

Пресс-релиз

Установление новых стандартов в автоматизации уборки урожая и
производительности

Компания John Deere представляет новый комбайн серии S7

Вальдорф, 28 февраля 2024 года. Сегодня на промышленной выставке «Commodity Classic», которая проходит в Хьюстоне (Техас, США), компания John Deere представила свой новый комбайн серии S7. Это высокоэффективная машина, оснащенная самыми последними двигателями John Deere, которая обеспечивает повышенную производительность и передовую автоматизацию уборки урожая. S7 имеет новую кабину, дизайн и название, а также встроенные усовершенствованные функции для точного земледелия, предлагающие широкий спектр современных технологий, опробованных в комбайнах John Deere серии X9.

Производительность при уборке урожая

Новые комбайны серии S7 оснащаются двигателями JDХ последнего поколения. На комбайнах S7 700 устанавливается 9-литровый двигатель JD9Х, а на комбайнах S7 800, S7 850 и S7 900 — 13,6-литровый JD14Х. Проверенные в полевых условиях двигатели John Deere обеспечивают высокие результаты в любых условиях уборки урожая. Примечательно, что двигатель JD14Х с системой HarvestMotion выдает максимальную мощность при пониженной частоте вращения двигателя, которая составляет всего 2000 об/мин. Кроме того, новый комбайн серии S7 унаследовал от серии X9 систему управления пожнивными остатками, способствующую дальнейшему повышению общей эффективности. Выгрузной шнек комбайна серии S7 оснащается регулируемой выгрузной трубой, которой можно управлять из кабины, что упрощает и повышает точность заполнения прицепа.

Передовая система автоматизации уборки урожая

Комбайны серии S7 обладают передовой системой автоматизации уборки урожая, реализованной благодаря дополнительным технологическим пакетам. В частности, пакет автоматизации настроек уборки обеспечивает автоматическую регулировку пяти внутренних настроек комбайна в ходе уборки на основе ограничений, установленных для потерь зерна, посторонних материалов и поврежденного зерна. Также новинкой для серии S7 является система автоматизации прогнозируемой скорости относительно земли. Эта система прогнозирования определяет культуру с помощью данных из нескольких источников, включая спутниковые карты биомассы и автоматические камеры, работающие в режиме реального времени. Данные с таких камер используются в комбайнах серии S7 для определения высоты культур и (или) выявления полеглых культур, чтобы регулировать скорость относительно земли в ходе выполнения работ.

Новая кабина и интегрированные возможности для точного земледелия

Новая кабина, аналогичная кабине флагманской серии X9, оснащается дисплеем G5^{Plus} CommandCenter, обладающим такими функциями интеллектуального земледелия, как AutoTrac, система автоматизации поворотов AutoTrac, документирование и синхронизация данных DataSync. Кроме того, новый дисплей угловой стойки высокого разрешения с удобным интерфейсом и цифровыми показателями производительности комбайна повышает общий уровень комфорта оператора. Встроенный приемник StarFire обеспечивает исключительную стабильность сигнала и точность от прохода к проходу 2,5 см. Интегрированные возможности для точного земледелия дополняет система JDLink, которая обеспечивает двустороннюю связь для автоматической загрузки данных о культурах и машинах в John Deere Operations Center, а также и для дистанционного мониторинга в режиме реального времени. Такая связь крайне важна для увеличения времени бесперебойной работы при уборке урожая.

Новый дизайн и название

Новый дизайн комбайнов серии S7 подчеркивает родство с флагманской серией X9 компании John Deere. Это заметно, например, по динамичному дизайну боковых панелей комбайна, знакомому клиентам по серии X9. В новом названии указывается технология сепаратора, семейство моделей и общая мощность, а в

будущем в названии каждой модели будут указываться еще и основные обновления серии.

Обновления модельного года 2025 для комбайнов серии X9

На выставке «Commodity Classic» также были представлены обновления для комбайнов серии X9. Начиная с машин модельного года 2025, флагманские комбайны John Deere будут оснащаться всеми функциями автоматизации уборки урожая, представленными в моделях серии S7. Кроме того, теперь для всех моделей комбайнов серии X9 будет предлагаться технология измерения зерна, уже знакомая по сериям S7 и T.