

СИГНАЛИЗАТОР «НЕВА 412»



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

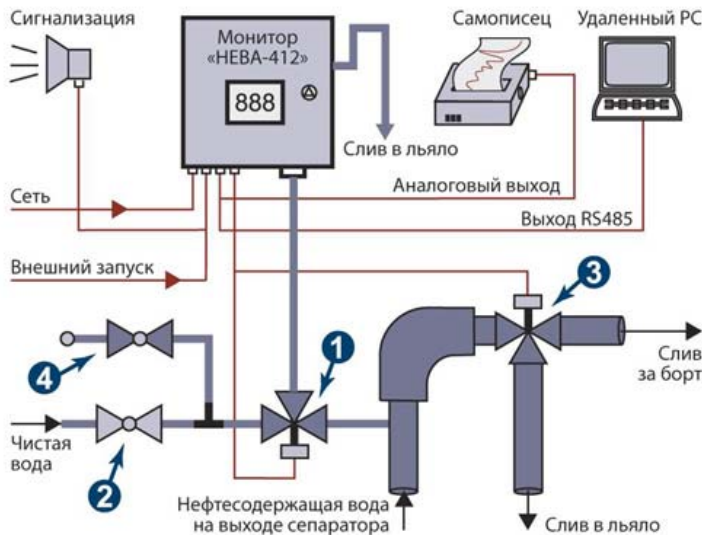
Принцип работы сигнализатора основан на измерении светорассеяния.

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 разрешением 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

www.lumex.nt-rt.ru