



AMAZONE



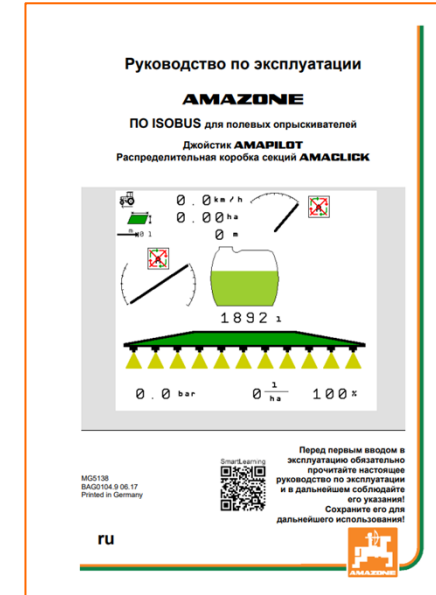
**Подготовка к началу сезона для
UX Special - ISOBUS**

Содержание

1. Общие указания
2. Главная страница ПО машины
3. Рабочее меню ПО машины
4. Подготовка к работе
5. Порядок действий во время работы
6. Настройки ПО
7. Подготовка машины для Task Controller

1. Общие указания

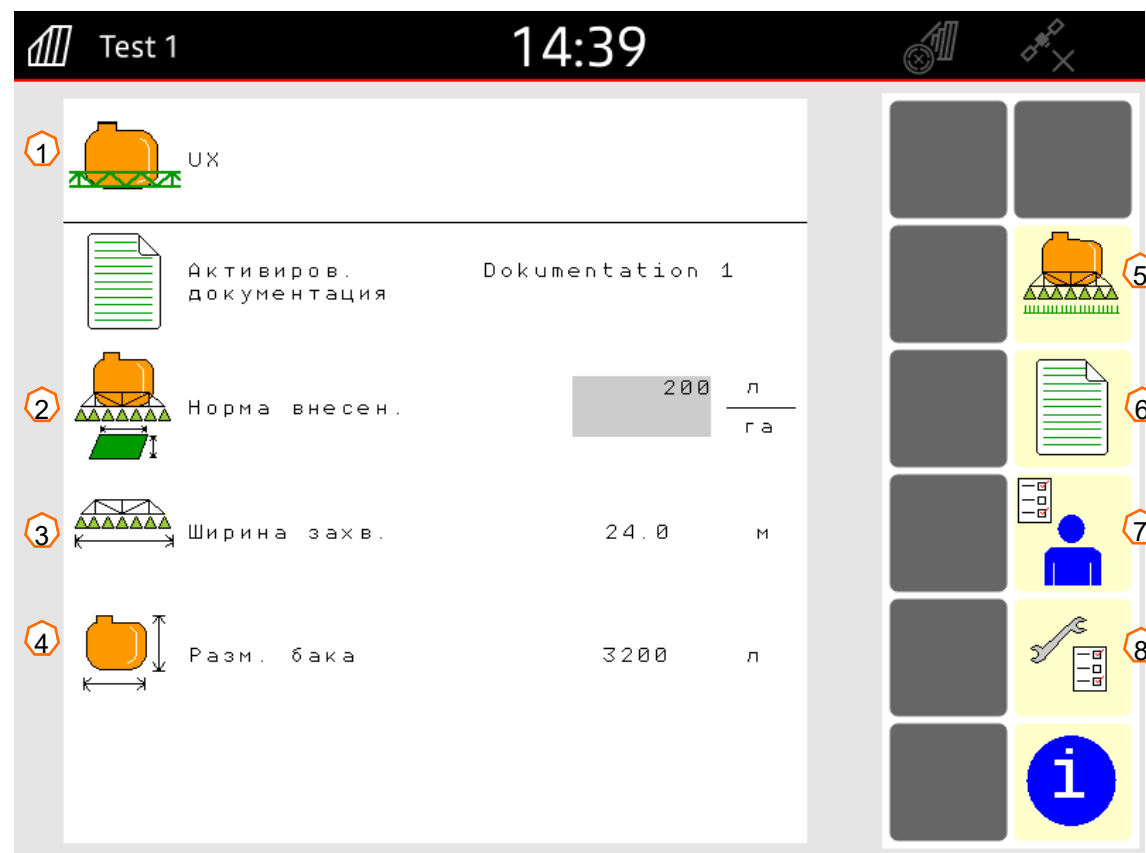
- Использование данного документа предполагает, что пользователь **прочел** и **понял руководство по эксплуатации** машины и программного обеспечения. Соответствующие документы показаны слева.
- Поэтому **необходимо** обращаться к руководству по эксплуатации за более подробной информацией. При работе с документом «Подготовка к началу сезона для UX Special» **руководство по эксплуатации** должно **всегда находиться под рукой**.
- Документ «Подготовка к началу сезона для **UX Special**» должен помочь пользователю подготовить машину к новому сезону и вводу в эксплуатацию. В документе рассматривается **версия ПО 01.13.01**, он действителен только для этой версии.



