


TOPCON
Agriculture



40+ лет

в Точном Земледелии

**Один из
Крупнейших**

Компании Точного Земледелия

DIGI★STAR
— TOPCON POSITIONING GROUP —

NORAC
— TOPCON POSITIONING GROUP —

Полная линейка

решений для сельского хозяйства

**5 Глобальных
Узнаваемых**

Бренда

В точном земледелии

RDS TECHNOLOGY
— TOPCON POSITIONING GROUP —

WACHENDORFFElektronik
— TOPCON POSITIONING GROUP —

 **ТОРСОЛ**
Agriculture



450

Сотрудников

• 3

ГОЛОВНЫХ
ОФИСА

11

Инженерных
центров

4

R&D
испытательных
полигона

США & Канада



ЕВРОПА



MINCHINHAMPTON,
ENGLAND
МОНИТОРИНГ
АВТОТРАНСПОРТА



TURIN, ITALY
ГОЛОВНОЙ ОФИС



MADRID, SPAIN
ДИСТРИБУЦИЯ,
ОБУЧЕНИЕ И
ПОДДЕРЖКА



CONCORDIA, ITALY,
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ
ПОЛИГОН

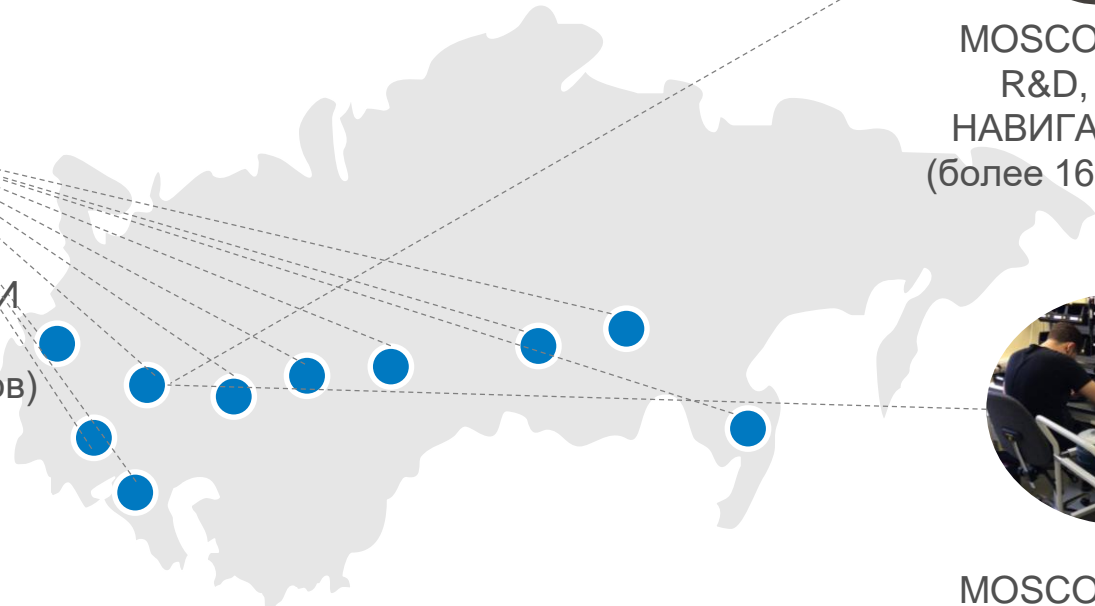


GEISENHEIM,
GERMANY
КОНСОЛИ

РОССИЯ



MOSCOW, RUSSIA
ДИСТРИБУЦИЯ, СЕРВИС И
ПОДДЕРЖКА
(22 региона, 220 сотрудников)



MOSCOW, RUSSIA
R&D, ТОЧНАЯ
НАВИГАЦИЯ, ГНСС
(более 160 инженеров)



MOSCOW, RUSSIA
ПРОИЗВОДСТВО ГНСС
ПРИЕМНИКОВ

АЗИЯ



КОМПОНЕНТЫ

Полный доступ к ключевым технологиям, от оборудования до программного обеспечения, от компонентов до алгоритмов



