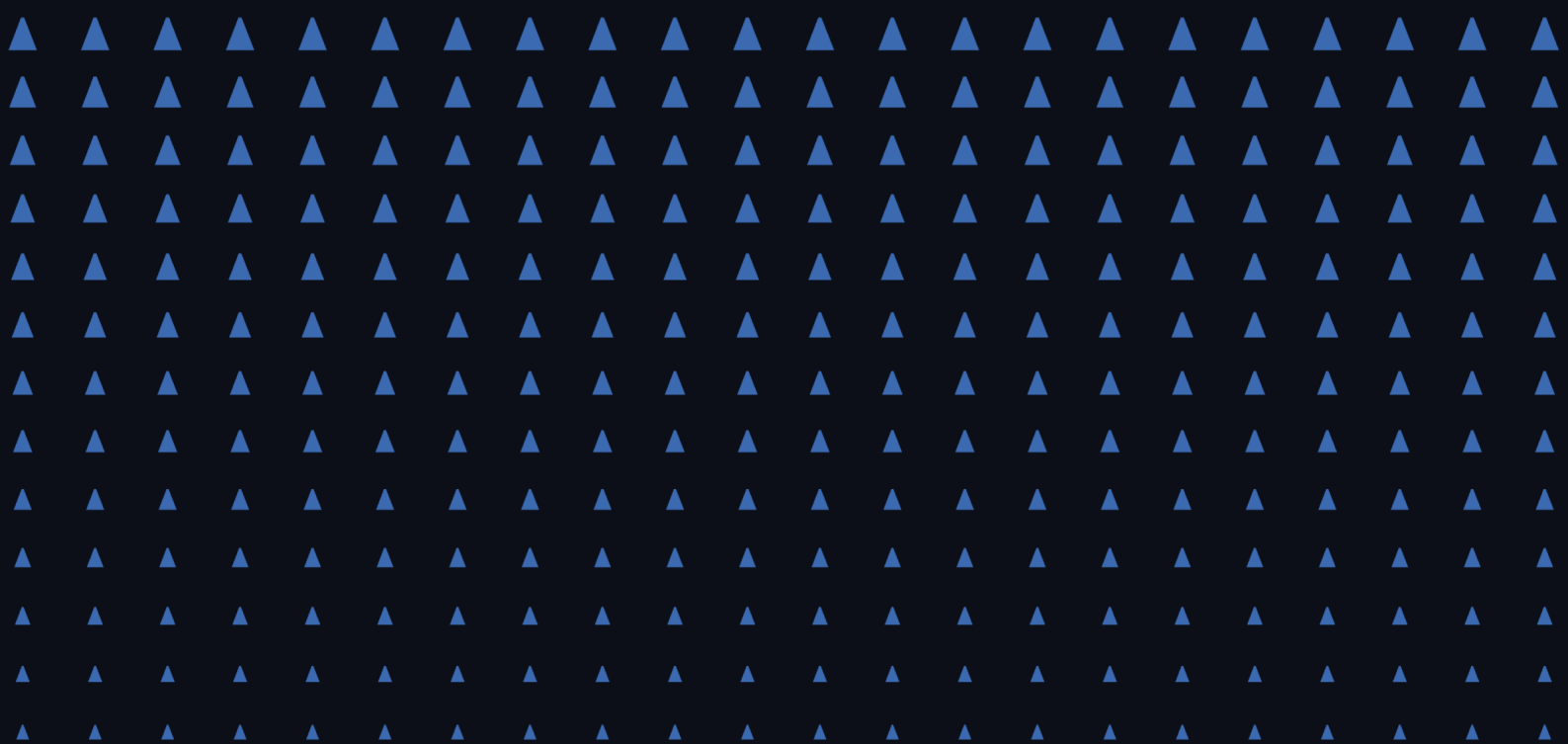




УСТРОЙСТВО ЗАПИСИ И
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ СИГНАЛОВ ГНСС
АКМЕТЕХ АТGE-8100

НОМЕР РЕВИЗИИ: АТGE-8100.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-8100

