2,4 ГГц
Дальность радиосвязи	открытое пространство, 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
Рабочая температура	от -10°C до + 50°C
Температура хранения	от -40°C до + 60°C
Температурный коэффициент	0,1 x (указанная точность) / ° C (<18 ° C или> 28 ° C)
Рабочая влажность	90% при 35°C, 75% при 40°C, 45% при 50°C
Высота над уровнем моря	при эксплуатации 2000 м склад 12000 м
ЭМС	EN 61326-1: 2006
Соответствие требованиям безопасности	ANSI/ISA 61010-1 / (82.02.01) CAN / CSA-C22.2 No 61010-1-12 UL 61010-1 IEC/EN 61010-1
Класс безопасности	CAT IV 600B, CAT III 1000B
Сертификаты	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
Степень защиты от проникновения	IP42
Степень загрязнения	2
Размер (В x Ш x Г)	165 x 63,5 x 14 мм
Вес	0,22 кг
Fluke FLK-V3001FC	
Измерение постоянного тока мВ	
Диапазон	600,0 мВ / 0,1 мВ
Точность	0.09% + 3
Измерение постоянного тока В	
Диапазон	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% + 3 0.15% + 2
Основные Характеристики	
ЖК-дисплей с подсветкой	3½ цифры, 6000 отсчетов, обновления 4 / сек
Тип батареи	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6
Срок службы батареи	400 часов
Память	запись до 65000 чтений
Радиочастотная связь	диапазон ISM 2,4 ГГц
Дальность радиосвязи	открытое пространство, 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
Рабочая температура	от -10°C до + 50°C
Температура хранения	от -40°C до + 60°C
Температурный коэффициент	0,1 x (указанная точность) / ° C (<18 ° C или> 28 ° C)
Рабочая влажность	90% при 35°C, 75% при 40°C, 45% при 50°C
Высота над уровнем моря	при эксплуатации 2000 м склад 12000 м
ЭМС	EN 61326-1: 2006
Соответствие требованиям безопасности	ANSI/ISA 61010-1 / (82.02.01) CAN / CSA-C22.2 No 61010-1-12 UL 61010-1 IEC/EN 61010-1
Класс безопасности	CAT IV 600B, CAT III 1000B
Сертификаты	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
Степень защиты от проникновения	IP42
Степень загрязнения	2
Размер (В x Ш x Г)	160 x 66 x 38 мм

Fluke FLK-V3000FC	
Вес	0,255 кг

Комплектация Комплект - мультиметр с вольтметром Fluke FLK-V3003FC KIT

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр FLK-3000FC	1
2.	Вольтметр FLK-V3000FC	1
3.	Вольтметр FLK-V3001FC	1
4.	Измерительные провода FLK-TL175	1
5.	Измерительные провода FLK-TL222	1
6.	Измерительные провода FLK-TL224	1
7.	Зажим "крокодил" FLK-AC175	2
8.	Зажим "крокодил" FLK-AC220	2
9.	Зажим "крокодил" FLK-AC285	2
10.	Магнитные ремни для подвешивания FLK-TOOLPAK	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83