GNSS платы, приемники & антенны



Радио & Коммуникация



Инерциальные датчики



Сети дифф. коррекции



Защищенные сенсоры



Консоли



Контроллеры



Передовые сенсоры



C/X программное обеспечение для консолей



Картографирование



Офисное ПО



Облачные сервисы



Мультиспектральный анализ



Big Data анализ



IoT платформы



Собственные испытательные полигоны

ОБОРУДОВАНИЕ

ПОЛНЫЙ СПЕКТР



ТЕЛЕМАТИКА



БПЛА



КОНСОЛИ



СЕНСОРЫ
АЗОТА



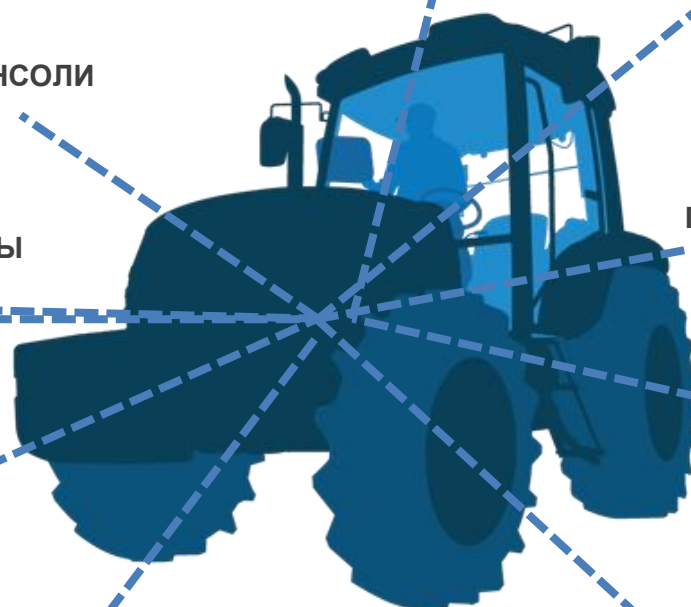
УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ
СЕНСОРЫ



ОПТИЧЕСКИЕ
СЕНСОРЫ
ВЛАЖНОСТИ И
ОБЪЕМА



КОНТРОЛЛЕРЫ
УПРАВЛЕНИЯ
АГРЕГАТАМИ



GNSS
ПРИЕМНИКИ



СИСТЕМЫ
АВТОПИЛОТИРОВАНИЯ



ИНДИКАТОРЫ



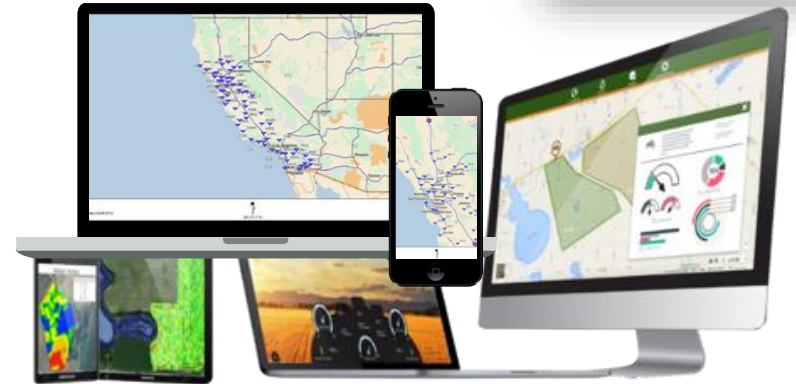
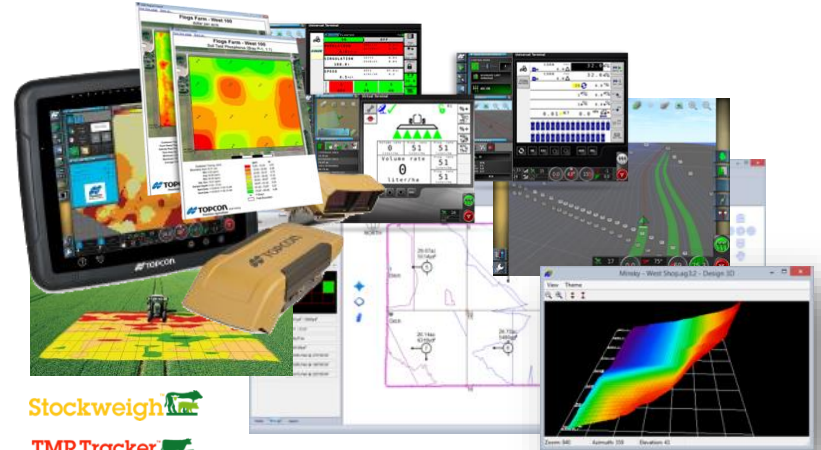
ПО

ПОЛНЫЙ СПЕКТР

Консоли

Офисное ПО

Телематика



ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ

22 региона РФ



**AUTHORIZED
SALES & SERVICE**

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Сеть сервисных
центров в 12
регионах РФ



ОБУЧЕНИЕ

Education

Conference

Presentation



Workshop

Teaching

Meeting

Training

Webinar

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Search





01 02 03 04

ПОДГОТОВКА И ПЛАНИРОВАНИЕ





ПОСАДКА и ПОСЕВ



Обзор семейства консолей



X35
(31 см)



X25
(20.3 см)



X14
(10.9 см)



Интуитивно понятный интерфейс

- ❖ Легко научиться и использовать

Модульный

- ❖ Легко расширяемый функционал

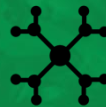
- ❖ Единый интерфейс (Horizon SW) всех консолей

Полнофункциональный

- ❖ Опции для любых операций

- ❖ Лучший в отрасли функционал

- ❖ Поддержка универсального терминала ISOBUS UT





ГНСС приемники

Модульный дизайн



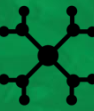
SGR-1

GPS/GLONASS
приемник



AGI-4

GPS/GLONASS приемник
/ контроллер управления





SGR-1

приемник

Базовая навигация



Ручная навигация для малых операций

Две спутниковые группировки (GPS + GLONASS) для высокой точности и стабильности

Topson TruePass™ - технология позиционирования с точностью 20-30 см от прохода к проходу





