#### чаша профессия: ТИМЕТР С ТОКОВЪГМИ «КЛЕЩАМИ» И «НИФРОВЫМ «Термометром тиметр с токовъгми» «Клещами» и «Нифровым «Термометром токовът закад@еskomp.ru

Ча ma Ha

Ha ma
Toi ma
Toi ma
Co ma
Eм ma
Теі

Па Вз По эл

Артикул: 4465607



Комплект мультиметра с токовыми клещами и цифровым термометром Fluke FLK-3000FC HVAC - это комплексное решение для пусконаладки и диагностики систем вентиляции, кондиционирования и отопления.

Fluke предлагает инновационный формат работы, при котором показания с токового и температурного датчиков, размещенных в разных точках, в беспроводном режиме транслируются на мультиметр Fluke. Благодаря этому специалист может одновременно контролировать все необходимые параметры, вносить корректировки в настройки системы и оценивать эффект от них.

## КОМПЛЕКТ НА ЛЮБОЙ СЛУЧАЙ

- Мультиметр, который обладает обычными для этого класса устройств возможностями по определению параметров тока и целостности цепей, а также функциями для проверки компонентов электроники. Также используется для отображения показаний токового и температурного датчиков.
- Токовые клещи для замеров переменного тока до 400 А по технологии True-RMS, которая гарантирует достоверность показаний независимо от формы сигнала.
- Контактный термометр с термопарой типа "К". Рабочий диапазон от -200°С до 1372°С, допустимая погрешность от ±[0.5% + 0.5°С].

Все элементы набора Fluke FLK-3000FC HVAC который можно использовать как отдельно, так и в составе измерительной схемы. Кроме того, беспроводные датчики могут расширить функционал фирменных тепловизоров, а также передавать данные на ноутбуки (при наличии адаптера) или смартфоны/планшеты с установленными приложением Fluke Connect.

Технология Fluke Connect позволяет создавать отчеты с графическими и табличными материалами в полевых условиях, отправлять эти документы клиентам или коллегам, и др.

## РЕЖИМ РЕГИСТРАТОРА

Клещи и термометр с функцией логгера из комплекта Fluke FLK-3000FC HVAC будут полезны при проведении долгосрочного мониторинга для выявления редких, бессистемных неисправностей. Достаточно разместить их в нужной точке, после чего можно выполнить другие задачи и вернуться позже, чтобы загрузить историю измерений. Память на 65000 записей и регулируемый интервал выборки позволяют настройки наблюдения.

### РАБОТА С ПУСКОВЫМ ТОКОМ

Токоизмерительный датчик оборудован режимом Inrush для регистрации пускового тока и других краткосрочных перепадов уровня сигнала.

## БЕСКОНТАКТНАЯ ПЕРЕДАЧА РЕЗУЛЬТАТОВ

Дальность передачи данных - от 3.5 м через бетонные стены или металлические крышки распределительных щитов и до 20 м при отсутствии препятствий.

# Характеристики Комплект - мультиметр с токовыми клещами и цифровым термометром Fluke FLK-3000FC HVAC

Параметры		Значения		
	Напряжение переменного тока	<u> </u>		
Диапазон и разрешение1		600,0 MB / 0,1 MB		
		6.000 B / 0.001 B 60,00 B / 0,01 B 600,0 B / 0,1 B 1000 B / 1 B		
Точность234	от 45 Гц до 500 Гц от 500 Гц до 1 кГц	1.0% + 3 2.0% + 3		
Диапазоны перем	  енного напряжения указаны от 1% до 100% диапазона.			
Пик-фактор ≤ 3 при полной шка	ле до 500 B, линейно снижающийся до пик-фактора <1,5 г	при 1000 B.		
Для несинусоидальных сигналов добавьте	$\pm$ (2% от показаний + 2% от полной шкалы) для коэффици	иента амплитуды до 3.		
	Не превышайте 107 В Гц.			
	Напряжение постоянного тока			
Диапазон / разрешение	600,0 мВ	·		
Точность	0,09%			
Диапазон / разрешение	6.000 B / 0 60,00 B / 600,0 B / 1000 B	0,01 B / 0,1 B		
Точность	0,09% 0,15%			
	Проверка целостности цепи			
Диапазон / разрешение	600 Om /			
Точность	Измерительный прибор подает звуковые сигналы при <2 контактов в течение			
	Сопротивление			
Диапазон / разрешение	600,0 Om / 0,1 Om 6.000 kOm / 0.001 kOm 60,00 kOm / 0,01 kOm 60,00 kOm / 0,1 kOm			
	600,0 кОм / 0 50,00 МОм /	0,01 МОм		
Точность	0.5% + 2 0.5% + 1 1.5% + 3			
	Проверка диодов			
Диапазон / разрешение	2.000 B/0			
Точность	Точность 1% + 2			
Диапазон / разрешение	Ёмкость	/ 1 нФ		
puncon, page 20 mg	10,00 мкФ / 100,0 мкФ / 9999 мкФ1	0,01 мкФ ′ 0,1 мкФ		
Точность	1,2% 10% тиг			
1. В диапазоне 9999 мкФ для	измерений до 1000 мкФ точность измерения составляет	1,2% + 2.		
	Переменный ток			
Диапазон <sup>1</sup> / разрешение	60,00 MA / 400,0 MA3			
Точность	1,5%	+ 3		
	Постоянный ток 2			
Диапазон1 / разрешение	60,00 MA / 0,01 MA 400,0 MA3 / 0,1 MA			
Точность	0,5%	+ 3		
1. Все диапазонь	переменного тока указаны от 5% до 100% диапазона.			
	ряжение нагрузки (типовое): 400 мА, вход 2 мВ / мА.			
3. Точн	ость 400,0 мА указана до перегрузки 600 мА.			
Диапазон / разрешение	<b>Ч</b> астота 99,99 Гц /	0,01 Гц		
	999,9 Гц / 9,999 кГц / 99,99 кГц /	<sup>/</sup> 0,1 Гц 0,001 кГц		
Точность1	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 B RMS		

