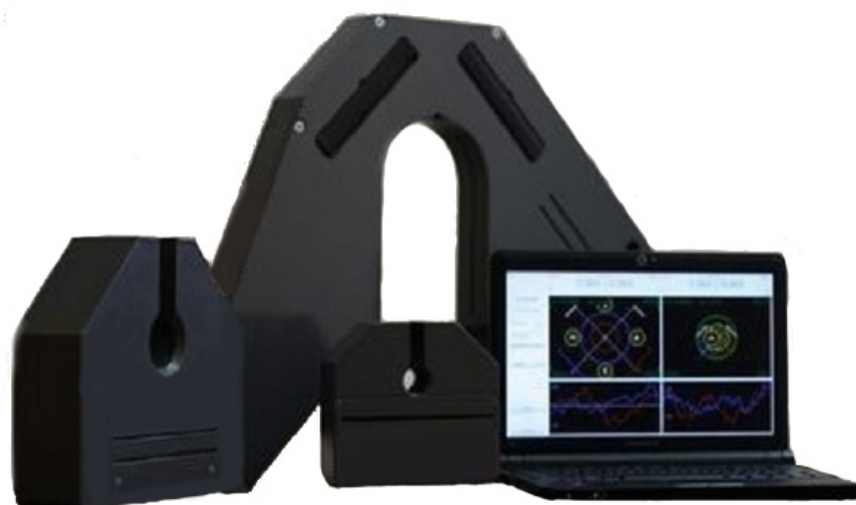




Контрольно-измерительные приборы
Программное обеспечение
Промышленный инжиниринг

Оборудование для контроля параметров кабеля



ЛАЗЕРНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ ДИАМЕТРА СЕРИИ INT-D



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ КАБЕЛЯ

Решаемые задачи

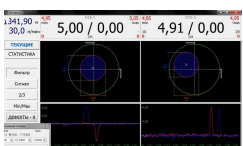
Измеритель «INT D» обеспечивает контроль диаметров в диапазоне от долей миллиметров до десятков миллиметров.

Отличительные особенности

- Класса «Высокоточный» с оптимальной ценой с учетом их максимальной адаптации к условиям применения в РФ;
- Быстрый монтаж устройства;
- Простота тарировки;
- Стойкость к вибрациям и другим дестабилизирующим факторам;
- Отсутствие подвижных частей и увеличенный ресурс в условиях жесткой эксплуатации.

Технические характеристики

Параметр	D18	D36	D120
Диапазон измеряемого диаметра, мм	0,1-15	0,5-60	15-120
Рабочая зона, мм	19,4	68,5	140,0
Погрешность измерения диаметра, не более, мкм	± 2,5	± 3,5	± 7,0
Шумовая дорожка, не более, мкм	0,5	0,5	1,5
Повторяемость измерений не хуже, мкм	1,0	1,5	1,5
Частота вывода измерений, Гц	0,1...1800	0,1...2000	0,1...2000
Габариты, мм	200x180x55	420x330x45	540x470x50
Питание	85-265 В, 50-60 Гц	85-265 В, 50-60 Гц	85-265 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	6	6	6
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



- Помимо двухкоординатного контроля диаметра и овальности обеспечивается дефектоскопия поверхности по основным нарушениям (обнаружение «шишек» и «утяжек») для всех типоразмеров измерителей).
- Высокая скорость и простота подключения Измерителя к Монитору обеспечивается за счет применения беспроводных технологий связи.
- Имеется возможность подключения типа RS-485, ProfiBus-DP к автоматизированной системе управления кабельной линии и к Монитору.

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.