

FJDTrion EC100

СИСТЕМА 3D НАВИГАЦИИ ДЛЯ ЭКСКАВАТОРА

Обозначения на фото: Arm Sensor - датчик рукояти; Boom Sensor - датчик стрелы; Bucket Sensor - датчик ковша; Body Sensor - датчик корпуса; GNSS Antenna - антенна GNSS.

Эстония: Mirme Motors OÜ | +372 506 5702 | mirmemotors@gmail.com | fjdynamics.ee

Перевод по брошюре FJDynamics. Состав и совместимость уточняются перед заказом.

ТОЧНОСТЬ В КАЖДОЙ ОПЕРАЦИИ

EC100 - флагманская система 3D-навигации для масштабных и сложных проектов. Она сочетает высокую точность, надежную работу и интеграцию проектных данных для выполнения ответственных земляных работ.



3D-навигация
в реальном времени



Точность ±3 см



Виброустойчивая антенна IP68

Антенна

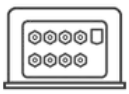


Связь облака
Подключения

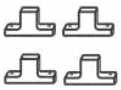


Несколько систем GNSS

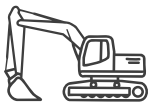
Поддержка



Гибкие варианты подключения



Отслеживание машины



Разные экскаваторы
(опционально)

Для сложных объектов

Дорожные работы и точная планировка требуют стабильности и точности. EC100 дает надежную 3D-навигацию для выполнения работ по проектным данным.



Электронные границы 3D

Электронные 3D-границы, контроль положения и голосовые предупреждения помогают предотвратить избыточную выемку и повысить безопасность и точность работ.



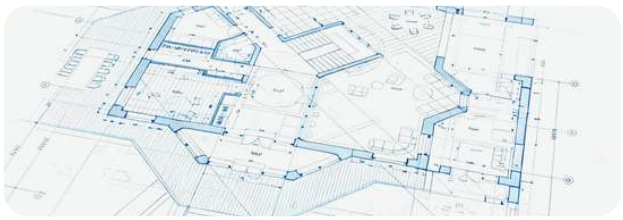
Глобальные системы координат

Более 6000 готовых систем координат для быстрого запуска в разных регионах без дополнительной настройки.



Поддержка слоев

Поддержка DWG, DXF, SHP, KML и XML с наглядным отображением слоев сложных проектов.



Для дноуглубительных работ

Компоненты IP67/68, антенна GNSS на крыше и амфибийный комплект для работы на воде и в тяжелых условиях.



Совместимость с экскаваторами

Работа со стандартной, поворотной и смещенной стрелой для разных машин и условий объекта.



FJD TRION TERRAMIND: ТОЧНАЯ 3D-НАВИГАЦИЯ НА ОБЪЕКТЕ



Планшет управления

Приложение FJDynamics

Управление проектами

Ход работ и ресурсы в одном интерфейсе. Контроль сроков и рисков.

Управление техникой

Контроль положения и состояния машин онлайн.

Совместная работа команд

Синхронизация чертежей и полевых данных через облако для общей работы офиса и объекта.

НАДЕЖНАЯ РАБОТА НА СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТАХ



Гидротехнические и речные работы



Уступы и планирование карьеров



Ландшафт и поля для гольфа



Моделирование аэродромов



Строительство опор мостов



Земляное полотно автомагистралей



Технические тоннели и точные траншеи



Планировка откосов автомагистралей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модуль управления

Размеры	200×155×63 mm
Связь	Wi-Fi, BT, Ethernet
Питание	9–36 V
Рабочая температура	-40°C to 60°C
Температура хранения	-40°C to 85°C
Степень защиты	IP67
Частоты GNSS	BDS B1I, B2I, B3I, B1C, B2a;
	GLONASS L1, L2;
	Galileo E1, E5a, E5b;
	GPS L1C/A, L1C, L2P(W), L2C, L5;
	QZSS L1, L2, L5
Каналы GNSS	1408 каналов
Подключение GNSS	NTRIP, базовая станция RTK, PPP
Точность позиционирования (RMS)	По горизонтали: 0,8 см + 1 ppm
	По вертикали: 1,5 см + 1 ppm
Радио 400M/900M (опционально)	410-470 МГц
	902-928 МГц
Частоты Wi-Fi	2400-2500 МГц

Модуль IMU

Разрешение	<0.05°
Рабочее напряжение	9–32 V DC
Частота выдачи данных	До 100 Гц
Рабочая температура	-40°C to 85°C
Степень защиты	IP67
Макс. угловая скорость	<400
Статическая точность	0.15°
Динамическая точность	0.50°

Комплект для поворотной / смещенной стрелы

Датчик положения экскаватора	*1
Кабель датчика положения	*1
Удлинительный кабель	*1
Муфта Олдема	*1

Основной дисплей

Размеры	284×189×22.5 mm
Дисплей	10.1", 1920×1200, 750 cd/m²
Память	8 ГБ RAM, 128 ГБ ROM
Процессор	8 ядер, 2,2 ГГц
Питание	7-30 V DC
Wi-Fi	802.11 b/g/n 2.4 GHz
BT	5.0 (BLE)
Аккумулятор	Li-ion 10000 мА·ч / 3,8 В
Рабочая температура	-20°C to 60°C
Температура хранения	-30°C to 70°C
Степень защиты	IP68
2G/3G/4G	GSM: B2/B3/B5/B8
	WCDMA: B1/B2/B5/B8
	TD-SCDMA:B38/B39/B40/B41
	CDMA2000
	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28
	LTE-TDD: B38/B39/B40/B41

Интерфейс

Type-C x 1, поддержка OTG
Type-A x 1, USB 2.0
Аудиоразъем x 1, 3,5 мм
Слот TF-карты x 1
Слот SIM x 1, Micro SIM
Вход питания DC x 1
Порт RJ45 x 1
Последовательный порт RS232 x 1
Разъем POGO PIN x 1 (USB + зарядка)

Комплект для наклонного ковша

Датчик наклона	*1
Усиленный защитный кожух	*1
Основание защитного кожуха	*1
Кабель датчика наклона	*1
Кабель датчика ковша	*1
Удлинительный кабель	*1

Запрос предложения: sales@fjdtrion.com

© FJDynamics. Все права защищены.

От замысла к результату с точностью

FJDTrion