2024

Агроглобал – для тех, кто хочет быть на шаг впереди!



СОДЕРЖАНИЕ

1	О НАС	**2**
2	СИСТЕМЫ АГРОНАВИГАЦИИ (AGN 8000, AT7, AT10 - RTK Dual)	**4**
3	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОПРЫСКИВАТЕЛЕМ AGN CMU 02	**11**
4	КОМПЛЕКТ БАЗОВОГО АВТОПИЛОТА AGN T10 1.0	**14**
5	КОМПЛЕКТ ОСВЕЩЕНИЯ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ	**17**
6	ЛИНЕЙКА ИНДИКАТОРНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ L100	**18**
7	НАШИ ПАРТНЕРЫ	**19**
8	УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЕ СТЕНДЫ	**21**
9	ACADEMY AGN	**23**
10	ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	**24**

О НАС

01

5 ЛЕТ НА РЫНКЕ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Компания РостАгроСервис с 2016 года начала разработки в области точного земледелия, а с 2018 года является одним из крупнейших российских разработчиков и производителей систем точного земледелия под собственной торговой маркой Agroglobal.

Все продукты торговой марки Agroglobal проходят комплексный процесс, начинающийся с исследования рынка и определения его потребностей и заканчивающийся полевыми испытаниями созданных компанией устройств.

Сплоченная творческая команда высококвалифицированных разработчиков и опытных практиков постоянно работает над обеспечением успеха продукта и оптимизацией применяемых технических решений.

Agroglobal™
СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС

ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ И ЭКОНОМИИ

- Управление всеми сельхоззадачами в одном интерфейсе.
- Высокоточное позиционирование на местности – экономия ГСМ до 15%.
- Дифференцированное внесение жидких и сыпучих материалов – экономия до 30%.

ИНТЕГРАЦИЯ И ОНЛАЙН-СЕРВИСЫ

- Интеграция с крупнейшими сервисами картографии и почвоведения.
- Онлайн-передача карт заданий от крупнейших компаний агроаналитики.
- Онлайн-обучение управлением всей экосистемой.

ПОДДЕРЖКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Послепродажное обслуживание: гарантийное и плановое обслуживание.
- Техническая поддержка.
- Трейд-Ин - замена устаревшего оборудования на современное.

СИСТЕМЫ АГРОНАВИГАЦИИ

02

СИСТЕМЫ АГРОНАВИГАЦИИ

Системы агронавигации от Agroglobal предназначены для точного позиционирования сельхозтехники при проведении различных полевых работ.

Повысьте свою производительность и рентабельность с помощью систем Agroglobal!



СИСТЕМЫ АГРОНАВИГАЦИИ AGROGLOBAL МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДЛЯ:



Опрыскивания:
гербицидами
инсектицидами
фунгицидами



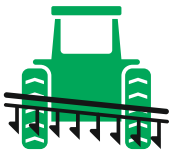
Внесения удобрений:
жидких
сухих



Уборки урожая:
зерновых
технических культур



Посева:
зерновых
технических культур



Прочих полевых работ:
боронование
лущение
культивации



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ AGROGLOBAL

- Повышение точности и производительности работ.
- Снижение расходов на ГСМ, семена, удобрения, СЗР.
- Сокращение времени выполнения работ.
- Уменьшение утомляемости оператора.
- Повышение качества обработки.



ФУНКЦИЯ НАВИГАЦИИ

- Отображение на карте текущего местоположения.
- Прокладывание маршрутов.
- Наведение на заданные точки.
- Ведение по заданному курсу.



ФУНКЦИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ВОЖДЕНИЕ

- Движение техники с одинаковым интервалом между рядами.
- Повышение точности обработки.
- Уменьшение перекрытия и пропусков.
- Снижение расхода семян, удобрений, СЗР.



ФУНКЦИЯ КОНТРОЛЬ ПЛОЩАДИ

- Отображение обработанной площади.
- Расчет площади поля.
- Сохранение данных о проделанной работе.

СИСТЕМА AGROGLOBAL
МОДЕЛЬ AGN 8000

Основная задача – указание направления движения сельхозтехники по одному из заданных шаблонов движения по полям в различных режимах.