	Входные характеристики			
10020000000000000000000000000000000000		входное сопротивление (номинальное)	>10 МОм <100 пФ	
Salants or regretation in Employee B   Salants or regretation   100 B PAGE   100		коэффициент подавления синфазного сигнала	' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	
		подавление нормального режима	>60 дБ при 50 Гц или 60 Гц	
1	Переменное напряжение В	защита от перегрузки	1100 B RMS	
Притовенена и поровенение на провенение на Притовенение на провенение		входное сопротивление (номинальное)	>10 МОм <100 пФ	
Претирение и переительное и переительное и В		коэффициент подавления синфазного сигнала		
Part		подавление нормального режима	>60 дБ при 50 Гц или 60 Гц	
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	Постоянное и переменное напряжение мВ	защита от перегрузки	1100 B RMS	
(0.000   1.		входное сопротивление (номинальное)	>10 МОм <100 пФ	
Вашита от гире рузей   110.0 R PMS		коэффициент подавления синфазного сигнала		
токую во сопротивление (поличения)   4,7 8 постояниют гова   награжения поличения (поличения)   4,7 8 постояниют гова   награжения гова   4,7 8 постояниют гова   награжения гова   4,7 8 постояниют гова   награжения гова   4,7 8 постояниют гова   4,7 8 постояниют гова   100 постояния   4,7 8 постояниют гова   100 постояния в 10 м/м   2,000 8 гостоянието гова   100 постояния в 10 м/м   2,000 8 гостоянието гова   100 постояния в 10 м/м   2,000 8 гостоянието гова   100 постояния в 10 м/м   2,000 8 гостоянието гова   100 постояния в 10 м/м   100 постояния в 100 постояни		подавление нормального режима	>60 дБ при 50 Гц или 60 Гц	
мархилите потискі шелли для В МОх   4,0 8 постолняют гола	Сопротивление и ёмкость	защита от перегрузки	1100 B RMS	
Информација (ССО)   100 от		входное сопротивление (номинальное)	<2,7 В постоянного тока	
Прозорана целостиготи целой и проверед диаров   Вашита от перетурна   1000 в РАВТ Рызе		напряжение полной шкалы до 6 МОм	<0,7 В постоянного тока	
Провожна цалостности целей и провереа диасов		напряжение полной шкалы 50 МОм	<0,9 В постоянного тока	
Водение сопротивление (наминальное)   -2,7 8 постоинного тока   неархением полькой шельта до в КУСМ   -2,000 8 постоинного тока   неархением полькой шельта до в КУСМ   -2,000 8 постоинного тока   1 кителений ток выротного заживания   -2,1 м.А.		типичный ток короткого замыкания	<350 MA	
Водение сопротивление (наминальное)   -2,7 8 постоинного тока   неархением полькой шельта до в КУСМ   -2,000 8 постоинного тока   неархением полькой шельта до в КУСМ   -2,000 8 постоинного тока   1 кителений ток выротного заживания   -2,1 м.А.	Прозвонка целостности цепей и проверка лиолов	·		
мапримение голной шалли до 8 МОм   2.000 В постоянного тока   140 мОм   2.000 В постоянного тока   140 мОм   2.000 В постоянного тока   141 мОм   2.000 В постоянного тока   2.000 В постоянного дака и компенений дительностью 350 мОм   2.000 В постоянного дака изменений дительностью 350 мОм   3.000 В постоянного дака изменений дительностью 350 мОм   3				
напремение полной висания 50 МОм   2.000 В постоянного това   типпевай ток коротного замилания		, , , , ,	<u>'</u>	
Толичений тох королького задилация   Оказарита от перетрузко   Перетрузка   Перетрузка (Об. М.А. течения максикоры 2 минут, миникум 10 минут отдыха.				
Ващита от перетрузна (Предокражитель, 44100 A, 100 B FAST Fuse перетрузна (Предокражитель, 44100 A, 100 B FAST Fuse перетрузна (Предокражитель, 44100 A, 100 B FAST Fuse перетрузна (ВО МА в течение максимум 2 минут, личимум 10 минут отдыха (Мил Ули точность залиси)  Минуми постоленого тока 12 соточетов для изменений длигальностью 350 мс 14 соточетов для изменений длигальностью 300 мс Основные характаристили  Максимальное напрявенение маку люби извилей (ВОВ Востольность они перемененост тока, сраднеевадратичное эначение (ВОВ Востольность они перемененост тока, сраднеевадратичное эначение (ВОВ Востольность они перемененость тока, сраднеевадратичное эначение (ВОВ Востольность они перемененость тока, сраднеевадратичное эначение (ВОВ Востольность они перемененость тока, сраднеевадратичное эначение (ВОВ Востольность отность они перемененость тока, сраднеевадратичное эначение (ВОВ ВОВ ВОВ В БАВТ Fuse, только деталь, указанная Рыбе Востольное (ВОВ ВОВ В БАВТ Fuse, только деталь, указанная Рыбе Востольное (ВОВ ВОВ В БАВТ Fuse, только деталь, указанная Рыбе Востольное (ВОВ ВОВ В БАВТ Fuse, только деталь, указанная Рыбе Востольное (ВОВ ВОВ В БАВТ Fuse, только деталь, указанная Рыбе Востольное (ВОВ ВОВ В		·		
