

ООО «ГЕОСИГНАЛ»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ГЕОСИГНАЛ»

_____ А.С. Федотов

« 24 » марта 2017 г.

СИСТЕМА БЕСПРОВОДНОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ

СБС-1

Паспорт

ГС 004.00.00 ПС

Москва 2017

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Система беспроводной синхронизации СБС-1 предназначена для передачи сигнала запуска от источника сейсмических колебаний к регистрирующей аппаратуре посредством радиоканала. Система изготовлена ООО «ГЕОСИГНАЛ» 24 марта 2017 года. Заводской номер 54 (Зав. № 54).

1.2. Основная область применения – работа с инженерными сейсморазведочными системами производства ООО «ГЕОСИГНАЛ» или других производителей.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Рабочая частота, МГц -	868;
2.2. Скорость передачи информации по радиоканалу, кб/с -	500;
2.3 Расстояние устойчивой работы в условиях прямой видимости, м -	250;
2.4. Время задержки синхронизации, мкс -	100;
2.5. Мощность блока передачи, мВт -	10;
2.6. Чувствительность блока приема, дБ -	- 90;
2.7. Потребляемая мощность блока передачи, Вт -	0,2;
2.8. Потребляемая мощность блока приема, Вт -	0,2;
2.9. Система питания блока передачи, встроенная аккумуляторная батарея, В -	3,7;
2.10. Система питания блока приема, аккумуляторная батарея, В -	12;
2.11. Продолжительность работы блока передачи без подзаряда аккумуляторной батареи, ч -	40;
2.12. Габаритные размеры блока передачи (без антенны), мм -	125x70x45;
2.13. Габаритные размеры блока приема (без антенны), мм -	125x65x45;

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Система беспроводной синхронизация СБС-1 поставляется в следующей комплектности:

- блок передачи - 1 шт.;
- блок приема - 1 шт.;
- антенна, усилением 0 дБ - 2 шт.;
- антенна, усилением 12 дБ - 2 шт.;
- AC/DC адаптер для заряда аккумуляторной батареи на блоке передачи;
- кабель для подключения блока передачи к источнику синхронизации - 1 шт.;

- кабель для подключения блока приема к сейсморазведочной системе - 1 шт.;
- руководство по эксплуатации - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1. Система беспроводной синхронизация СБС-1 изготовлена в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной к эксплуатации.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Срок гарантии - 12 месяцев.

5.2. Производитель гарантирует соблюдение технических параметров системы действующей технической документации в течение всего гарантийного срока при условии соблюдения требований руководства по эксплуатации на систему беспроводной синхронизации СБС-1.

5.3. Производитель гарантирует оперативное устранение неполадок в течение всего гарантийного срока при условии правильной эксплуатации. После гарантийное обслуживание системы производится специалистами предприятия-изготовителя при заключении соответствующего договора.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Система беспроводной синхронизация СБС-1 является экологически безопасной и не содержит вредных веществ.