AGI-4 приемник/контроллер



GPS/Glonass приемник/контроллер с передовыми инерциальными датчиками для высокоточного управления

Модульная конструкция дает большую гибкость
Простой интерфейс с терминалами ISO11783 Universal Terminals

Поддержка WAAS/EGNOS в базе

Поддержка OmniSTAR и Topcon Global D









Модернизируемый до 2cm RTK с добавлением IMU и радио/GSM модема

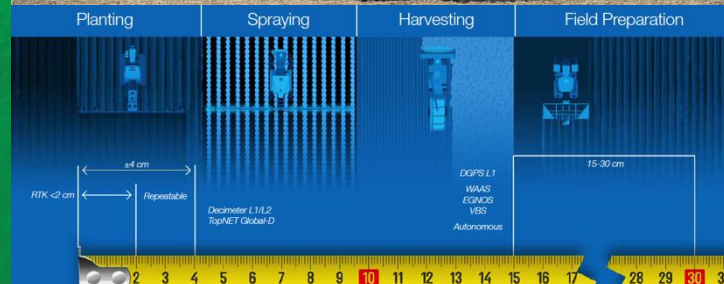


ТОЧНОСТЬ

Опции поправок для любых задач



УРОВЕНЬ ТОЧНОСТИ	ОТ ПРОХОДА К ПРОХОДУ*	СТАНДАРТНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	GNSS	ДИСПЛЕЙ
RTK	1–2" 2–5 см Повторяемость	Полосная обработка почвы Формирование полей/ Выравнивание Топографическое картирование Бороздование/Посадка Подготовка к посеву/ Валкование Культивация	AGI-4 	X30 X25 X14 
CORS/NTRIP	1–12" 2–30 см	Бороздование Посадка/Посев Культивация Подготовка к посеву/ Валкование	AGI-4 	X30 X25 X14 
OmniSTAR VBS XP/HP/G2 Две частоты (L1/L2)	3–4" 8–10 см	Полосная обработка/ Дисковая обработка Составление карт Опрыскивание/ Разбрасывание Уборка урожая Подготовка поля	AGI-4 	X30 X25 X14 
DGPS WAAS EGNOS MSAS VBS Только L1	4–12" 10–30 см	Полосная обработка/ Дисковая обработка Составление карт Опрыскивание/ Разбрасывание Уборка урожая Подготовка поля	AGI-4 SGR-1 	X30 X25 X14 





RTK/ NTRIP базовые станции

Полный спектр



MR-2

Мобильная база



HiPer V

Мобильная база
с Радио и GSM



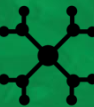
GR-5

Мобильная база
с Радио и GSM



Сервисы поправок
TopNET live RTK &
(2см)

TopNET Global-D
(10 см)



TopNET GLOBAL-D

Точность 8-10 см от прохода к проходу в любой точке мира

Подписка в реальном времени, глобальная спутниковая поправка высокой точности



TopNET *live*

RTK, точность до 2см от сезона к сезону

Высокоточная сеть дифференциальных спутниковых станций на территории РФ

<https://topnet.gsi.ru/login>

53

региона

135

станций





Автопилотирование

Полный спектр

AES-35

Электрическая система
управления высокой
МОЩНОСТИ



ACU-1

Контроллер
управления
гидравликой



Серия IV

Универсальный
гидроблок



Сервисблок СК «Космос»

для тракторов типа К-701,
К-744



AES-35 Электрическая система управления

Лучшая электрическая система в отрасли



Универсальная - подходит к любому трактору, идеальна для не оборудованных тракторов

Полнофункциональная – работает в направлениях вперед/назад, поддерживает точность RTK до 2 см

Опция – датчик угла поворота колес



OEM партнеры TOPCON

Список OEM партнеров Topcon составляет более 200 компаний и аффилированных лиц.



NORAC – OEM партнеры



Digi-Star (Farm) – OEM партнеры



Nasco



Degelman

WYOMING
LIVESTOCK
SUPPLY, LLC
RIVERTON, WYOMING

Art's Way
Since 1956

Post Equipment
www.postequip.com



Nichols
Scale
Co.

LUCK NOW



DUTCH INDUSTRIES



PHENIX
FEEDS & NUTRITION

SCALE TEC

VALMETAL

CHORE-TIME



TRIO LIET



Chandler
Spreaders, Inc.
Quality Fertilizer Equipment

TUBE-LINE
MANUFACTURING LTD

Raytec Manufacturing



Hi-Way NEW LEADER
Highway Equipment Company

H&S

Kirby INC.
MANUFACTURING



LAIRD
MANUFACTURING

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ЗАВЬЯЛОВА АННА

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
КОМПАНИИ «TOPCON AGRICULTURE» В РОССИИ,
Тел.: +7 916 818 6537**

Подробнее на:

<http://agro.topcon.pro>