Предприя (Предприя (Предп		· ·	<1,1 MA	
Перегрузка  Мил Мах точность залиси  Мил Мах точность залиси  Функции постоянного тока  Фоловиче харамтеристики  Максикаличное наприжение между пибой кнежной и землей  Плавий предохравитель О от входов А  Финкции пременного тока, средневодратичное значение  Плавий предохравитель О от входов А  Финкции пременного тока, средневодратичное значение  Финкции пременного тока, средневодратичное значение значени		Функция мА		
Міл Мах точность записи  Функции постоянного тока  \$ 12 стечетов для наменений длигельностью 950 мс  Функции первыенного тока  \$ 1000 В постоянного или первыенного тока, средневавдратичное значение  Максимальное напряжение между любой клеамой и землей  1000 В постоянного или первыенного тока, средневавдратичное значение  Дисплей (СС)  Скорость обновления  4 / сек  Вольт, ампер, Ом  Вольт, ампер, Ом  Вольт, ампер, Ом  Екмость  Ти батареи  Екмость  Ти батареи  Вольт обновления  Вольт обновлени	Защита от перегрузки	Предохранитель, 44/10	Предохранитель, 44/100 A, 1000 B FAST Fuse	
функции постоянного тока  функции первиенного тока  функции первиенного тока  функции первиенного тока  Десплектов для изменений длигельностьюю 900 мс  Основные характористики  Максимальное наприжение между любой клеижой и землей  1000 В постоянного или первиенного тока, средненязадратичное значение  Плавний предохражитель О от входов А  Дисплея (LCO)  Скорость обновления  Фастота  Волы, жинер, Ом  Фоло отсчетов  Вала, жинер, Ом  Батарея  Емость  Тип батареи  Воль за изменений доступа в денника в ден	Перегрузка	перегрузка 600 мА в течение максимум 2 минут, минимум 10 минут отдыха		
Воличи переменното тока  Основные характеристики  Максилильное магривение между любой колемиой и замлей  Плавний предхоранитель О от вкларе в О.4.4 и (4.410 М. 4.40 М.), 1000 В РАЗТ Риве, только деталь, указанняя Рійке  Лисплей (LCD)  Скорость обновления  Волы, ампер, Ом  Частота  Валы, ампер, Ом  Частота  Валы, ампер, Ом  Валы, омпер, Ом  Валы, ампер, Ом  Валы, ампер, Ом  Валы, ампер, Ом  Валы, омпер, Ом  Валы, омпер, Ом  Валы, омпер, Ом  Валы, омпер, Омпе		Min/Max точность записи		
Максимальное напряжение между любой клеммой и землей         1000 В постоянного клия переменного тока, среднеквадратичное значение           Плавной предохранитель Ω от входов А         0,44 А (44/10 A, 440 MA), 1000 В FAST Fuse, только деталь, указанная Fluke           Дисплей (LCD)         4 / сек           Вольт, выпер, Ом         6000 отсчетов           Частота         10000 отсчетов           Емкость         1000 отсчетов           Тил батарем         3 щелочные батарем АЛ, NEDA 15A IEC LR6           Срок службы батареи         3 щелочные батарем АЛ, NEDA 15A IEC LR6           Раднус действия слязи         диалазон ISM 2,4 ГПц           Открытый водух, беспрелятстваный доступ         до 20 м           Затрязненная стена из гипоскартока         до 6,5 м           Бетонная стена или стальной элексической шкаф с пропятствиями         до 3,5 м           Температуры         1 температуры           В рабочем состоянии         0 т.10°C до 50°C           Хранение         0 т.40°C до 60°C           Температурый коаффициент         0,1 X (указаннат темпесьт) / ° (*-18°C или-28°C)           Относительная влажность         0 при желлуэтации 2000 м           Высота над уровем моря         при желлуэтации 2000 м           Затех режений при в при желлуэтации 2000 м         сли д.2000 к.15 (т.40° C д.0 30°C) ст 0% д.20°C) ст 0% д.20°C) ст 0% д.20°C (т.40°C д.0 20°C) ст 0	Функции постоянного тока	± 12 отсчетов для изменен	ий длительностью> 350 мс	
