

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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://mobilazs.nt-rt.ru> || msz@nt-rt.ru

СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА

Магнитострикционный датчик уровня ES LEVEL



ES LEVEL - магнитострикционный датчик уровня; обеспечивает высокую точность измерения и идеально подходит для непрерывного мониторинга уровня жидкости в резервуаре.

ES LEVEL состоит из микропроцессорного блока (16 бит - 16 МГц), флеш-технология, струны из ферромагнитного материала в защитной трубке из нержавеющей стали AISI 304, головки из литого под давлением алюминия и поплавка с магнитом из расширенного ПВХ или нержавеющей стали, алфавитно-цифрового ЖК-модуля.

Принцип действия уровнемера следующий: поплавок перемещается вместе с уровнем жидкости по трубе скольжения, отслеживая его положение. Генерируемый микропроцессорным блоком датчика токовый импульс перемещается по струне и создает вокруг нее магнитное поле. В точке пересечения магнитного поля, вызванного токовым импульсом, с магнитным полем поплавок возникает механическая (ультразвуковая) волна, которая движется в обратном направлении с постоянной скоростью. Измеренное время между стартом токового импульса и возвращением импульса в виде ультразвуковой волны строго пропорционально измеряемому уровню (т.е. расстоянию до поплавка) и определяет состояние уровня среды с высокой точностью.

Монохроматический дисплей может устанавливаться на расстоянии до 5 м от уровнемера и отображает следующую информацию:

- Объем топлива в литрах
- Уровень топлива в мм
- Уровень заполнения: 0-100%
- Уровень воды в мм (опция: дополнительный поплавок)
- Средняя температура в °C (опция: датчик температуры)
- Возможность программирования сигналов достижения заранее заданного уровня (предупредительных или аварийных). Настройка сигнализации может осуществляться прямо с ПК: программное обеспечение TOPLEVEL для управления резервуарными парками и хранилищами (опция). Обеспечивает четкие графические показания о состоянии каждого резервуара и может быть использован для настройки сигнализации и ввода информации о резервуарах. Кроме того, позволяет сохранять данные о показаниях для каждого резервуара или группы резервуаров. Оснащен системой поиска фильтрующей информацию по параметрам поиска. Возможность подключения через последовательный порт RS 485 посредством 4-проводного кабеля, два для электропитания и два для передачи данных

- Погрешность измерения: $\pm 0,5$ мм
- Воспроизводимость измерения: $\pm 0,1$ мм
- Два источника питания: резервное электропитание от аккумулятора 9-30 В постоянного тока и питание от сети переменного тока напряжением 220 В
- Опция: последовательный порт RS 485 для ввода параметров
- Диапазон измерения от 200 мм до 13.000 мм
- Имеет сертификат соответствия европейским стандартам и маркировку CE
-

Опции:

- Дополнительный поплавок из расширенного ПВХ для измерения уровня воды
- Поплавки из нержавеющей стали для растительных масел или других более агрессивных химических сред
- Датчики температуры
- Блок питания для ЖК-модуля
- Версия **АТЕХ** во взрывобезопасном исполнении с алфавитно-цифровым монохромным дисплеем, подключаемым к двум уровнемерам (степень защиты: IP65) или цветной сенсорный ЖК-экран (степень защиты: Eexd) подключаемый к 16 уровнемерам
- Программное обеспечение TOP LEVEL

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
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://mobilazs.nt-rt.ru> || msz@nt-rt.ru