

Системы точного земледелия

Недорогие устройства
для повышения эффективности сельского
хозяйства



ГеоМетр – Точное измерение площади полей



Портативное GPS устройство было специально разработано для быстрого и точного измерения площади сельскохозяйственных полей любой геометрии и размера, с возможностью выставления специальных отметок на местности.

Функциональность программного обеспечения была разработана с учетом требований и пожеланий агрономов. Программное обеспечение постоянно

развивается и постепенно появляются новые функции и улучшения.
gpsgeometer.com

ГеоМетр – Ключевые возможности



Измерение площади полей в режиме реального времени, отображение контура измеряемого участка и расчет параметров: площадь, периметр длина.

- ❖ Неограниченное количество точек
- ❖ Сохранение электронных карт полей
- ❖ Экспорт данных: shp, dxf, kml, txt, Ozi Track, CompeGPS
- ❖ Исключение непроизводительных участков (болотистость, камни)
- ❖ Изменение цвета и типа заливки для каждого поля
- ❖ Разделение полей на мелкие участки
- ❖ Вычисление координат в режиме усреднения и HDOP фильтр
- ❖ Рисование прямоугольных фигур, кругов и разворотов
- ❖ Привязка к координатам для взятия проб почвы
- ❖ Короткие заметки для точек

gpsgeometer.com

ГеоМетр – Точное определение координат



ТОЧНОСТЬ ДЛЯ ЛЮБЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ

Система выполняет измерения площади с погрешностью в пределах 0,3-0,5% при измерениях от 1 га и выше.

Для измерения небольших участков предусмотрена функция усреднения координат. Метод статической съемки является более длительным.

Для повышения точности предусмотрена опция подключения беспроводных Bluetooth GPS/GNSS приемников.

ГеоМетр S4 new – мощный и ультракомпактный



Компактный GPS прибор для измерения площади полей. ГеоМетр S4 комфортно ложится в руку. Прекрасно подходит для измерений площади пешком. Быстрая обработка данных и точное определение площади.

Дисплей: 4.3 дюйма (10.92 см)

GPS: встроенный (EGNOS)

Процессор: 800МГц

Аккумулятор: до 5 часов

Карта памяти: micro SD 2 Гб

Навигация: карты дорог

Габариты: 80 x 120 x 12 мм

Вес: 136 гр



ГеоМетр S5 new – мощный с большим экраном



ГеоМетр S5 - самая популярная модель. Имеет увеличенный размер дисплея и наиболее удобен для измерения площади полей. Мощный процессор быстрее обрабатывает данные и более точно определяет стоимость (проектирования)

GPS: встроенный (EGNOS)

Процессор: 800МГц

Аккумулятор: до 5 часов

Карта памяти: micro SD 4 Гб

Навигация: карты дорог

Габариты: 85 x 135 x 13 мм

Вес: 164 гр



ГеоМетр – Конкурентные преимущества



Экономичное и высококачественное устройство для учета сельскохозяйственных земель.

Относительно невысокая стоимость.
Интуитивно понятное меню с простыми настройками.

Эффективный инструмент для проведения анализа и получения отчетности в бесплатной он-лайн системе АГРОПРОФИЛЬ.

ГеоМетр – Выгоды для аграриев



Получение достоверных данных о с/х площадях.

Повышение эффективности планирования с/х работ.

Получение оперативных данных об обрабатываемых площадях для последующего анализа и принятия решений.

Визуализация информации о полях.

Повышение эффективности операций и улучшение качества работ.

ГеоМетр – Взаимодействие с АГРОПРОФИЛЬ

The screenshot displays the АГРОПРОФИЛЬ web interface. The top part shows a map of agricultural fields with various colored overlays and markers. The bottom part shows a 'Планирование Работ' (Work Planning) table for the year 2014. The table lists various agricultural tasks with their start and end dates, and status indicators.

Сезонная работа	Сроки начала и окончания	Статус
Культурные	2014-02-24 - 2014-03-01	✓ Работать
Глубина 20 см		
Внесение минеральных удобрений	2014-03-02 - 2014-03-10	✓ Работать
Посев	2014-03-24 - 2014-04-15	✓ Работать
Бороздование	2014-03-29 - 2014-04-20	✓ Работать
Дискирование бороздование, работа на поле после дисков		
Обработка средствами защиты растений	2014-04-01 - 2014-04-10	✓ Работать
Внесение почвенных гербицидов	2014-04-15 - 2014-04-21	✓ Работать

Данные из приборов ГеоМетр отлично синхронизируются с он-лайн системой АГРОПРОФИЛЬ. Пользователь имеет возможность отобразить на карте Google Maps контуры измеренных полей, цвет закраски определяется возделываемой культурой. В системе доступна распечатка полей с характеристиками, просмотр погоды для каждого поля, планирование работ и просмотр истории по каждому полю. Получение отчетов по использованию ресурсов.

Спасибо за внимание!