

**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

Fluke 714



Для контроля высокотемпературных технологических процессов чаще всего используются контактные датчики, в которых в качестве сенсора выступает термопара, что обусловлено их высоким верхним пределом измерений. Выполняя калибровку таких датчиков (по месту их установки), приходится производить работы в сложных производственных условиях, поэтому используемый для этого инструментарий должен отличаться высокой надежностью и неприхотливостью. Таким требованиям полностью соответствует калибратор температуры Fluke 714, обладающий защитой от неблагоприятных внешних воздействий и обеспечивающий при этом высокую точность измерений.

Особенности калибратора термопар Fluke 714

Калибратор температуры Fluke 714 может использоваться для проверки и настройки девяти видов термопар, при этом он обеспечивает работу в двух основных режимах (переключение между которыми осуществляется нажатием кнопки Input/Output):

- определение температурных показателей в градусах Цельсия или Фаренгейта по выходному сигналу (или измерение выходного напряжения) в ходе калибровки термопар;

- генерирование милливольтового сигнала (имитация термопары) при калибровке линейных преобразователей термодатчиков (быстрая и точная установка требуемых показателей с шагом 50 и 0,1 обеспечивается кнопчными переключателями).

Органы управления калибратора Fluke 714 полностью идентичны модели Fluke 712, поэтому, имея навык работы с одним прибором, вы можете выполнять измерения с помощью другой модели без какой-либо подготовки.

Подключение термопар к калибратору производится с помощью стандартного двухполюсного миниразъема, обеспечивающего надежный электрический контакт и быстрое подсоединение и отсоединение проверяемых датчиков.

Калибратор совместим с магнитной системой подвески Fluke, использование которой при выполнении работ дает возможность освободить руки от удержания прибора.

Fluke 714	
Измерение / моделирование термопар	
Диапазон:	-200 - 1800°C, в зависимости от типа
Разрешение:	0,1°C
Погрешность:	0,3°C + 10 мкВ
Примечание:	9 типов термопар; J K T E R S B согласно NIST 175 и ITS-90 L U согласно DIN 43710 и IPTS-68
Измерение / моделирование милливольтового напряжения	
Диапазон:	-10 - 75 мВ
Разрешение:	0,01 мВ
Погрешность:	0,025% + 1 единица
Характеристики	
Дисплей	5-цифровой ЖК дисплей с одновременным отображением температура и силы тока
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

Стандартная комплектация: Защитный футляр желтого цвета с отделением для хранения измерительных проводов, инструкция (на 14 языках), щелочная батарея 9 В.

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