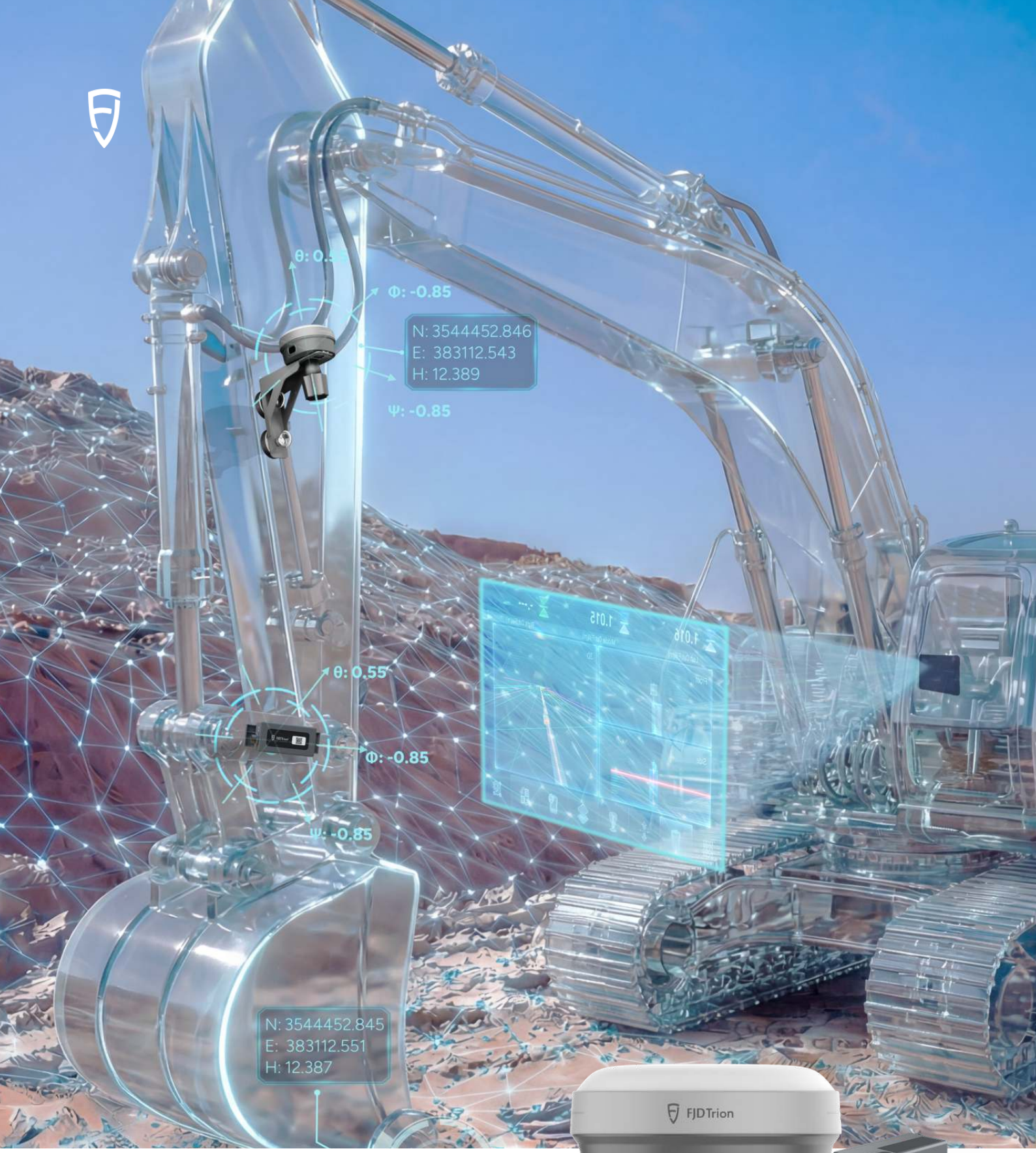


FJDTrion EG10

СИСТЕМА 3D НАВИГАЦИИ ДЛЯ ЭКСКАВАТОРА

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

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

EG10: РАБОТАТЬ СТАНОВИТСЯ ПРОЩЕ

EG10 - беспроводная система навигации для экскаватора с точностью 3 см (угол ≤ 60°). Простое управление подходит и начинающим. Модульная конструкция позволяет быстро переносить систему между машинами.

Несколько систем GNSS

Поддержка

Точность ±3 см (наклон ≤ 60° от вертикали)

AR-навигация с камерой

3D-картирование в реальном времени

Многофункциональность

Геодезия и строительство в одной системе

Беспроводная связь

BT, Wi-Fi

Встроенный модем 4G: LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA

GSM/EDGE

Подключение AIoT

Синхронизация данных

Быстрая настройка

Монтаж: 10 мин

Калибровка: 25 мин

Планировка

Задайте общую высотную отметку для ровной поверхности при планировке земли, промышленных площадок или удалении ила.



Навигация по линии

Задайте высоту прямой линии в ПО для траншей и каналов, например при укладке дренажных трубопроводов.



Формирование уклонов

Продольный и поперечный уклоны задаются в ПО для формирования откосов насыпей, берегов и дорожного полотна за один проход.



AR-навигация

Камера накладывает траекторию ковша, проектные линии и измерения на изображение для точной работы.



ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

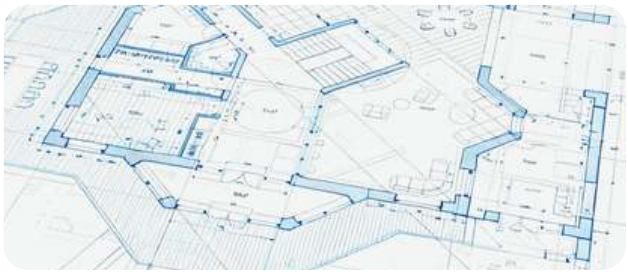
Глобальные системы координат

Более 6000 готовых систем координат. Сетки и модели геоида загружаются онлайн для быстрого запуска на новых участках.



