

### Технические характеристики РДК "ПТ-12М"

Характеристика	Единица измерения	РДК ПТ-12М
Назначение		предназначен для автоматизированного контроля объектов инфраструктуры железных дорог и метрополитенов
Измерение минимальной ширины рельсовой колеи	Миллиметр	1505
Измерение максимальной ширины рельсовой колеи	Миллиметр	1555
Погрешность измерения ширины рельсовой колеи	Миллиметр	+/-1
Габаритные размеры		
Длина	Миллиметр	1200
Ширина	Миллиметр	2103
Высота	Миллиметр	1810
Электрическое сопротивление между левой и правой парой колес, МОм		Больше или равно 10
Измерение взаимного расположения обеих рельсовых нитей по высоте	Миллиметр	от -160 до +160
Погрешность измерения взаимного расположения обеих рельсовых нитей по высоте	Миллиметр	-1,5
Измерение стрелы изгиба каждой рельсовой нити в вертикальной плоскости	Миллиметр	от -50 до +50
Измерение стрелы изгиба каждой рельсовой нити в горизонтальной плоскости с пределом допустимой погрешности 1мм	Миллиметр	от -470 до +470
Расшифровка результатов контроля		Автоматизированная
Измерение продольного профиля пути (погрешность на 1 км пути)	Сантиметр	от -50 до +50
Измерение уклона продольного профиля пути	Промилле (0,1 процента)	от -50 до +50
Контроль коротких неровностей на поверхности катания рельсов в диапазонах длин волн от 0,15м до 0,3м	Миллиметр	от 0 до 3
Контроль коротких неровностей на поверхности катания рельсов в диапазонах длин волн от 0,3м до 1,2м	Миллиметр	от 0 до 3
Контроль коротких неровностей на поверхности катания рельсов в диапазонах длин волн от 1,2м до 2,4м	Миллиметр	от 0 до 3
Фиксация одиночных коротких неровностей в диапазоне длин волн от 0 до 0,15м	Миллиметр	от 0 до +5
Измерение расстояния от оси пути до конструктивных элементов мостов и тоннелей	Метр	от 1 до 10
Круговая развертка измерительного сечения	Градус (плоского угла)	от 0 до 360
Система видеонаблюдения		Визуализация и запись видеoinформации состояния обустройства пути в привязке к железнодорожным координатам
Измерение положения контактного рельса по горизонтали относительно внутренней рабочей поверхности ближайшего рельса	Миллиметр	от 665 до 715
Измерение положения контактного рельса по вертикали относительно уровня головки рельсов	Миллиметр	от 140 до 180
Оценка длинных неровностей с выявлением барьерных мест		Автоматизированная
Измерение длинных неровностей в плане и профиле в диапазоне длин волн от 20м до 150м	Миллиметр	от 0 до 500
Позиционирование		Привязка к координате пути
Определение скорости движения		При расшифровке прохода
Масса изделия в снаряженном состоянии	Килограмм	не более 57