

FJDTrion SG10

СИСТЕМА НАВИГАЦИИ ДЛЯ УБОРКИ СНЕГА

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

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

УБОРКА СНЕГА С НАГЛЯДНОЙ НАВИГАЦИЕЙ

FJD Trion SG10 обеспечивает визуальную навигацию при уборке снега в реальном времени. На экране отображаются препятствия, запретные зоны и края дороги, помогая оператору безопаснее работать зимой.

Комплексное позиционирование
В реальном времени
Точность до сантиметра

Быстрая настройка
Монтаж: 5 мин
Калибровка: 10 мин

Камера 5 Мп
Удаленный мониторинг

До 15 ч
Непрерывная работа

1408 каналов. Стабильное позиционирование

Wi-Fi, BT
Беспроводная связь

Модем 4G
LTE-FDD. LTE-TDD.
WCDMA GSM/EDGE

AIoT
Обмен данными,
обновление в реальном времени

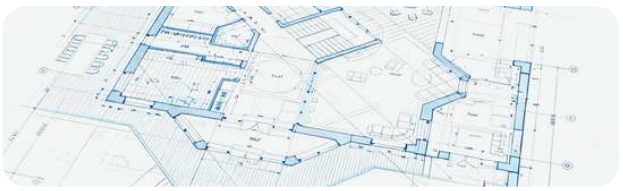
Глобальные системы координат

Более 6000 готовых систем координат. Быстрая настройка для разных регионов без дополнительных параметров.



Поддержка слоев

Поддерживает DWG, DXF, SHP, KML и XML. Наглядное отображение слоев сложных проектов.



Контроль положения

Отслеживает положение передней части машины в реальном времени для точной уборки, даже если дорога скрыта снегом.



Скрытые риски под контролем

Показывает отмеченные препятствия, запретные зоны и края дороги. Предупреждения помогают безопаснее работать зимой при плохой видимости.



Точная траектория движения

Навигация в реальном времени помогает сократить пропуски и повторные проходы.



Границы видны в темноте

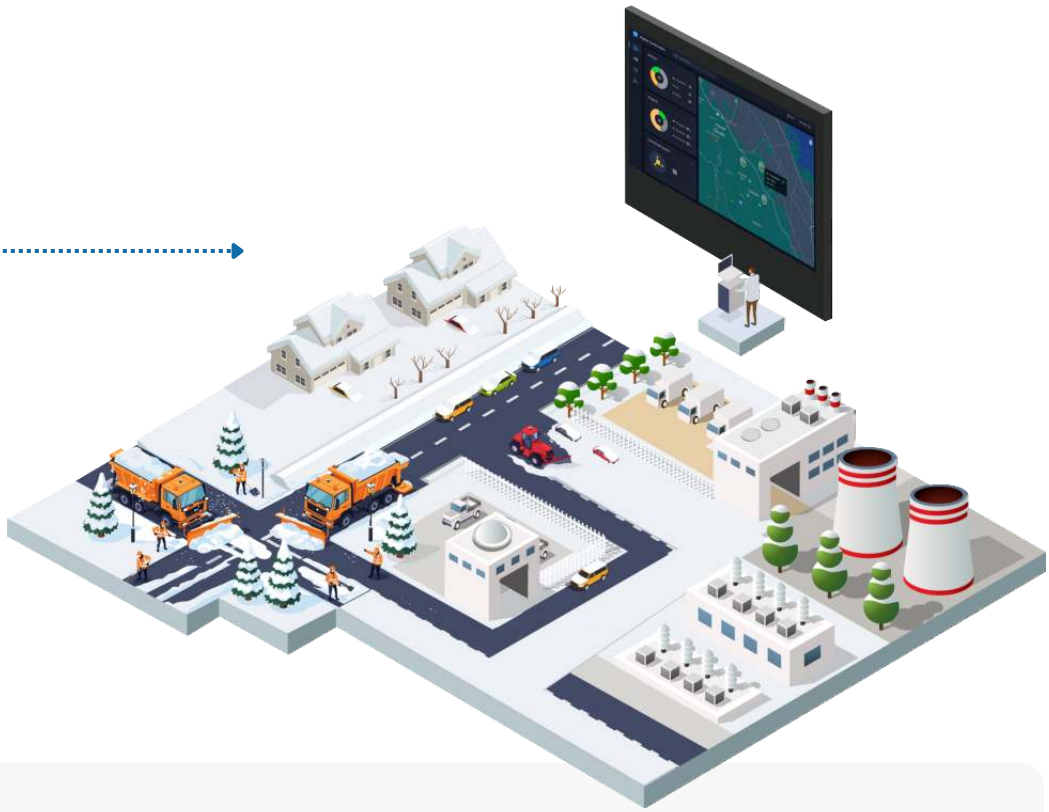
Показывает границы при плохой видимости для более безопасной работы ночью и в сильный снегопад.



ОТ СНЕГА К ОБЛАЧНЫМ ДАННЫМ

Trion Project Management объединяет данные полевых работ. Информация об уборке передается в реальном времени, показывая машины, маршруты и ход работ.