Курсоуказатель Agroglobal AGN 8000 с 2-х частотным GNSS модулем обеспечивает более высокую точность позиционирования по сравнению с одночастотным. Это особенно важно при работе на сложных рельефах и в условиях ограниченной видимости.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭКРАН
8″

ЯРКОСТЬ ПОДСВЕТКИ ЭКРАНА
700 кд/м2

ПРИЁМ СПУТНИКОВЫХ СИГНАЛОВ
ГЛОНАСС / GPS / BeiDou / Galileo

ТОЧНОСТЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ
SBAS: до 10 см

ВЫДАЧА ДАННЫХ
От 1 до 10 гц

РАБОТА В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ НАПРЯЖЕНИЙ
От 10 до 32 В

ПИТАНИЕ
От 12 до 24 В

РАЗЪЕМЫ
Питание dc 12в / 24в
Для антенны gps/gnss
Для подключения видеокамеры r-cam
Для флеш-карты sd, mmc

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА
-20°С…+70°С.

ФУНКЦИОНАЛ

ТОЧНОСТЬ КУРСОУКАЗАНИЯ ОТ РЯДА К РЯДУ
10-20 см

ШАБЛОНЫ ДВИЖЕНИЯ
Прямая АВ
Периметр
Произвольная форма
Замер площади
Идентичные кривые
Работа внутри периметра

ОТОБРАЖЕНИЕ НА ЭКРАНЕ
Скорость
Текущее время
Ширина захвата орудия
Пересечения зон обработки
Текущий шаблон движения
Авиарежим

РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ
Дневной / ночной
Режим обработки с воздуха
Позиционирование на OSM картах

ПОДСЧЕТ ОБРАБОТАННОЙ ПЛОЩАДИ ПОЛЯ
Есть

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ
Есть

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОТКЛОНЕНИЯ ОТ ЗАДАННОГО КУРСА
Есть

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОДОЛЖИТЬ РАБОТУ ПОСЛЕ ПЕРЕРЫВА
Есть

РЕЖИМ АВТОКАЛИБРОВКИ
Есть

ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫГРУЗИТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ НА КОМПЬЮТЕР
Есть

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ ЗАДНЕГО ВИДА(R-CAM), В ТОМ ЧИСЛЕ С ИК ПОДСВЕТКОЙ
Есть

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Курсоуказатель Agroglobal AGN 8000 - 1 шт.
- Кронштейн - 1 шт.
- Комплект проводов подключения к аккумулятору - 1 шт.
- Запасной «прикуриватель» - 1 шт.
- Антенна усиленная GNSS AGN 3.3 - 1 шт.
- Монтажная пластина для антенны - 1 шт.
- Антенный кабель длиной 5м - 1 шт.
- Карта памяти microSD - 8 Гб
- Руководство пользователя - 1 шт.



*Мы постоянно совершенствуем наши устройства, поэтому комплектация и характеристики могут быть изменены без дополнительного уведомления.

СИСТЕМА AGROGLOBAL
МОДЕЛЬ AT7

Основная задача – работа в составе системы контроля над процессом внесения различных химических составов при проведении полевых работ, а именно: соблюдение нормы внесения на гектар, контроль захода на обработанный участок поля, автоматическое отключение секций и форсунок.

Универсальная система навигации повышенной точности, в базовой комплектации работает как курсоуказатель для широкого спектра работ.

Для работ, требующих точного позиционирования предусмотрены RTK-поправки через интернет (NTRIP) с помощью 3G/4G модема. Так же наличие 3G/4G модема позволяет прибору отправлять отчеты о работе системы в онлайн-лайн системы мониторинга и работать с картами заданий.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭКРАН
7"
полноэкранный, multi-touch

ЯРКОСТЬ ПОДСВЕТКИ ЭКРАНА
500 кд/м2

ПРИЁМ СПУТНИКОВЫХ СИГНАЛОВ
ГЛОНАСС / GPS / BeiDou / Galileo

ВНЕШНЯЯ ПАМЯТЬ
SD-карта, до 128GB

ПОДДЕРЖКА КАМЕРЫ
2 канала 720p USB (1 мегапиксель)

3G/4G МОДЕМ
Встроенный

АНТЕННА GPS
Внешняя активная трёхчастотная GNSS-антенна

USB-ПОРТЫ
2 x USB2.0 (Micro USB)

АНТЕННЫЙ КАБЕЛЬ
5 м

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА
Android V10

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ
12 / 24 В пост.

