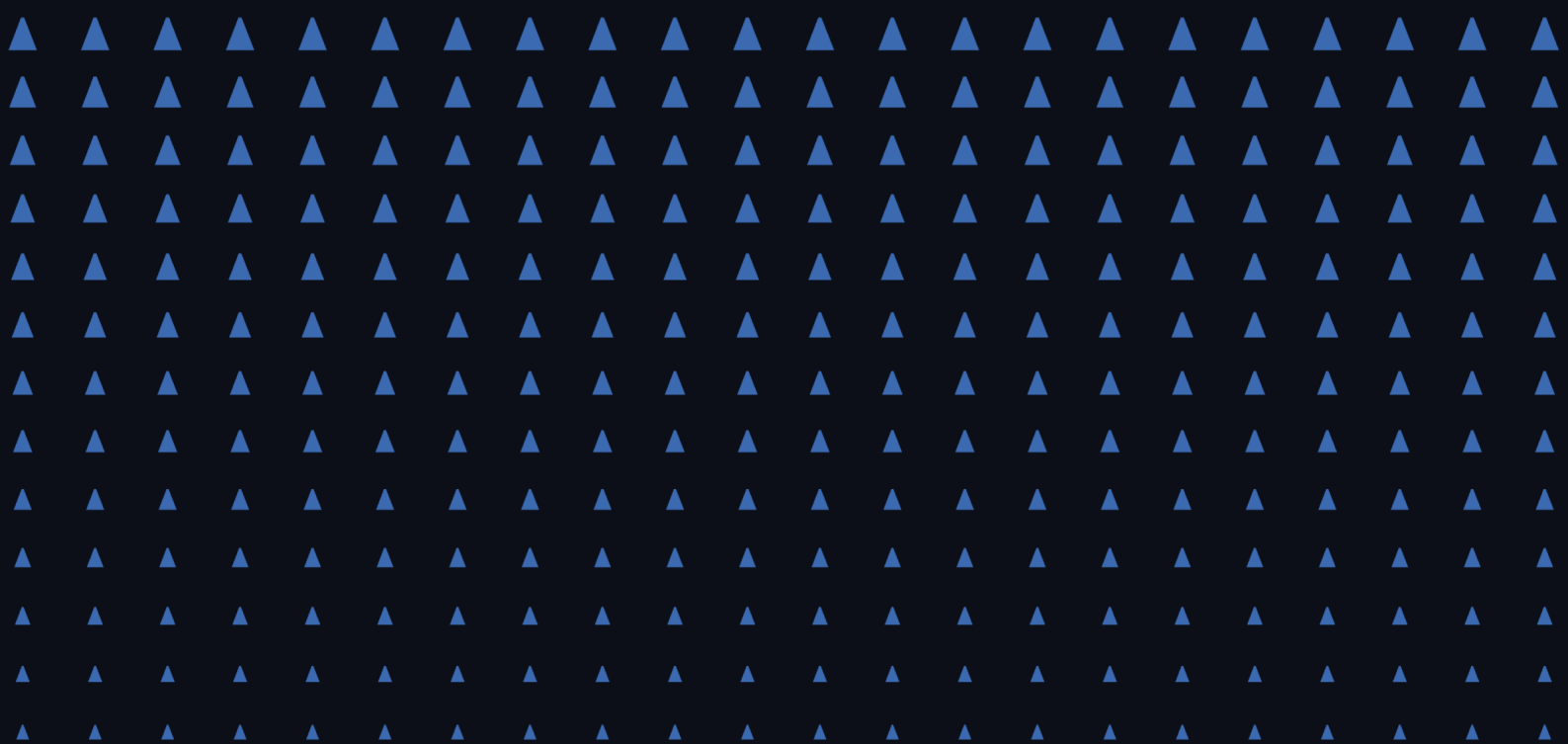




УСТРОЙСТВО ЗАПИСИ И
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ СИГНАЛОВ ГНСС
АКМЕТЕХ АТGE-2000

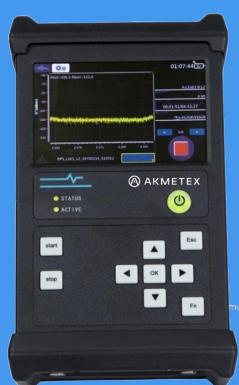
НОМЕР РЕВИЗИИ: АТGE-2000.DS.D.001



СОДЕРЖАНИЕ

01	Обзор продукта	2
02	Ключевые особенности	3
03	Поддерживаемые сигналы ГНСС	3
04	Технические характеристики	4
05	Контактная информация	4

ОБЗОР ПРОДУКТА