Цифровая модель участка

Отмечайте препятствия, запретные зоны и края дороги онлайн. Границы зоны уборки остаются видимыми.

Видео в реальном времени

Оценка снега по видео в реальном времени.

Мониторинг и отчеты

Отслеживайте состояние машины в реальном времени. Создавайте записи работ для анализа и отчетности.

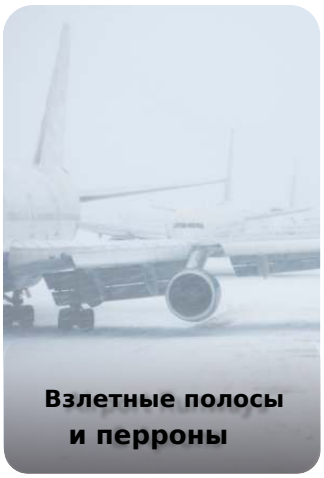
Совместная работа машин

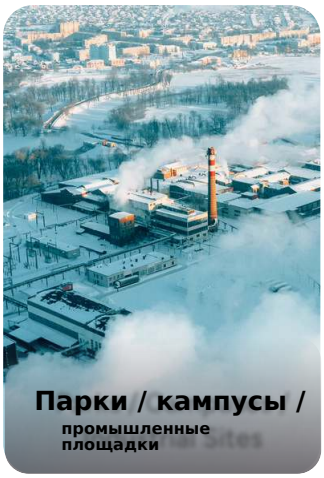
Управляйте несколькими машинами в одном интерфейсе. Общие данные помогают организовать масштабную уборку.

ТОЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ НА КАЖДОМ ОБЪЕКТЕ









ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приемник GNSS

GNSS

Каналы	1408
GPS	L1C/A, L1C, L2P (Y), L2C, L5
GLONASS	G1, G2, G3
Beidou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
Galileo	E1, E5a,E5b,E6
QZSS	L1C/A, L1C, L2C, L5, L6*
SBAS	L1C/A

*После обновления прошивки.

Связь и хранение данных

Тип SIM-карты	Nano
Сетевой модем	TDD-LTE, FDD-LTE, WCDMA, EDGE, GPRS, GSM
Wi-Fi	2,4 и 5 ГГц, 802.11a/b/g/n/ac; сопряжение касанием
BT	BT4.2 & BLE
Встроенное UHF-радио	Протокол: TRIMTALK, TRIMMARK III, TT450S, TRANSEOT, Satel 3AS 4FSK, Lora Дальность: обычно 6-12 км; до 16 км в оптимальных условиях[1]
Форматы данных	Ввод/вывод: NMEA-0183, RTCM3.X; Ввод: RTCM2.X, CMR
Хранение данных	Внутренняя память 32 ГБ

[1] В идеальных условиях

Камера

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

Оборудование

Температура	Работа: -35°C...+65°C; хранение: -40°C...+70°C
Степень защиты	IP68, защита от пыли и воды
Влажность	95%, без конденсации
Емкость Li-ion аккумулятора	Встроенный аккумулятор 4900 мА·ч, 7,4 В; быстрая зарядка PD 30 Вт
Работа от аккумулятора	Ровер: 15 ч; база: 10 ч
Внешнее питание	9-28 V DC
Размеры (Д x В)	130×68 mm
Масса	Около 800 г
Датчик наклона	Устойчивость к магнитным помехам

Примечание: время работы аккумулятора зависит от окружающей среды, рабочей температуры и режима использования. Номинальные показатели указаны для стандартных условий.

Комплект монтажа приемника

Основание RTK с присоской	Диаметр: 75 мм; высота: 18 мм
Штанга крепления RTK	M12 на 5/8; длина: 100 мм
Удлинитель радиоантенны и кронштейн	Разъем: SMA Длина кабеля: 250 мм
Рулетка	Длина: 10 м Класс точности I (погрешность по всей длине ≤ ±1,1 мм)

Планшет T10

ROM+RAM	4GB+64GB
Операционная система	Android 15
Wi-Fi	2.4GHz/5.8GHz, IEEE802.11 a/b/g/n/ac
BT	BT5.0 и BLE, дальность: 5-10 м
Размеры изделия	251 x 170 x 17 mm
Масса	<700g
Экран	10 дюймов, IPS 1280 x 800
Комбинированный слот	SIM x 1，SIM/TF x1
Подключения	USB Type-C с поддержкой OTG
Температура	Работа: -20°C...+55°C; хранение: -40°C...+70°C
Влажность	95%, без конденсации
Степень защиты	IP66, защита от пыли и воды

Крепление планшета

Крепление с тремя присосками	Три присоски; диаметр каждой: 85 мм
Зажим планшета	Размеры: 191 x 224 x 28 мм
Штанга крепления планшета	Диаметр: 63 мм; длина: 210 мм

Запрос предложения: sales@fjdtrion.com

© FJDynamics. Все права защищены.

От замысла к результату с точностью

FJDTrion