Максимальное напряжение между любой клеимой и землей Плавиий предохранитель Ω от входое А  О.44 А (44/100 A, 440 MA), 1000 B FAST Fuse, только деталь, указанная Fluke  Дисплей (LCD)  Волы, ампер, Ом  Волы, ампер, Ом  Волы, ампер, Ом  Волость  Ватарея  Емкость  Тип батареи  Викость  Тип батареи  Варичастотная связы  Радиуе действия связы  Ветонная стена или стальной электрический шкаф с прелятствильки  Ватонная стена или стальной электрический шкаф с прелятствильки  Точноратурый коэфициент  Относительная влажность  В рабочем состояния  В расоча остояния  В	Функции переменного тока	± 40 отсчетов для изменений длительностью> 900 мс		
Плавий предохранитель Ω от входов А  О.44 А (441100 A, 440 мA), 1000 B FAST Fuse, голько деталь, указанная Fluke  Ансплей (LCD)  Ансплей (LCD)  Вольт, ампер, Ом  Волоть ампер, Ом  Волоть обновления  Емиссть  Емиссть  Емиссть  Орок службы батарем  Радиус действий связи  Радиус действий связи  Отрытый воздух, беопрелятственный доступ  Загразанения стальной электрический шкаф с прелятствиями  Ветоиная стена или стальной электрический шкаф с прелятствиями  Температура  В рабочем состояния  Температура  В рабочем состояния  Относительная влажность  Относительная влажность  Относительная влажность  В рабочем состояния  Относительная влажность  Относительная влажность вла		Основные характеристики		
Дисплей (LCD)           Скорость обновления         4 / сек           Вольт, ампер, Ом         6000 отсчетов           Частота         10000 отсчетов           Батарея           Емессть         1000 отсчетов           Тил батарей         3 щелочные батарей АЛ, NEDA 15A IEC LR6           Срок службы батарей         3 щелочные батарей АЛ, NEDA 15A IEC LR6           Радиочастотная связь           Дисплай волух, беспрепятственный достул         до 20 м           Загразненная стена или стальной электрический шкаф с препятствиями         до 5,5 м           Бетонная стена или стальной электрический шкаф с препятствиями         до 5,5 м           Бетонная стена или стальной электрический шкаф с препятствиями         до 7-10°C до 50°C           В рабочем состояний         от -40°C до 60°C           Температурый коаффициент         0,1 X (указанная точность) / °C (-18°C или- 28°C)           Относительная влажность         от 9% до 3% (от 20°C до 50°C)           Высота над уровнем моря         при вистрации 2000 м           Высота над уровнем моря         при вистрации 2000 м           Олектромагнитная совместимость ЕМ, RFI, EMC, RF         EN 61326-1:2006, EN 61326-2-2:2006           ETSI EN 300 328 N 17.7 1:2006, ETSI EN 300 489 VI.3.1:2006, ETSI EN 300 489 VI.3	Максимальное напряжение между любой клеммой и землей	1000 В постоянного или переменного тока, среднеквадратичное значение		
Скорость обновления 4 / сек Вольт, ампер, Ом 6000 отсчетов Частота 10000 отсчетов  Ватарея  Еммость 10000 отсчетов  Тип батарея 10000 отсчетов  Тип батарея 3 щелочные батарея АА, NEDA 15A IEC LR6  Срок службы батарей 2 минимум 250 часов  Радиочастотная связь 2 малазан ISM 2,4 ГТц Открытый воздух, беспрепятственный доступ до 20 м  Загрязненная стена или стальной электрический шкаф с препятственный регуп до 5,5 м  Бетонная стена или стальной электрический шкаф с препятственный типомартона до 3,5 м  Температура  В рабочем состоянии 0 1-10°C до 50°C  Хранение 0 1-40°C до 60°C  Температурный коэффициент 0,1 X (указанная точность) г°С (18°C или» 28°C)  Относительная влажность 0 10°% до 45% (от 40° с до 50°C)  Относительная влажность 0 10°% до 45% (от 40° с до 50°C)  Высота над уровнем моря превеслиятации 2000 м оклад 12000 м оклад 120°C сот 58° сот 68° сот	Плавкий предохранитель Ω от входов А	0,44 A (44/100 A, 440 мA), 1000 B FAST Fuse, только деталь, указанная Fluke		