Поддержка слоев

Поддержка DWG, DXF, SHP, KML и XML с удобным управлением и отображением слоев для многослойных проектов.



ЦИФРОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО: ПРОЗРАЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТОМ



Планшет управления

Приложение FJDynamics

Управление техникой

Положение машин, их состояние и загрузка в реальном времени помогают диспетчерам эффективнее использовать технику.

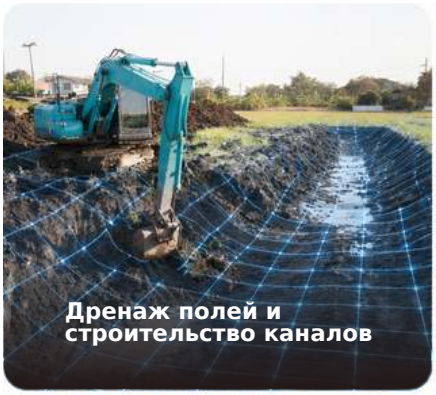
Управление проектами

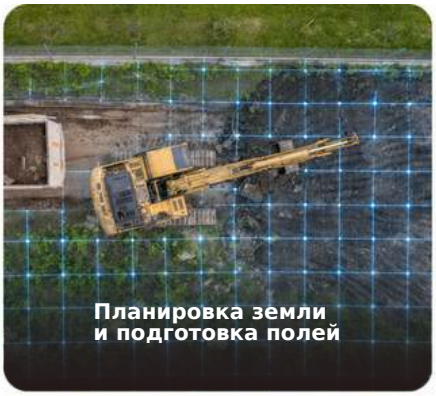
Общие данные о ходе работ и ресурсах помогают контролировать темп строительства и отслеживать риски.

Совместная работа команд

Облачная синхронизация проектных и полевых данных повышает эффективность работ и упрощает взаимодействие.

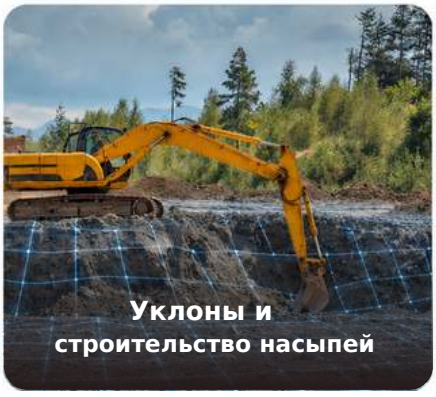
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ













ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приемник

GNSS

Каналы	1408 каналов
GPS	L1A, L1C, L2C, L2P, L5
GLONASS	L1, L2, L3
BeiDou	B1I, B2I, B1C, B2a, B2b
Galileo	E1, E5a, E5b, E6
QZSS	L1, L2C, L5, L6*
IRNSS	L5*
SBAS	L1 C/A
HAS-PPP	E6

*После обновления прошивки.

Камера

Разрешение	Передняя: 5 Мп; нижняя: 5 Мп
Угол обзора	83°

Оборудование

Температура	Работа: -35°C...+60°C; хранение: -40°C...+70°C
Степень защиты	IP68, защита от пыли и воды
	погружение на глубину 1 м
Емкость Li-ion аккумулятора	Встроенный аккумулятор
	7,4 В / 4900 мА·ч; быстрая зарядка PD 30 Вт

Связь и хранение данных

Тип SIM-карты	Карта Nano-SIM
Сетевой модем	TDD-LTE, FDD-LTE, WCDMA, EDGE, GPRS, GSM
Wi-Fi	2.4 GHz, 802.11b/g/n
Беспроводное подключение	NFC для устройства
BT	BT4.2 & BLE
Порты	7-контактный LEMO (внешнее радио)
	Разъем UHF-антенны
	Порт USB Type-C
Встроенное UHF-радио	Прием/передача: 410-470 / 902-928 МГц
	Протокол: TRIMTALK, TRIMMARK III, TT450S,
	TRANSEOT, Satel 3AS 4FSK, Lora
	Скорость связи: 9600-19200 бит/с
Хранение данных	Внутренняя память 32 ГБ

Работа от аккумулятора	Ровер: 15 ч; база: 10 ч
	Статика: > 25 ч
Внешнее питание	9-32V DC
Размеры (Д x В)	130×68 mm
Масса	Около 800 г

IMU

Размеры основания	139×40×12mm (L×W×H)
Размеры IMU	110×52×52mm (L×W×H)
Аккумулятор	3,7 В / 6400 мА·ч; быстрая зарядка PD 12 Вт
Время работы	84 ч непрерывной работы
Рабочая температура	-40°C to +60°C
Температура хранения	-40°C to +70°C
Степень защиты	IP 67
Разрешение гироскопа	0.0076 °/s
Разрешение акселерометра	0.0916 mg
Протокол BT	BLE 5.1

Планшет T10

Размеры изделия	251×170×17mm
Масса	<700g
Система	Android 15
Оперативная память	4GB
Накопитель	64GB
BT	Поддержка
Wi-Fi	Поддержка

Примечание: время работы аккумулятора зависит от окружающей среды, температуры и режима использования.

Магнитное крепление RTK

Размеры	216×203×80mm(L×W×H)
Масса	0.8Kg

Запрос предложения: sales.global@fjdynamics.com

Адрес: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore

FJDynamics.com

СОЗДАЕМ ЛУЧШИЙ МИР

© FJDynamics. Все права защищены.