**Инструкция по использованию рабочего места проверки пультов.**



Рисунок-1.Нумерация клавиш стенда и пульта.

1. Для проверки работоспособности пультов при помощи стенда ,необходимо подключить пульты к стенду по схеме(Приложение 2).

2. Сбросить данные с рабочей модели пульта(рмп) и тестируемого пульта(тп) (для этого одновременно нажать и держать кнопку «6» и тумблер включения.

3. Проверить, что все кнопки нажимаются и не западают.

4. Включить пульты и стенд.

5. Убедиться, что на стенде запустилась стартовая страница(Рисунок 2), и прозвучал звуковой сигнал.



Рисунок 2. Стартовая страница

6. Нажимая клавиши «1» и «3» выбрать тип сеяли или ручную настройку(Пункт 14) параметров и нажать клавишу «5» чтобы активировать загрузку данных.

7. Нажимая клавиши «2» и «4» на пультах найти пункт «Выбор типа, и выбрать тип сеялки аналогично выбору на стенде.

8. На обоих пультах с помощью клавиш «2» и «4» выбрать пункт «Датчики» и нажав клавишу «3» перейти в него. В данном пункте с помощью клавиш «2» и «4» найти пункт «Площадь общая» и убедится, что она равена «0».Если площадь не равна «0», то повторить пункты 2,3,4,5,6,7.

9. В меню выбора количества импульсов(Рисунок 3), нажимая клавиши «1» и «3», выберите необходимое количестве гектаров и импульсов(Проверить соответствие данных сеялке Приложение 3 таблица 1.), и нажав клавишу «5» запустите генерацию импульсов и подсчет гектаров.



Рисунок-3. Меню выбора количества импульсов.

10. При звуковом сигнале на стенде сравнить значения площади гектаров на рмп и тп, а так же в меню подсчета(Рисунок 4) сравнить теоретическое значение гектаров с данными от пультов.

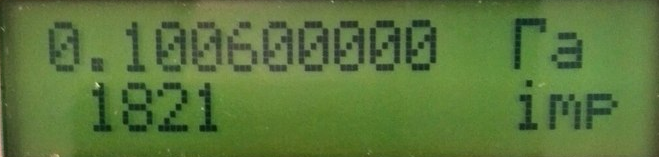


Рисунок-4. Меню подсчета импульсов и гектаров.

11. После окончания подачи импульсов на стенде и звукового сигнал, нажав клавишу «5», перейти в меню выбора сеялки(Рисунок 5).



Рисунок-5.Меню выбора сеялки.

12. Повторить все действия дважды и сравнить данные полученные с пультов и стенда.

13. При помощи формулы 1 найти значения погрешностей. Если погрешность представлена отрицательным числом, то пульт считает больше гектаров чем необходимо, а если положительным то меньше. Для соответствия номам погрешность не должна превышать одного процента.

Формула 1.

14. При выборе ручной настройки параметров мы переходим на страницу выбора импульсов. Нажимая клавиши «1» и «3», выберите необходимое количество импульсов, и нажав клавишу «5» перейдите на страницу выбора числа зубьев.

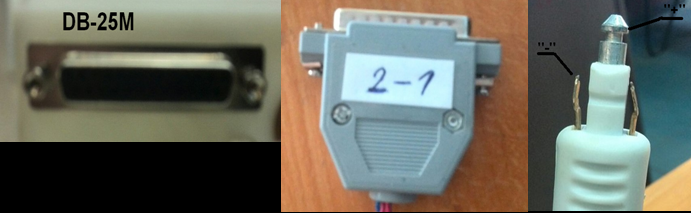
15. Выполняя действия аналогичные пункту 14, переходим на страницу выбора ширины колеи.

16. Выполняя действия аналогичные пункту 14, переходим на страницу выбора окружности колеса.

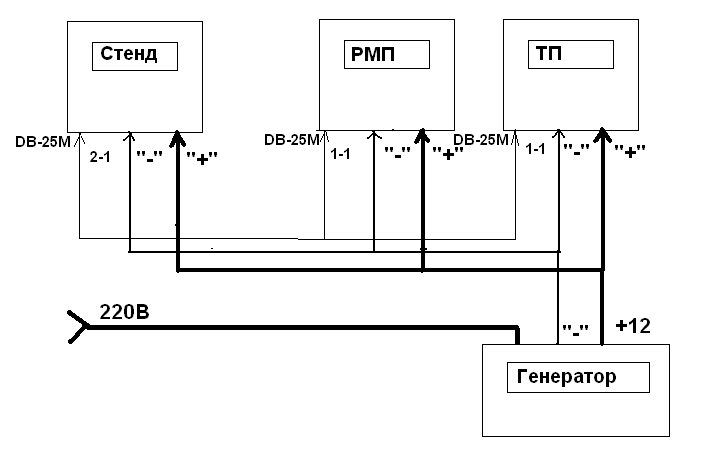
17. После выбора окружности колеса, при нажатии клавиши «5» запускаем генерацию импульсов и подсчет гектаров

18. Выполняем пункты 10, 11,12,13.

\*При нажатии клавиш «2» и «4» на стенде мы переходим в предыдущее меню.

****

Приложение 1.Разъемы: а) DB-25M(F); б) Вилка DB-25M(F); в) Штекер ИКСУ 685612.005



Приложение 2. Схема сборки рабочего места.