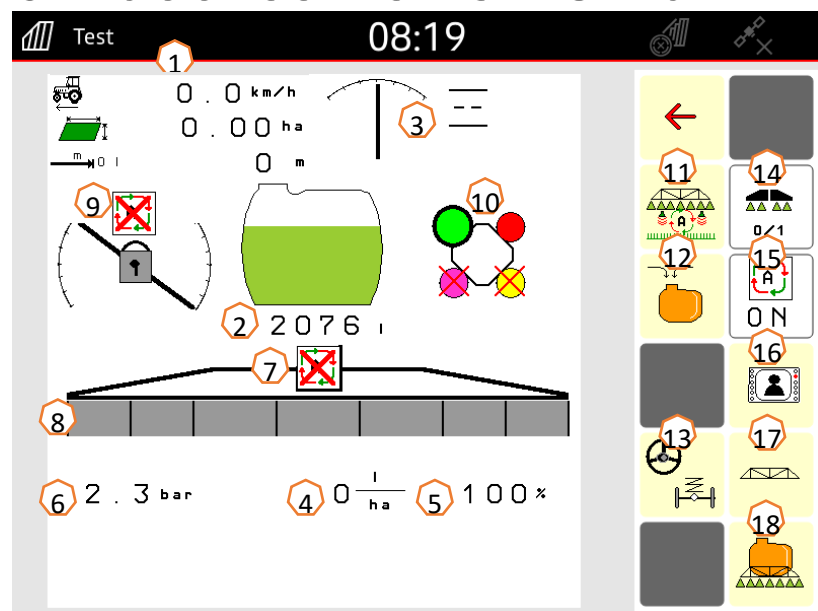
2. Главная страница ПО машины

С начальной страницы пользователь попадает сразу на следующие страницы.

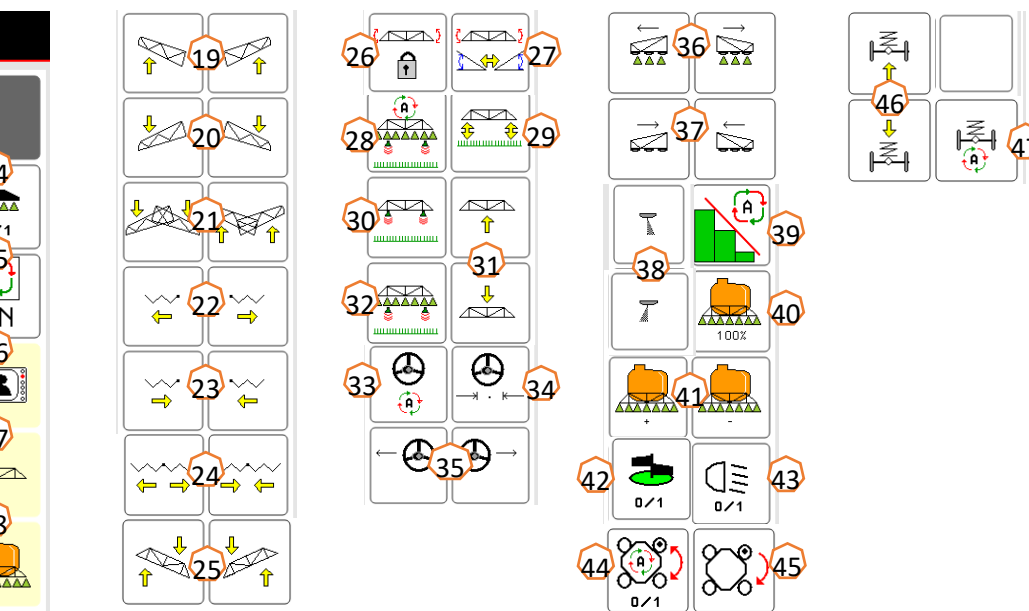
- (1) Тип агрегата
- (2) Норма внесения. Это значение может автоматически изменяться Task Controller или другими датчиками заданного значения. Кроме того, это заданное значение служит исходной точкой 100 % для регулировки нормы внесения в рабочем меню.
- (3) Ширина захвата
- (4) Разм. бака
- (5) Рабочее меню
- (6) Профиль польз.
- (7) Настройки агрегата
- (8) Страница информации



