



## Искатель (Индикатор) повреждения изоляции КОРД – ИПИ



Назначение.

**Индикатор Повреждения Изоляции КОРД-ИПИ** предназначен для:

- Нахождения бесконтактным и **контактным** способами мест сквозных повреждений в изоляционном покрытии строящихся и эксплуатируемых металлических газопроводов, уложенных под различными видами дорожных покрытий, без вскрытия грунта;
- определения бесконтактным способом месторасположения и глубины залегания трубопровода;
- определения месторасположения силовых электрических кабелей под нагрузкой;
- бесконтактного и контактного электрического контроля распределения защитного катодного тока на трубопроводе любого назначения;
- обнаружения мест натекания блуждающих токов промышленной частоты.

Индикатор повреждения изоляции КОРД ИПИ предназначен для быстрого и качественного определения мест повреждения изоляции подземных коммуникаций. Также может быть использован как трассоискатель высокой точности для определения мест прохождения газопроводов, силовых кабелей промышленной частоты, линий связи, подземных фидеров трамвайно – троллейбусных сетей.

Специальный входной каскад прибора **позволяет** применять его без подключения генератора и **обследовать трассу трубопровода, находящегося непосредственно под ЭХЗ**, либо обследовать силовые кабели, находящиеся под напряжением.

Приёмник КОРД ИПИ выполнен в лёгком влагозащитном корпусе и предназначен для работы как по электромагнитному, так и по электрическому полю.

Обладает хорошей избирательностью и наличием 4 рабочих частот, где **все частоты могут быть выполнены на заказ (от 50Гц до 64кГц).**

Прибор прост в эксплуатации и обладает всеми необходимыми функциями для обследования подземных коммуникаций.

## Технические характеристики.

Номинальная мощность генератора, Вт	40
Потребляемая мощность генератора	60
Рабочие частоты генератора, Гц	480, 1000, 1100, 1333,3, 1450, 9920, 9980, F – частота работы на заказ (любая другая)к
Частота модулятора в генераторе, Гц	0,7 +/- 0,3
Сопротивление нагрузки, Ом	1 ... 1000
Напряжение питания генератора, В	12
Напряжение питания приёмника, В	9
Чувствительность приёмника, мкВ	не хуже 2,5
Частота настройки фильтров приёмника, Гц	50, 100, 300,1000 <b><i>Возможность заказа любых частот.</i></b>
Неравномерность коэффициента усиления приемника по частотам, не более, %	10
Источник питания приемника	автономный
Источник питания генератора	от аккумулятора автомобиля
Время непрерывной работы приемника, ч	не менее 50
Ось катушки	поворот 45 / 90 градус
Габаритные размеры, мм	
приёмника	180x65x120
генератора	170x95x150
Масса, Кг	
Приёмника	1,2
Генератора	2,5
Принимаемые частоты индуктивного датчика , Гц	
катушка сплошная	50 ... 10000
катушка многосекционная (по заказу)	до 10 000
Масса датчика, Кг	0,5

## Состав комплекта и комплектность поставки.

Базовая комплектация:

Комплектация на заказ:

Генератор ГИ – 02М	1
Приёмник	1
Датчик индуктивный	1
Кабель соединительный	1
Штыри измерительные	2
Наушники	комплект
Элементы питания 1,5V AA	6
Руководство по эксплуатации	1
Ящик укладочный	1

Генератор ГИ – 02М	1
Приёмник	1
Датчик индуктивный	1
Кабель соединительный	1
Штыри измерительные (или А- рамка )	2 ( на заказ )
Наушники	комплект
Элементы питания 1,5 AA	6
Руководство по эксплуатации	1
Ящик укладочный	1
Индукционная рамка	1