



Консоль X30

Консоль X25

Консоль X14

Семейство консолей X Console

Современные решения для более точных
сельскохозяйственных операций

Благодаря сенсорным дисплеям достигается высокая точность управления и достигаются новые уровни производительности и простоты использования.

Современные технологии стали проще

Современные технологии компании Topcon Precision Agriculture (TPA) находят все более широкое применение в различных сельскохозяйственных операциях, обеспечивая дальнейшее повышение производительности и прибыли для фермеров.



Более высокая точность — более эффективные решения.

Семейство консолей управления с цветным мультисенсорным дисплеем Topcon X обеспечивает инновационный подход, лучшие в отрасли показатели производительности и простоты использования при выполнении операций практически любого масштаба, где требуется использование технологий точной обработки для повышения эффективности и снижение расходов на посев и удобрения. Широкий набор функций и возможностей, а также диапазон цен позволяют выбрать вариант дисплея, наилучшим образом соответствующий текущим потребностям, с возможностью простого обновления по мере расширения использования высокоточных сельскохозяйственных решений.



12,1-дюймовый сенсорный экран на консоли X30

Система X30 уже завоевала репутацию самой простой в использовании консоли из имеющихся на рынке. Эта консоль с широчайшим набором функций имеет интуитивный пользовательский интерфейс со значками, настраиваемыми пользователями, и мультисенсорным экраном. Такие функции, как мультисенсорный экран с областями для просмотра и перетаскивания информации, настраиваемая пользователем панель и интерактивные клавиатуры, обеспечивают пользователю системы X30 самые широкие возможности управления и отображения, а также сигналы от различных компонентов оборудования. X30 может одновременно отображать 5 различных функций на экране.



8-дюймовый сенсорный экран на консоли X25

Этот цветной сенсорный дисплей среднего уровня обеспечивает максимальную точность при управлении машиной, а также высокую точность автоматического рулевого управления. При этом он отличается компактными размерами и невысокой ценой. В системе X25 используется то же удобное для фермеров экранное навигационное меню, области и настраиваемые пользователем панели, что и у ее старшего «брата» X30. X25 отличается прочностью, надежностью, простотой использования. Эта система совместима со стандартами ISO. Консоль обеспечивает внедрение методов точного земледелия для более широкого спектра операций с целью снижения производственных затрат, повышения автоматизации оборудования и производственной эффективности. X25 позволяет одновременно отображать 3 различных функции на экране.



4,3-дюймовый сенсорный экран на консоли X14

Система X14 предлагает широкие возможности и при этом отличается компактными размерами. Система X14 относится к решениям начального уровня, но при этом имеет схожий интерфейс с моделями старшего уровня X30 и X25. Этот полноцветный сенсорный экран 3D обеспечивает возможность ориентации по подвижной карте, в режиме автоматического рулевого управления, а также может использоваться как виртуальный световой индикатор на экране. X14 поддерживает управление в ручном режиме и составление карт покрытия при использовании с приемником Topcon SGR-1 GNSS с усовершенствованной технологией позиционирования TruePass™. Для обеспечения высокой точности автоматического рулевого управления систему X14 можно использовать совместно с приемником/контроллером рулевого управления Topcon AGI-4 GNSS. Модуль AGI-4 обеспечивает лучшие в отрасли характеристики автоматического рулевого управления, кроме того, он является первым модулем в отрасли, который соответствует стандарту ISO 11783. При достаточно компактном размере X14 поддерживает полный набор функций. Он имеет модульную конструкцию с экраном навигационного меню, поддерживает различные шаблоны управления, а также составление карт покрытия и функцию возврата в исходную точку. Кроме того, данный модуль совместим с высокоточной электрической системой рулевого управления Topcon AES-25.