3. Рабочее меню ПО машины



- (1) Многофункциональный дисплей, произвольная настройка
- (2) Индикация общего уровня заполнения
- (3) Состояние AutoTrail
- (4) Норма внесения для бака рабочего раствора
- (5) Процентное значение нормы внесения
- (6) Давление опрыскивания
- (7) Состояние Section Control
- (8) Состояние секций/форсунок
- (9) Статус штанг
- (10) Состояние корпуса форсунки AmaSelect
- (11) Функциональная группа контроль высоты/AutoLift
- (12) Функциональная группа наполнение
- (13) Функциональная группа подвеска / рулевое управление
- (14) Опрыскивание вкл / откл
- (15) Функции автоматики вкл/выкл
- (16) Пользовательское назначение кнопок
- (17) Функциональная группа кинематика штанг
- (18) Функциональная группа опрыскивание
- (19) Сгибание штанг с одной стороны слева/справа
- (20) Разгибание штанг с одной стороны слева/справа
- (21) Сгибание/разгибание штанг слева и справа
- (22) Раскладывание штанг с одной стороны слева/справа
- (23) Складывание штанг с одной стороны слева/справа



- (24) Раскладывание / складывание штанг с обеих сторон
- (25) Регулировка наклона слева/справа вверх
- (26) Заблокировать компенсатор колебаний
- (27) Регулировка наклона (отражение склона)
- (28) Автоматический/ручной режим контроля высоты
- (29) Расстояние от форсунок до растений
- (30) Регулировка высоты штанг на разворотной полосе
- (31) Штанги вверх/вниз
- (32) Регулировка высоты штанг во время работы
- (33) Автоматический/ручной режим AutoTrail
- (34) Установка в среднее положение AutoTrail
- (35) Перемещение AutoTrail влево/вправо
- (36) Подключение секций слева / справа
- (37) Отключение секций слева / справа
- (38) Включение / отключение крайних форсунок слева/справа
- (39) Вкл/выкл Section Control
- (40) Сбросить норму расхода на 100%
- (41) Увеличить/уменьшить норму расхода
- (42) Включить/выключить мешалку
- (43) Включить/выключить рабочее освещение
- (44) Автоматический/ручной режим AmaSelect
- (45) Смена форсунок
- (46) Подвеска вверх/вниз
- (47) Автоматический/ручной режим подвески

4. Подготовка к работе

Требуемое оборудование трактора

Вариант	Мощность двигателя трактора
UX 3200	от 75 кВт (100 л.с.)
UX 4200	от 85 кВт (115 л.с.)
UX 5200	от 95 кВт (130 л.с.)

- Мощность насосов трактора:**

Система складывания штанг Profi

Рулевое управление с поворотными кулаками / управление дышлом

Гидравлический привод насоса опрыскивателя

25 л/мин

+ 10 л/мин

+ 50 л/мин

- Разъемы, в зависимости от комплектации машины:**

1 безнапорная обратная линия Т, макс. 5 бар

1 напорная линия Р, макс. 210 бар

1 управляющая линия Load Sensing (опция)

1 опора двойного действия

- Подсоединение машины:**

Подсоедините машину к тяговому устройству трактора. Извлеките гидравлические шланги, карданный вал, кабель электропитания для системы освещения, тормозные линии и штекер ISOBUS из исходных положений (1) и подсоедините их к трактору. Если на машине используется датчик рыскания, он обязательно должен быть подключен к трактору.



