

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 масла Д8-1-1-4-2

Система используется для дозирования и подсчета количества пройденной жидкости через расходомер-счетчик. При этом на лицевой панели шкафа управления отображается разовое значение дозы, а также значения равные часовому, суточному, месячному и годовому объему. Эти же значения дублируются на мнемосхеме монитора.

Основные сведения об изделии:

Система дозирования (дозатор) конструктивно состоит из шкафа управления с пускорегулирующей аппаратурой, клапана, счетчика-расходомера и компьютера с установленной на нем системой SCADA (мнемосхемой).

Электронные регистраторы дозатора воды имеет 6 и 8-разрядные цифровые индикаторы и энергонезависимую память, при отключении питания все параметры сохраняются в памяти приборов и при повторном включении питания отображаются на приборах автоматически переносятся на мнемосхему.

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.



Описание и принцип работы:

Система дозирования (дозатор) конструктивно состоит из шкафа управления с пускорегулирующей аппаратурой, клапана, счетчика-расходомера и компьютера с установленной на нем системой SCADA (мнемосхемой).

Дозирование происходит в полуавтоматическом режиме при нажатии оператором соответствующих кнопок на передней панели шкафа управления или нажатием соответствующих кнопок на мнемосхеме отображаемой на мониторе компьютера.

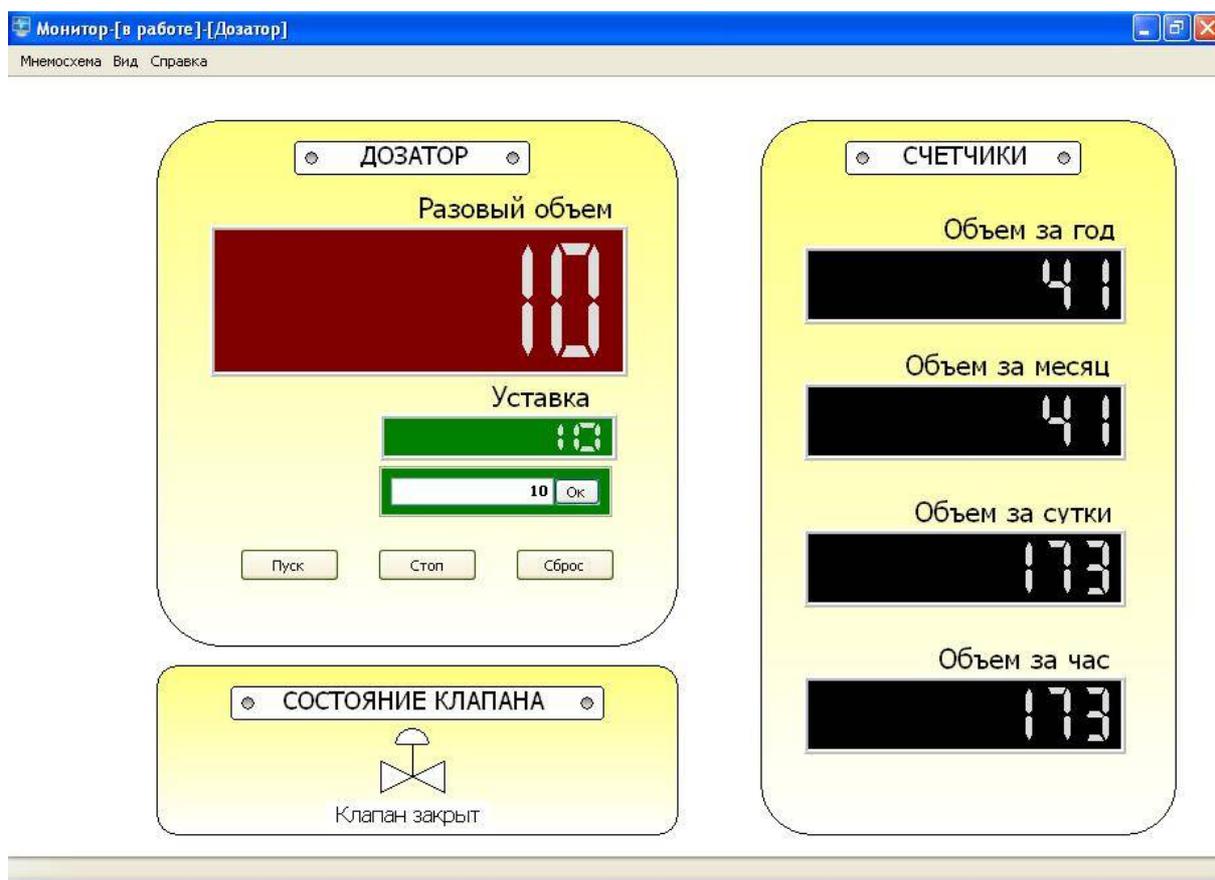
При нажатии оператором кнопки «ПУСК» на лицевой панели шкафа управления, срабатывает электромагнитный контактор внутри шкафа управления и открывается клапан. При прохождении жидкости через электромеханический счетчик, вырабатываются импульсы (вес импульса равен 1 импульсу на литр). Эти импульсы поступают на входы электронных счетчиков. Счетчик разовой дозы 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 разовой дозы обнулятся. Накопительные счетчики считают накопленный объем за периоды равные часу, суткам, месяцу и году. Сброс накопительных счетчиков происходит автоматически в соответствующие интервалы времени.

Для экстренного прекращения подачи жидкости нужно нажать кнопку «СТОП», при этом насос остановится. При последующем нажатии кнопки «ПУСК» дозатор продолжит считать количество жидкости с момента

остановки. При нажатии кнопки «СБРОС» счетчик разовой дозы обнулится и можно будет начать отсчет новой дозы.

Аналогичным образом происходит управление процессом дозирования с компьютера. Управление осуществляется наведением курсора «мыши» на соответствующий элемент мнемосхемы – кнопки «СТАРТ», «ПУСК». «СБРОС» и нажатием правой кнопки. На мнемосхеме также отображается состояние электромагнитного клапана – когда клапан открыт, он окрашивается в красный цвет и появляется надпись «Клапан открыт». Также на мнемосхеме, при помощи клавиатуры, можно задать количество жидкости для набора в литрах (окно уставка), Следует иметь ввиду, что при управлении дозатором с компьютера возможны некоторые временные задержки в срабатывании исполнительных устройств и отображении параметров (как правило, задержка не превышает 1с).

Внешний вид мнемосхемы



Технические характеристики:

Погрешность измерений, %:	0,6%
Наибольший предел дозирования, л:	999999
Наименьший предел дозирования, л:	1
Кол-во импульсов на литр, шт:	1
Температура жидкости, °С:	+1...+30
Давление в трубопроводе:	до 1,5 МПа
Питание электрическое:	220В/50Гц
Температура окружающей среды, °С:	+1... +50
Габаритные размеры дозатора, мм ВхДхШ:	600х600х220

Стандартная комплектация:

- 1) Счетчик-расходомер нефтепродуктов VZO
- 2) Клапан электромагнитный НЗ, 220в.
- 3) Шкаф управления с пускорегулирующей аппаратурой.
- 4) Компьютер с установленным ПО.
- 5) Паспорт и руководство по эксплуатации на дозатор жидкости.

Устройство шкафа 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