

Индикаторы ABSOLUTE Digimatic ID-C с вычислением

Серия 543

- Эти индикаторы позволяют проводить вычисления по формуле $Ax+B+Cx^{-1}$
- Встроенная функция вычисления для различных применений (например, измерения диаметра ролика)
 - Свободное задание коэффициентов А, В и С. X = перемещение измерительного штока
 - Аналоговая шкала на дисплее (14 переключаемых масштабов)
 - Функция оценки допусков $PR/\pm NE$.
 - Функция отображения максимального, минимального значений и размаха
 - Режим измерения с высокой скоростью (с периодом 20 мс или 50 измерений в секунду) для надежных измерений максимального, минимального значений и размаха.
 - Легкая настройка индикатора через меню индикатора.
 - Доступно специальное ПО и USB-интерфейс для настройки индикатора посредством компьютера



543-340B



543-590B



543-595B

Метрические

№	Диап. изм-й [мм]	Погрешность	Измер. усилие [Н]	Масса [г]
543-340B	12,7	0,003 мм	≤ 1,5	170
543-590B	25,4	0,003 мм	≤ 1,8	190
543-595B	50,8	0,006 мм	≤ 2,3	260

№	R
21FAJ394	25 - 70 мм
K541281	50 - 100 мм
K541282	100 - 200 мм
21FAJ395	снаружи: 45-140 мм/внутри: 65-100 мм

Точность радиальных измерений зависит от измеряемого радиуса и погрешности формы детали.

ABSOLUTE®

IP42



Функции	Серия 543
PRESET (Предустановка) (x3)	●
ZERO / ABS (НУЛЬ/АБС.)	●
Оценка $PR/\pm NE$	●
Вывод данных Digimatic	●
ВКЛ./ВЫКЛ.	●
DATA/HOLD (Передача данных/ Удержание значения)	●
Переключаемый диапазон аналоговой шкалы	●
Удержание МАКС./МИН./Размах	●
Функция блокировки	●
Режим быстрого измерения	●
Функция вычислений	●
Переключаемое разрешение	●

Спецификация

Погрешность	См. перечень технических характеристик (без учёта ошибки квантования)
Разрешение	0,0002/ 0,0005/ 0,001/ 0,002/ 0,005/ 0,01/ 0,02/ 0,05/ 0,1/ 0,2/ 0,5/ 1 мм или без ед. изм. (разрешение шкалы 0,001 мм)
Шкала	Линейный датчик ABSOLUTE ёмкостного типа
Макс. скорость отклика	Неограничена
Ø гильзы	8 мм
Частота отсчетов	Стандартный режим: 10 раз/с Ускоренный режим: 50 раз/с
Измерительный наконечник	Сфера из твердого сплава, с резьбой M 2,5 x 0,45 мм (тип ISO/ JIS)
Сигнал предупреждения	Низкое напряжение, синтаксическая ошибка, ошибка переполнения, ошибка задания границ допуска
Питание	1 батарея CR2032
Срок службы батареи	Стандартный режим: ок. 1 года Ускоренный режим: ок. 4,5 мес.
Отображение данных	ЖК-дисплей, высота символов: 8 мм, поворачивается на 330°

Оptionальные аксессуары

№	Описание
905338	Кабель Digimatic, плоский прямой, 1 м
905409	Кабель Digimatic, плоский прямой, 2 м
02AZD790F	Кабель U-WAVE T типа F, плоский прямой
21EZA313	USB интерфейс для настройки индикатора через ПК, индикатор ID-C
540774	Тросик подъема стержня, 500 мм
21EZA198	Рычаг подъема стержня, для диапазона 12,7 мм
21FAJ394	Механический мост для стандартного индикатора, 25-70мм
21FAJ395	Роликовый мостик, внешне: 45-140 мм, внутренне: 65-100 мм
K541281	Измерительный мостик, 50-100 мм
K541282	Измерительный мостик, 100-200 мм
06AFM380F	Прямое соединение с USB (Digimatic-USB), 2 м, плоский прямой

Расходуемые аксессуары

№	Описание
055AA217D	Литиевая батарея CR-2032, 1 шт.
901312	Шариковый наконечник, длина 7,3 мм; твердосплавный; метрический