

Системы контроля качества на основе измерительной скобы (СИ-Т)

Основные характеристики

Измерительная скоба предназначена для измерения параметров (масса 1 м², влажность) бумажного полотна в потоке. Измерение происходит определенной точке. Измерительная скоба применяется при производстве бумаги (туалетной бумаги, бумаги для салфеток и т. п.) где не предъявляются особые требования к измерениям параметров по всей ширине полотна.

На скобу устанавливаются датчики массы 1 м² полотна и влажности.

В качестве устройств перемещения измерительной части используется линейные пневматические привода фирмы «Festo».

Блок управления выполнен на промышленных контроллерах. Есть возможность в случае необходимости измерять или управлять другими параметрами.

Предусмотрен автоматический вывод датчиков за полотно при коррекции и обрыве полотна.

Измерительная скоба может комплектоваться радиоизотопными или инфракрасными датчиками влажности и массы 1м². При измерении массы 1м² инфракрасным датчиком увеличивается погрешность измерения.



Техническая информация

измерение массы инфракрасным методом	10-150 г/м ² (погрешность 1,2%);
измерение массы изотопным методом (Pr 147)	10-180 г/м ² (погрешность 0,5%)
измерение массы изотопным методом (Kг 85)	80-1000 г/м ² (погрешность 0,75%)
измерение влажности инфракрасным методом	2-12% (погрешность 0,3%)

Номенклатура

ТТ-РР002.	00	-00	базовая
			дополнения
	00		Измерительная скоба (СИ-Т)
	01		Датчик измерения массы, радиоизотопный Рm 147 (от 30 до 180 г на м ²) к СИ-Т
	02		Датчик измерения массы, радиоизотопный Кг 85 (от 80 до 1000 г на м ²) к СИ-Т
	03		Датчик измерения влажности, инфракрасный к СИ-Т