



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



АППАРАТУРНЫЙ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

AGE-xxl

Полевое устройство телеметрии

AGE-ПКРТ



Паспорт

На серию AGE-ПКРТ (заводские №№ 1-12)

2011

1. Назначение изделия.

Полевое устройство телеметрии (далее в тексте – ПКРТ) входит в состав электроразведочного комплекса AGE-xx1 и предназначено для приема команд управления и обмена данными с центральным контроллером телеметрии комплекса при выполнении полевых геофизических электроразведочных работ любыми методами с искусственным источником тока.

Основные функциональные возможности ПКРТ:

- подключение к автономному полевому измерителю AGE-xx1-h через разъем «RS-485»;
- прием команд управления и передачу данных от полевых измерителей на центральный контроллер телеметрии;
- работа под управлением микропрограммы, загруженной в полевой измеритель;
- устройство содержит внутренний источник аккумуляторного питания и индикаторы его состояния;
- устройство включается при подключении кондуктора к разъему ПКРТ.

Устройство ПКРТ содержит в своем составе радиомодем «Спектр-433» и антенны разработки и производства ООО «Ратос», документация на которые входит в комплект поставки.

2. Комплект поставки.

В комплект поставки серии устройств ПКРТ из 12 штук в составе настоящего комплекса AGE-xx1 каждое устройство комплектуется (см. Рис 1):

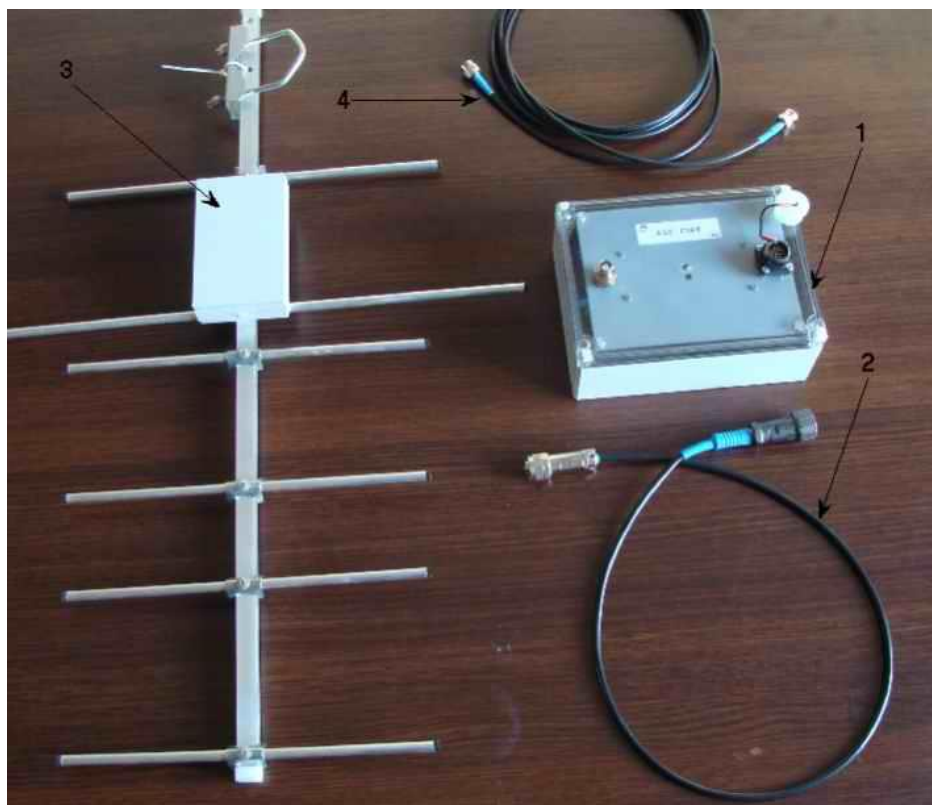


Рис.1

- 1 - устройство AGE-ПКРТ;
- 2 – кондуктор для подключения к измерителю AGE-xx1-h;
- 3- направленная антенна;
- 4- антенный кабель длиной 5 м;
- 5 – настоящий «Паспорт» и «РЭ» на радиомодем «Спектр-433».

Серия устройств ПКРТ в составе комплекса комплектуется также зарядными устройствами в количестве 6 штук (см. Рис.2).



Рис. 2

Два зарядных устройства из шести имеют дополнительные разъемы (левое зарядное устройство на Рис.2) для подключения и зарядки центральных контроллеров телеметрии ЦКРТ, входящих в состав поставляемого комплекса.

3. Основные технические характеристики.

- интерфейс связи с автономным полевым измерителем AGE-xx1-h: RS-485;
- диапазон радиочастот: от 433,05 до 434,79 МГц;
- номинальная мощность передатчика: 10 мВт;
- скорость обмена данными в эфире: 19200-76800 бод;
- напряжение питания: 6 В, встроенный аккумулятор емкостью 7 А/ч;
- потребляемый ток: 200 мА (при передаче), 40 мА (при приеме);
- диапазон рабочих температур: от -40 до +50° С;
- максимальная дальность радиосвязи (в пределах прямой видимости): 2 км.

4. Транспортировка и хранение.

Устройства *AGE-ПКРТ* допускают транспортирование любыми видами транспорта. При работе в полевых условиях рекомендуется использовать штатные защитные сумки, также входящими в комплект поставки.

При транспортировке и хранении кондуктора и антенного кабеля рекомендуется сохранять их внутри защитной сумки ПКРТ.

Транспортировка направленных антенн должна исключать возможность их механического повреждения.

Хранение устройства ПКРТ осуществляется в сухих помещениях при температурах от -20 до +50 градусов.

5. Свидетельство о приемке

Серия устройств полевой телеметрии *AGE-ПКРТ* (заводские № № 1-12) сделана в соответствии с технической документацией на применяемый радиомодем.

Устройства *AGE-ПКРТ* (заводские № № 1-12) прошли лабораторные испытания и полевое опробование в составе поставляемого комплекса.

Генеральный директор
ООО «Фирма «КруКо»

_____ Е.А. Кругляков

Дата: 21 ноября 2011 г.

6. Гарантии изготовителя.

6.1. Предприятие – изготовитель ООО «Фирма" КруКо» обеспечивает гарантийное обслуживание устройств AGE-ПКРТ 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 необходимости осуществляется на геофизической базе ООО «Фирма «КруКо» в поселке Малаховка Московской области. При необходимости возможна замена устройства на исправное.

6.3. Гарантийный период - 12 месяцев от даты выполнения пусконаладочных работ с комплексом AGE-xxI _____ (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 устройств полевой телеметрии AGE-ПКРТ (заводские № № 1-12) 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 ПКРТ.

Разъем к AGE-xxl-h
N контакта

AGE-xxl-h

Разъем к ПКРТ
N контакта

AGE-ПКРТ

