

# СИГНАЛИЗАТОР «НЕВА 412»



Сигнализатор «НЕВА-412» предназначен для контроля содержания эмульгированных нефтепродуктов в нефтесодержащих водах судов и технологических водах предприятий.

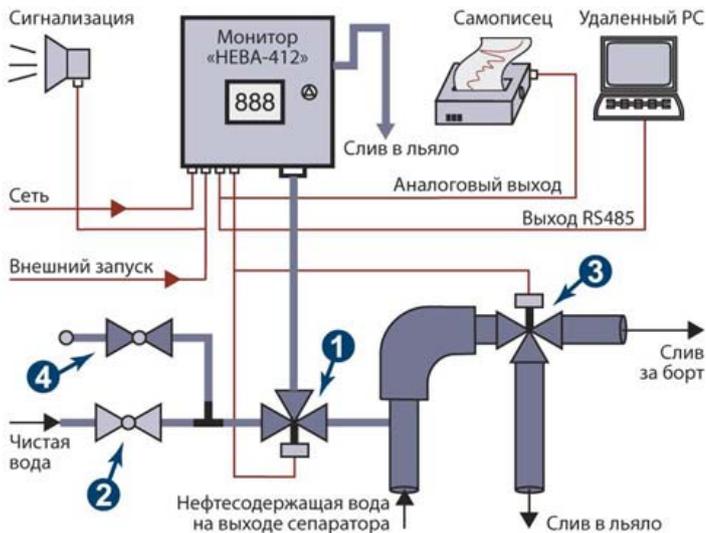
Принцип работы сигнализатора основан на измерении светорассеяния.

Основные технологические задачи, решаемые с помощью прибора: контроль за сбросом нефтесодержащих вод с судов, оборудованных фильтрующими установками, независимо от класса автоматизации, контроль судовых нефтесодержащих (ляльных) вод после сепарации, автоматический круглосуточный мониторинг состояния вод с регламентным контролем чистоты измерительной ячейки.

Показания сигнализатора и состояние выходных реле управления сбросом и реле сигнализации автоматически записываются на встроенную флэш-карту типа CF емкостью от 32 до 512 МБ.

## Пример схемы установки:

1. управляемый от сигнализатора **трехходовой электромагнитный клапан**, предназначенный во включенном состоянии для подачи чистой воды (для промывки измерительной ячейки и установки нуля сигнализатора), а в выключенном состоянии — для подачи нефтесодержащей воды из выходного трубопровода сепаратора льяльных вод;
2. **ручной вентиль** (закрыт — при калибровке и проверке срабатывания сигнализатора при включенном клапане 1);
3. управляемый от сигнализатора **трехходовой клапан** сброса водонефтяной смеси;
4. **тройник с ручным клапаном** слива воды из сигнализатора из комплекта для калибровки (служит также для заливки раствора при калибровке или проверке срабатывания сигнализатора).



## ПРОЦЕДУРА РАБОТЫ

Автоматический круглосуточный мониторинг с регламентным контролем чистоты измерительной ячейки.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроль судовых нефтесодержащих (ляльных) вод после очистки сепаратором.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- сигнализатор «НЕВА-412» судовой с CF-картой;
- комплект для калибровки сигнализатора;
- 3/2 Клапан 3/8" 220VAC;
- сертификат РМРС.

|  |  |
|--|--|
| Аналоговый выход                           | 0-0,5 В (4-20 мА по заказу)              |
| Габаритные размеры                         | 320x255x175 мм                           |
| Давление воды                              | 0,1-3 атм                                |
| Дверца сигнализатора                       | открывается в левую сторону              |
| Диапазон измерений                         | 0-30 ppm                                 |
| Контакты реле сигнализации                 | сухой контакт (мощностью до 2А/250В)     |
| Контакты реле управления                   | сухой контакт (мощностью до 2А/250В)     |
| Линейность +/-2% в диапазоне               | 1-20 ppm                                 |
| Порог срабатывания                         | установка от 1 до 30 ppm (с шагом 1 ppm) |
| Присоединительные размеры фланцев          | наружная резьба 1/2 "                    |
| Сигнал норма                               | зеленый светодиод                        |
| Сигнал тревоги                             | красный светодиод                        |
| Степень защиты                             | IP X4                                    |
| Температура контролируемой среды           | +4 ... +55 °С                            |
| Температура окружающей среды               | 0 ... +55 °С                             |
| Точность измерений                         | в соответствии с резолюцией МЕРС.107(49) |
| Флэш-карта памяти типа CF (ПО прилагается) | не менее 32 Мб                           |
| Цифровой выход                             | RS485 (по заказу)                        |
| Электропитание                             | 200/240 В, 50/60 Гц (по заказу = 24 В)   |
| Масса                                      | не более 10,5 кг                         |
| Потребляемая мощность                      | < 6 Вт                                   |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,  
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40,  
Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [umx@nt-rt.ru](mailto:umx@nt-rt.ru)

[www.lumex.nt-rt.ru](http://www.lumex.nt-rt.ru)