

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [mcm@nt-rt.ru](mailto:mcm@nt-rt.ru) || [www.mmc.nt-rt.ru](http://www.mmc.nt-rt.ru)

## Самотестирующиеся системы, сигнализирующие о высоком уровне продукта и переполнении резервуара



Зонды-датчики



Модули обнаружения  
неисправностей



Шкаф управления

Взрывобезопасная система состоит из зонда датчика, индивидуального сигнализатора, модулей обнаружения неисправностей и шкафа управления NEMA 12 с сигнализатором на двери, сиреной и индикаторными панелями. Зонды-датчики доступны в исполнениях: изготовленный полностью из нержавеющей стали; стандартная эпоксидная головка с пробоприемной трубой из нержавеющей стали и удлинительной трубкой.

Самотестирующиеся системы, сигнализирующие о высоком уровне продукта и переполнении резервуаров являются эффективными средствами мониторинга критически важных внутренних условий цистерн/резервуаров на промышленных и морских объектах. Одобрены внутрипроизводственным контролем как взрывобезопасные для взрывоопасных сред, пьезоэлектрические резонаторы могут быть использованы с широким спектром промышленных жидкостей, хранимых в резервуарах. Стандартные зонды предназначены для использования с неагрессивными материалами, в то время как версии из нержавеющей стали доступны для использования с химическими веществами и агрессивными средами. Все датчики разработаны для «самотестирования» с помощью уникальных интеллектуальных схем каждого отдельного сигнализирующего модуля станции.

Каждый контролируемый уровень состоит из зонда-датчика, защитного барьера на стабилитронах и сигнализирующего модуля. Для систем Высокого уровня и Переполнения предоставляются отдельные источники питания и сирены. Стандартные источники питания систем Высокого уровня и Переполнения могут обрабатывать до 20 комбинаций сигнализаторов и зондов. Системы имеют общую сигнализацию «уровень продукта» и «ошибка станции», а также общий шкаф управления и защитный барьер.

Каждый модуль станции выдает немедленное оповещение об условиях резервуара с помощью отдельных элементов интерфейса с подсветкой сигнала уровня жидкости

«выше» или «ниже»). При возникновении аварийных условий, начинает быстро мигать красный индикатор «выше» и звучать сирена, пока состояние не будет подтверждено пользователем. После подтверждения, красный индикатор перестает мигать, но остается активным, пока ситуация не будет исправлена. Сирена также затихает. Когда ситуация скорректирована или уровень жидкости падает ниже заданного предела, горит индикатор желтого цвета «ниже».

Неисправности станции и датчика аналогичным образом оповещаются мигающими красными светодиодными индикаторами и прерывистым сигналом sireны.

Все системы построены в строгом соответствии с последними инструкциями береговой охраны США, а установка системы получила одобрение Американского бюро судоходства (ABS).

Наряду с звуковой и визуальной сигнализацией, каждая система выпускается с возможностью быть дополненной резервным (аварийным) источником питания заказчика. Каждая система также настроена для поддержки дополнительных функций, включая удаленные звуковые sireны, стробирующие световые сигналы и палубные переключатели систем тревожной сигнализации.

Параметры стандартного электропитания: 115 В (переменный ток), 60 Гц, 3 А. Есть возможность выбрать напряжение 220 В (переменный ток). Устройства поддерживают резервный источник питания (поставляемый заказчиком): 115 В (переменный ток) или +24 В (постоянный ток).

#### По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46

**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12

**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Казахстан** (772)734-952-31

**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Единый адрес для всех регионов:** [mcm@nt-rt.ru](mailto:mcm@nt-rt.ru) || [www.mmc.nt-rt.ru](http://www.mmc.nt-rt.ru)