

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://tera.nt-rt.ru> || эл. почта: [tar@nt-rt.ru](mailto:tar@nt-rt.ru)

## Дозатор шламовых вод Д2-1-4-1-2

### Назначение

Дозатор (система дозирования) предназначен для дозирования различных не агрессивных жидкостей на водной основе с механическими примесями не более 35%, с относительной погрешностью не более  $\pm 1\%$ .

### Основные сведения об изделии:

Дозатор конструктивно состоит из Шкафа управления, дискового затвора с электроприводом и электромагнитного расходомера жидкости на водной основе.

Дозатор используется для дозирования и подсчета количества пройденной жидкости через расходомер и может управлять исполнительными механизмами - дисковым затвором с электроприводом, насосом.

По желанию заказчика, дозатор может быть снабжен свето-звуковой сигнализацией окончания процесса дозирования и внешним пультом управления.

Система дозирования может использоваться только в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от +1 до +50°C и относительной влажности не более 80%. при атмосферном давлении от 86 до 107 кПа, амплитуда вибраций при частоте 25 Гц не более 0,1 мм.

### Дисковый затвор с электроприводом Внутреннее устройство шкафа управления



### Описание и принцип работы:

Дозатор конструктивно состоит из Шкафа управления, дискового затвора с электроприводом и электромагнитного расходомера жидкости на водной основе.

Управление процессом дозирования производится соответствующими кнопками «ПУСК», «СТОП», «СБРОС» непосредственно с лицевой панели шкафа управления.

При нажатии оператором кнопки «ПУСК» на панели управления, срабатывает электромагнитное реле внутри шкафа управления, открывается дисковый затвор электроприводом. При прохождении жидкости через расходомер-счетчик, вырабатываются импульсы. Эти импульсы поступают на вход электронного счетчика.

Счетчик производит подсчет импульсов и при достижении заданной уставки выдает сигнал на закрытие клапана, включение свето-звукового оповещателя (для варианта исполнения с сигнализацией окончания налива). Сброс сигнала производится кнопкой «СТОП». Для начала следующего цикла нужно сбросить счетчик нажатием кнопки «СБРОС», при этом показания счетчика обнулятся.

Для экстренного прекращения подачи жидкости нужно нажать кнопку «СТОП», при этом дисковый затвор закроется. При последующем нажатии кнопки «ПУСК» дозатор продолжит считать количество жидкости с момента остановки. При нажатии кнопки «СБРОС» счетчик обнулится (если это запрограммировано в настройках) и можно будет начать отсчет новой дозы. Более подробно о режимах работы счетчика импульсов написано в приложении Б.

### Технические характеристики:

Погрешность измерений, %:	1,0
Наибольший предел дозирования, л:	999999
Наименьший предел дозирования, л:	10
Кол-во импульсов на литр, шт:	1
Температура жидкости, °С:	+1...+90
Питание электрическое:	380В/50Гц
Потребляемая мощность, Вт:	250
Максимальное давление на выходе дозатора, МПа:	0,4
Температура окружающей среды, °С:	+1... +50
Габаритные размеры шкафа управления дозатора, мм ВхДхШ:	600x500x220
Вес дозатора, не более, кг:	40
Режим работы:	Повторно-кратковременный

### Стандартная комплектация:

- 1) Дозатор.
- 2) Паспорт - руководство по эксплуатации на дозатор жидкости.
- 3) Счетчик Ду=32 мм.
- 4) Дисковый затвор с электроприводом Ду =32 мм.
- 5) Оповещатель Маяк-12КП\*.
- 6) Пульт управления \*\*.

### Примечание:

\* Для варианта исполнения с сигнализацией окончания налива.

\*\* Для варианта исполнения с внешним пультом управления.



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93