

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Калибратор токовой петли Fluke 715



Fluke 715

Многие современные многофункциональные автоматизированные системы управления технологическими процессами, широко распространенные в различных отраслях промышленности, имеют распределенную структуру, отличающуюся высокой сложностью. При значительном удалении отдельных объектов друг от друга для наладки таких систем и калибровки их отдельных компонентов в наибольшей степени подходит высокоомобильный, удобный в транспортировке инструментарий, с помощью которого можно выполнять большое количество измерений в сжатые сроки (при обеспечении достаточно высокой точности). Калибратор петли тока/напряжения Fluke 715, позволяющий тестировать и настраивать большинство компонентов систем с интерфейсом "токовая петля", в наилучшей степени подходит для мобильных измерений, так как обладает компактностью, малым весом и высокой надежностью.

Функциональные возможности калибратора Fluke 715

Калибратор Fluke 715 позволяет контролировать выходные сигналы отдельных компонентов систем автоматики (датчиков, преобразователей, контроллеров и пр.), измеряя напряжение и силу тока, генерировать сигналы тока и напряжения, имитируя работу датчиков и трансмиттеров, а также запитывать от внутреннего источника петлю тока с одновременным выполнением измерений (при выполнении проверок пассивных сетевых компонентов).

Измерение сигнала напряжения может выполняться в милливольтовом или вольтовом диапазоне, обеспечивая возможность проверки датчиков с разным диапазоном выходных сигналов, а результаты токовых измерений представляются в абсолютном (миллиамперном) или процентном значении (от уровня 4-20 мА). При необходимости работы с "нестандартными" сигнальными уровнями для каждой симулируемой функции вы можете вручную установить (и сохранить в памяти прибора для вызова в ходе последующих измерений) значения уровня сигнала, соответствующие 0 % и 100 % выбранного диапазона, а в процессе калибровки производить 25-ти процентное приращение сигнала.

Встроенный дополнительный резистор, подключаемый при необходимости в измерительную цепь, обеспечивает возможность проверки HART-устройств. При длительном бездействии (свыше 30 минут) прибор автоматически отключается, экономя ресурс батареи питания.

Fluke 715	
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%
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 Д x 87 мм Ш x 32 мм
	(7,93 дюйма Д x 3,86 дюйма Ш x 2,06 дюйма Г)
Вес	Прибл. 330 г
	(21 унц.)
Гарантия	3 года
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

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01