Точность измерений			
Постоянное напряжение		**1 год**	**2 года**
	100,000 мВ	0,02% + 0,005 мВ	0,03% + 0,005 мВ
	3,00000 В	0,02% + 0,00005 В	0,03% + 0,00005 В
	300000 В	0,02% + +0,0005 В	0,03% + 0,0005 В
	300,00 В	0,05% + +0,05 В	0,07% + 0,05 В
Переменное напряжение	Диапазон 40 - 500 Гц	**Разрешение**	**1 год**	**2 года**
	3,000 В	0,001 В	0,5% + 0,002 В	1,0% + 0,004 В
	30,00 В	0,01 В	0,5% + 0,02 В	1,0 % + 0,04 В
	300,0 В	0,1 Гц	0,5% + 0,2 В	1,0% + 0,2 В
Постоянный ток		**1 год**	**2 года**
	30,000 мА	0,01% + 5 мкА	0,015% + 7 мкА
	110,00 мА	0,01% + 20 мкА	0,015% + 30 мкА
Сопротивление		**1 год**	**2 года**
	10,000 Ом	0,05% + 50 мОм	0,07% + 70 мОм
	100,00 Ом	0,05% + 50 мОм	0,07% + 70 мОм
	1,0000 кОм	0,05% + 500 мОм	0,07% + 0,5 Ом
	10,000 кОм	0,1% + 10 Ом	0,15% + +15 Ом
Частота		**Разрешение**	**Точность (2 года)**
	от 1,00 Гц до 110,00 Гц	0,01 В	0,05 Гц
	от 110,1 Гц до 1100,0 Гц	0,1 Гц	0,5 Гц
	от 1,101 до 11,000 кГц	0,001 В	0,005 кГц
	от 11,01 до 50,00 кГц	0,01 В	0,05 Гц

Точность возбуждения			
Постоянное напряжение		**1 год**	**2 года**
	100,000 мВ	0,01% + 0,005 мВ	0,015% + 0,005 мВ
	1,00000 В	0,01% + 0,00005 В	0,015% + +0,0005 В
	15,0000 В	0,01% + +0,0005 В	0,015% + +0,0005 В
Постоянный ток		**1 год**	**2 года**
	22,000 мА (Возбуждение)	0,01% + 0,003 мА	0,02% + 0,003 мА
	Нагрузка по току (симуляция)	0,02% + 0,007 мА	0,04% + 0,007 мА
Сопротивление		**1 год**	**2 года**
	10,000 Ом	0,01% + 10 мОм	0,015% + 15 мОм
	100,00 Ом	0,01% + 20 мОм	0,015% + 30 мОм
	1,0000 кОм	0,02% + 0,2 Ом	0,03% + 0,3 Ом
	10,000 кОм	0,02% + 3 Ом	0,03% + 5 Ом
Частота		**2 года**
	от 0,1 Гц до 10,99 Гц	0,01 В
	от 0,01 Гц до 10,99 Гц	0,01 В
	11,00 до 109,99 Гц	0,1 Гц
	110,0 до 1099,9 Гц	0,1 Гц
	от 1,100 до 21,999 кГц	0,002 кГц
	22,000 - 50,000 кГц	0,005 кГц

Технические данные		
Функции записи и выдачи данных	Функции измерения:	Напряжение, ток, сопротивление, частота, температура, давление
	Скорость считывания:	1, 2, 5, 10, 20, 30, или 60 считываний/минуту
	Максимальная длина записи:	8000 считываний (7980 для 30 или 60 считываний/минуту)
Линейно-нарастающие функции	Функции возбуждения:	Напряжение, ток, сопротивление, частота, температура
	Скорость:	4 шага/секунду
	Определение маршрута:	Целостность цепи и напряжение (определение целостности цепи невозможно при возбуждении тока)
Функция питания контура	Напряжение:	Возможность выбора, 26 В
	Точность:	10%, 18 В минимум на 22 мА
	Максимальный ток:	25 мА, защита от короткого замыкания
	Максимальное напряжение на входе:	50 В постоянного тока
Функции задания шага	Функции возбуждения	Напряжение, ток, сопротивление, частота, температура
	Шаги, выполняемые вручную	Избираемые шаги, меняются с помощью кнопок со стрелками
	Функция "Autostep" (автоматическое задание шага)	Полностью программируемые функции, задержка запуска, значение шага, время шага, повтор

Характеристики условий эксплуатации	
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C
Температура хранения	от -20 °C до +60 °C
Устойчивость к пыли/воде	Соответствует IP52, IEC 529
Рабочая высота над уровнем моря	3000 м (9842 футов) над уровнем моря

Спецификации безопасности	
Ведомственные сертификаты	CAN/CSA C22.2 No 1010.1-92, ASNI/ISA S82.01-1994, UL3111 и EN610-1:1993

Механические и общие характеристики	
Габариты	136 x 245 x 63 мм (5,4 x 9,6 x 2,5 дюйма)
Вес	1,2 кг (2,7 фунт)

Батареи	Встроенная литий-ионная аккумуляторная батарея: 7,2 В, 4400 мА*ч, 30 В*ч
Время работы батареи	обычно >8 часов
Замена аккумуляторных батарей	Замените, не открывая калибратор; инструменты не требуются.
Подсоединения к боковому порту	Разъем модуля давления USB-разъем для подключения к вашему компьютеру Разъем для цифрового инструмента (HART) Соединение для опционального зарядного устройства/выпрямителя
Объем памяти для хранения данных	1 неделя результатов процедур калибровки
Спецификации на 90 дней	Стандартный интервал спецификации для аппарата 750 серии составляет 1 и 2 года. Типичные, в течение 90 дней, измерения и точность возбуждения могут быть оценены если разделить данные "% считывания" или "%выходного сигнала", полученные в течение одного года на 2. Минимальные данные, отображенные как "% от полного значения" или "отсчеты" или "Омы" остаются неизменными.