Волыг, ампер, Ом Частота  Волыг, ампер, Ом  Катарем  Емость  Емость  Тип батареи  Срок службы батарен  Радмус действия связы  Радмус действия связы  Поло оточетов  Миникум 250 часов  Радмус действия связы  Радмус действия связы  Диалазон ISM 2,4 ГГц  Открытый воздух, беспрелятственный доступ  Загрязненная стена из гипсокартона  Ветонная стена или стальной электрический шкаф с прелятствиями  Температуры  В рабочем состоянии  Температурый козфемциент  Относительная влажность  Относительная влажность  Относительная влажность  Относительная совместимость EMI, RFI, EMC, RF  Емізара-  Загрязнении стальной действия связы  Температурный козфемциент  Относительная связы  Относительная влажность  Относительная влажность  Относительная влажность  Относительная влажность  Относительная влажность  Относительная совместимость EMI, RFI, EMC, RF  Емізара 22006  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: T88 FDMMBLE IC: 6627A FDMMBLE  ANSI/S ASA C22.2 № 61010-1.12: 3 е издание  LEC / EN 61010-1.12 - 3 издание		Дисплей (LCD)		
Настота 10000 отсчетов  Батарея  Емиссть 1000 отсчетов  Тип батареи 3 щелочные батареи Ал. NEDA 15A IEC LR6  Срок службы батареи Радиус действия связи  Радиус действия связи  Радиус действия связи  Радиус действия связи  Открытый воздух, беспрепятственный доступ до 20 м  Загрязненная стена из пипсокартона до 5,5 м  Бетонная стена или стальной электрический шкаф с препятствиями  Температура  В рабочем состоянии от -10°C до 50°C  Хразение от -40°C до 60°C  Температурный коэф-фициент О,1 X (указанная точность) / °C (<18°C или» 28°C)  Относительная влажность от 0% до 89% (от 0°C до 35°C) от 0% до 75% (от 35° С до 40°C) от 0°% до 95% (от 35° С до 40°C) от 0°% до 55% (от 40° С до 50°C)  Высота над уровнем моря  Злектроманіитная совместимость EMI, RFI, EMC, RF  Ем 61326—12006, EN 61326—2-22006  Етзі Ем 300 28 Ут. 1, 12006, ETsi Eм 300 489 Ут. 1, 12009  ГС Рат 15 Subpart C Sections 15,207, 15,209, 15,249  FCC Part 15 Subpart C Sections 15	Скорость обновления	4 / cek		
Еммость         1000 отсчетов           Тип батареи         3 щелочные батареи Ал, NEDA 15A IEC LR6           Срок службы батареи         минимум 250 часов           Радиочастотная связь           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           Температуры         Температуры           В рабочем состоянии         от -10°C до 50°C           Хранение         от -40°C до 60°C           Температурный коффициент         0,1 X (указанная точность) / °C (<18°C кли» >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 мосительная овымостимость EMI, RFI, EMC, RF         En 61328—2006, EN 61328—2-2006           Бты EN 300 328 V1,71-2006, ETSI EN 300 489 V1,8 12:008         FCC Part 15 Subpart C Sections 15,207, 15,209, 15,249           Соответствие безопасности         ANSI // SA 61010-1 // 28 20,2013* 3- издание U. Ei 1010-1 // 28 4 издание U. Ei 1010-1 -12 -3 издание IEC / EN 61010-1 / 28 -3 издание IEC / EN 61010-1 -12 -3 изда	Вольт, ампер, Ом	6000 отсчетов		
Тип батареи 3 щелочные батареи А, NEDA 15A IEC LR6  Срок службы батареи  Радиус действия связи  Радиус действия связи  Радиус действия связи  Радиус действия связи  Диапазон ISM 2,4 ГГц  Открытый воздух, беспрепятственный доступ  до 20 м  Загрязненная стена из гипсомартона  Бетонная стена из гипсомартона  В рабочем состоянии  Температура  В рабочем состоянии  От -10°C до 50°C  Храмение  Температурный коэффициент  О,1 X (указанная точность) / °C (-18°C или» 28°C)  Относительная влажность  от %, до 75%, (от 35 ° C до 40 ° C)  от 0%, до 45%, (от 40 ° C до 50 ° C)  Высота над уровнем моря  Высота над уровнем моря  Олектромагнитная совместимость EMI, RFI, EMC, RF  EN 61326-1-2006, EN 61326-2-22006  ETSI EN 300 328 V1.7.1:2006, ETSI EN 300 489  V1.81:2008  FCCC Part 15 Subpart C Sections 15:207, 15:209, 15:249  FCCC Tes Tes PEMBMBLE IC: 6827A - FDMMBLE  COOTBETCTBИЕ безопасности  ANSI / ISA 61010-1 / (26:20:01): 3-е издание  UE 61010-1: 2010	Частота			
