

Таблица выбора калибраторов процессов



Модель Измерения	Документирующие калибраторы				Многофункциональные				Калибраторы температуры				Калибраторы давления				Калибраторы петли тока						Калибраторы-мультиметры	
	744	743B	741B	741B	725/725Ex	726	724	714	712	718/718Ex	717	719	715	707/707Ex	771	772	773	705	789	787				
Измерения																								
Напряжение постоянного тока	300 В	300 В	300 В	300 В	30 В	30 В	30 В	75 мВ					10 В	28 В			30 В	28 В	1000 В	1000 В				
Напряжение переменного тока (источник среднеквадратического значения)	300 В	300 В	300 В	300 В	30 В	30 В	30 В	75 мВ											1000 В	1000 В				
Сопротивление	11 кОм	11 кОм	11 кОм	11 кОм	3200 Ом	4000 Ом	3200 Ом		3200 Ом										40 МОм	40 МОм				
Сила постоянного тока	110 мА	110 мА	110 мА	110 мА	24 мА	24 мА	24 мА			24 мА	24 мА	24 мА	24 мА	24 мА	99.9 мА	100 мА	100 мА	24 мА	30 мА, 1 А	30 мА, 1 А				
Сила переменного тока																			●	●				
Частота	50 кГц	50 кГц	50 кГц	50 кГц	10 кГц	15 кГц													20 кГц	20 кГц				
Давление	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹				68.9 мбар до 20 бар / 2 до 7 бар²	от 68.9 мбар до 20 бар / от 2 до 7 бар²	от 2 бар до 7 бар												
Температура: типы ТС	8	8	8	8	7	8	7		7															
Температура: типы ТП	11	11	11	11	12	12	12	9																
Источники/лимитер																								
Напряжение постоянного тока	15 В	15 В	15 В	15 В	10 В	20 В	10 В	75 мВ					10 В				10 В							
Сопротивление	11 кОм	11 кОм	11 кОм	11 кОм	3200 Ом	4000 Ом	3200 Ом		3200 Ом															
МА постоянного тока/шкалы	22 мА	22 мА	22 мА	22 мА	24 мА	24 мА	24 мА					●	24 мА	24 мА	24 мА	24 мА	24 мА	24 мА	24 мА	24 мА				
Источник тока: автоматическое пошаговое изменение, автонастройка	●	●	●	●	●	●	●						●	●		●	●	●	●	●				
Частота	50 кГц	50 кГц	50 кГц	50 кГц	10 кГц	15 кГц																		
Температура: типы ТС	8	8	8	8	7	8	7		7															
Температура: типы ТП	11	11	11	11	10	10	10	9																
Запись																								
Минимум/Максимум	●	●	●	●						●	●	●	●						●	●				
Удержание	●	●	●	●						●	●	●			●	●	●		●	●				
Результаты «как определен/как оставлено»	●	●	●	●																				
Протокол данных	●	●	●	●																				
Выгрузка данных в компьютер	●	●	●	●																				
Дистанционное управление					●/-														●					
Функции																								
Питание 24 В токовой петли	24 В	24 В	24 В	24 В	24 В/12 В	24 В	24 В			24 В/-	24 В	24 В	24 В	24 В			24 В	24 В	24 В	24 В				
Связь по протоколу HART	●									●		●												
Встроенный ручной нагнетательный насос																								
Встроенный электрический насос																								
Взрывобезопасность (ATEX)					725Ex					718Ex				707Ex										
Свидетельство о калибровке NIST	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●						
Гарантия, лет	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
См. страницу каталога	93	93	93	93	94	94	95	96	96	98	98	98	99	99	100	100	100	99	101	101				

¹ С помощью опциона из модулей давления Fluke 700
² Диапазоны при использовании встроенного датчика.
Диапазоны при использовании модулей давления Fluke 700; см. стр. 102.