

Индуктивная антенна

ИАРР-05

Инструкция по эксплуатации





8. Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия при соблюдении правил эксплуатации, хранения, транспортировки в течении 12 месяцев со дня приобретения.

Номер и дата выпуска _____

Внимание! Индуктивная антенна не работает над бетонными плитами армированной металлической сеткой, стальной арматурой.

7.Условия эксплуатации, транспортировки и хранения.

Антенна предназначена для эксплуатации при температуре от -20 до +40 °С и атмосферном давлении 87-107 кПа.

Изделие допускает транспортировку всеми видами транспорта при условии защиты от воздействия атмосферных осадков.

Изделие следует хранить при температуре окружающей среды от +5° до 40°С и относительной влажности воздуха 80%.

В помещении для хранения не должно быть паров кислот и щелочей. Оберегайте антенну от резких ударов и падений.

Содержание

- 1.Назначение изделия
- 2.Принцип работы
- 3.Технические характеристики
- 4.Комплектация
- 5.Проверка комплекта на работоспособность
- 6.Работа индукционной антенны на местности
- 7.Условия эксплуатации, транспортировки, и хранения
- 8.Гарантия изготовителя

1. Назначение изделия.

ИАРР-05 (индуктивная антенна рамочная резонансная) рассчитана для совместной работы с комплектами **ИСКОМ-02РТ90**, ИСКОМ-02РТ60, ИСКОМ-02РТ25.

Предназначена для наведения поискового сигнала через землю на токопроводящую коммуникацию (кабель связи, электрокабель, металлический трубопровод), которого в дальнейшем будет достаточно для поиска искомой трассы.

2. Принцип работы.

Принцип работы основан на взаимодействии магнитного поля антенны с токопроводящей коммуникацией, в которой наводится переменный ток.

Наводимый переменный ток в коммуникации вторично излучает магнитное поле, которое в дальнейшем принимается приемником

3. Технические характеристики.

- Рабочая средняя резонансная частота 2,7 кГц.
- Габаритные размеры 370x250x80.
- Вес 0,4 кг
- Максимальная глубина поиска до 2 м.

4. Комплектация.

- Индуктивная антенна (ИАРР-05).
- Инструкция по эксплуатации.

5. Проверка комплекта на работоспособность.

- Установить генератор ИСКОМ-ГС в крепежное место.
- Соединить вход антенны с выходом генератора, антенна черным разъем.
- Включить генератор на максимальную мощность. (если горит светодиод перегрузка не обращаем внимание, норма).
- Включить приемник ИСКОМ, в наушниках приемника будет прослушиваться сильный звуковой сигнал на расстоянии до 5 м.

6. Работа индуктивной антенны на местности.

Оператор с приемным устройством должен находиться не ближе 15-20 м. от передающей антенны, (антенну приёмного устройство желательно располагать вертикально для уменьшения взаимного влияния).

Поиск кабеля желательно вести по минимуму сигнала, можно и по максимум, если будет удобней.

Для наилучшего сигнала антенна должна находиться точнее над кабелем (перемещая антенну влево, вправо добиваются наилучшего сигнала).

Дальность действия искателя с антенной в среднем составляет 50-500м.

Причем дальность действия может значительно увеличиться при уменьшении расстояния между антенной и кабелем.

Для того чтобы быть уверенным, что все подземные линии найдены, участок придется пройти четыре раза: по двум перпендикулярным направлениям и по двум диагоналям.

Индуктивная антенна



Ант. Пр.

15-20 м.



кабель

