

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 присадки в нефтепродукты УДП-500 (кол-во кнл. 1-6)

Назначение

Установка дозирования предназначена для автоматического ввода присадки АС700 G (производства «TOTAL») в основной продукт дизельное топливо по ранее заданному процентному соотношению присадки, относительно основного продукта.

Система дозирования изготавливается в климатическом исполнении УХЛ2 в соответствии с ГОСТ 15150–69.

Устройство ввода присадки в трубопровод базового продукта эксплуатируется во взрывоопасных зонах 0 или 1, согласно ГОСТ Р51330. 9-99.

Состав изделия

Установка дозирования присадки представляет из себя комплекс, который включает в себя:

- ёмкость присадки объёмом 0,5м³ с системой термостатирования;
- шкаф управления;
- АРМ оператора (в поставку установки не входит);
- запорную арматуру;
- средства контроля и измерения.



Технические характеристики

Параметр	мин	мак
Расход присадки, м ³ /ч	0	5
Временной интервал между циклами впрыска присадки, с	10	200
Температура окружающей среды, °С	- 40	40
Температура ввода присадки, °С	5	40
Температура хранения °С	- 40	50

Рабочее давление основного продукта в месте ввода присадки, МПа	0,5
Соотношение топливо: присадка, ppm*	275
Климатическое исполнение	УХЛ2
Число каналов, N	1 - 6
Точность дозирования (погрешности)	1% случайная погрешность** 1мл ошибка округления
Рабочая жидкость	AC700 G
Исполнение по взрывозащите	Exd , ExIa
Наличие управления насосом загрузки	есть
Наличие управления насосом питания тракторов	есть
Интеграция с АСУТП вышестоящего уровня	есть
Тип выхода расходомера базового продукта	импульсный
Габаритные размеры УДП (ВхДхШ), мм	1400*920*2000
Питающее напряжение, В AC	380
Масса УДП, кг	450

* При условии не превышения максимального расхода насоса присадки.

** Случайная погрешность - составляющая погрешности измерения, изменяющаяся случайным образом в серии повторных измерений одной и той же величины, проведенных в одних и тех же условиях. В появлении таких погрешностей не наблюдается какой-либо закономерности, они обнаруживаются при повторных измерениях одной и той же величины в виде некоторого разброса получаемых результатов.

Устройство и принцип дозирования

Узел дозирования присадки содержит от 1 до 6 каналов ввода присадки в основной продукт.

Назначение составных узлов:

- ёмкость присадки – для хранения присадки;
- датчик верхнего и нижнего уровня жидкости – для отключения насоса при наливе присадки в ёмкость для хранения и контроля минимального допустимого уровня присадки в ёмкости;
- насос питания трактов служит для выдачи присадки;
- насос загрузки служит для перекачки присадки в ёмкость для хранения;
- дозатор укомплектован резистивным датчиком уровня

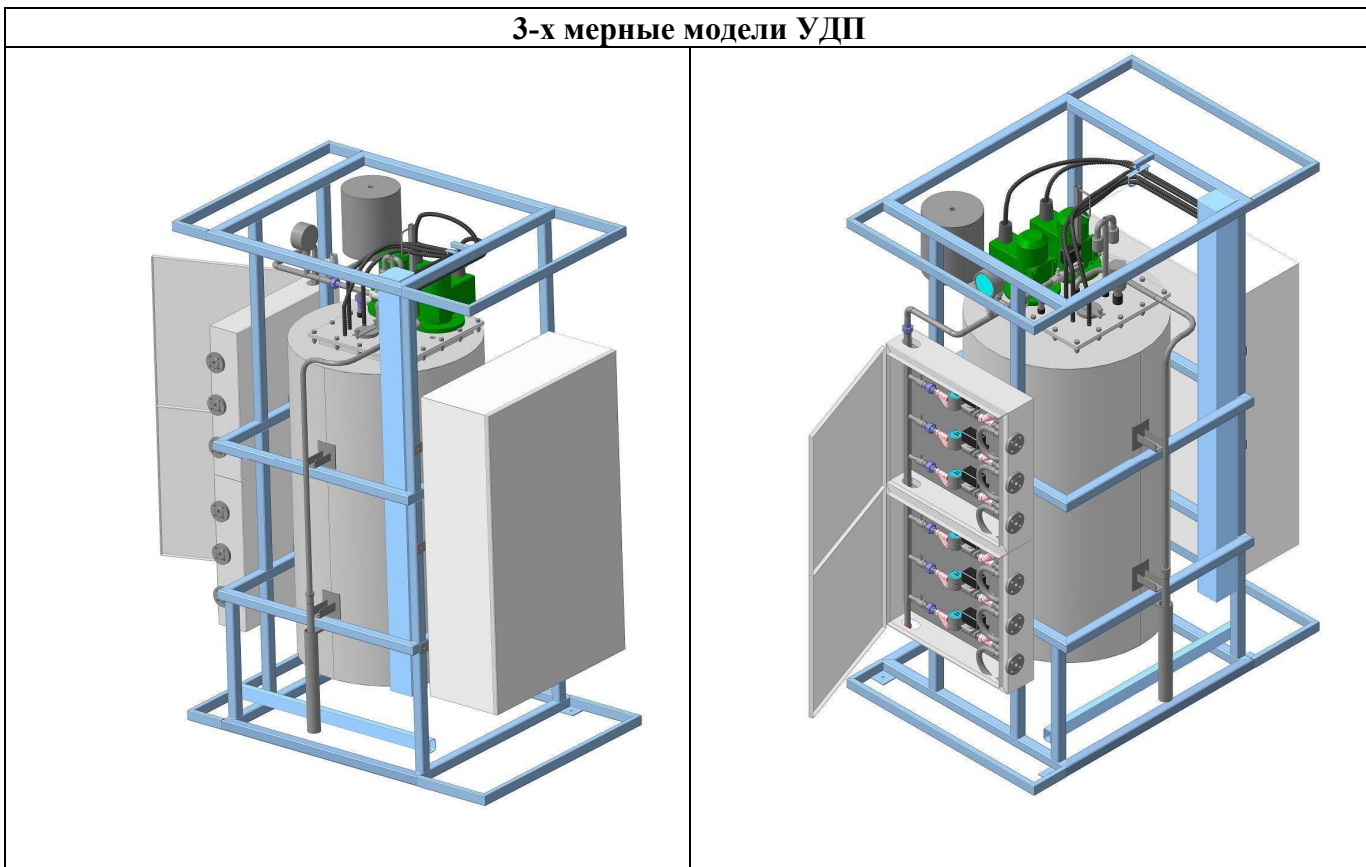
Процесс дозирования заключается во впрыскивании порции присадки в трубопровод, по которому подается базовый продукт. Сигналом для впрыска порции присадки является прохождение по магистрали базового продукта заданного количества жидкости или истечение заданного времени с момента последнего впрыска присадки,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

