TECHNOTON

DSE

ДЕКЛАРАЦИЯ О СОВМЕСТИМОСТИ

СП Технотон подтверждает:

конвертер сигнала
MasterCAN RS2CAN

и

контроллер
DSE 7320 MKII

совместимы по электрическим характеристикам
и интерфейсу передачи данных RS-485, используя протокол Modbus RTU.

Директор
СП Технотон

Совместное белорусско-российское предприятие РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ ТЕХНОТОН г. Минск Заславль вилионерное общество

_____ А.Р. Калачинский

Рекомендации по подключению и настройке: см. приложение

Приложение
к декларации о совместимости

Рекомендации по подключению и настройке DEEP SEA ELECTRONICS DSE 7320 MKII и MasterCAN RS2CAN

1. Подключение MasterCAN RS2CAN:

1.1. 1 контакт (485B) MasterCAN RS2CAN подключить на вход 57 (485B) DEEP SEA;
1.2. 2 контакт (485A) MasterCAN RS2CAN подключить на вход 58 (485A) DEEP SEA;
1.3. Коричневый провод (масса) MasterCAN RS2CAN подключить на минус источника питания;
1.4. Оранжевый провод (питание) MasterCAN RS2CAN подключить на плюс источника питания.

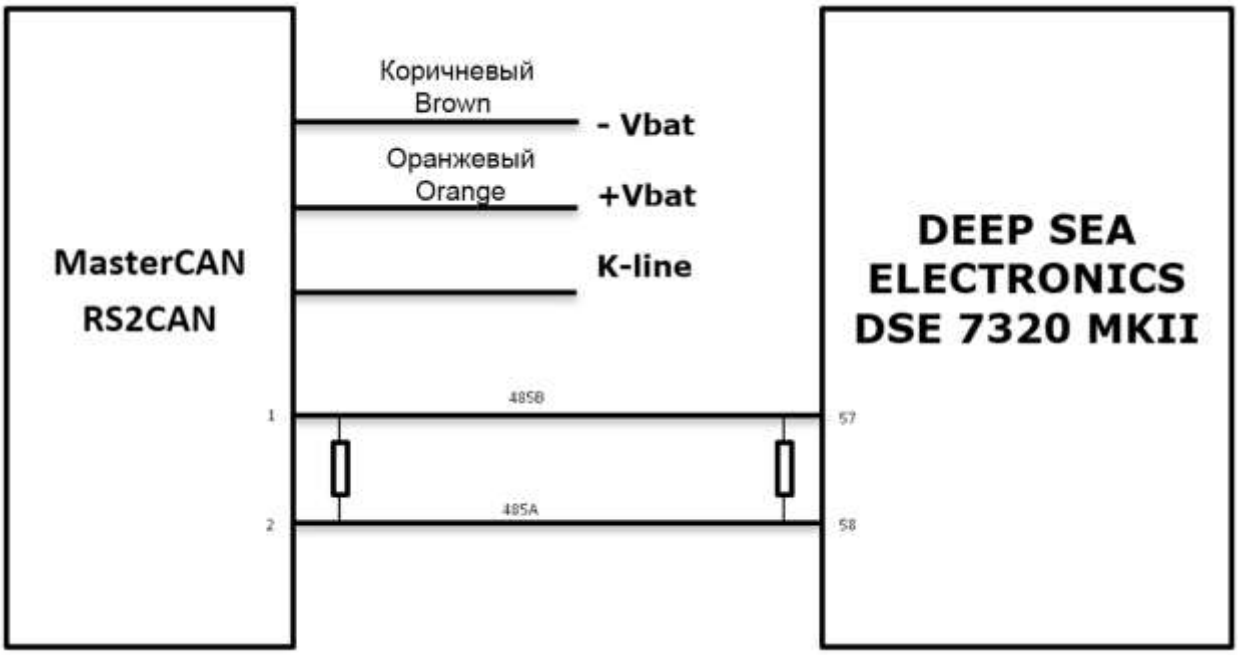

Рис. 1 - Схема подключения

Рис. 2 – Визуализация схемы подключения

2. Настройка оборудования:

2.1 Настройка DEEP SEA DSE 7320 MKII.

