

# 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](http://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](http://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	Сезонные работы	Год	Выбор	Дополнительно
Работа				
Культуры	2014-02-24 - 2014-03-01	✓	Работать	История
Глубина 20 см				
Внесение минеральных удобрений	2014-03-02 - 2014-03-10	✓	Работать	История
Посев	2014-03-24 - 2014-04-15	✓	Работать	История
Бороздование	2014-03-29 - 2014-04-20	✓	Работать	История
Дискирование бороздование, работа на поле				
диск				
Обработка средствами защиты растений	2014-04-01 - 2014-04-10	✓	Работать	История
Внесение почвенных гербицидов	2014-04-15 - 2014-04-21	✓	Работать	История

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!