



ООО «Фирма «КруКо»
Российская Федерация, г. Москва



АППАРАТУРНЫЙ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

AGE-xxl

Компактный импульсный приемный датчик

AGE-ИМД-250



Паспорт

На серию AGE-ИМД-250 (заводские №№ 2-11)

2011

1. Назначение изделия.

Компактный импульсный приемный датчик (далее в тексте – ИМД-250) входит в состав электроразведочного комплекса AGE-xx1 и предназначен для регистрации вертикальной компоненты dBz/dt магнитного поля при выполнении полевых геофизических электроразведочных работ любыми методами с искусственным источником тока.

Основные функциональные возможности ИМД-250:

- ИМД-250 представляет собой неразъемную многовитковую петлю с предусилителем (ПУ) и его источником питания;
- ИМД-250 является аналогом приемной одновитковой петли размером 500х500 метров;
- ИМД-250 содержит схему защиты от грозовых импульсных помех;
- ИМД-250 подключается ко входу измерителя AGE-xx1-h с помощью специального кондуктора;
- ПУ ИМД-250 включается при подключении кондуктора к разъему датчика.

2. Комплект поставки.

В комплект поставки серии ИМД-250 из 10 штук в составе настоящего комплекса AGE-xx входят (см.Рис.1):

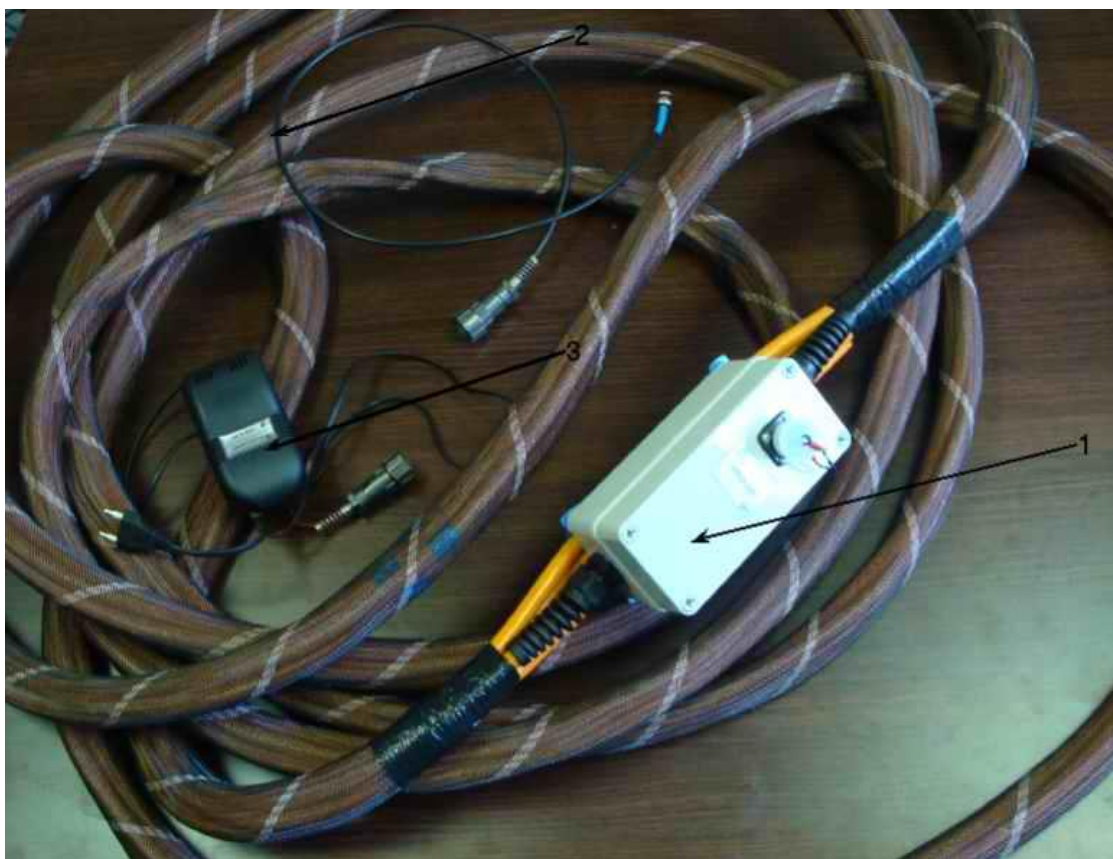


Рис.1

- 1 - датчик ИМД-250 в количестве 10 штук;
- 2 – кондуктор для подключения к измерителю AGE-xx1-h в количестве 10 штук;
- 3 – зарядное устройство в количестве 3 штук;
- 4 – настоящий «Паспорт».

3. Основные технические характеристики.

- размер датчика (мягкая конструкция): квадрат 3 x 3м;
- вес датчика: 10 кг;
- эффективная площадь с учетом ПУ: 250000м²;
- число витков в датчике: 250;
- размер эквивалентной одновитковой приемной петли: 500 x 500м;
- длительность импульсной характеристики датчика: 200мкс;
- начальное время измерения: 1,0 мс;
- запаздывание, вносимое в сигнал: 100мкс;
- коэффициент усиления ПУ: 111.111
- максимальный сигнал на выходе ПУ: 5,0 В;
- собственные шумы напряжения на выходе ПУ:
 - эффективные, в полосе 0 – 50 кГц: 70 мкВ;
 - эффективные, в полосе 0.1 – 100 Гц: 4 – 6 мкВ;
- выходное сопротивление ПУ: 500 Ом;