Подключаем контроллер к конфигуратору DEEP SEA Configurator Suite для настройки.

Рис. 3 – Настройка контроллера DEEP SEA

Сохраняем настройки.

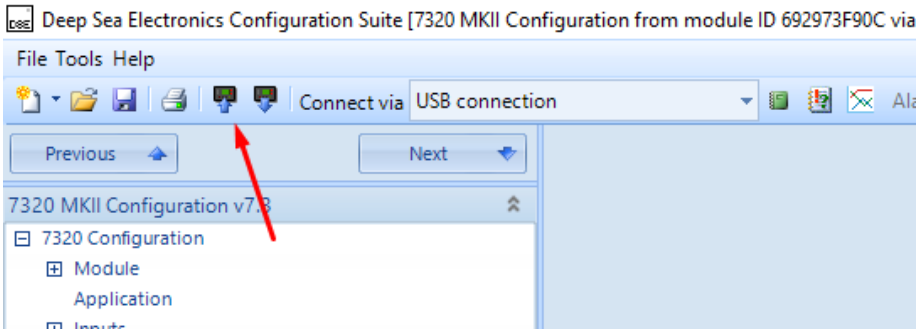

Рис. 4 –Иконка сохранения настроек

2.2 Настройка MasterCAN RS2CAN.

Подключаем конвертер данных к сервисной программе MasterCAN 3.26 для настройки.

