

Инструкция по подключению и настройке уровнемера “Струна-М”

Содержание:

1. Технические характеристики системы
2. Подключение к NaviFleet
3. Параметры, получаемые от устройства СТРУНА-М
4. Описание компонентов устройства СТРУНА-М
5. Монтаж измерительных систем СТРУНА-М на объекте



1. Технические характеристики системы

Диапазон измерения уровня (без плотности) - от 120 до 4000 мм.

Диапазон измерения уровня (с плотностью) - от 200 до 4000 мм.

Измерение уровня с погрешностью - $\pm 0,5$ мм.

Чувствительность - 0.2 мм

Диапазон измерения уровня на нефтебазах - от 200 до 18000 мм. погрешность измерения на нефтебазах - $\pm 2,0$ мм.

Температурный диапазон эксплуатации ППП - от -40 до +55 гр.С.

Измерение температуры нефтепродукта с погрешностью 0,5 гр.С.

Диапазон измерения плотности - 450 - 1500 кг/м.куб.

Сигнализация наличия подтоварной воды на уровне 25 мм.

Количество контролируемых резервуаров - до 16.

Количество каналов управления силовыми или релейными цепями на каждый резервуар - до 4

Максимальное количество каналов управления - 64

2. Подключение к NaviFleet

Коннектор Serial Ports (NaviFleet)

IN1 - GND

IN13 - B (RS485)

IN14 - A (RS485)

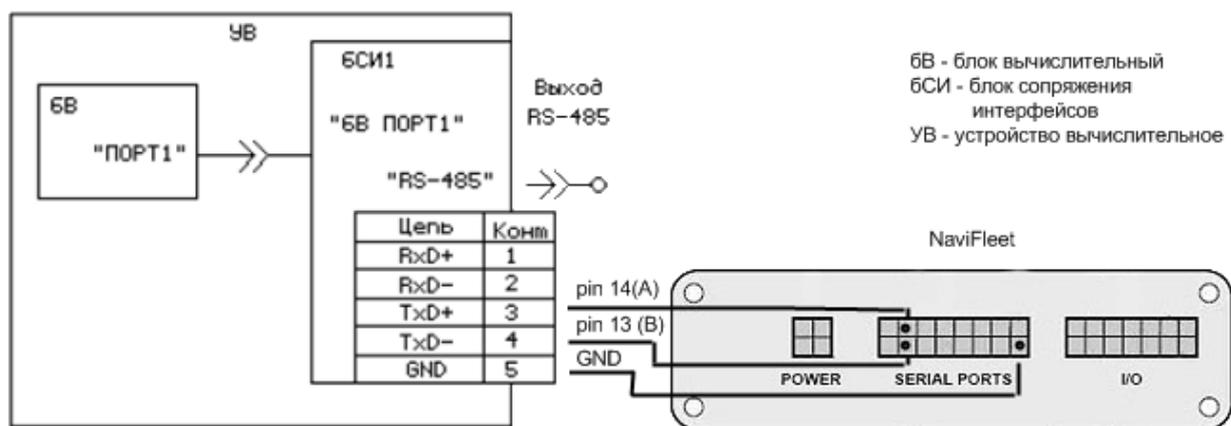


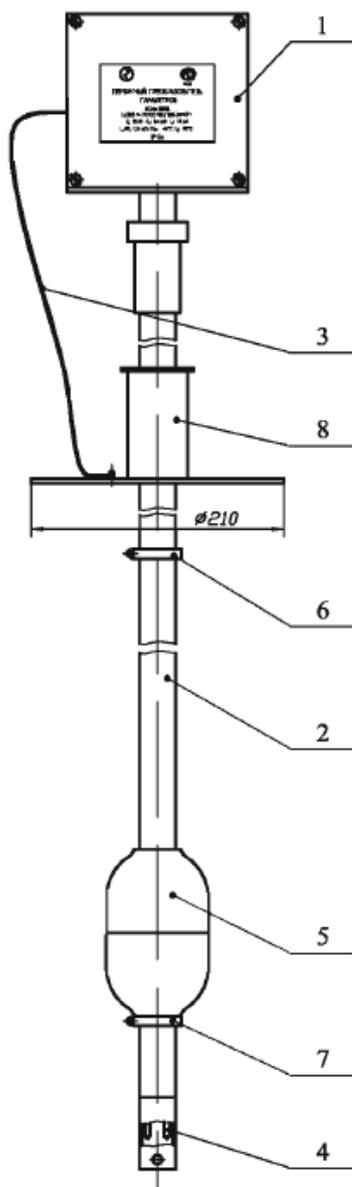
Схема подключения устройства Струна-М к NaviFleet

Примечание: Для поддержки функций уровнемера "Струна-М", установите программу **SW_X.X_STRM**, где **SW_X.X** – версия программы и **STRM** – функциональность прошивки.

3. Параметры, получаемые от устройства СТРУНА-М

- ✓ Уровень топлива
- ✓ Температура топлива
- ✓ Уровень подтоварной воды

4. Описание компонентов устройства СТРУНА-М



- 1 - контроллер
- 2 - блок датчиков уровня, температуры и сигнализатора (БДУТС)
- 3 - шина заземления
- 4 - СУВ
- 5 - поплавок уровня
- 6 - верхнее ограничительное кольцо
- 7 - нижнее ограничительное кольцо
- 8 - направляющая
- 9 - поплавок плотности

5. Монтаж измерительных систем СТРУНА-М на объекте



Подробная инструкция по монтажу устройства «СТРУНА-М» для АЗС находится [здесь](#)