



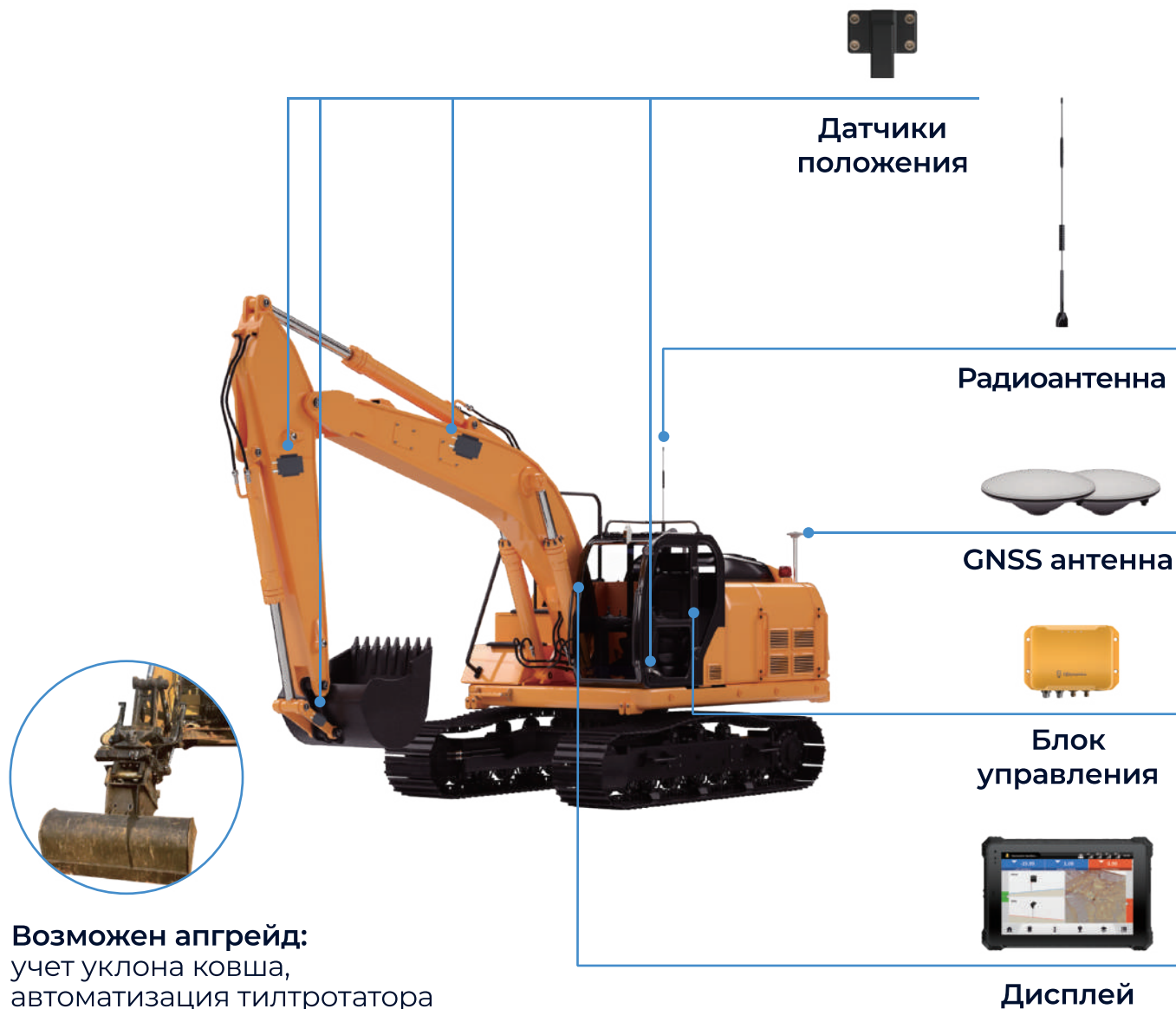
FJDynamics G31 Pro



**3D-система нивелирования
на экскаватор**



БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ



КРАТКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Дисплей

Габариты	284×189×22,5 мм
Экран	10,1-дюймовый LED сенсорный экран
Рабочая температура	от -40°С до +85°С
Класс защиты IP	IP65
Напряжение питания	12–24 V

Точность

Операционная точность ±30 мм

Датчик

Диапазон	Тангаж ±70°, крен ±180°
Макс. угловая скорость	≤400°/с
Класс защиты IP	IP67
Рабочая температура	от -40°С до 85°С

СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ



ФОРМИРОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО ПОЛОТНА



ГЛУБОКОВОДНЫЕ РАБОТЫ



ФОРМИРОВАНИЕ ТРАНШЕЙ

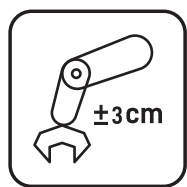


ФОРМИРОВАНИЕ ОТКОСА

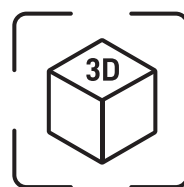
ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ СНИЖЕНИИ ЗАТРАТ

3D система нивелирования позволяет операторам всех уровней наблюдать за рабочими процессами в режиме реального времени.

Операторам начального уровня больше не придется постоянно проверять глубину и уклон.



Точность $\pm 3\text{cm}$



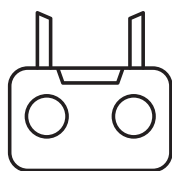
**3D визуальное
представление**



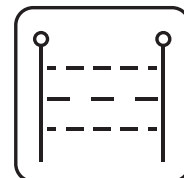
**Датчик
наклона ковша**



**Онлайн
подключение
и поддержка**



**Дистанционное
управление**



**Зоны (E-FENCE)
предотвращения
столкновения**

ТОЧНОСТЬ ДО 3 СМ

ГНСС антенны с постоянным уверенным приемом сигнала, а также инерциальные датчики, в совокупности дают стабильную высокую точность при работе.



ИМПОРТ ПРОЕКТА

Файл проекта вы можете подгрузить как с ФЛЭШ накопителя, так и дистанционно загрузить в панель управления подключившись по WiFi. Либо самостоятельно на месте отснять необходимые точки с помощью ковша экскаватора.



3D ВИЗУАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

10-дюймовый сенсорный экран панели управления отображает всю необходимую проектную информацию в режиме реального времени. Интерфейс панели интуитивно понятен - обучение работе оператора происходит без отрыва от производства.



E-FENCE ЗОНЫ

Зоны предотвращения столкновения формируют вокруг экскаватора «электронный забор», который ограничивает перемещение подвижных частей стрелы / рукояти в пределах зоны безопасности.





СИСТЕМЫ 3D НИВЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

ООО «Сагет»
г. Новосибирск, ул. Выборная, д. 115/2

+7 (800) 600 49 56
3d@saget.ru
saget.ru