Температура, датчики температурного сопротивления							
Градусы или % показаний							
Тип (α)	**Интервал °C**	**Измерение °C**		**Ток источника**	**Источник °C**		**Допустимый ток**
		1 год	**2 года**		**1 год**	**2 года**	
100 Ом Pt (385):	от -200 до 100 от 100 до 800	0,07 °C 0,02% + 0,05 °C	0,14 °C 0,04 % + 0,10 °C	1 мА	0,05 °C 0,0125 % + 0,04 °C	0,10 °C 0,025 % + 0,08 °C	от 0,1 мА до 10 мА
200 Ом Pt (385):	от -200 до 100 от 100 до 630	0,07 °C 0,02% + 0,05 °C	0,14 °C 0,04 % + 0,10 °C	500 мкА	0,06 °C 0,017 % + 0,05 °C	0,12 °C 0,034 % + 0,10 °C	от 0,1 мА до 1 мА
500 Ом Pt (385):	от -200 до 100 от 100 до 630	0,07 °C 0,02% + 0,05 °C	0,14 °C 0,04 % + 0,10 °C	250 мкА	0,06 °C 0,017% + 0,05 °C	0,12 °C 0,034 % + 0,10 °C	от 0,1 мА до 1 мА
1000 Ом Pt (385):	от -200 до 100 от 100 до 630	0,07 °C 0,02% + 0,05 °C	0,14 °C 0,04% + 0,10 °C	150 мкА	0,06 C 0,017% + 0,05 °C	0,12 C 0,034 % + 0,10 °C	от 0,1 мА до 1 мА
100 Ом Pt (3916):	от -200 до 100 от 100 до 630	0,07 °C 0,02% + 0,05 °C	0,14 °C 0,04 % + +0,10 °C	1 мА	0,05 °C 0,0125 % + 0,04 °C	0,10 °C 0,025 % + 0,08 °C	от 0,1 мА до 10 мА
100 Ом Pt (3926):	от -200 до 100 от 100 до 630	0,08 °C 0,02% + +0,06 °C	0,16 °C 0,04 % + +0,12 °C	1 мА	0,05 °C 0,0125 % + 0,04 °C	0,10 °C 0,025 % + 0,08 °C	от 0,1 мА до 10 мА
10 Ом Cu (427):	от -100 до 260	0,2 °C	0,4°C	3 мА	0,2 °C	0,4°C	от 0,1 мА до 10 мА
120 Ом Ni (672):	от -80 до 260	0,1 °C	0,2 °C	1 мА	0,04 °C	0,08 °C	от 0,1 мА до 10 мА

Температура, термопары					
Òèï	**Источник °C**	**Измерение °C**		**Источник °C**	
		1 год	2 года	1 год	2 года
E	от -250 до -200	1.3	2	0.6	0.9
	от -200 до -100	0.5	0.8	0.3	0.4

	от -100 до 600	0.3	0.4	0.3	0.4
	от 600 до 1000	0.4	0.6	0.2	0.3
N	от -200 до -100	1	1.5	0.6	0.9
	от -100 до 900	0.5	0.8	0.5	0.8
	от 900 до 1300	0.6	0.9	0.3	0.4
J	от -210 до -100	0.6	0.9	0.3	0.4
	от -100 до 800	0.3	0.4	0.2	0.3
	от 800 до 1200	0.5	0.8	0.3	0.3
K	от -200 до -100	0.7	1	0.4	0.6
	от -100 до 400	0.3	0.4	0.3	0.4
	от 400 до 1200	0.5	0.8	0.3	0.4
	от 1200 до 1372	0.7	1	0.3	0.4
T	от -250 до -200	1.7	2.5	0.9	1.4
	от -200 до 0	0.6	0.9	0.4	0.6
	от 0 до 400	0.3	0.4	0.3	0.4
B	от 600 до 800	1.3	2	1	1.5
	от 800 до 1000	1	1.5	0.8	1.2
	от 1000 до 1820	0.9	1.3	0.8	1.2
R	от -20 до 0	2.3	2.8	1.2	1.8
	от 0 до 100	1.5	2.2	1.1	1.7
	от 100 до 1767	1	1.5	0.9	1.4
S	от -20 до 0	2.3	2.8	1.2	1.8
	от 0 до 200	1.5	2.1	1.1	1.7
	от 200 до 1400	0.9	1.4	0.9	1.4
	от 1400 до 1767	1.1	1.7	1	1.5
C	от 0 до 800	0.6	0.9	0.6	0.9
	от 800 до 1200	0.8	1.2	0.7	1
	от 1200 до 1800	1.1	1.6	0.9	1.4
	от 1800 до 2316	2	3	1.3	2
L	от -200 до -100	0.6	0.9	0.3	0.4
	от -100 до 800	0.3	0.4	0.2	0.3
	от 800 до 900	0.5	0.8	0.2	0.3
U	от -200 до 0	0.6	0.9	0.4	0.6
	от 0 до 600	0.3	0.4	0.3	0.4
BP	от 0 до 1000	1	1.5	0.4	0.6
	от 1000 до 2000	1.6	2.4	0.6	0.9
	от 2000 до 2500	2	3	0.8	1.2
XK	от -200 до 300	0.2	0.3	0.2	0.5
	от 300 до 800	0.4	0.6	0.3	0.6