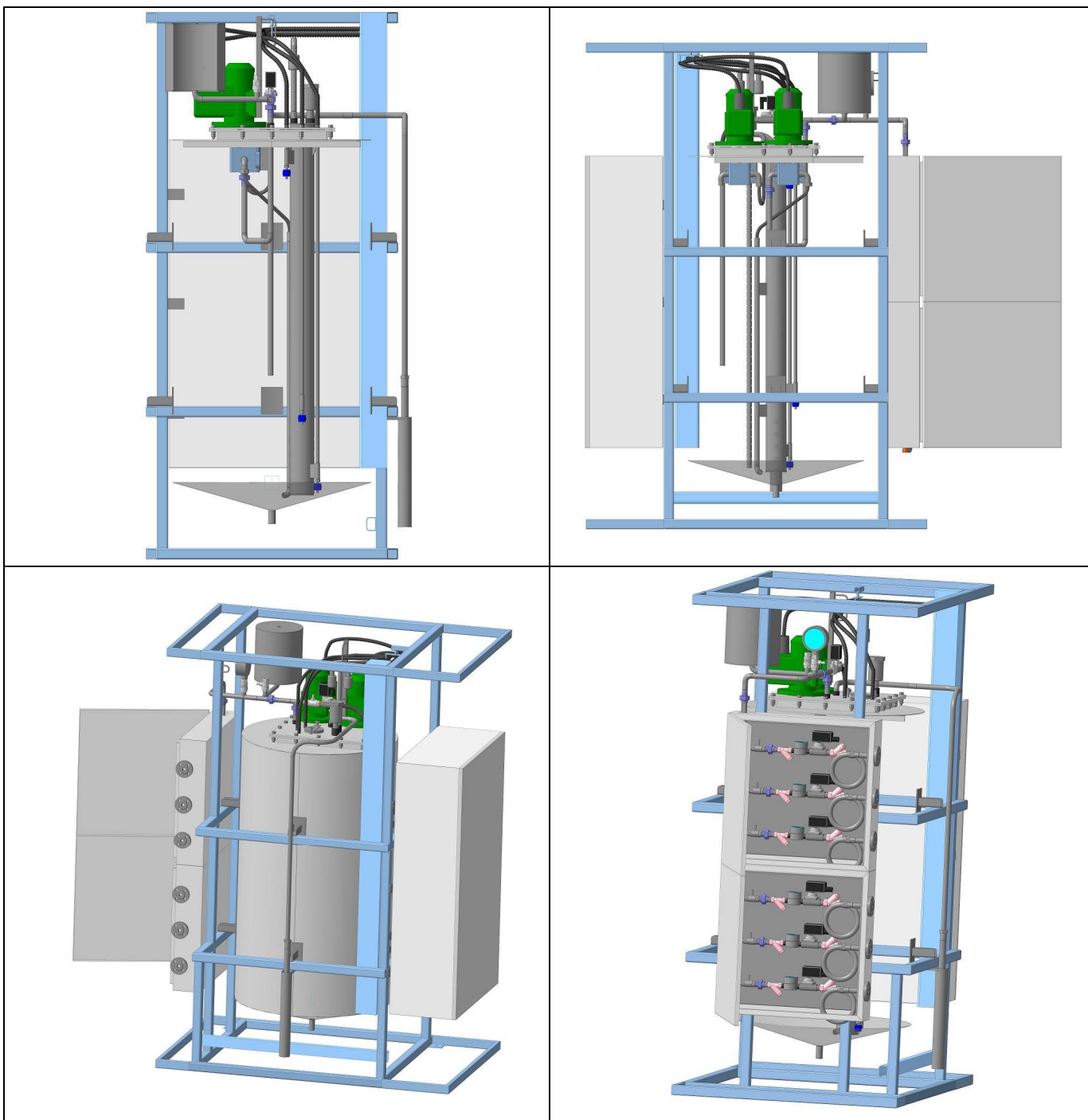
Присадка хранится в ёмкости для присадки и подается в трубопровод с базовым продуктом при помощи шестерённого насоса. При этом присадка подаётся под давлением не более 10 кг·с/см². Для предотвращения попадания базового нефтепродукта в напорный рукав дозатора, устройство дозирования присадки оснащено обратным клапаном, установленным непосредственно на выходе тракта дозирования 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.

3-х мерные модели УДП





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