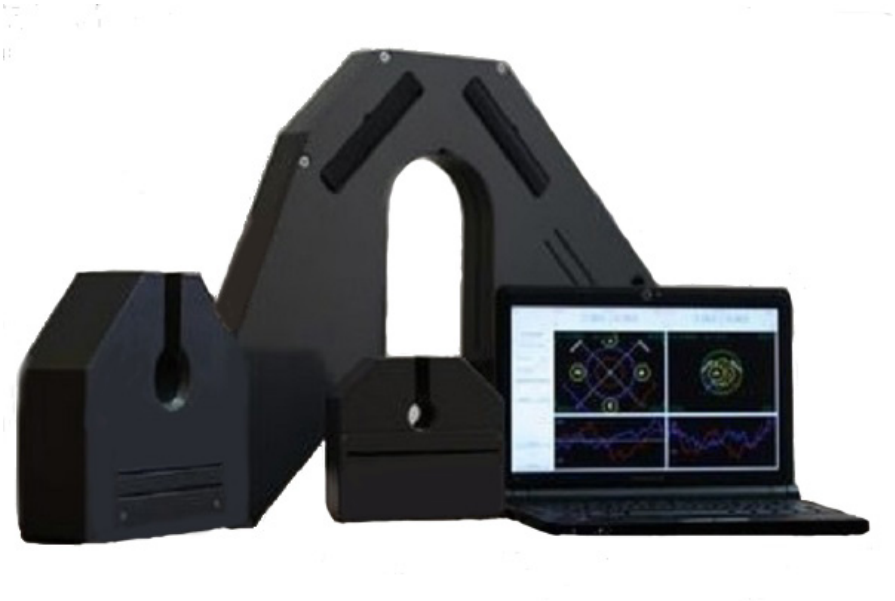
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС "ИНТЕГРАЛ"

Адрес: РФ, 634021, Томск, пр. Фрунзе, д.119Е
Тел.: +7 (963) 194-34-43, +7 (953) 928-93-18
e-mail: info@diext.ru, http://diext.ru

Контрольно-измерительные приборы
Программное обеспечение
Промышленный инжиниринг

Оборудование для контроля параметров кабеля



ЛАЗЕРНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ ДИАМЕТРА СЕРИИ INT-D

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС "ИНТЕГРАЛ"

Адрес: РФ, 634021, Томск, пр. Фрунзе, д.119Е
Тел.: +7 (963) 194-34-43, +7 (953) 928-93-18
e-mail: info@diext.ru, http://diext.ru

Изоляции кабеля SIAM IL-C

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ КАБЕЛЯ

Решаемые задачи

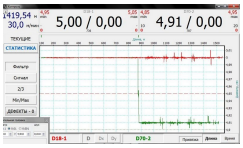
Измеритель «INT D» обеспечивает контроль диаметров в диапазоне от долей миллиметров до десятков миллиметров.

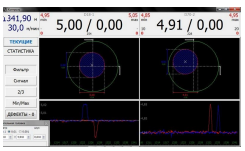
Отличительные особенности

- 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.

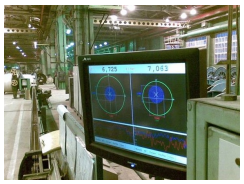
Технические характеристики

Параметр	D2S	D4S	D20	D40	D60	D80	D120
Диапазон измеряемого диаметра, мм	0,01 – 2	0,01 – 4	0,1 – 20	0,5 – 40	1 – 60	1 – 80	1 – 120
Рабочая зона, мм	5	10	25	55	76	100,0	150,0
Погрешность измерения диаметра, не более, мкм	± 0,1	± 0,25	± 1,5	± 5,5	± 5,5	± 7,0	± 7,0
Шумовая дорожка, не более, мкм	0,1	0,25	1,5	5,5	5,5	7	7
Повторяемость измерений не хуже, мкм	0,1	0,25	1,5	5,5	5,5	7	7
Частота вывода измерений, Гц	0,1...2000	0,1...2000	0,1...2000	0,1...2000	0,1...1000	0,1...1000	0,1...1000
Габариты, мм	150x150x45	150x150x45	200x200x45	380x330x55	450x390x55	490x430x55	570x530x55
Питание	85-265 В, 50-60 Гц	85-265 В, 50-60 Гц	85-265 В, 50-60 Гц	85-265 В, 50-60 Гц	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	6	6	6	6
Средний срок службы, лет, не менее	10	10	10	10	10	10	10
Интерфейс	RS-485, Profibus, I2C, Analog	RS-485, Profibus, I2C, Analog	RS-485, Profibus, I2C, Analog	RS-485, Profibus, I2C, Analog	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.