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
<10 Вт

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА
-20° … +70° C

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ
-40° … +80° C

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
IP65

ИСПЫТАНИЕ НА ВИБРАЦИЮ
5–300 Гц, 2 г

ФУНКЦИОНАЛ

ТОЧНОСТЬ КУРСОУКАЗАНИЯ ОТ РЯДА К РЯДУ
15-20 см – на бесплатном сигнале; 2-4 см – при работе с платными поправками RTK

ШАБЛОНЫ ДВИЖЕНИЯ
Параллельные прямые
Прямая A-B
Идентичные кривые
Адаптивные кривые
Круговой шаблон
Периметр
Произвольная форма
Замер площади

РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ
Дневной / ночной
Режим обработки с воздуха
Позиционирование на OSM картах

ОТЧЁТЫ
На SD-карту (kml-файл), на удалённый сервер (Wialon)

ФУНКЦИЯ МОНИТОРИНГА
Wialon IPS

УПРАВЛЕНИЕ ОПРЫСКИВАНИЕМ/ РАЗБРАСЫВАНИЕМ
Автоматическое / ручное управление секциями
Контроль нормы внесения

АВТОПИЛОТИРОВАНИЕ
Есть

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Головное устройство Agroglobal AGN AT7- 1 шт.
- Кронштейн - 1 шт.
- Комплект проводов подключения к аккумулятору - 1 шт.
- Антенна усиленная GNSS AGN 3.3 - 1 шт.
- Монтажная пластина для антенны - 1 шт.
- Антенный кабель длиной 5м - 1 шт.
- Розетка DIN 9680 - 1 шт.
- Карта памяти microSD - 8 Гб
- Руководство пользователя - 1шт.



*Мы постоянно совершенствуем наши устройства, поэтому комплектация и характеристики могут быть изменены без дополнительного уведомления.

СИСТЕМА AGROGLOBAL МОДЕЛЬ AT10 RTK DUAL

Это универсальная система агронавигации, предназначенная для автоматизации различных операций в сельском хозяйстве.

Она подходит для выполнения широкого спектра задач, связанных с полевыми работами, от простого параллельного вождения до точного земледелия с функциями полуавтоматического и автоматического вождения, а также контроля внесения посевного материала, удобрений в жидком и сухом виде.

Agroglobal AT10 RTK DUAL – это универсальная система агронавигации, которая поможет вам повысить эффективность работы и снизить затраты на производство.



ПРЕИМУЩЕСТВА КУРСОУКАЗАТЕЛЯ МОДЕЛИ AT10 RTK DUAL

- Универсальность: система подходит для выполнения широкого спектра задач в сельском хозяйстве.
- Модульность: функциональные возможности системы могут быть расширены с помощью лицензий и дополнительных устройств.
- Точность: система обеспечивает высокую точность выполнения всех операций.
- Эффективность: система позволяет повысить эффективность работы и снизить затраты на производство.
- Простота использования: система проста в использовании и не требует специальных навыков от пользователя.

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ВОЖДЕНИЕ

Система помогает двигаться по заданному маршруту с высокой точностью, даже в условиях ограниченной видимости.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВОЖДЕНИЕ

Система может самостоятельно управлять техникой, освобождая руки водителя для выполнения других задач.

КОНТРОЛЬ ВНЕСЕНИЯ

Система позволяет точно контролировать нормы внесения посевного материала, удобрений в жидком и сухом виде

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЕ ВНЕСЕНИЕ

Система может автоматически регулировать нормы внесения удобрений в зависимости от плодородия почвы.

УПРАВЛЕНИЕ СЕКЦИЯМИ

Система позволяет автоматически отключать секции сеялки или опрыскивателя при заходе на ранее обрабатываемый участок либо при выходе за границы поля.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ НАЧАЛО/ОКОНЧАНИЕ ВНЕСЕНИЯ

Система может автоматически включать и выключать внесение удобрений в заданных точках поля.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭКРАН
10,1"

ЯРКОСТЬ ПОДСВЕТКИ ЭКРАНА
600 кд/м2

ПРИЁМ СПУТНИКОВЫХ СИГНАЛОВ
ГЛОНАСС / GPS / BeiDou / Galileo

ТОЧНОСТЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ
RTK: до 2 см/ SBAS: до 10 см

3G/4G МОДЕМ
Встроенный

ВЫДАЧА ДАННЫХ
От 1 до 10 гц

РАБОТА В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ НАПРЯЖЕНИЙ
От 10 до 32 В

ВСТРОЕННЫЙ РАДИОМОДЕМ
410-470 МГц.

ПОДДЕРЖКА КАМЕРЫ
4 канала 720р
(1 мегапиксель)

ПИТАНИЕ
12-24 В

РАЗЪЁМЫ
USB C, USB Host A, TF Card, Nano SIMCard, TNC, SMA, 14PIN, 23PIN

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА
-20°C…+70°C.