5. Порядок действий во время работы

Наполнение

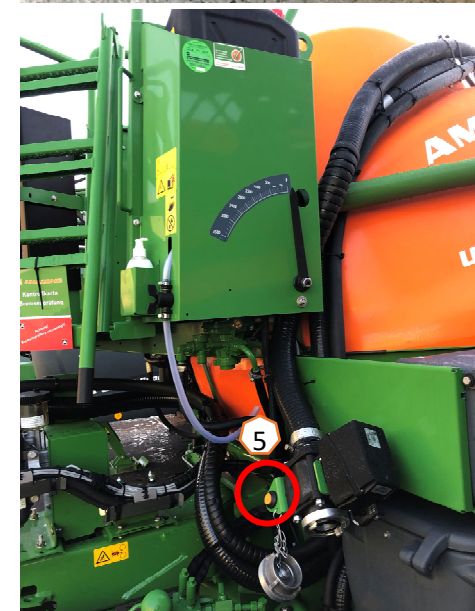
Заполнение всасыванием бака для рабочего раствора

- (1) Приведите в действие насос, не менее 400 об/мин.
- (2) Установите всасывающий кран в положение «Всасывание через всасывающий шланг».
- (3) Переключите напорный кран в положение «Заполнение бака для рабочего раствора».
- (4) Переведите кран переключения инжектора в положение «Увеличение производительности заполнения через инжектор».

Заполнение под давлением бака для рабочего раствора (опция)

- (5) Для запуска заполнения под давлением нажмите кнопку на устройстве.

Положение других кранов на панели управления не имеет значения для заполнения под давлением.



5. Порядок действий во время работы

Бак-смеситель

В бак-смеситель может подаваться вода (1) через всасывающий патрубок.

На баке-смесителе можно включить следующие функции:

1. Пистолет-распылитель для очистки бака-смесителя (2)
2. Очистка канистры (3)
3. Кольцевой трубопровод для растворения и заправки средств защиты растений (4)

Подача через всасывающий патрубок

1. Запустите заполнение всасыванием бака для рабочего раствора (5)
2. При необходимости активируйте краны на баке-смесителе (2-4)
3. Чтобы опорожнить бак-смеситель, установите кран переключения инжектора в положение «Отсасывание из бака-смесителя» (6)



5. Порядок действий во время работы

После заполнения опрыскивателя и заправки средств защиты растений необходимо переключить напорный кран в положение «Опрыскивание» (1).

Перемешивание

Интенсивность перемешивания плавно регулируется на панели управления при помощи арматуры (2).



5. Порядок действий во время работы

Приведение машины в рабочее положение

В функциональной группе «Кинематика штанг» находятся все программные клавиши для приведения штанг в рабочее положение.

- (1) Поднимите штанги.
 - (2) Разложите штанги до нужной ширины захвата.
 - (3) Если штанги полностью разложены, их можно разблокировать.
 - (4) Подведите их на нужную высоту опрыскивания.
 - (5) Сохраните высоту опрыскивания. *
 - (6) Включите автоматическое управление штангами. Штанги должны быть полностью разложены и разблокированы! *
 - (7) Включите AutoTrail в автоматическом режиме. **
- * Только с опциональной системой управления штангами DistanceControl
 - ** Опция