Тип батареи 3 щелочные батареи А, NEDA 15A IEC LR6  Срок службы батареи  Радиус действия связи  Радиус действия связи  Радиус действия связи  Радиус действия связи  Диапазон ISM 2,4 ГГц  Открытый воздух, беспрепятственный доступ  до 20 м  Загрязненная стена из гипсомартона  Бетонная стена из гипсомартона  В рабочем состоянии  Температура  В рабочем состоянии  От -10°C до 50°C  Храмение  Температурный коэффициент  О,1 X (указанная точность) / °C (-18°C или» 28°C)  Относительная влажность  от %, до 75%, (от 35 ° C до 40 ° C)  от 0%, до 45%, (от 40 ° C до 50 ° C)  Высота над уровнем моря  Высота над уровнем моря  Олектромагнитная совместимость EMI, RFI, EMC, RF  EN 61326-1-2006, EN 61326-2-22006  ETSI EN 300 328 V1.7.1:2006, ETSI EN 300 489  V1.81:2008  FCCC Part 15 Subpart C Sections 15:207, 15:209, 15:249  FCCC Tes Tes PEMBMBLE IC: 6827A - FDMMBLE  COOTBETCTBИЕ безопасности  ANSI / ISA 61010-1 / (26:20:01): 3-е издание  UE 61010-1: 2010		Батарея		
Тип батареи 3 щелочные батареи АА, NEDA 15A IEC LR6  Срок службы батареи  Радиочастотная связь  Радиочастотная связь  Аиалазон ISM 2,4 ГГц  Открытый воздух, беспрепятственный доступ  Загрязненная стена из гипсокартона  Ветонная стена или стальной электрический шкаф с прелятствиями  Температура  В рабочем состоянии  От -10°C до 50°C  Хранение  От -40°C до 60°C  Температурный коэффициент  Относительная влажность  Относительная влажность  Ото %, до 95% (от 0°C, до 35°C)  от 0%, до 95% (от 0°C, до 35°C)  от 0%, до 95% (от 40° С до 50°C  Высота над уровнем моря  Высота над уровнем моря  Олектромагнитная совместимость EMI, RFI, EMC, RF  EN 61326—1-2006, 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: 6637—FDMMBLE  COOTBETCTBИE безопасности  ANSI / ISA 61010—11: 20-9 издание  IEC / EN 61010—11: 20-10	Емкость		гсчетов	
Срок службы батареи  Радиус действия связь  Радиус действия связь  Диапазон ISM 2,4 ГТц  Открытый воздух, беспрепятственный доступ  Загрязненная стена из гипсокартона  Бетонная стена или стальной электрический шкаф с препятствиями  Температура  В рабочем состоянии  Температура  В рабочем состоянии  Температурный коэффициент  О,1 X (указанная точность) / °C (<18°C или> 28°C)  Относительная влажность  Относительная влажность  Относительная влажность  Высота над уровнем моря  Злектромагнитная совместимость EMI, RFI, EMC, RF  EN 61326−122006, EN 61326−2-22006  ETSI EN 303 328 V1.7.12006, ETSI EN 300 489  V1.8.12008  FCC Part 15 Subpart C Sections 15.207, 15.209, 15.249  FCCID : FCC: T68-FDMMBLE IC: без7A-FDMMBLE  ANSI /ISA 61010−1 /: 3-е издание  LEC /EN 61010−1: 3-е издание  IEC /EN 61010−1: 3-е издание  IEC /EN 61010−1: 3-е издание  IEC /EN 61010−1: 2010				
Радиус действия связь				
Радиочастотная связь	Эрок олужові остарей	•		
Открытый воздух, беспрепятственный доступ  Загрязненная стена из гипсокартона  Ветонная стена или стальной электрический шкаф с препятствиями  Температура  В рабочем состоянии  От -10°С до 50°С  Хранение  От -40°С до 60°С  Температурный коэффициент  О,1 X (ужазанная точность) /°С (<18°С или» 28°С)  Относительная влажность  От 0% до 90% (от 0°С до 35°С)  от 0% до 75% (от 35°С до 40°С)  от 0% до 45% (от 40°С до 50°С  При жесплуатации 2000 м  оклад 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  АNSI / ISA 61010−1 / (8.20.2.1): 3-е издание  UL 61010−1: 3-е издание  IUC / EN 61010−1: 2-е издание  IEC / EN 61010−1: 2010	Радиологотное орее		SM 2.4 FG:	
Загрязненная стена из гипсокартона Бетонная стена или стальной электрический шкаф с препятствиями  Температура  В рабочем состоянии  Температура  В рабочем состоянии  Температура  В рабочем состоянии  Температурый коэффициент  О,1 X (указанная точность) / °C (∠18°C или> 28°C)  Относительная влажность  Относительная влажность  Относительная влажность  Высота над уровнем моря  При эксплуатации 2000 м  Оклад 12000 м  Электромагнитная совместимость ЕМІ, RFI, EMC, RF  EN 61326–1:206, 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  Cоответствие безопасности  ANSI /ISA 61010−1 / (82.02.01): 3-е издание  UL 61010−1: 3-е издание  IEC / EN 61010−1: 3-е издание  IEC / EN 61010−1: 2010				