ФУНКЦИОНАЛ

ТОЧНОСТЬ КУРСОУКАЗАНИЯ ОТ РЯДА К РЯДУ
15-20 см – на бесплатном сигнале; 2-4 см – при работе с платными поправками RTK

ШАБЛОНЫ ДВИЖЕНИЯ
Параллельные прямые
Прямая A-B
Идентичные кривые
Адаптивные кривые
Круговой шаблон
Периметр
Произвольная форма
Замер площади

РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ
Дневной / ночной
Режим обработки с воздуха
Позиционирование на OSM картах

ОТЧЁТЫ
На SD-карту (kml-файл), на удалённый сервер (Wialon)

ФУНКЦИЯ МОНИТОРИНГА
Wialon IPS

УПРАВЛЕНИЕ ОПРЫСКИВАНИЕМ/ РАЗБРАСЫВАНИЕМ
Автоматическое / ручное управление секциями
Контроль нормы внесения

АВТОПИЛОТИРОВАНИЕ
Есть

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Agroglobal AGN AT10 RTK DUAL – 1 шт.
- Крепление RAM 101U либо его аналог – 1 шт.
- Патч антенна сотовой связи – 1 шт.
- Основной кабель - 1 шт.
- Кронштейн к круглому основанию RAM D Size - 1 шт.
- Кронштейн к блоку реле и предохранителей - 1 шт.
- Антенна усиленная GNSS AGN 3.3 - 2 шт.
- Монтажная пластина для антенны - 2 шт
- Розетка DIN - 1 шт
- Руководство пользователя - 1 шт.



*Мы постоянно совершенствуем наши устройства, поэтому комплектация и характеристики могут быть изменены без дополнительного уведомления.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОПРЫСКИВАТЕЛЕМ