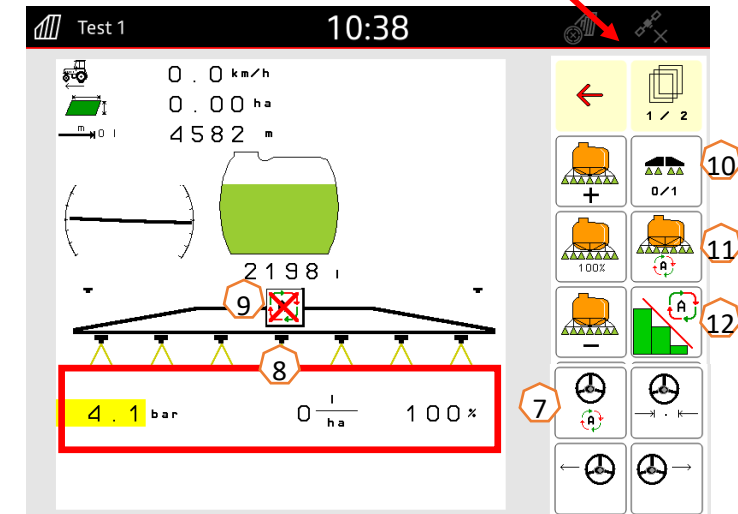
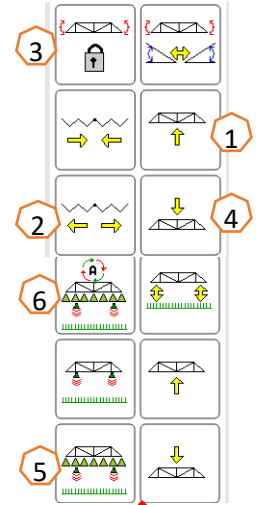
Опрыскивание

1. По умолчанию активирована автоматическая регулировка нормы внесения (11). Под штангами отображается информация о внесении, см. страницу 5 (8).
2. Включите главный выключатель секций (10).
3. Включите Section Control (12). Для активации этой функции должны быть выполнены следующие условия:
 - Активирована функция Section Control терминала (Task Controller)
 - Неполадок агрегата нет
 - Штанги в рабочем положении

В зависимости от настройки программная клавиша (12) может не отображаться в меню машины, а появляться на виде GPS. Более подробная информация о настройках функции Section Control содержится в руководстве по эксплуатации программного обеспечения машины и терминала.

4. По символу (9) можно определить состояние Section Control:

- Серый X: функция Section Control неактивна в машине и на терминале
- Цветной мигающий символ: функция Section Control активна на терминале, но неактивна в машине
- Цветной немигающий символ: функция Section Control активна в машине и на терминале



5. Порядок действий во время работы

Ручная очистка

Если машина оснащена арматурой с ручным управлением, выполните эти шаги, чтобы провести быструю очистку.

1. Приведите в действие насос.
2. Следите, чтобы напорный кран находился в положении «Опрыскивание» (1).
3. Приведите всасывающий кран в положение «Всасывание из бака для промывочной воды» (2).
4. Откройте мешалку (3).
5. После того как будет израсходовано 10 % от запаса промывочной воды, закройте мешалку (4).
6. Приведите напорный кран в положение «Очистка» (5).
7. После того как будет израсходовано еще 10 % от запаса промывочной воды, закройте систему очистки (5).
8. Приведите всасывающий кран в положение «Всасывание из бака для рабочего раствора» (6).
9. Приведите напорный кран в положение «Опрыскивание» (1).
10. Выпрыскивайте промывочную воду, пока из форсунок не начнет выходить воздух. В это время несколько раз включите и выключите секции (7), также переключайте крайние форсунки, если они имеются (8).
11. Для достижения лучших результатов очистки давление опрыскивания во время разбрызгивания при необходимости можно увеличить вручную. Для этого отключите автоматическую регулировку нормы внесения и увеличьте давление (9).

Для интенсивной очистки повторите шаги 1–11 в совокупности **три раза**.

12. Слейте конечный остаток (10).

13. Очистите всасывающий фильтр и напорный фильтр (11).



