



Контрольно-измерительные приборы  
Программное обеспечение  
Промышленный инжиниринг

## Оборудование для контроля параметров кабеля



**ИЗМЕРИТЕЛИ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТА СЕРИИ INT-E**



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ КАБЕЛЯ

### Решаемые задачи

Измеритель «INT-E» обеспечивает контроль эксцентриситета, диаметров и овальности для проводов и кабелей с диаметром в диапазоне от долей миллиметров до десятков миллиметров.

### Отличительные особенности

- Класса «Высокоточный» с оптимальной ценой с учетом их максимальной адаптации к условиям применения в РФ;
- Быстрый монтаж устройства;
- Простота тарировки;
- Особые технические решения для контроля внешней геометрии кабеля и положения ТПЖ, обеспечивают стойкость измерителя к вибрациям, внешней засветке и другим дестабилизирующим факторам;
- Отсутствие подвижных частей и увеличенный ресурс в условиях жесткой эксплуатации.



### Технические характеристики

Параметр	E25	E50	E80
Диапазон измеряемого диаметра, мм	0,5-20	0,5-40	0,5-70
Рабочая зона, диаметр, мм	25	48	78
Погрешность измерения диаметра, не более, мкм	± 2,5	± 7,5	± 7.5
Погрешность измерения эксцентриситета, не более, мкм	± 6,5	± 10,5	± 16,5
Повторяемость измерений не хуже, мкм	1,5	2,5	2,5
Частота вывода измерений, Гц	0,1...1500	0,1...2000	0,1...2000
Питание	85-265 В, 50-60 Гц	85-265 В, 50-60 Гц	85-265 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	5	5	5
Средний срок службы, лет, не менее	10	10	10
Интерфейс	RS-485, Profibus, I2C, Analog	RS-485, Profibus, I2C, Analog	RS-485, Profibus, I2C, Analog



- При необходимости измерители этой серии обеспечивают и дефектоскопию поверхности по основным нарушениям (функция обнаружения «шишек» и «утяжек» внешнего слоя для всех типоразмеров измерителей). Благодаря этому, приборы в ряде случаев могут заменять одновременно два типа приборов других производителей (заменяет измеритель эксцентриситета и прибор диагностики поверхности);
- Конструкция измерителей эксцентриситета обеспечивает возможность обслуживания сенсоров измерительного модуля без демонтажа кожуха измерителя и соответственно без извлечения кабеля из измерителя.

Программное обеспечение Монитора обеспечивает расширенный функционал контроля нескольких измерительных головок (до 3 измерителей одновременно):

- Цифровое и графическое отображение текущих показаний измерительных головок и расчетных величин;
- Звуковая и визуальная сигнализация превышения заданных пороговых ограничений по диаметру и овальности;
- Сигнализация по превышению количества дефектов.
- Регистрация и отображение показаний измерителя во времени или с привязкой по длине кабеля;
- Тарировка измерителя.