03

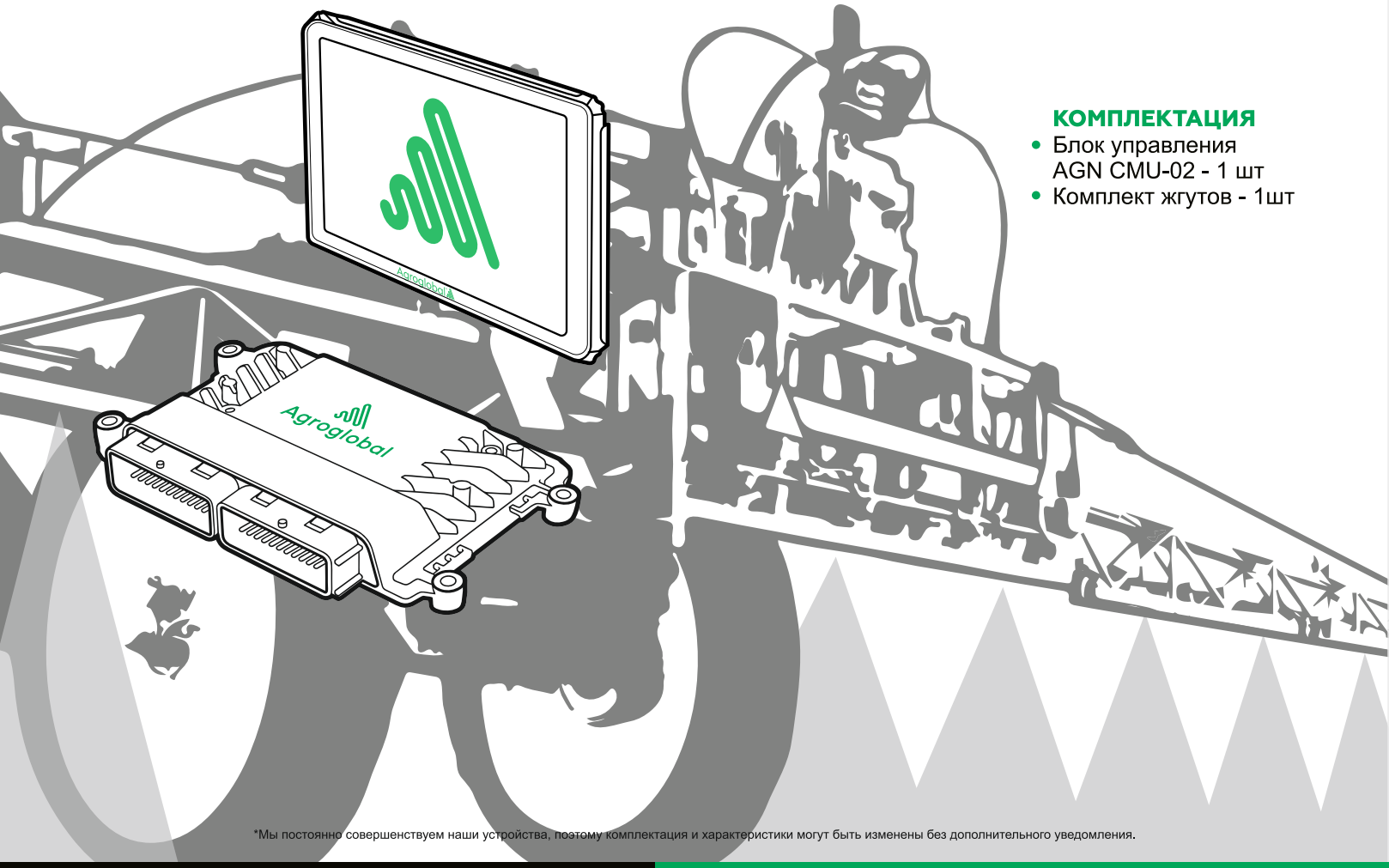


СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОПРЫСКИВАТЕЛЕМ

Система представляет собой универсальный комплект нового поколения для управления процессом внесения жидких химикатов, в том числе удобрений. Может использоваться на опрыскивателях и аппликаторах любого типа.

Обеспечивает поддержание заданной нормы внесения и посекционное отключение, что позволяет автоматизировать и оптимизировать процесс обработки поля и минимизировать человеческий фактор.

Основная задача – управление и контроль внесения жидких химических растворов и сухих минеральных удобрений в сельском хозяйстве.



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Блок управления AGN CMU-02 - 1 шт
- Комплект жгутов - 1шт

*Мы постоянно совершенствуем наши устройства, поэтому комплектация и характеристики могут быть изменены без дополнительного уведомления.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОПРЫСКИВАТЕЛЕМ AGROGLOBAL

- Повышение производительности: работайте быстрее и эффективнее с автопилотом.
- Сокращение расходов: экономьте удобрения и пестициды за счет точного внесения.
- Повышение точности: обеспечьте равномерное внесение по всему полю с помощью GPS.
- Снижение воздействия на окружающую среду: используйте меньше химикатов, защищая природу.
- Улучшение качества продукции: повысьте урожайность и качество за счет точного внесения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАТЕРИАЛ КОРПУСА
Алюминий

КЛАСС ЗАЩИТЫ КОРПУСА
IP67

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
УХЛ

СОВМЕСТИМОСТЬ С ВОДОРАСПРЕДЕЛИ-ТЕЛЬНЫМИ УЗЛАМИ:
ARAG / GEOLILE / POLMAC / TEEJET / LICHENG

КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ УПРАВЛЕНИЯ
12 каналов управления электромеханическими сервоприводами, клапанами
8 каналов для управления концевыми форсунками
4 канала подсветки (до 6А на канал)

ДАТЧИКИ
4 канала для датчиков с интерфейсом типа «токовая петля»

ИНТЕРФЕЙСЫ УПРАВЛЕНИЯ
5 каналов для датчиков с интерфейсом 0-10В
4 канала для дискретных датчиков
CAN (для связи с навигатором) Rs232 CAN (для блоков расширения)
Bluetooth(управление с телефона)
ISOBUS (в разработке)

