

**РТДС тип 6**, предназначен для фиксации наличия отцепов на стрелочных участках сортировочных горок в системах горочной автоматической централизации. Модуль ПРМ (ПРМ1) с повышенной помехозащищенностью от электромагнитных полей (в диапазоне 80-1000 МГц), излучаемых носимыми радиостанциями мощностью до 5 Вт.

Напряжение питания 50 Гц (12.6 - 14 ,7)В.

Режим излучения передатчика непрерывный;

вид модуляции амплитудный;

частота моделирующего сигнала (60+-6) кГц;

мощность излучения модулированного сигнала СВЧ от 2.5 мВт до 6 мВт.

Напряжение постоянного тока на выходе цепи ""упрю реле"" модуля ПРМ на нагрузке 1,8 кОм, не менее 18 В- при затухании в тракте приёмопередачи 35 дБ и не более 0,5 В - при затухании 40 дБ.

Напряжение постоянного тока на выходе операционного усилителя ""Выход УО"" модуля ПРМ (3.6+ - 0.2) В при затухании сигнала в тракте приемопередачи 34 дБ.

Датчик состоит из двух конструктивно одинаковых модулей - приемного (ПРМ) и передающего (ПРД), устанавливаемых на стойках, входящих в комплект изделия. Каждый из модулей ПРМ и ПРД состоит из пылевлагонепроницаемого металлического корпуса с расположенными внутри рупорной пирамидальной антенной и элементами схемы, установленными на печатной плате.

Габариты ПРМ и ПРД 246x190x123 мм, масса 8 кг. ГОСТ 14254-2015