



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Анализатор электробезопасности Fluke ESA 715

Ди

Те
хн

Вл

Ра

Ве

Описание Анализатор электробезопасности Fluke ESA 715

Калибратор В/мА Fluke 715 отличается замечательными характеристиками, долговечностью и надежностью. Имеющий прочный корпус цифрового мультиметра из серии Fluke 80, калибратор является компактным прибором, легким и простым в переноске. Простота пользования калибратором 715 достигается за счет использования кнопочного интерфейса, сходного с интерфейсом регистрирующих калибраторов процессов серии Fluke 740. Калибратор защищен от воздействия электромагнитных помех, пыли и брызг и имеет съемную крышку для ускорения замены батарей.

Калибратор токовой петли Fluke 715 предназначен для измерения силы постоянного тока и напряжения, а также генерирования калиброванных сигналов с отображением получаемых данных на ЖК-дисплее. Используя Fluke 715, вы сможете производить оперативную проверку и калибровку компонентов промышленных сетей и элементов производственных систем управления, осуществляющих обмен данными с использованием токовой петли.

Одним из преимуществ модели Fluke 715 является высокая разрешающая способность измерителя и минимальная для данного класса приборов погрешность — $\pm 0.015\%$. Это даёт возможность использовать калибратор токовой петли для настройки прецизионных компонентов промышленной автоматики. При этом вы можете использовать калибратор токовой петли Fluke 715 для тестирования систем с интерфейсом токовой петли как аналогового, с уровнем базового сигнала 4-20 мА, так и цифрового — 0-20 мА, типа. Малые размеры калибратора позволяют работать в труднодоступных местах, выполняя проверку оборудования без демонтажа компонентов системы.

Для обеспечения контроля работы преобразователей калибратор Fluke 715 работает в режиме источника сигнала, имитируя собой датчик или трансмиттер, генерирует ток или напряжение с изменением формы сигнала по ступенчатому или пилообразному принципу. Нажатием одной кнопки вы можете на четверть увеличить или уменьшить уровень выходного сигнала. Это позволит осуществлять быструю проверку линейности тестируемых систем.

Важной особенностью калибратора токовой петли Fluke 715 является возможность измерения напряжения не только в вольтовом, но и в милливольтовом диапазоне. За счёт увеличения разрешения измерителя существенно повышается точность получаемых результатов, когда требуется контролировать слабые сигналы. Кроме того, данная модель обеспечивает генерирование напряжения в милливольтовом и вольтовом диапазоне, что даёт возможность при выполнении тестирования вторичной аппаратуры имитировать активные датчики разного типа.

При проверке пассивных компонентов систем автоматики Fluke 715 работает в качестве источника питания петли, подавая постоянное напряжение 24 В в линию, одновременно измеряя токовый сигнал на выходе тестируемого трансмиттера. Данный калибратор оснащен встроенным резистором номиналом 250 Ом, который может подключаться параллельно измерительной линии. Это обеспечивает возможность проверки сетей на основе протокола HART — автоматизированных промышленных систем с пониженной мощностью сигнала с полудуплексным цифровым обменом данными между интеллектуальными устройствами по аналоговым линиям.

Для удобства размещения калибратора Fluke 715 при выполнении измерений, на тыльной стороне кожуха имеется откидная ножка-подставка и петля для подвеса. Это даёт возможность в процессе работ освободить оператора от необходимости удерживать прибор в руках. Также на кожухе оставлены специальные углубления для фиксации измерительных щупов в нерабочем положении, благодаря чему при хранении и транспортировке прибора без чехла вы не будете путаться в проводах.

Купить калибратор Fluke 715 будет хорошим решением для специалистов, нуждающихся в эффективном, долговечном и надёжном приборе.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Измерение петли тока (0-20 мА, 4-20 мА) с очень высокой точностью 0,015% и разрешением 1 мА
- Измерение напряжения выходных сигналов процессов от контроллеров и преобразователей
- Генерирует или моделирует петлю тока 24 мА
- Генерирует напряжение до 100 мВ или 10 В
- Подает питание петли тока 24 В с одновременным измерением тока
- Усовершенствованное измерение напряжения и силы тока при повышенной точности генерации
- Увеличенный ресурс батарей
- HART-резистор сопротивлением 250 Ом с питанием петли
- Футляр с отделением для хранения измерительных проводов
- Совместим с магнитной системой подвески, входящей в комплект принадлежностей
- Функция вывода ступенчатого и линейно-пилообразного сигнала
- Настраиваемые установки нуля и шкалы

Характеристики Анализатор электробезопасности Fluke ESA 715

Характеристики функций

Измерение / генерация милливольтового напряжения	Диапазон:	0 – 100 мВ
	Разрешение:	0,01 мВ
	Погрешность:	0,02% + 2 единицы

Измерение / генерация напряжения	Диапазон:		0 - 10 В
	Разрешение:		0,001 В
	Погрешность:		0,02% + 2 единицы
Измерение / генерация / моделирование мА (в % от шкалы)	Диапазон:	0 - 24 мА (-25% - 125%)	
	Разрешение:	0,001 мА	
	Погрешность:	0,02% + 0,015 единицы	
		Примечание: Потребление энергии (моделирования преобразователя) Дисплей мА или % от шкалы	
Характеристики			
Питание петли	Диапазон:	24 В постоянного тока	
	Погрешность:	+/- 10%	
		Όπθιμεχόνη: Γενικόφθ 20 μΑ β 1000 Ω δλ αώζύπεθ > 6,8 В; 700 Ω δλ αώζύπεθ 5,8 - 6,8 В	
Дисплей	Четкий 5-цифровой ЖК-дисплей		
Требования к окружающей среде			
Рабочая температура	-10 - 55°C		
Температура хранения	-40 - 60°C		
Влажность (без конденсации)	95% (10 - 30°C)		
	75% (30 - 40°C)		
	45% (40 - 50°C)		
	35% (50 - 55°C)		
Высота над уровнем моря при эксплуатации	Макс. 3 000 м		
Электрический стандарт безопасности			
Безопасность	CSA C22.2 No. 1010.1:1992		
Механические и общие характеристики			
Размер	187 мм x 87 мм x 32 мм		
Вес	Прибл. 330 г		
Удары и вибрация	Случайная, 2 г, 5-500 Гц		
	Испытание падением с высоты 1 м		
Тип элемента питания	Одна батарея 9 В ANSI/NEDA 1604A или щелочная батарея IEC 6LR619V		

Комплектация Анализатор электробезопасности Fluke ESA 715

Калибратор Fluke 715 - 1 шт.
Щелочная батарея 9 В - 1 шт.
Инструкция (на 14 языках) - 1 шт.
Защитный футляр желтого цвета с отделением для хранения измерительных проводов - 1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83