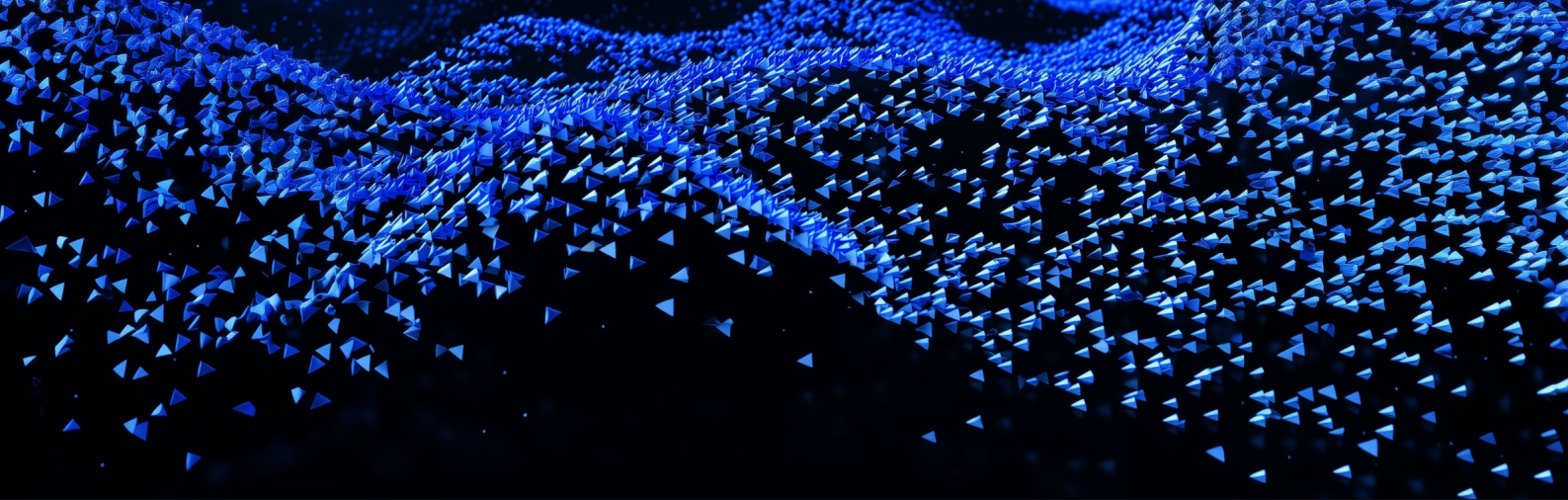


AKMETEX ATGE-2000

ATGE-2000 — это портативный комплекс записи и воспроизведения сигналов ГНСС, который обеспечивает двухканальную запись и воспроизведение сигналов в всем частотном диапазоне для всех основных систем, включая ГЛОНАСС, GPS, BDS, Galileo, NavIC, QZSS и SBAS. Это наиболее компактное комплексное устройство для захвата и воспроизведения реальных спутниковых сигналов.