5. Порядок действий во время работы

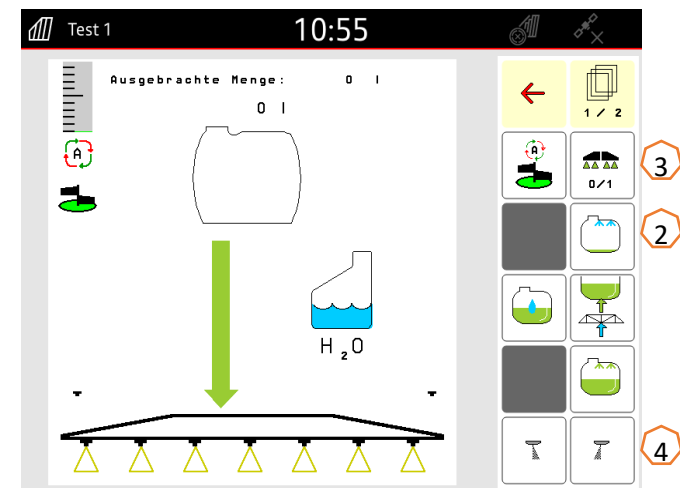
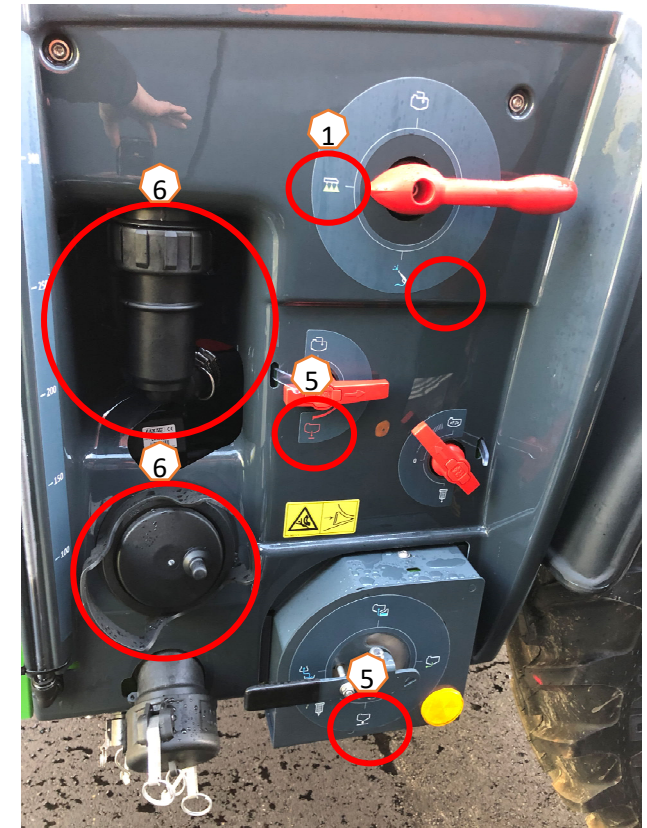
Очистка с пакетом Comfort

Если машина оснащена пакетом Comfort, выполните эти шаги, чтобы провести быструю очистку.

1. Приведите в действие насос.
2. Следите, чтобы напорный кран находился в положении «Опрыскивание» (1).
3. Запустите очистку (2)
 - Главная и дополнительная мешалки промываются, включается внутренняя очистка бака.
 - При уровне наполнения бака 4 % очистка автоматически заканчивается.
4. Выпрыскивайте промывочную воду, пока из форсунок не начнет выходить воздух. В это время несколько раз включите и выключите секции (3), также переключайте крайние форсунки, если они имеются (4).

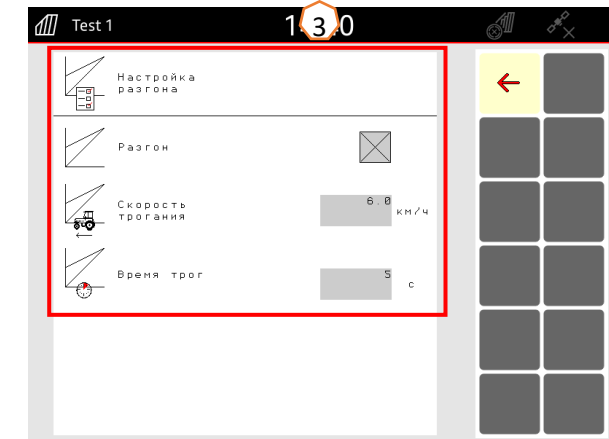
Для интенсивной очистки повторите шаги 1–4 в совокупности три раза.

5. Слейте конечный остаток (5).
6. Очистите всасывающий фильтр и напорный фильтр (6).