КОМПЛЕКТ БАЗОВОГО АВТОПИЛОТА



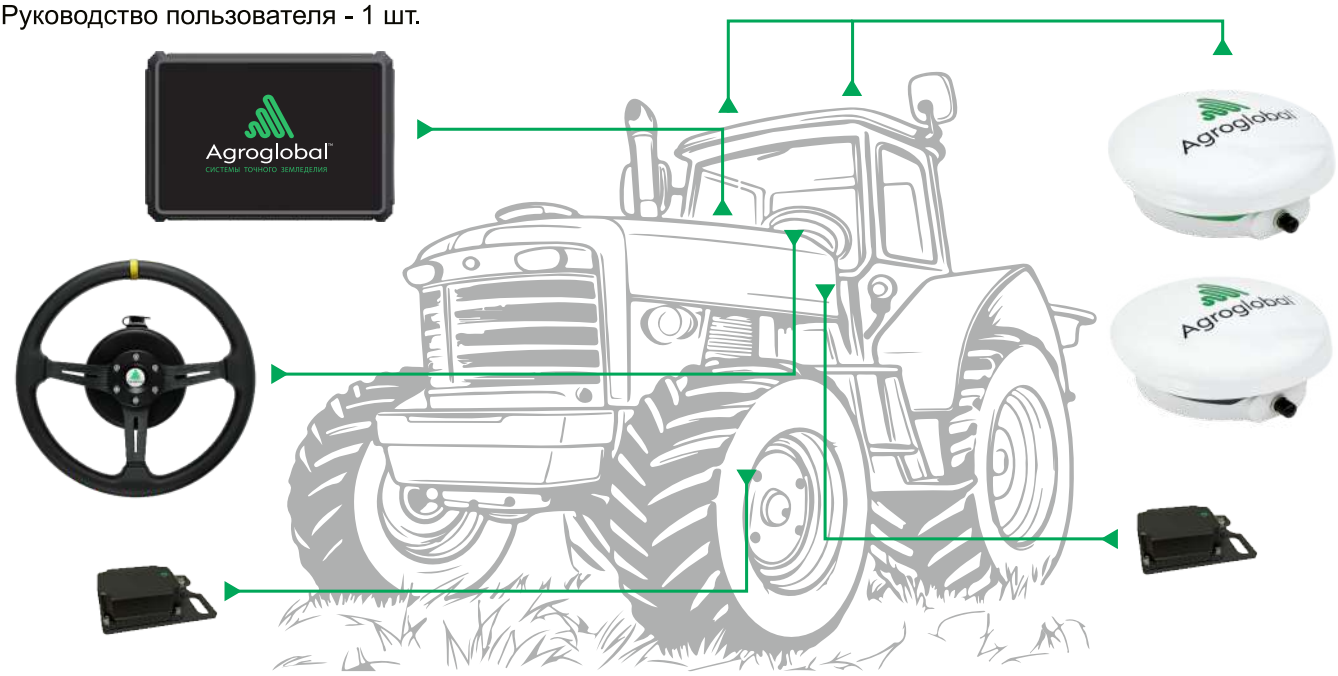
КОМПЛЕКТ БАЗОВОГО АВТОПИЛОТА

Электрическое подруливающее устройство Agroglobal – ваш секрет безупречной обработки поля. Электрическое подруливающее устройство Agroglobal – ваш надежный помощник на пути к безупречному полю!

Инновационная технология автоматического подруливания от Agroglobal выводит сельскохозяйственные работы на новый уровень.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Монитор - 1 шт.
- Антенна усиленная GNSS - 1/2 шт.
- Электрический руль - 1 шт.
- Комплект датчиков поворота колеса, угла наклона трактора AGN MINS 55 - 2 шт.
- Встроенный радиомодем 410-470 МГц - 1 шт.
- Монтажная пластина для антенны - 1/2 шт.
- Руководство пользователя - 1 шт.



*Мы постоянно совершенствуем наши устройства, поэтому комплектация и характеристики могут быть изменены без дополнительного уведомления.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКТА БАЗОВОГО АВТОПИЛОТА

- Безупречная точность: минимальные перекрытия и огрехи, экономия ГСМ, повышение качества обработки.
- Автоматизация рутины: снижение человеческого фактора, утомляемости механизатора, повышение его производительности.
- Универсальность: широкая совместимость с тракторами, доступность технологии.
- RTK-поправки: максимальная точность для требовательных работ.
- Датчик угла поворота: высокая скорость реакции системы, курсовая устойчивость трактора.
- Смарт-антенна Agroglobal AGN-30: безупречная работа даже на проблемных участках поля.