Ветонная стена или стальной электрический шкаф с препятствиями  Температура  В рабочем состоянии  от -10°C до 50°C  Хранение  от -40°С 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 90% (от 0°С до 50° C)  Относительная влажность  от 0% до 90% (от 0°С до 35°C)  от 0% до 45% (от 40° С до 50° С)  Высота над уровнем моря  при эксплуатации 2000 м  склад 12000 м  Склад 12000 в  ЕТSI 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  АNSI / ISA 61010—1: 20.0 е издание  UL 61010—1: 3-е издание  IEC / EN 61010—1: 2010				
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)0           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 I           Соответствие безопасности         ANSI /ISA 61010−1 / (82.02.01): 3-е издание UL 61010−1: 3-е издание UL 61010−1: 3-е издание IEC / EN 61010−1: 2010	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
В рабочем состоянии  Хранение  От -40°С до 60°С  Температурный коэффициент  О,1 X (указанная точность) / °С (<18°С или> 28°С)  Относительная влажность  От 0% до 90% (от 0°С до 35°С)  От 0% до 75% (от 35°С до 40°С)  От 0% до 75% (от 35°С до 40°С)  От 0% до 75% (от 40°С до 50°С)  Высота над уровнем моря  При эксплуатации 2000 м  склад 12000 м  Электромагнитная совместимость ЕМІ, 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  UL 61010-1: 3-е издание  UL 61010-1: 3-е издание  IEC / EN 61010-1: 2010	ьетонная стена или стальной электрический шкаф с препятствиями		3,5 M	
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 90% (от 35° С до 40° С) от 0% до 45% (от 40° С до 50° С)           Высота над уровнем моря         при эксплуатации 2000 м оклад 12000 м           Электромагнитная совместимость ЕМІ, RFI, EMC, RF         EN 61326-1:2006, EN 61326-2-2:2006 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         FCCID : FCC: T68-FDMMBLE IC: 6627A-FDMMBLE           Соответствие безопасности         ANSI / ISA 61010-1 / (82.02.01): 3-е издание UL 61010-1: 3-е издание IEC / EN 61010-1: 2010				
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° С до 40°C)  от 0% до 45% (от 40° С до 50°C)  Высота над уровнем моря  при эксплуатации 2000 м  склад 12000 м  Электромагнитная совместимость ЕМІ, 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: Т68—FDMMBLE IC: 6627A—FDMMBLE  Соответствие безопасности  ANSI / ISA 61010−1 / (82.02.01): 3-е издание  UL 61010−1: 3-е издание  IEC / EN 61010−1: 2010	В рабочем состоянии	от -10°С	до 50°С	
Относительная влажность  от 0% до 90% (от 0°C до 35°C) от 0% до 75% (от 35° С до 40° С) от 0% до 45% (от 40° С до 50° С)  Высота над уровнем моря  при эксплуатации 2000 м склад 12000 м  От 60% до 90% (от 40° С до 50° С)  Высота над уровнем моря  при эксплуатации 2000 м склад 12000 м  Оклад 12000 м  ЕN 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: 6627А−FDMMBLE  Соответствие безопасности  АNSI / ISA 61010−1 / (82.02.01): 3-е издание UL 61010−1: 3-е издание IEC / EN 61010−1: 2010	Хранение	от -40°С	до 60°С	
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 ЕМІ, 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 № 61010-1:2: 3-е издание UL 61010−1: 3-е издание IEC / EN 61010−1: 2010	Температурный коэффициент	0,1 X (указанная точность) / °C (<18°C или> 28°C)		
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	Относительная влажность	от 0% до 75% (от 35 ° С до 40 ° С)		
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	Высота над уровнем моря	при эксплуатации 2000 м		
CAN / CSA-C22.2 № 61010-1-12: 3-е издание UL 61010-1: 3-е издание IEC / EN 61010-1: 2010	Электромагнитная совместимость EMI, RFI, EMC, RF	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		
Сертификаты СSA. FCC. СЕ		FCCID : FCC: T68-FDMM	BLE IC: 662/A-FUMMBLE	
	Соответствие безопасности	ANSI / ISA 61010-1 / ( CAN / CSA-C22.2 № 6 UL 61010-1:	82.02.01): 3-е издание 1010-1-12: 3-е издание 3-е издание	