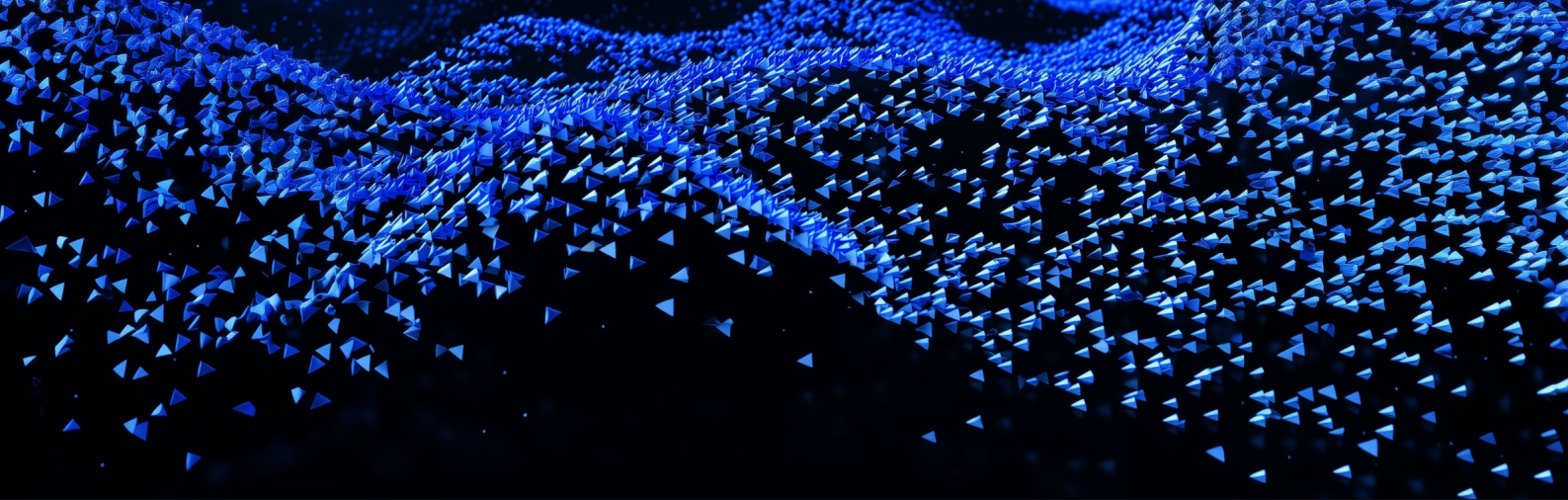
ATGE-8100 — это четырёхканальный прибор для синхронной записи и воспроизведения сигналов ГНСС во всём рабочем диапазоне частот, обеспечивающий синхронную регистрацию сигналов в реальном времени по четырём независимым радиочастотным каналам.

Устройство может вести запись в стационарных и в мобильных полевых условиях, а также фиксировать сигналы, формируемые стандартными имитаторами ГНСС, включая ГЛОНАСС, GPS, BDS, Galileo, SBAS, NavIC и QZSS.

Прибор подходит для проведения полевых испытаний, сбора и анализа экспериментальных данных, что позволяет значительно сократить количество выездных экспериментов, уменьшить время полевых тестов, снизить расходы на опытно-конструкторские работы, ускорить процесс разработки изделий и сократить общий цикл НИОКР.

ATGE-8100 гарантирует высокое качество записи и воспроизведения навигационных сигналов спутниковых систем и находит применение в дорожных испытаниях, автомобильных тестах, проверках RTK-оборудования, тестировании мобильных устройств, контроле на производственных линиях, отладке навигационных чипов и модулей, а также в других областях, где возникает необходимость в навигационных проверках в условиях отсутствия реального сигнала ГНСС.

Многофункциональный прибор для сбора и воспроизведения сигналов ГНСС в полном частотном диапазоне, обеспечивающий высококачественную запись и воспроизведение сигналов спутниковой навигации. Он совместим со стационарной и подвижной полевой средой, а также со стандартными имитаторами, и активно используется при тестировании навигационных систем в самых разных областях и сценариях без сигнала, способствуя снижению затрат и повышению эффективности работ.



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Обеспечивает синхронный приём многочастотных сигналов всех основных система, включая ГЛОНАСС, GPS, BDS, Galileo и другие.
- Поддерживает прием и воспроизведение исходящих сигналов BDS RDSS-S и входящих сигналов RDSS Lf0-Lf4.
- Записанные данные могут сохраняться непосредственно в системы хранения DAS (Direct-Attached Storage) или NAS (Network-Attached Storage).
- Поддерживается прямое воспроизведение данных из DAS/NAS, что позволяет удовлетворять требования по хранению больших объёмов информации и её распределённому хранению.
- Обеспечивает прием потока данных в реальном времени через интерфейс Gigabit Ethernet, реализующий функциональность цифрового РЧ-фронт-энда.
- Доступны три режима управления: программное обеспечение с хост-компьютера, локальное управление через сенсорный экран устройства и удалённое управление по протоколу TCP/IP.

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
SBAS	L1, 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; SBAS L1, L5.
Мощность входного сигнала		-90 дБм ... -30 дБм
Мощность выходного сигнала		-80 дБм ... 0 дБм
Радиочастотные каналы		4
Центральные частоты радиочастотного канала		Выбираемые
Количество спутников в режимах записи/воспроизведения		Все видимые
Полоса пропускания		До 66 МГц на канал
Диапазон регулировки усиления		20-70 дБ
Кантование		2, 4, 8, 16 бит I&Q
Формат данных		I&Q
Диапазон регулировки мощности		±25 дБ
Шаг регулировки мощности		1 дБ
Внутриполосные помехи (спуры)		≤ -40 дБн
Подавление гармоник		≤ -40 дБн
Память		SSD-накопитель на 1 ТБ (по умолчанию); опционально: SSD-накопитель на 2 или 4 ТБ
Время работы от батареи		До 4 ч (4-битный режим, 62 МГц, емкость 1 ТБ)
Память	Режимы сбора и воспроизведения данных	200 МБ/с
	Режимы импорта и экспорта данных	100 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»