6. Настройки ПО

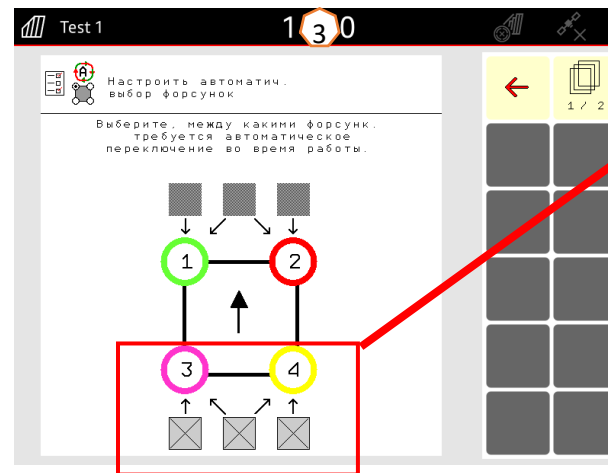
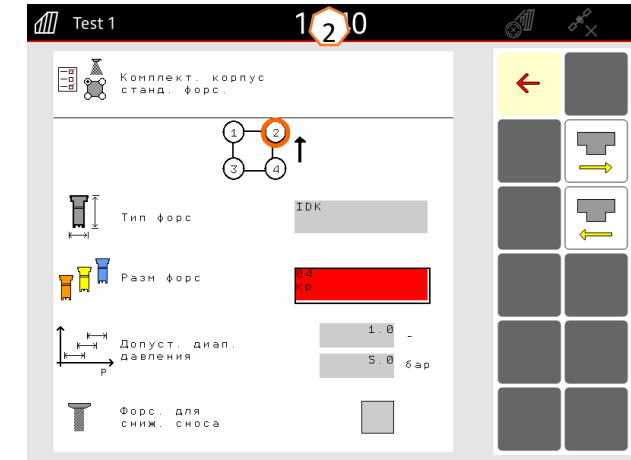
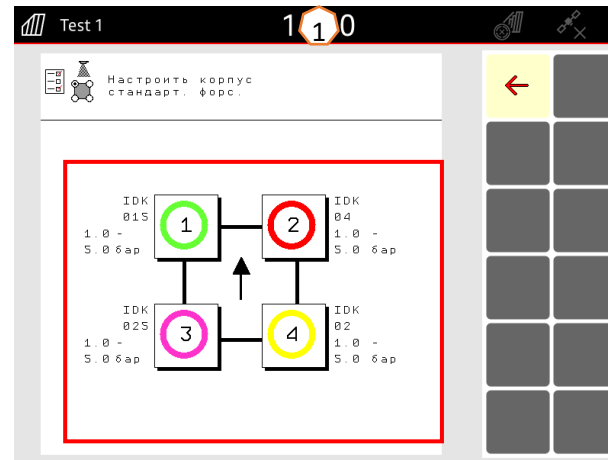
- **(1) Настройка секций:** Профиль пользователя > Настройка переключения форсунок > Настройка переключения секций. Здесь можно настроить соответствующие секции.
- **(2) Давление на полосе разворота:** Профиль пользователя > Регулировка нормы. Здесь можно настроить нужное давление на разворотной полосе.
- **(3) Разгон:** Профиль пользователя > Регулировка нормы. Здесь можно настроить «Разгон». После включения опрыскивателя в течение введенного времени разгона до достижения введенной скорости при разгоне дозируется увеличенное количество.



6. Настройки ПО

AmaSelect

- (1) В пункте **Профиль пользователя > Настройка переключения форсунок > Настройка стандартного корпуса форсунок** необходимо указать комплектацию стандартного корпуса форсунок.
- (2) Для каждой имеющейся форсунки необходимо ввести размер и диапазон давления. Диапазон давления необходимо настраивать индивидуально для автоматического переключения между форсунками или комбинациями форсунок. Чтобы настроить режим переключения, необходимо сначала учесть, какие комбинации форсунок используются. Затем следует обратить внимание на правильную последовательность размеров форсунок.
- (3) После этого в пункте **Профиль пользователя > Настройка переключения форсунок > Настройка автоматического выбора форсунок** необходимо выбрать комбинацию форсунок.



