

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

Дозатор жидкости на электромагнитном расходомере Мастерфлоу Д2-1-4-1-2

Назначение

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.

Электронный регистратор дозатора воды имеет 6-разрядный цифровой индикатор текущего количества жидкости пройденной через расходомер и 6-разрядный индикатор, на котором указана установленная доза, а также энергонезависимую память, при отключении питания все параметры сохраняются в памяти прибора. Имеется возможность подключения к дозатору внешних исполнительных механизмов при условии соблюдения правильного электрического монтажа и предельно допустимых нагрузок по току.

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 доработанного расходомера воды.

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 клапан. При прохождении жидкости через расходомер-счетчик, вырабатываются импульсы (вес импульса равен 0.1 литр/импульс). Эти импульсы поступают на вход электронного счетчика. Счетчик производит подсчет импульсов и при достижении заданной уставки выдает сигнал на закрытие клапана. 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 электромагнитный клапан 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 п. 6 данной инструкции.

Технические характеристики:

Погрешность измерений, %:	1,0
Наибольший предел дозирования, гр:	999999
Наименьший предел дозирования, гр:	1
Кол-во импульсов на литр, шт:	10
Температура жидкости, °С:	+1...+100
Питание электрическое:	2200В/50Гц
Потребляемая мощность, Вт:	100
Максимальное давление на выходе дозатора, МПа:	0,4
Температура окружающей среды, °С:	+1...+50
Габаритные размеры шкафа, мм ВхДхШ:	400x310x250
Режим работы:	Повторно-кратковременный

Стандартная комплектация:

- 1) Расходомер.
- 2) Клапан.
- 3) Шкаф управления с пускорегулирующей аппаратурой.
- 4) Паспорт и руководство по эксплуатации на дозатор жидкости.



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