

Индикаторы ABSOLUTE Digimatic ID-C с функцией ВЫЧИСЛЕНИЯ

Серия 543

Эти индикаторы позволяют проводить вычисления по формуле $A \times B \times C \times 1$

- Многофункциональный индикатор со встроенной функцией вычисления для различных применений (например измерения диаметра ролика).
- Свободное задание коэффициентов A, B и C. $X = \text{перемещение измерительного штока}$.
- 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) обеспечен 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

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

| № | К |
|----------|--------------------------------------|
| 21FAJ394 | 25 - 70 мм |
| 011394 | 50 - 100 мм |
| 011395 | 100 - 200 мм |
| 21FAJ395 | снаружи: 45-140 мм/внутри: 65-100 мм |

Точность измерения радиуса при использовании измерительных опор зависит от измеряемого радиуса и погрешности формы детали.



| 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 расчёта | ● |
| Переключаемое разрешение | ● |

Спецификация

| | |
|--------------------------|---|
| Погрешность | См. перечень технических характеристик (без учёта ошибки квантования) |
| Шкала | Линейный кодировщик ABSOLUTE ёмкостного типа |
| Ø гильзы | 8 мм (тип ISO/JIS) |
| Макс. скорость отклика | Без ограничений |
| Измерительный наконечник | Шарик из карбида с резьбой M 2,5 x 0,45 мм (тип ISO/JIS) |
| Сигнал предупреждения | Низкое напряжение, синтаксическая ошибка, ошибка переполнения, ошибка задания границ допуска |
| Частота отсчетов | Стандартный режим: 10 измерений/с "Быстрый" режим: 50 измерений/с* |
| Источник питания | 1 батарея CR2032 |
| Срок службы батареи | Стандартный режим: ок. 1 года Ускоренный режим: ок. 4,5 мес. |
| 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) |
| Дисплей | ЖК-дисплей, высота символов: 8 мм, поворачивается на 330° |

Оptionальные аксессуары

| № | Описание |
|-----------|---|
| 905338 | Кабель Digimatic (1м) |
| 905409 | Кабель Digimatic (2 м) |
| 02AZD790F | Соединительный кабель U-Wave |
| 06ADV380F | Кабель прямого вывода USB (2 м) |
| 21EZA313 | Интерфейс USB для установки на ПК |
| 540774 | Тросик подъема стержня длиной 500 мм |
| 21EZA198 | Рычаг-арретир (модели 12,7 мм) |
| 21FAJ394 | Основание для радиусов 25-70 мм |
| 011394 | Измерительный мост для радиуса 50-100 мм |
| 011395 | Измерительный мост для радиуса 100-200 мм |
| 21FAJ395 | Диаметр ролика |

Расходуемые аксессуары

| № | Описание |
|-----------|--------------------------|
| 055AA217D | Литиевая батарея CR-2032 |