

## 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 жидкости программируемый многофункциональный

### Д7-1-1-1-1

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

#### Основные сведения об изделии

Дозатор конструктивно состоит из Шкафа управления, электромагнитного клапана и расходомера воды.

Дозатор используется для дозирования и подсчета количества пройденной жидкости через расходомер воды и может управлять исполнительными механизмами — электромагнитным клапаном и 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  $+50^{\circ}\text{C}$  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.

#### Описание и принцип работы

Дозатор конструктивно состоит из Шкафа управления, электромагнитного клапана и расходомера воды.

Управление процессом дозирования производится соответствующими кнопками [ПУСК], [СТОП], [+1],[ $\pm$ ] непосредственно с лицевой панели шкафа управления.

При нажатии оператором кнопки [ПУСК] на панели управления, срабатывает электромагнитное реле внутри шкафа управления, открывается клапан. При прохождении жидкости через расходомер, герконовый преобразователь выдает счетные импульсы, количество которых пропорционально количеству жидкости, прошедшей через расходомер (программируется). 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). Для начала следующего цикла нужно сбросить счетчик нажатием кнопки [ПУСК], при этом показания счетчика обнулятся.

Для экстренного прекращения подачи жидкости нужно нажать кнопку [СТОП], при этом электромагнитный клапан закроется. При последующем нажатии кнопки [ПУСК] дозатор начнет новый цикл дозирования. Более подробно о режимах работы счетчика импульсов написано в приложении Б.

### Технические характеристики

Погрешность измерений, %:	1,0
Наибольший предел дозирования, л:	99999
Наименьший предел дозирования, л:	50
Кол-во импульсов на литр, шт:	1
Температура жидкости, °С:	+1...+90
Питание электрическое:	220В/50Гц
Потребляемая мощность, Вт:	50
Максимальное давление на выходе дозатора, МПа:	0,4
Температура окружающей среды, °С:	+1... +50
Габаритные размеры шкафа управления дозатора, мм ВхДхШ:	340×280×156
Вес дозатора, не более, кг:	5
Режим работы:	Повторно-кратковременный

### Стандартная комплектация

1. Дозатор.
2. Паспорт (руководство по эксплуатации на дозатор жидкости).
3. Расходомер-счетчик жидкости с герконовым датчиком.
4. Электромагнитный клапан.

### **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