



ИСБ-2 измеритель сопротивления балласта



Измеритель сопротивления балласта ИСБ-2 предназначен для измерения сопротивления балласта железнодорожных рельсовых цепей (РЦ). ИСБ-2 состоит из измерительного модуля и контактных устройств подключения к рельсовой цепи

Измеряемые параметры

Прибор позволяет измерять:

- Удельное электрическое сопротивление балласта.
- Среднее значение удельного электрического сопротивления балласта.
- Полное электрическое сопротивление балласта на частоте 7 кГц.

Диапазоны измеряемых величин

Прибор обеспечивает измерение на частоте 7000 Гц следующих величин:

Измеряемая характеристика	Диапазоны
Удельное электрическое сопротивление, Ом*км	0,01 ÷ 10
Модуль полного электрического сопротивления	0,2 ÷ 13

Технические характеристики

Измеряемая характеристика	Диапазоны
Габаритные размеры измерительного модуля	145x85x25 мм
Масса измерительного модуля	500 г

Питание прибора производится от встроенного источника – 4-х алкалиновых элементов габарита АА. Допускается питание от 4-х солевых элементов или аккумуляторов с общим напряжением от 3,5 до 6,8 В.

Основные преимущества прибора:

- Вывод результатов измерений на экран индикатора и сохранение их в энергонезависимой памяти.
- Возможность просмотра всех накопленных результатов измерений и расчетов.
- Возможность передачи данных на компьютер.
- Автоматическая проверка прибора при включении, индикация напряжения питания, защита от перенапряжения.
- Автоматический расчет и отображение среднего значения удельного сопротивления балласта для данной рельсовой цепи по сохраненным значениям удельного сопротивления балласта в нескольких точках этой рельсовой цепи.
- Подсветка индикатора при недостаточном внешнем освещении.