Устройство предназначено для проверки, технического обслуживания и диагностики полевых навигационных приёмников в специальных приложениях, авиации и других сферах. Благодаря малым габаритам, лёгкой конструкции, простоте управления и удобству обслуживания прибор обеспечивает до 4 часов автономной работы. Поддерживает твердотельные накопители (SSD) с возможностью «горячей» замены и ёмкостью до 4 ТБ на один диск.

Компактное и легкое комплексное решение для записи и воспроизведения подлинных спутниковых сигналов, простое в эксплуатации и обслуживании. Поддерживает двухканальный, мультисистемный, полнодиапазонный прием и воспроизведение сигналов ГНСС.



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Обеспечивает синхронную запись и воспроизведение двухдиапазонных сигналов созвездий ГЛОНАСС, GPS, BDS, Galileo, NavIC, QZSS и SBAS (например, диапазоны B1, L1, G1, E1 находятся в одной полосе частот).
- Настраиваемая разрядность I/Q-квантования: 2, 4 или 8 бит; полоса пропускания при сборе данных достигает 90 МГц.
- Укомплектован 5-дюймовым сенсорным экраном и операционной системой, допускающей как сенсорное, так и кнопочное управление процессами записи и воспроизведения.
- Поддерживает воспроизведение, начиная с любой позиции в пределах указанного файла, и возможность приостановки в любой момент.
- Встроенный приёмник ГНСС для мониторинга навигационных сигналов в реальном времени с отображением текущих условий приёма.
- Допускается каскадное синхронное объединение нескольких приборов для обеспечения полнодиапазонной записи и воспроизведения навигационных сигналов.
- Присутствует интерфейс отображения спектра сигнала в реальном времени с индикацией отношения сигнал/шум по каждому спутнику.
- Поддерживается двусторонний импорт/экспорт файлов данных между персональным компьютером и устройством.
- Встроенный аккумулятор обеспечивает до 4 часов непрерывной работы.

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СИГНАЛЫ ГНСС

Поддерживаемые системы и диапазоны частот (запись/воспроизведение)

GPS	L1, L2, L5
Galileo	E1, E5a/b, E6
ГЛОНАСС	G1, G2, G3
BeiDou	B1, B2a/b, B3, RDSS-S, RDSS-L
QZSS	L1, L2, L5
NavIC	L5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поддерживаемые системы и диапазоны частот (запись/воспроизведение)	GPS L1, L2, L5; Galileo E1, E5a/b, E6; ГЛОНАСС G1, G2, G3; BeiDou B1, B2a/b, B3, RDSS-S, RDSS-L; QZSS L1, L2, L5; NavIC L5.
Мощность входного сигнала	-80 дБм ... -30 дБм
Мощность выходного сигнала	-80 дБм ... -30 дБм
Радиочастотные каналы	2
Центральные частоты радиочастотного канала	Выбираемые
Количество спутников в режимах записи/воспроизведения	Все видимые
Полоса пропускания	4.6875 / 9.375 / 18.75 / 23.4375 / 37.5 / 46.875 / 62.5 / 93.75 МГц на канал
Диапазон регулировки усиления	20-70 дБ
Кантование	2, 4, 8 бит I&Q
Формат данных	I&Q
Диапазон регулировки мощности	±25 дБ
Шаг регулировки мощности	1 дБ
Внутриполосные помехи (спуры)	≤ -45 дБн
Подавление гармоник	≤ -40 дБн
Память	SSD-накопитель на 1 ТБ (по умолчанию); опционально: SSD-накопитель на 2 или 4 ТБ
Размер	230 мм x 140 мм x 70 мм
Вес	1,9 кг с аккумулятором
Время работы от батареи	До 4 ч (4-битный режим, 62 МГц, емкость 1 ТБ)
Режимы сбора и воспроизведения данных	120 МБ/с



АО «Акметрон»

+7 (495) 252-00-96
info@akmetron.ru
www.akmetron.ru



ИНН: 7723827170

109544, г. Москва, ул. Рабочая,
д. 93, стр. 2, БЦ «Новорогожский»

