

## ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ СИСТЕМЫ

- При работе на определенных рядах высвечивается большое количество Двойников\Пропусков (**Skips\Multiples**) либо плохая Раскладка (**Spasing**):
  - 1) Механические неисправности высевающего аппарата
  - 2) Неправильно подобран диск под фракцию посевного материала
  - 3) Проблема подачи либо установки вакуума
  - 4) Отсутствие в бачке с семенами смеси **графит\талък**, либо смесь плохо перемешана с семенами
  - 5) Несоосность электропривода с осью высевающего аппарата
  - 6) Частичное перекрытие\забивание отверстия семенной трубки, горловины высевающего аппарата
  - 7) Некорректная работа датчиков посева
  - 8) Неправильно выбрано прижимное усилие\режим работы (при наличии на сеялке систем **DeltaForce** или **AirForce**). Некорректная работа прижимных исполнительных органов либо датчиков веса
  
- В окне Диагностики дисплея **20\20 Seed Sense** один или несколько модулей «горят» красным:
  - 1) Трактор был заведен при включенном дисплее (выполнить **Сброс модулей**)
  - 2) Проверить разъемы на целостность, надежность контактов, на отсутствие влаги, грязи
  - 3) Проверить целостность предохранителей
  - 4) Проверить целостность проводки
  - 5) Замена модулей, кабелей, датчиков с соседних рядов (заведомо рабочих), **Сброс модулей**, проверка системы
  - 6) Неправильно указана ориентация модуля
  
- Фактическая норма посева не совпадает с заданной:
  - 1) Проверить все ли приводы вращаются с одинаковой частотой
  - 2) Выявить причину неисправности путем замены элементов (приводов, датчиков посева, высевающих аппаратов) с заведомо рабочих рядов.
  
- На дисплее высвечивается сообщение «Ошибка ряда» (при наличии на сеялке систем **DeltaForce** или **AirForce**):
  - 1) Проверить исправность датчика веса путем замены с заведомо рабочего ряда
  - 2) Проверить исправность **SRM** – модуля (**SRM** – single row module (модуль ряда)) путем замены с заведомо рабочего ряда
  
- Несвоевременное вкл.\откл. приводов (перекрытие\пропуск):
  - 1) Ошибка в геометрических параметрах Трактор – Сеялка. Параметры должны быть указаны максимально точно и должны совпадать между мониторами **20\20 Seed Sense** и **Trimble CFX 750**
  - 2) Неправильно указаны задержки входа\выхода по времени для вкл.\откл. Приводов
  - 3) Скорость движения должна быть равномерной и близкой к **8 км\час**
  - 4) Проверить смещение продольной оси

- Некорректная работа сигнала GPS на дисплее **20\20 SeedSense**:
  - 1) Проверить подключение кабеля GPS между **Trimble** и **20\20 SeedSense**
  - 2) Проверить параметры во вкладке GPS, три протокола в нижнем левом углу дисплея (GGA, VTG, RMC) должны гореть зеленым и показывать **5 Hz**
  - 3) Проверить чтобы приоритет между GPS и Radar был установлен на **GPS** (см. Инструкцию)
  - 4) Проверить правильность и одинаковость геометрических параметров между **Trimble** и **20\20 Seed Sense**
  
- Проблема с датчиками поднятия сеялки:
  - 1) Проверить правильность калибровки датчиков, при необходимости перекалибровать (см. Инструкцию)
  - 2) Проверить датчики на предмет «залипания»
  - 3) Проверить исправность разъемов, кабелей от датчиков
  
- Стоя на месте сеялка продолжает сыпать семена:
  - 1) Несоблюдение **Технологии работы**
  
- Переполнение внутренней памяти дисплеев **20\20 SeedSense** или **Trimble CFX 750**:
  - 1) На дисплее **Trimble** необходимо зайти в меню Настройки → Управление полевыми данными → Управление данными → Внешний → Удаление данных → Удалить поля
  - 2) На дисплее **20\20 SeedSense** необходимо зайти в меню Настройки (Setup) → Данные (Data) → Удаление (Delete) → Полевые данные (Field Map Data)
  - 3) Данные полей должны быть сохранены на флеш-карте. Желательный объем карты 16 Gb и более. Для копирования полевых данных на флеш-карту необходимо зайти в меню Настройки (Setup) → Данные (Data) → Экспорт (Export) → Полевые данные (Field Map Data)