

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Аппаратура геодезическая спутниковая «EFT GH1 GNSS»

#### Назначение средства измерений

Аппаратура геодезическая спутниковая «EFT GH1 GNSS» (далее – приемники) предназначена для измерений приращений координат и длин базисов.

#### Описание средства измерений

Приемник представляет собой изделие в едином корпусе, с цветным экраном, с резиновыми заглушками на портах и специальным креплением на руку из прорезиненой ткани на задней части корпуса. Корпус из прочного пластика обеспечивает защиту внутренних модулей от внешних воздействий. На поверхности корпуса предусмотрены разъемы для подключения внешней приемной ГНСС-антенны, питания и зарядки аккумуляторной батареи, USB-порт для обмена данными.

Принцип действия приемника основан на получении данных от спутников глобальных навигационных систем и их последующей обработке.

Приемник обладает следующими возможностями:

- одновременное использование спутников систем ГЛОНАСС, GPS, BEIDOU, GALILEO;
- использование технологий подавления многолучевости;
- подключение внешней антенны для улучшения приема сигналов ГНСС;
- отображать данные в реальном времени на экране без использования дополнительных устройств.

Внешний вид приемника с указанием места пломбировки от несанкционированного доступа и места нанесения знака утверждения типа приведен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 – Внешний вид приемника со стороны передней панели



а – место пломбировки  
б – место нанесения наклейки со знаком утверждения типа (нижняя панель)

Рисунок 2 – Внешний вид приемника со стороны задней панели





**Сведения о методиках (методах) измерений**

Аппаратура геодезическая спутниковая «EFT GN1 GNSS». Руководство по эксплуатации EFT GN1 GNSS.РЭ.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к аппаратуре геодезической спутниковой «EFT GN1 GNSS»**

1 ГОСТ Р 53606-2009 «ГНСС. Методы и технологии выполнения геодезических и землеустроительных работ. Метрологическое обеспечение. Основные положения».

2 ГОСТ Р 8.750–2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений».

3 Аппаратура геодезическая спутниковая «EFT GN1 GNSS». Технические условия ТУ 6811-002-60438719-2015.

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Эффективные технологии»  
(ООО «Эффективные технологии»)

ИНН 7717648415

Юридический (почтовый) адрес: 129515, г. Москва, ул. Академика Королева, д. 13, стр.1

Тел./факс: (495) 221-76-40, (495) 221-76-40

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений»  
(ФГУП «ВНИИФТРИ»)

Юридический адрес: 141570, Московская обл., Солнечногорский р-н, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус 11

Почтовый адрес: 141570, Московская область, Солнечногорский р-н, п/о Менделеево

Телефон/факс: (495) 744-81-12

E-mail: [office@vniiftri.ru](mailto:office@vniiftri.ru)

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИФТРИ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30002-13 от 07.10.2013 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.