



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



АППАРАТУРНЫЙ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

AGE-xxl

Компактный импульсный приемный датчик

AGE-ИМД-20

Паспорт

На серию AGE-ИМД-20 (заводские №№ 1-10)

Оглавление

1. Назначение изделия.....	3
2. Комплект поставки.....	3
3. Основные технические характеристики.....	3
4. Транспортировка и хранение.....	4
5. Свидетельство о приемке.....	4
6. Гарантии изготовителя.....	4
7. Таблица контактов кондуктора и зарядки ИМД-20.....	5

1. Назначение изделия.

Компактный импульсный приемный датчик (далее в тексте – ИМД-20) входит в состав электроразведочного комплекса AGE-xxI 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-20:

- ИМД-20 представляет собой неразъемную многовитковую петлю с предусилителем (ПУ) и его источником питания;
- ИМД-20 содержит схему защиты от грозовых импульсных помех;
- ИМД-20 подключается ко входу приемной косы с помощью специального кондуктора;
- ПУ ИМД-20 включается при подключении кондуктора к разъему датчика.

2. Комплект поставки.

В комплект поставки серии ИМД-20 из 10 штук в составе настоящего комплекса AGE-xx входят:

- 1 - датчик ИМД-20 в количестве 10 штук;
- 2 – кондуктор для подключения к приемной косе в количестве 10 штук;
- 3 – зарядное устройство в количестве 2 штук;
- 4 – настоящий «Паспорт».

3. Основные технические характеристики.

- размер датчика (мягкая конструкция): квадрат 2 x 2м;
- вес датчика: 1.5 кг;
- эффективная площадь с учетом ПУ: 22200м²;
- число витков в датчике: 50;
- длительность импульсной характеристики датчика: 60мкс;
- коэффициент усиления ПУ: 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-20 допускают транспортирование любыми видами транспорта.

Транспортировка датчиков ИМД-20 должна исключать возможность их механического повреждения.

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

5. Свидетельство о приемке

Серия датчиков **AGE-ИМД-20** (заводские № № 1-10) сделана в соответствии с ТУ 4254-0010-11508730-2004. Сертификат Соответствия № РОСС RU.МЕ67.Н00686 от 26.04.2010 г.

Серия датчиков **AGE-ИМД-20** (заводские № № 1-10) прошла лабораторные испытания и полевое опробование в составе электроразведочного комплекса AGE-xx1.

Генеральный директор
ООО «Фирма «КруКо»

_____ Е.А. Кругляков

Дата: 1 декабря 2012 г.

6. Гарантии изготовителя.

6.1. Предприятие – изготовитель ООО «Фирма" КруКо» обеспечивает гарантийное обслуживание датчиков ИМД-20 и бесплатно выполняет ремонт в течение гарантийного периода при условии 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@kruggeo.ru

7. Таблица контактов кондуктора и зарядки ИМД-20.

Разъем к AGE-xxl-h
N контакта

AGE-xxl-h

Разъем к ИМД-20
N контакта

AGE ИМД-250