	Функция мА	
Водонепроницаемость	IP54	
Степень загрязнения	2	
Размер (B x Ш x Д)	47.5 х 93 х 207 мм	
Bec	340 г	
	Fluke FLK-A3000FC	
	Характеристики	
Диапазон измерения тока	от 0,5 А до 400,0 А	
Разрешение	0,1 A	
Точность	400,0 A: 2% ± 5 цифр (от 10 Гц до 100 Гц), 2,5% ± 5 цифр (от 100 Гц до 500 Гц)	
Почность	Пусковой ток	
Отображаемый максимальный пусковой бросок	999,9 A	
Пик-фактор (50 Гц / 60 Гц)	3 при 500 А	
тик фактор (30 гд / 30 гд /	2.5 при 600 A 1.42 при 1000 A Add 2 % для C.F. > 2	
ЖК-дисплей с подсветкой	3½ разряда	
Скорость записи / интервал минимум	1 сек / регулируется ПК	
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	
	Радиус действия связи	
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	
	Температурные характеристики	
Рабочая температура	от -10°С до + 50°С	
Температура хранения	от -40°С до + 60°С	
Температурный коэффициент	+0,1x (указанная точность) /°C (<18°C или> 28°C)	
	Высота над уровнем моря	
В работе	2,000 м	
Хранение	12000 M	
·	Безопасность	
эмс	EN 61326-1: 2006	
Соответствие требованиям безопасности	IEC 61010-1, 600 В САТ III, 3-е издание, степень загрязнения 2	
Класс безопасности		
	CAT III 600 B	
Сертификаты	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE	
Степень влагозащищённости	IP30	
Степень загрязнения	2	
	Физические характеристики	
Диаметр измеряемого провода макс.	34 MM	
Размеры (B x Ш x Г)	203 x 74,9 x 35,5 MM	
Bec	220 г	
	Fluke FLK-T3000FC	
Диапазон К-типа	от -200°С до 1372°С	
Разрешение	0,1°C	
Точность	± [0,5% + 0,5°С] отсчетов	
Входные клеммы	К-типа mini	
ЖК-дисплей с подсветкой	3 ½ разряда	
Скорость записи / интервал	минимум 1 сек / регулируется ПК	
	withington 1 date; per yringyeren rite	
Тип батареи	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6	
Тип батареи Срок службы батареи		
·	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6	
Срок службы батареи	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6 400 часов	
Срок службы батареи Память	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6 400 часов запись до 65000 чтений	
Срок службы батареи Память Радиочастотная связь	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6 400 часов запись до 65000 чтений диапазон ISM 2,4 ГГц открытое пространство, беспрепятственный доступ до 20 м загрязненная стена из гипсокартона до 6,5 м, бетонная стена или стальной электрический шкаф с	
Срок службы батареи Память Радиочастотная связь Дальность радиосвязи	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6  400 часов  запись до 65000 чтений  диалазон ISM 2,4 ГГц  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	
Срок службы батареи Память Радиочастотная связь Дальность радиосвязи Рабочая температура	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6  400 часов  запись до 65000 чтений  диапазон ISM 2,4 ГГц  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  от -10°C до + 50°C	
Срок службы батареи Память Радиочастотная связь Дальность радиосвязи Рабочая температура Температура хранения	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6  400 часов  запись до 65000 чтений  диапазон ISM 2,4 ГГц  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  от -10°C до + 50°C  от -40°C до + 60°C	
Срок службы батареи Память Радиочастотная связь Дальность радиосвязи Рабочая температура Температура хранения Температурный коэффициент	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6  400 часов  запись до 65000 чтений  диапазон ISM 2,4 ГГц  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  от -10°C до + 50°C  от -40°C до + 60°C  0,01% от показания + 0,03°C на °C	

Fluke FLK-A3000FC		
Высота над уровнем моря	при эксплуатации 2000 м склад 12000 м	
ЭМС	EN 61326-1: 2006	
Соответствие требованиям безопасности	IEC 61010-1, САТ I степень загрязнения 2	
Сертификаты	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE	
Степень защиты от проникновения	IP42	
Степень загрязнения	2	
Размер (B x Ш x Г)	165 x 63,5 x 14 мм	
Bec	0,22 кг	

## Комплектация Комплект - мультиметр с токовыми клещами и цифровым термометром Fluke FLK-3000FC HVAC

Nº	Наименование	Количество
1.	Мультиметр FLK-3000FC	1
2.	Токоизмерительные клещи FLK-A3000FC	1
3.	Цифровой термометр FLK-T3000FC	1
4.	Измерительные провода Fluke TL175	1
5.	Комплект зажимов типа "крокодил" Fluke AC175	1
6.	Термопара Fluke 80PK-1 типа К	1
7.	Магнитный ремешок для подвешивания FLK-TOOLPAK	1
8.	Чехол	1

© 2012-2025, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование телефон в москве +7 (495) 258-80-83