Комбинация форсунок	Условие
1+2	Форсунка 1 < Форсунка 2
3+4	Форсунка 4 < Форсунка 3

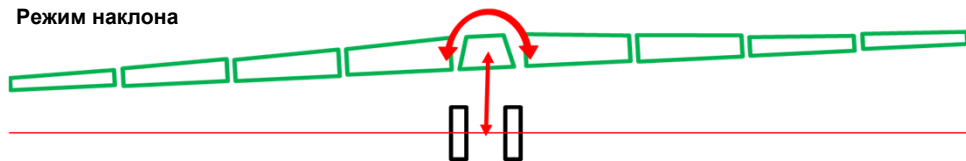
6. Настройки ПО

Система контроля высоты

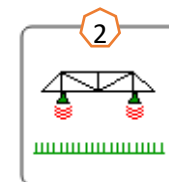
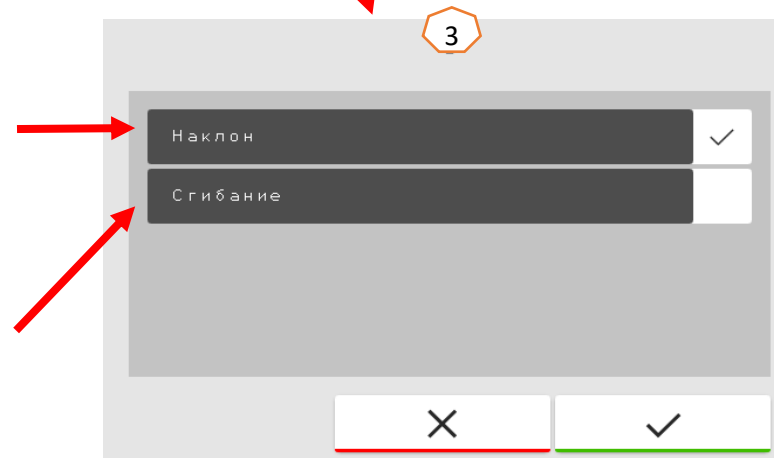
Профиль пользователя > Настройка поведения штанг

- 1. Рабочая высота:** До начала работы переместите штанги на требуемую высоту и сохраните это положение при помощи кнопки (1).
- 2. Подъем штанг на полосе разворота:** Переместите штанги на требуемую для полосы разворота высоту и сохраните это положение при помощи кнопки (2).
- 3. Режим:** система складывания Profi 1 (наклон) или система Profi 2 (сгибание) (3).
- 4. Датчики расстояния** можно деактивировать в случае необходимости. При использовании DistanceControl это выполняется путем снятия датчиков. Это может потребоваться, например, при уменьшенной ширине захвата, когда датчик смотрит на технологическую колею, или при отказе датчика.

Режим наклона



Режим сгибания



7. Подготовка машины для Task Controller

- **Терминал:** Для управления функциями Task Controller используется терминал. Терминал должен быть соответствующим образом подготовлен. Более подробная информация содержится в руководстве по эксплуатации соответствующего терминала.
- **(1,2) Время включения и выключения:** Профиль пользователя > ISOBUS. Эти значения указывают временную задержку между моментом, когда терминал дает команду на включение или выключение секций, и фактическим выполнением этой команды машиной. При неправильных настройках возможны перекрывание или пропуски.
- **(3) Task Controller:** Профиль пользователя > ISOBUS. В пункте "Документирование" есть варианты выбора "В машине" и "Task Controller".
- **(4) Аппликационные карты/задания:** значок «ТС» в рабочем меню и в меню «Поле» означает, что машина получает значения заданной нормы внесения от Task Controller (аппликационной карты или задания).



Приложение SmartLearning

В приложении SmartLearning от AMAZONE предлагаются видеоуроки по управлению машинами Amazone. Пользователь может загрузить эти видеоуроки на свой смартфон и смотреть их офлайн. Необходимо выбрать машину, для которой пользователь хочет посмотреть видеоуроки.



Информационный портал

На нашем информационном портале мы бесплатно предлагаем самые разные документы для просмотра и загрузки. Сюда относятся технические и рекламные публикации в электронной версии, а также видеоролики, ссылки и контактные данные. Пользователи могут получать информацию по почте, а также подписаться на получение новых публикаций в различных категориях.

www.info.amazone.de/



компанией **AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG**

Абонентский ящик 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Тел. +49 (0)5405 501-0 · факс: +49 (0)5405 501-147

www.amazone.de · www.amazone.at · E-mail: amazone@amazone.de



MG7503