

Измерители диаметра «Цикада».

Приборы «Цикада» позволяют в процессе производства непрерывно измерять диаметр кабельного изделия и выполнять допусковый контроль диаметра, а при необходимости, выводить и регистрировать данные на компьютере.

Применение бесконтактных приборов «Цикада» является единственным методом контроля диаметра изделий с мягкой повреждаемой поверхностью, такой, как неостывшая изоляция кабеля.

Комплект «Цикада» содержит бесконтактную лазерную измерительную головку с монтажной стойкой и выносной блок индикации «Цикада-БИ-2.71». Блок индикации универсальный и подходит ко всем головкам.

Блок индикации повторяет на своем индикаторе показания индикатора измерительной головки, а также выполняет допусковый контроль диаметра и сигнализацию выхода за допуск.

Блок может устанавливаться на рабочем месте оператора, на значительном удалении от измерительной головки и обеспечивает оператору удобство контроля и управления технологическим процессом.

Для связи с внешним компьютером блок индикации оснащен интерфейсом RS-485, а по желанию заказчика и другими интерфейсами.

Измерительные головки различаются диапазоном измеряемых диаметров, точностью, а также количеством измерительных каналов – 1 или 2.

Для измерений с невысокой точностью рекомендуются недорогие однокоординатные измерительные головки («Цикада-2.62»). В других случаях применяются двухкоординатные головки. Характеристики комплектов «Цикада» представлены в Таблице 1.

Таблица 1. Измерители диаметра «Цикада».

Наименование комплекта / характеристики	Цикада-1.7	Цикада-2.6	Цикада-2.7	Цикада-3.8	Цикада-4.7
Измеряемый диаметр	(0,1...4)мм	(1...24)мм	(0,3...10)мм	(1...65)мм	(3...120)мм
Основная погрешность измерения (не более)	±1 мкм	±30 мкм	±20 мкм	±30 мкм	±60 мкм
Тип измерительной головки	«Цикада-1.71» 2-координаты	«Цикада-2.62» 1-координата	«Цикада-2.72» 2-координаты	«Цикада-3.81» 2-координаты	«Цикада-4.71» 2-координаты
Габариты (мм) и вес головки	35x80x210 0,65 кг	60x120x240 1,8 кг	80x250x150 2,9 кг	50x330x510 5,8 кг	80x450x560 8,5 кг

Внешний вид некоторых комплектов показан на фото в приложении.

Цикада-1.7



Цикада-2.7



Цикада-3.8



Цикада-4.7



Полный комплект Цикада-2.72: Измерительная головка, выносной пульт «Цикада-БИ-2.71», Программа цикада синтез, запущенная на ноутбуке»