- емкость внутреннего аккумулятора ПУ: 1.2 А/ч;
- рабочее потребление ПУ: 4 мА;
- диапазон рабочих температур: от -40⁰ С до +50⁰ С.

4. Транспортировка и хранение.

Датчики ИМД-250 допускают транспортирование любыми видами транспорта.

Транспортировка датчиков ИМД-250 должна исключать возможность их механического повреждения.

Хранение датчиков ИМД-250 осуществляется в сухих помещениях при температурах от -20 до + 50 градусов.

5. Свидетельство о приемке

Серия датчиков **AGE-ИМД-250 (заводские № № 2-11)** сделана в соответствии с ТУ 4254-0010-11508730-2004. Сертификат Соответствия № РОСС RU.МЕ67.Н00685 от 26.04.2010 г.

Серия датчиков **AGE-ИМД-250 (заводские № № 2-11)** прошла лабораторные испытания и полевое опробование в составе электроразведочного комплекса AGE-xx1.

Генеральный директор
ООО «Фирма «КруКо»

_____ Е.А. Кругляков

Дата: 21 ноября 2011 г.

6. Гарантии изготовителя.

6.1. Предприятие – изготовитель ООО «Фирма" KruKo» обеспечивает гарантийное обслуживание датчиков ИМД-250 и бесплатно выполняет ремонт в течение гарантийного периода при условиях соблюдения потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания и хранения, установленных эксплуатационной документацией.

6.2. Ремонт устройств в случае осуществляется на геофизической базе ООО «Фирма «КруКо» в поселке Малаховка Московской области.

6.3. Гарантийный период - 12 месяцев от даты выполнения пусконаладочных работ с комплексом AGE-xx1 _____ (указать дату)

Контактные данные изготовителя:

Москва, 127273, Сигнальный проезд, д. 35
ООО «Фирма «КруКо»

Телефоны: +7 (495)-210-65-72 – офис
+7 (495)-773-55-37 – геофизическая база

E-mail:

office_geo@kruko.ru
evgueni@online.ru

7. Свидетельство об упаковке.

Серия датчиков AGE-ИМД-250 (заводские № № 2-11) упакованы ООО "Фирма «КруКо" согласно требованиям, предусмотренным в действующей документации.

Генеральный директор
ООО «Фирма «КруКо»

_____ Е.А. Кругляков

Дата: 21 ноября 2011 г.

8. Таблица контактов кондуктора и зарядки ИМД-250.

Разъем к AGE-xxl-h
N контакта

AGE-xxl-h

Разъем к ИМД-250
N контакта

AGE ИМД-250

