

## 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 присадки в нефтепродукты УДП-300 2-х канальный

### Назначение

Установка дозирования предназначена для автоматического ввода присадок в основной продукт, непосредственно, во время налива в цистерну по ранее заданному процентному соотношению присадки, относительно основного продукта. Данная система может применяться на различных типах жидкости, включая химические присадки.

В качестве преобразователя объема основного (базового) продукта может использоваться счетчик, входящий в состав ранее установленного оборудования (АСН, УТЭД), имеющий импульсный выход.

Система дозирования изготавливается в климатическом исполнении У2 или ХЛ2.

### Состав изделия

Установка дозирования присадки - это комплекс, который включает в себя:

- ёмкость присадки объемом 0,3 м3 (по специальному заказу 0,8 м3) с системой термостатирования;
- шкаф управления;
- АРМ оператора (в поставку установки не входит);
- запорную арматуру;
- средства контроля и измерения.



## Технические характеристики

| Параметр  | мин           | мак  |
|---|---------------|------|
| Диапазон давлений в магистрали базового продукта, кПа | -100          | 400  |
| Расход присадки, л/мин                                | 0             | 3    |
| Временной интервал между циклами впрыска присадки, с  | 10            | 200  |
| Соотношение топливо : присадка*                       | 10000:1       | 10:1 |
| Климатическое исполнение                              |               | У2   |
| Температура окружающей среды, °С                      | -40           | 40   |
| Температура ввода присадки, °С                        | 0             | 40   |
| Температура хранения присадки, °С                     | -10           | 40   |
| Вязкость присадки в диапазоне температур ввода        |               | -    |
| Климатическое исполнение                              | УХЛ1, УХЛ2    |      |
| Число каналов, N                                      | 2             |      |
| Наличие управления насосом заправки дозатора          | есть          |      |
| Интеграция с АСУТП вышестоящего уровня                | есть          |      |
| Тип выхода расходомера базового продукта              | импульсный    |      |
| Габаритные размеры УДП (ВхДхШ), мм                    | 2200x1300x750 |      |
| Питающее напряжение, В АС                             | 380           |      |
| Масса УДП, кг   | 300           |      |

\* При условии не превышения максимального расхода насоса присадки.

## Устройство и принцип дозирования

В зависимости от заказа потребителя узел дозирования присадки может содержать от одного до трёх каналов ввода присадок, т.е. количество постов дозирования одного вида присадки может быть в пределах от одного до трёх.

При дозировании нескольких видов присадки необходимо дополнительно заказать ёмкость для приема, хранения и выдачи присадки.

## Назначение составных узлов

- ёмкость присадки – для хранения присадки;
- датчик верхнего и нижнего уровня жидкости\* – для отключения насоса при наливке присадки в ёмкость для хранения и контроля минимального допустимого уровня присадки в ёмкости;
- подающий насос служит для выдачи присадки;
- приёмный патрубок служит для перекачки присадки в ёмкость для хранения.

*\* дозатор может быть укомплектован резистивным датчиком уровня*

Процесс дозирования заключается во впрыскивании порции присадки в трубопровод, по которому подается базовый продукт. Сигналом для впрыска порции присадки является прохождение по магистрали базового продукта заданного количества жидкости или истечение заданного времени с момента последнего впрыска присадки

Присадка хранится в ёмкости для присадки и подается в трубопровод с базовым продуктом при помощи шестерённого насоса. При этом присадка подаётся под давлением не более 6 кг·с/см<sup>2</sup>. Для предотвращения попадания базового нефтепродукта в напорный рукав дозатора, устройство дозирования присадки оснащено обратным клапаном, установленным непосредственно на выходе раздаточного рукава и соединённым с трубопроводом базового нефтепродукта.

Учёт и дозирование присадки осуществляется блоком дозирования, расположенным в шкафу управления.

Набор процентного содержания присадки, контроль прочих параметров осуществляется с помощью АРМ оператора.

### **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)