

Назначение

ИС-20/1 предназначен для измерения сопротивления элементов заземления, металлосоединений, непрерывности защитных проводников в различных режимах: по двух-, трёх- или четырёхпроводному методу и измерения с автоматическим вычислением удельного сопротивления грунта.

Также есть возможность измерения сопротивления заземления с использованием измерительных клещей, что позволяет определять сопротивление единичного заземлителя без его отсоединения от многоэлементной системы заземления.

Дополнительная опция: Измерение сопротивления заземлителя с применением двух клещей без применения вспомогательных электродов (ГОСТР 50571.16). Метод особенно удобен, где нет возможности использования вспомогательных электродов, например в условиях заасфальтированной местности.

- измерение сопротивления элементов заземления трех- или четырехпроводным методом от 1 мОм до 10 кОм
- измерение сопротивления единичного заземлителя в многоэлементном заземлении без разрыва цепи заземлителей
- измерение сопротивления заземления без вспомогательных электродов с применением двух клещей от 0,01 до 100 Ом
- измерение сопротивления металлосвязи током свыше 200 мА с разрешением 1 мОм
- измерение переменного тока частотой 50Гц от 1 мА до 2,5А (только ИС-20/1/1)
- вычисление удельного сопротивления грунта в Ом/м

Краткие технические характеристики

- защита от появления напряжения во время измерения
- автоматический выбор диапазонов измерений
- возможность калибровки прибора на сопротивление измерительных проводов произвольной длины при измерении по двухпроводной схеме
- высокая помехоустойчивость
- высокоинформативный ЖК дисплей
- ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус. Степень защиты IP54
- встроенная память на измерений
- автоматическое отключение питания
- индикация состояния внутреннего источника питания
- система защиты аккумулятора от перезаряда
- защита от неправильного включения
- связь с компьютером
- встроенная память на 10000 измерений
- связь с компьютером



КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИЯ ПРИБОРОВ ИС-20, ИС-20/1

ПАРАМЕТРЫ ОТЛИЧИЙ	ИС-20	ИС-20/1
Диапазон измерения	от 1мОм до 9,99 кОм	от 1мОм до 9.99 кОм
Измерение переменного тока частотой 50 Гц (с помощью клещей)	нет	от 0,01 до 100 Ом
Память	10000 измерений	10000 измерений
Связь с компьютером	беспроводная	беспроводная
Тип корпуса	IP 54	IP 54
Межповерочный интервал	2 года	2 год
Цена		
Измерение сопротивления заземления без вспомогательных электродов с применением двух клещей (опция)	нет	от 0,01 до 100 Ом
Предлагаем Вам при оформлении заявок рассматривать возможность замены ИС-10 (базовая комплектация) на более современную модель ИС-20		
Технические характеристики		ИС-20, ИС-20/1
Диапазоны измерения сопротивления контура заземления		1- 999 мОм 1,00 -9,99 Ом 10,0 - 99,9 Ом 100 - 999 Ом 1кОм - 9,99 кОм
Максимальный тестовый ток		250 мА/128 Гц
Минимальное разрешение, Ом		0,001
Погрешность		3%
Фильтрация помехи		до 24 В
Измерение переменного тока частотой 50Гц (с помощью клещей КТИ-10)		1мА - 2,5А
Измерение напряжения (амплитудное значение)		300 В
Диапазон рабочих температур		от -15°С до +55°С
Питание		аккумулятор Ni-MH 6В или 5 элементов типа АА
Габариты, мм		105x120x250 мм
Диапазон измерения сопротивления заземления методом двух клещей без разрыва петли заземления		0,01 - 100 Ом
Вес, кг		не более 0,8

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИС-20, ИС-20/1

- измеритель ИС-20 или ИС-20/1
- аккумулятор Ni-MH 6 В (установлен в приборе)
- адаптер для заряда аккумулятора
- трубка для подключения к шине заземления
- изолированный зажим типа "крокодил" - 2 шт
- провод 1,5 м с острым зондом - 2 шт
- провод 40 м на катушке - 2 шт
- клещи измерительные КТИ-20/1 40 мм. или КТИ-20/2 80мм. (только для ИС-20/1)
- клещи передающие КП-20/1* (только для ИС-20/1)
- Bluetooth-USB адаптер
- руководство по эксплуатации
- сумка для переноски

*Поставляется по отдельному заказу. Предназначены для измерения сопротивления заземления методом двух клещей.

Дополнительно прибор может быть укомплектован 4-мя штырями длиной 1м