

Индикатор тока рельсовых цепей



Передняя панель Индикатора ИРЦ-25/50м



ИРЦ-25/50м

Назначение

Прибор предназначен для оценки и индикации уровня сигнального тока кодовых сигналов АЛСН на выбранной частоте в рельсовой цепи (25 Гц; 50Гц), длительности первого короткого интервала $T_{ки}$, длительности кодового цикла $T_{кц}$ и типа кода (З, Ж или КЖ) **индуктивным методом** а также уровня намагниченности рельса в полевых условиях.

Выбор частоты осуществляется вручную переключателем.

Режим индикации уровня тока или величины намагниченности рельса переключается нажатием кнопки. При нажатии кнопки «ВКЛ» Прибор автоматически измеряет и отображает уровень напряжения батарей питания.

Прибор автоматически переходит в «спящий» режим по таймеру микроконтроллера.

Технические характеристики

№	Наименование	Значение
1	Диапазон сигнальных токов в рельсе без учета пауз, А	0,15 – 40,0
2	Диапазон уровней намагниченности рельса, мТл	0 – 99
3	Диапазон длительности кодового цикла, мс	1000 - 2200
4	Подавление ЦФ ₂₅ частоты 50Гц, dB не менее	35
5	Подавление ЦФ ₅₀ частоты 25Гц, dB не менее	35
6	Время оценки уровня сигнального тока, сек	1,6 или 1,86
7	Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +50
8	Напряжение питания прибора, В (две батарейки типа АА)	от 1,9 до 3,3
9	Ток потребления в рабочем режиме, не более мА	22
10	Габаритные размеры, мм	135x70x24
11	Масса, не более, кг	0,15