



## Индикатор распределения защитного катодного тока КОРД-1.



### Назначение.

**Индикатор распределения защитного катодного тока КОРД-1 предназначен для:**

- Нахождения бесконтактным способом 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;
- проверки состояния пассивной и активной защиты газопроводов посредством бесконтактной непрерывной диагностики контура тока;
- определения месторасположения силовых электрических кабелей под нагрузкой;
- бесконтактного контроля распределения защитного катодного тока на трубопроводе любого назначения;
- обнаружения мест натекания блуждающих токов промышленной частоты.

Индикатор КОРД-1 является второй модификацией приёмника СУ-КРТ и отличается только конструктивным исполнением. В остальном, полностью повторяет функции СУ-КРТ.

## 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
Частота модулятора в генераторе, Гц	0,7 +/- 0,3
Сопротивление нагрузки, Ом	1 ... 1000
Напряжение питания генератора, В	12
Источник питания генератора	от аккумулятора автомобиля
Напряжение питания приёмника, В	9
Чувствительность приёмника, мкВ	не хуже 2,5
Частота настройки фильтров приёмника, Гц	50, 100, 300, 1000 <i>Возможность заказа любых частот.</i>
Неравномерность коэффициента усиления приемника по частотам, не более, %	10
Источник питания приемника	автономный
Время непрерывной работы приемника, ч	не менее 50
Ось катушки	поворот 45 / 90 град.
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

Генератор ГИ – 02М	1
Приёмник КОРД-1	1
Кабель соединительный	1
Наушники	комплект
Элементы питания 1,5V AA	6
Руководство по эксплуатации	1
Ящик укладочный	1

Индикатор предназначен для работы в полевых условиях, в частности воздействия климатических факторов У1 ГОСТ 15150 в диапазоне температур от минус 25 до 35°С и относительной влажности воздуха не более 95% при 20°С.