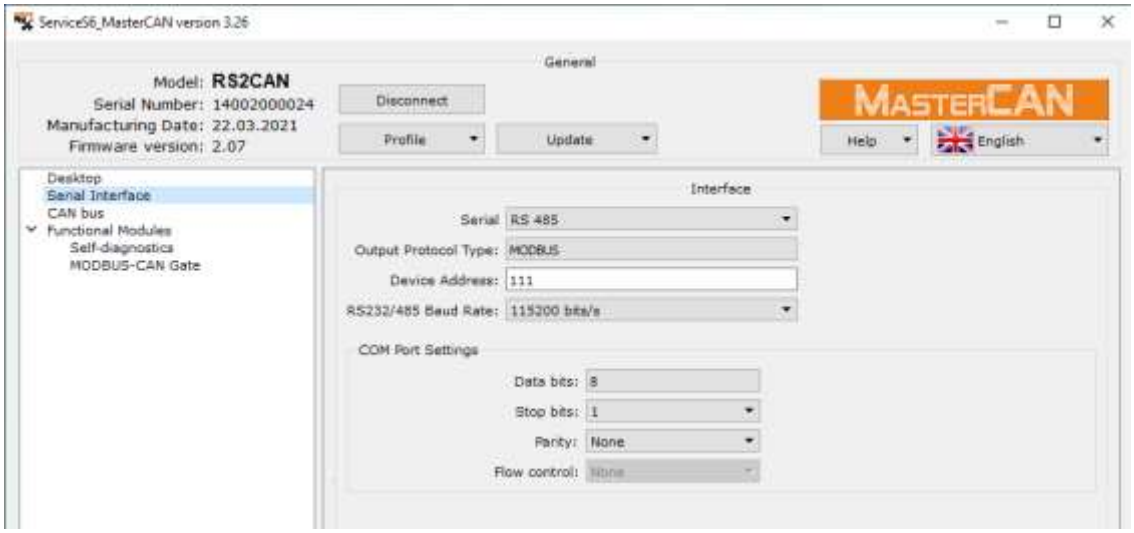

Рис. 5 – Настройка RS485-интерфейса MasterCAN RS2CAN

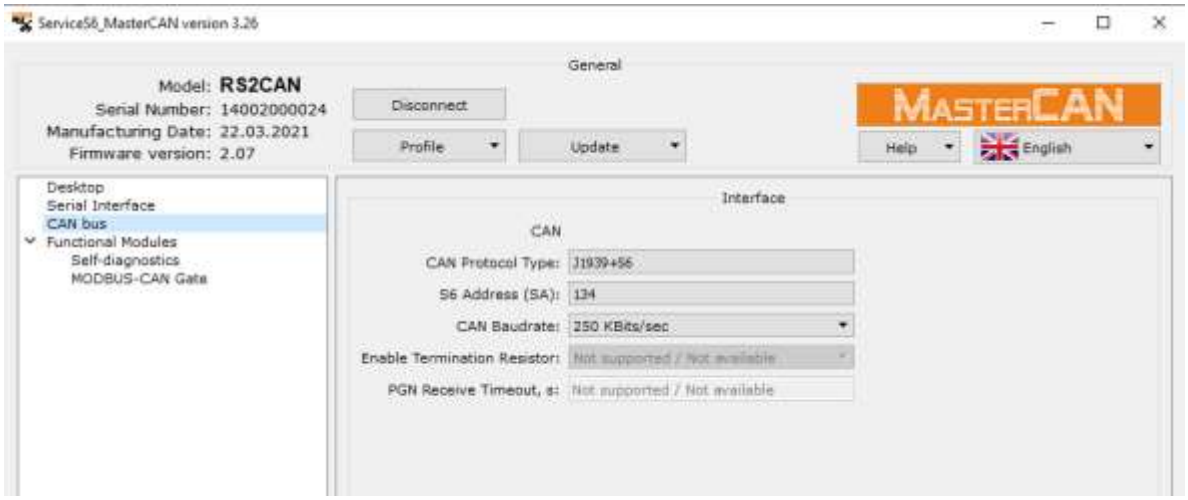

Рис. 6 – Настройка CAN-интерфейса MasterCAN RS2CAN

Настраиваем чтение следующих параметров Modbus для преобразования в CAN J1939/S6:

- Battery Voltage
- Engine speed
- Engine Hours
- Generator Frequency
- Generator L1-N voltage
- Generator L2-N voltage
- Generator L3-N voltage
- Generator L1-L2 voltage
- Generator L2-L3 voltage
- Generator L3-L1 voltage
- Generator L1 current
- Generator L2 current
- Generator L3 current
- Generator Total kw
- Generator Total VA
- Generator Total Var
- Generator Average PF

Описание интерфейса Service MasterCAN и последовательность добавления параметров находятся в Руководстве по эксплуатации MasterCAN RS2CAN (https://docs.jv-technoton.com/rus).