Консоли семейства X — характеристики

Характеристики	X30	X25	X14
Длина диагонали экрана	12,1" (31 см)	8" (20,3 см)	4,3" (10,9 см)
Графика 3D	•	•	•
Сенсорный экран	•	•	•
Мультисенсорное управление	•	•	•
Экранные навигационные меню	•	•	•
Области (виджеты)	3	2	
Панель с возможностью пользовательской настройки	•	•	•
Начальные экраны с возможностью пользовательской настройки	•	•	
Легко читаемый при солнечном свете	•	•	•
Поддержка светового индикатора	Интегрированная	Экранная	Экранная
Модульная конструкция (не зависима от GPS)	•	•	•
Шаблоны рулевого управления			
Линия АВ	•	•	•
Идентичная кривая	•	•	•
Линия из предыдущей области покрытия (GuideLock)	•	•	•
Круг	•	•	•
Контроль трафика	•*	•*	
Рабочие режимы			
Управление секциями на основе ASC-10	30	30*	10**
Управление секциями на основе ISO	32	32*	
Управление секциями разбрасывателя	•	•	•
Опрыскиватель	•	•	•
Совместимость с управлением высотой штанги согласно ISO	ISO-UT/NORAC	ISO-UT/NORAC	
Разбрасыватель	•	•	
Контроль расхода продукта на стабильной скорости	8	4*	1**
Контроль дифференциального внесения продукта	8	4*	
Управление пневматической сеялкой Topcon	•		
Регулировка прижимной силы пневматической сеялки	•		
Интерфейс сажалки для пропашных культур	ISO-UT / ISO-TC	ISO-UT / ISO-TC*	
Управление водными ресурсами и формирование полей	•		
Картографирование и документация			
Область покрытия	•	•	•
Рабочая глубина для разбрасывателя/сеялки	•	•	
Отчет о работе в формате PDF	•	•	•
Фактические данные	•	•	•**
Совместимость с ISO TaskData	•	•	
Поддержка HD для создания карты задания	•	•	
Импорт/экспорт SHP-файла	•	•	•
Импорт/экспорт ISOXML	•	•	
Совместимость с SGIS	•	•	•
Специальные функции			
Возврат в исходную точку	•	•	•
Геолокация сохраненных полей	•	•	•
Мастер настройки для выполнения работы	•	•	•
Импорт библиотеки инструментов	•	•	•
Удаленная диагностика	•		
Совместимость с камерой USB	4		
Блок управления стороннего поставщика XLinks	•*	•*	
Возможности модернизации			
Регулировка расхода и управление секциями на основе ASC-10	•	•	
Блок управления контроллером приложения Apollo	•	•**	
Блок управления, совместимый с ISO 11783	•	•	
Сканер растительного покрова CropSpec	•	•	

* Необходимы коды для разблокировки, приобретаемые отдельно. ** Доступно в следующем выпуске

Консоль X30

- Многофункциональность
- Полный набор навигационных шаблонов для ручного или автоматического управления
- Простой, интуитивно понятный интерфейс на основе значков с возможностью пользовательской настройки
- Мультисенсорный экран с областями для просмотра и перетаскивания информации
- Плавная регулировка расхода (максимум 8 продуктов)
- Система автоматического управления секциями опрыскивателя, разбрасывателя или сажалки (30 секций)
- Система автоматического управления с помощью интерфейса контроллера задач ISO (до 32 секций)
- Функция картографирования и управления данными
- Яркий антибликовый дисплей, легко читаемый при солнечном свете
- Полнофункциональный универсальный терминал ISO и встроенный контроллер задач ISO
- Экспортируемые карты границ, покрытия, регистрации и фактического внесения удобрений
- Простота обучения, использования и обновления по мере роста потребностей

Консоль X25

- Полный набор навигационных шаблонов для ручного или автоматического управления
- Простой, интуитивно понятный интерфейс на основе значков с возможностью пользовательской настройки
- Мультисенсорный экран с областями для просмотра и перетаскивания информации
- Простая настройка на самом распространенном оборудовании
- Функция картографирования и управления данными
- Яркий антибликовый дисплей, легко читаемый при солнечном свете
- Полнофункциональный универсальный терминал ISO и встроенный контроллер задач ISO
- Основные и расширенные функции для выполнения операций любого масштаба
- Экспортируемые карты границ, покрытия, регистрации и фактического внесения удобрений
- Простота обучения, использования и обновления по мере роста потребностей

Консоль X14

- Полный набор навигационных шаблонов для ручного или автоматического управления
- Простой, интуитивно понятный интерфейс на основе значков с возможностью пользовательской настройки
- Простая настройка на самом распространенном оборудовании
- Яркий антибликовый дисплей, легко читаемый при солнечном свете
- Простота обучения, использования и обновления по мере роста потребностей

	X30	X25	X14
Совместимость с приемниками			
SGR-1	•	•	•
AGI-3/AGI-4	•	•	•**
Совместимость с NMEA-0183	•	•	•
Вывод в виде моделируемого радара	•	•	
Фильтрация приемников GNSS и SBAS	TruPass	TruPass	TruPass
Блок рулевого управления (внешний)			
AGI-3	•	•	•**
AGI-4	•	•	•
Совместимость с AES-25	•	•	•

** Доступно в следующем выпуске



Topcon Precision Agriculture
16900 West 118th Terrace
Olathe, KS 66061
Телефон: 913-928-2630

Topcon Precision Agriculture
14 Park Way
Mawson Lakes, SA 5095 Australia
Телефон: +61-8-8203-3300
Факс: +61-8-8203-3399

Topcon Precision Agriculture
Avenida de la Industria 35
Tres Cantos 28760, Spain
Телефон: +34-91-804-92-31
Факс: +34-91-803-14-15

Topcon Precision Agriculture
7400 National Drive,
Livermore CA 94551 USA
Телефон: 925-245-8300
Факс: 925-245-8599

Topcon Corporation
75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku
Toyko 174-8580 Japan
Телефон: +81-3-5994-0671
Факс: +81-3-5994-0672