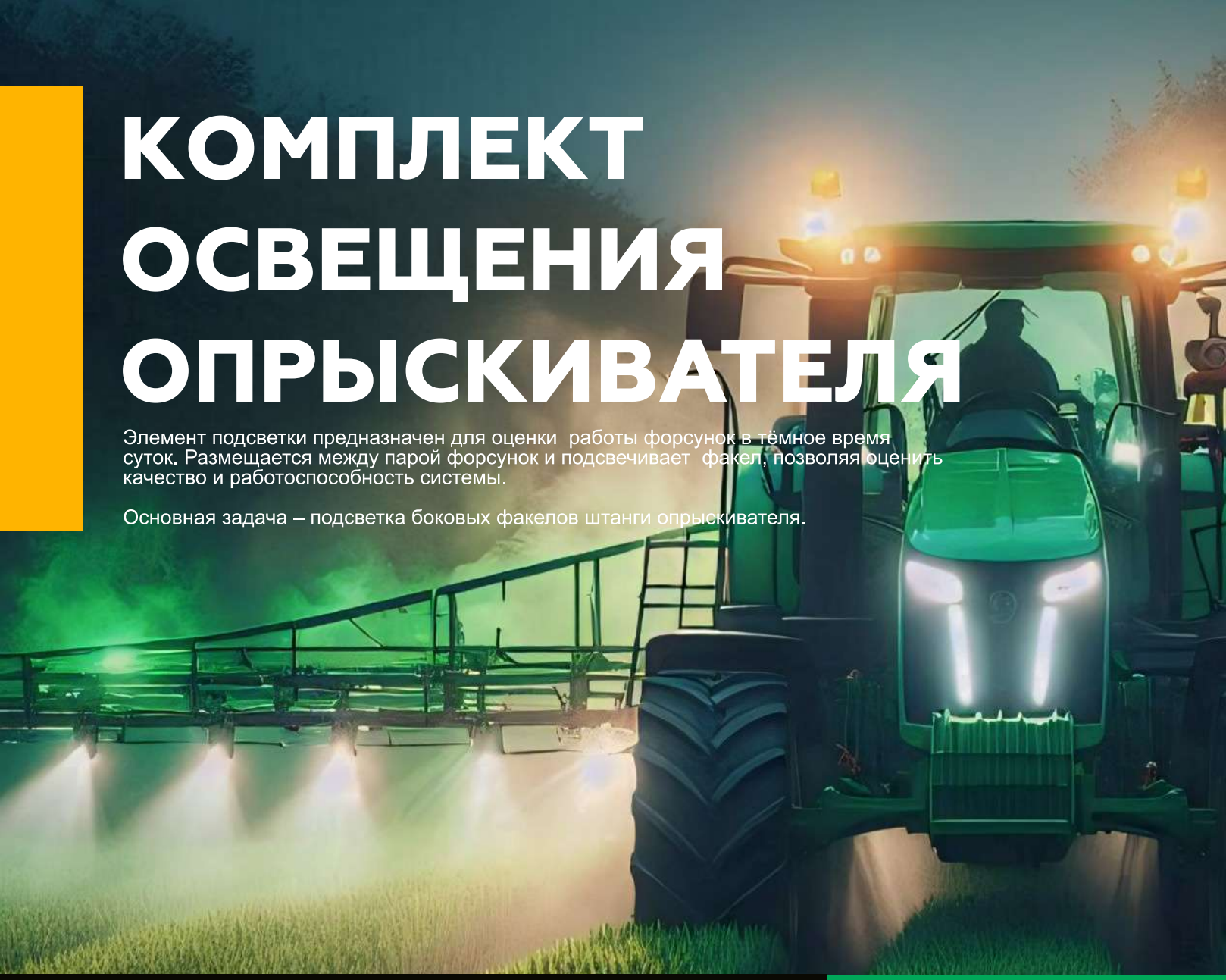
ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОНИТОР
ГАБАРИТЫ
275 x 200 x 47,5 мм
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ
9-36 В
СЕТЕВЫЕ КОММУНИКАЦИИ
Wi-Fi, Bluetooth, 4G, CAN, RS-232
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
IP65

ЭЛЕКТРОННОЕ ПОДРУЛИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО
ДИАМЕТР РУЛЕВОГО КОЛЕСА
36 см
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ
40 Н/м
ПИТАНИЕ
12 В

АНТЕННА УСИЛЕННАЯ
РАЗМЕР
192 x 80 мм
ПРИНИМАЮЩИЕ СИГНАЛЫ
GPS L1/L2, BEIDOU B1/B2, GLONAS L1/L2, GALILEO E1, E5B, QZSS, SBAS, IRNSS
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
IP67

КОМПЛЕКТ ОСВЕЩЕНИЯ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ



Элемент подсветки предназначен для оценки работы форсунок в тёмное время суток. Размещается между парой форсунок и подсвечивает факел, позволяя оценить качество и работоспособность системы.

Основная задача – подсветка боковых факелов штанги опрыскивателя.

ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПЛЕКТА ОСВЕЩЕНИЯ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ

- Может использоваться как совместно с блоком управления опрыскивателем AGN CMU-02, так и самостоятельно.
- Элементы подсветки устанавливаются на штангу любой ширины, нужно лишь соединить в одну линию нужное количество элементов.
- Таким образом обеспечивается универсальность и применяемость для любого опрыскивателя.
- При применении нескольких ступеней фильтрации заправка водой из открытого водоёма зачастую приводит к неравномерной работе или полному прекращению работы форсунок. Без визуального контроля работы не обойтись!

