



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



## АППАРАТУРНЫЙ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

*AGE-xxl*

### Блок балластных резисторов AGE-РБ-100



*Паспорт*

На заводской №1

2011

## **1. Назначение изделия.**

Блок балластных резисторов AGE-РБ-100 (далее в тексте – РБ) входит в состав генераторной установки электроразведочного комплекса AGE-xx1 и предназначен для формирования в цепи нагрузки сигнала «пауза» произвольной длительности при выполнении полевых геофизических электроразведочных работ любыми методами с искусственным источником тока.

Основные функциональные особенности РБ:

- блок решает задачу предохранения источника силового питания при отключении внешней нагрузки во время исполнения команды «пауза» во временной токовой диаграмме;
- блок допускает возможность установки одного из 7 (семи) значений общего сопротивления РБ в диапазоне от 2.5 до 26 ом;
- изменение значения общего сопротивления блока обеспечивается без демонтажа защитного корпуса с помощью ряда внешних рычажных силовых переключателей;
- блок содержит средства принудительного охлаждения – воздушный вентилятор, включаемый автоматически одновременно с устройством UCS-02М.

Блок балластных резисторов AGE-РБ-100 изготовлен с применением готовых реостатов балластных РБ-302-У2.

## **2. Комплект поставки.**

В комплект поставки РБ в составе настоящего комплекса AGE-xx1 входит:

1. Устройство AGE-РБ-100;
2. Кабель рабочего питания вентилятора РБ, подключаемый к UCS-02М;
3. Настоящий «Паспорт» и техническая документация на РБ-302-У2.

## **3. Основные технические характеристики.**

- максимальная мощность РБ: 100 кВт;
- максимальный постоянный ток в блоке: 200 А;
- ступени изменения общего сопротивления РБ : 2,5/5.2/8/12/17.7/23/26 Ом;
- рабочее питание вентилятора РБ – 220 Вольт, потребление 250 Ватт;
- вес: 85 кг;
- размеры: 1150 мм \*600 мм \*480мм

## **4. Транспортировка и хранение.**

Устройство AGE-РБ-100 транспортируется любыми видами транспорта. При работе в полевых условиях рекомендуется закреплять коммутатор на стене кунга транспортного средства, что обеспечивает и транспортное и рабочее положение устройства.

Хранение устройства UCS-02М осуществляется в сухих помещениях при температурах от -20 до + 50 градусов.

После хранения или транспортировки в условиях отрицательных температур необходимо обеспечить «разогрев» коммутатора до нижней границы температурного рабочего диапазона - 0 градусов.

## 5. Свидетельство о приемке

Блок балластных резисторов **AGE-РБ-100** заводской № 1 сделан согласно ТУ 16-739.334-2001 на реостат балластный РБ-302 У2.

Блок балластных резисторов **AGE-РБ-100** заводской № 1 прошел 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 «КруКо» обеспечивает гарантийное обслуживание блока балластных резисторов **AGE-РБ-100** и бесплатно выполняет ремонт в течение гарантийного периода при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания и хранения, установленных эксплуатационной документацией.

6.2. Ремонт устройства в случае необходимости 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](mailto:office_geo@kruko.ru)  
[evgueni@online.ru](mailto:evgueni@online.ru)

## **7. Свидетельство об упаковке.**

Блок балластных резисторов **AGE-РБ-100** упакован ООО "Фирма «КруКо» согласно требованиям, предусмотренным в действующей документации.

Генеральный директор  
ООО «Фирма «КруКо»

\_\_\_\_\_ Е.А. Кругляков

Дата: 21 ноября 2011 г.

## **8. Техническое обслуживание и особенности эксплуатации.**

Для обеспечения правильной работы и длительного срока эксплуатации **AGE-РБ-100** необходимо не допускать попадания грязи и пыли под защитный кожух устройства. В этих целях рекомендуется регулярно производить снятие защитного кожуха и профилактический осмотр и чистку токоведущих проводников устройства.

**При эксплуатации AGE-РБ-100 не разрешается:**

- **Производить включение UCS-02М при снятом защитном кожухе блока РБ.**
- **Производить переключение ступеней сопротивления РБ-100 под нагрузкой.**
- **Размещать на кожухе блока РБ-100 легко-воспламеняющиеся предметы, в том числе предметы одежды в целях просушки.**