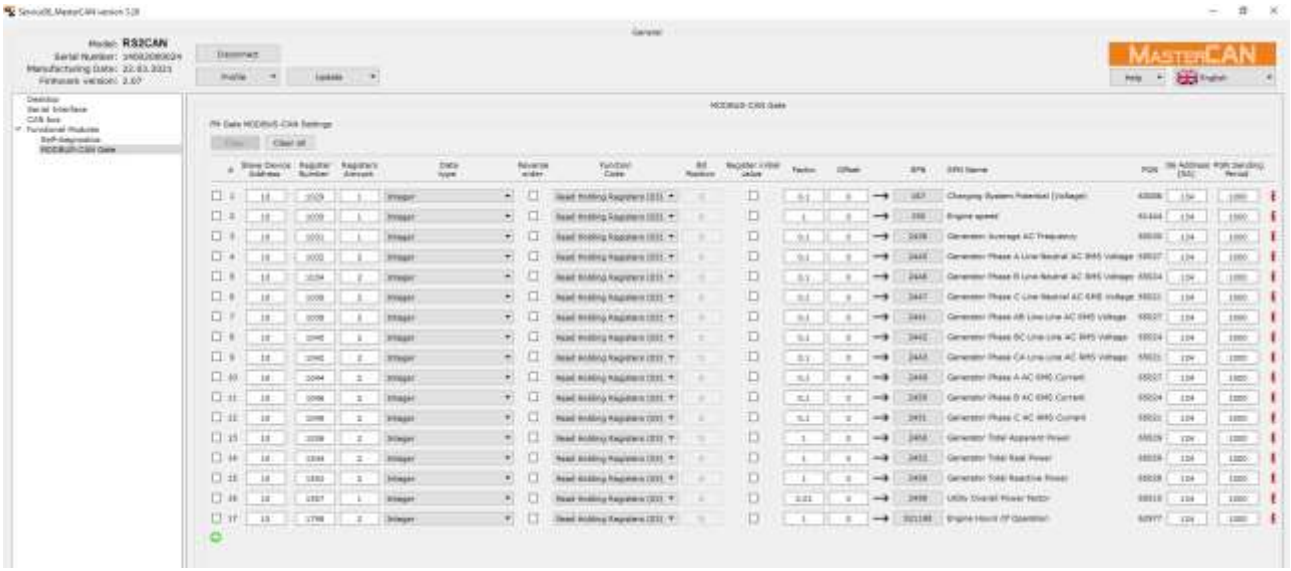

Рис. 7 – Настройка чтения параметров Modbus для конвертирования в CAN J1939/S6

Сохраняем настройки.

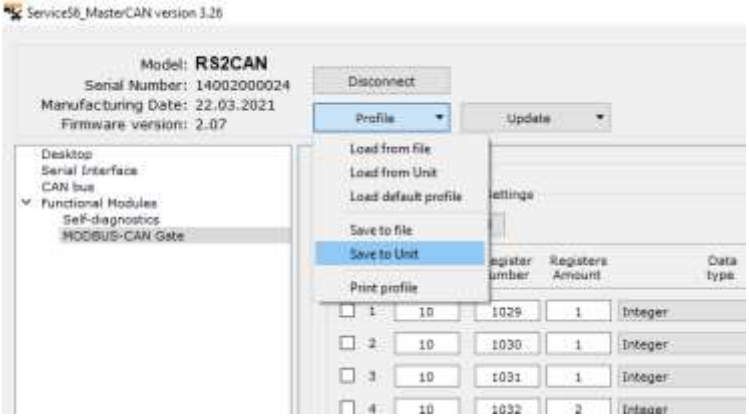

Рис. 8 – Сохранение настроек

2.3 Отображения данных на сервере мониторинга

Пример отображения данных на сервере мониторинга ORF4.

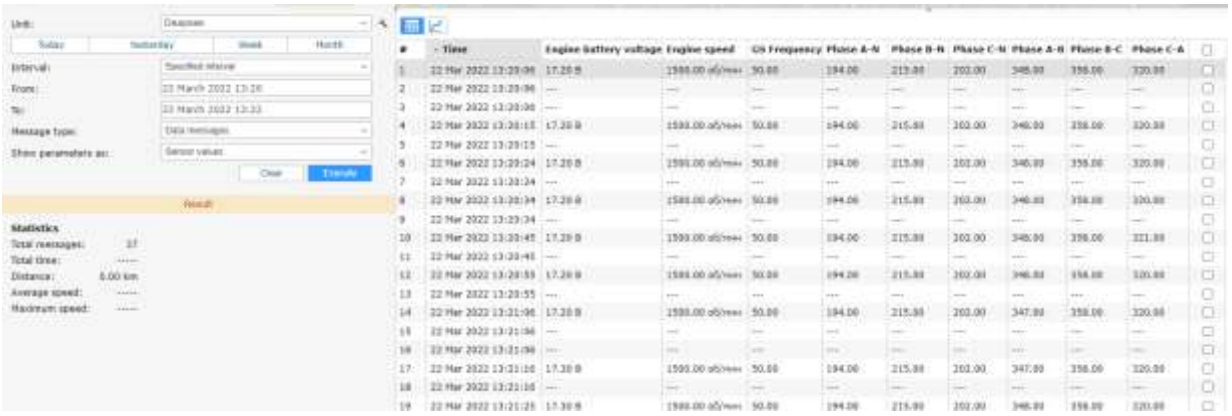

Рис. 9 – Пример отображения данных на сервере ORF4

Сверяем полученные данные на экране контроллера DEEP SEA и сервере мониторинга ORF4.

Рис. 10 – Данные на экране контроллера DEEP SEA

Работа по настройке завершена.

Начальник технического отдела В.А. Панасюк