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ
2x120° («Бабочка»)

ПИТАНИЯ
от 9 до 14.5 В

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
2 Вт

СВЕТОВОЙ ПОТОК
210 лм

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА
3000°K

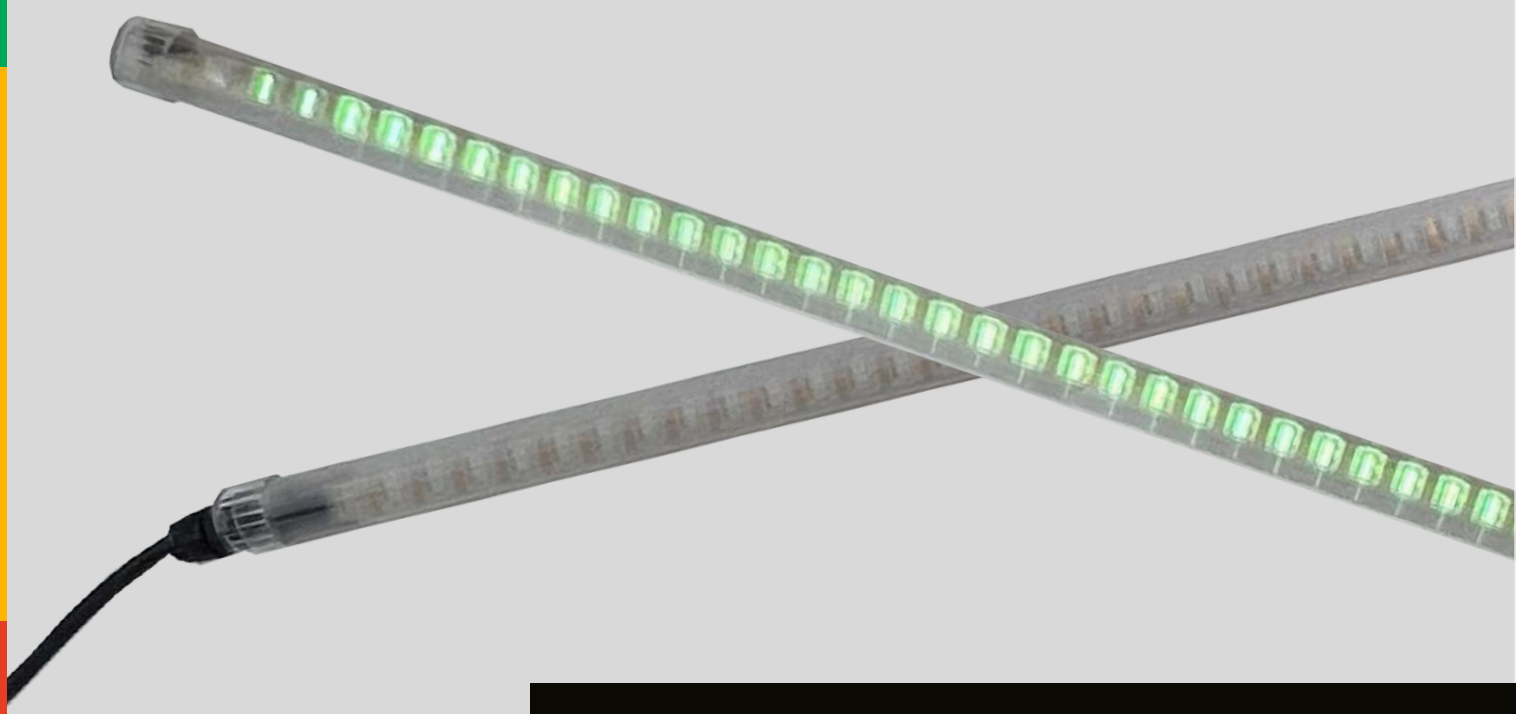
ГАБАРИТЫ
65x18 мм

КРЕПЛЕНИЕ
болт M8

ТИП РАЗЪЁМА
AMP, серии SUPERSEAL 1,5

МАТЕРИАЛ КОРПУСА
стеклонаполненный полиамид (хим. стойкий)

ЛИНЕЙКА ИНДИКАТОРНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ L100



Линейный светодиодный индикатор уровня AGN Smart LED (Линейка индикаторная) предназначен для наглядной цветовой индикации уровня с помощью сегментной цветной светодиодной ленты.

Устройство подходит для работы в любых условиях, включая те, где присутствует повышенное содержание пыли и влаги, а также круглосуточный режим работы.

Комплектация:

- Индикаторный модуль Smart Led
- Контроллер Smart Led

*Мы постоянно совершенствуем наши устройства, поэтому комплектация и характеристики могут быть изменены без дополнительного уведомления.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИНЕЙКИ ИНДИКАТОРА

- Надежность: использование современных светодиодов обеспечивает долгий срок службы индикатора.
- Экономичность: низкое энергопотребление делает индикатор экономичным в использовании.
- Наглядная индикация: индикатор позволяет легко отслеживать уровень благодаря цветовой сегментации LED-ленты.
- Универсальность: подходит для работы в различных условиях, включая запыленные, влажные и с круглосуточным режимом работы.
- Простота монтажа: индикатор можно установить с помощью специальных держателей или методом наклеивания.