

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

# Установка брендинга топлива

Чтобы получить качественный продукт, обладающий превосходными характеристиками и свойствами, применяют специальные установки брендинга топлива.

Брендинг бензина позволяет двигателю работать максимально эффективно и рационально. Такое топливо содержит особый комплекс присадок и добавок, увеличивающих октановое число, снижающих топливный расход, очищающих элементы двигателя, благодаря чему вся топливная система находится под надёжной защитой, а срок эксплуатации мотора увеличивается.



## Устройство дозации присадок (серия ТЗК)

Установка брендинга топлива ТЗК (далее по тексту - дозатор присадки) осуществляет ввод присадок в трубопровод с нефтепродуктами. Область использования на нефтебазах в стационарных условиях. Отпуск присадки может происходить одновременно с поступлением нефтепродукта в автоцистерну.

Объем необходимой присадки происходит автоматически в зависимости от основного объема наливаемого в автоцистерну. Дозатор присадок возможно применять в любой климатической зоне, благодаря использованию системы обогрева технологического оборудования.

Количество линий ввода присадок входящих в состав дозатора выбирается в зависимости от потребностей и подбирается индивидуально. Все оборудование взрывозащищенного исполнения (Exd, Exi с применением искробезопасных барьеров).

Варианты работы дозатора

1. Присадка дозируется непрерывно с неизменным расходом в трубопровод с продуктом.
2. Присадка дозируется в определенном соотношении в зависимости от показаний основного продукта.
3. Присадка дозируется единоразово в зависимости от заданной дозы.

Дозатор присадок поставляется в блочно-модульном исполнении, которая включает в себя:

- Рамная конструкция.
- Расходная емкость для хранения присадки, одна или несколько в зависимости от количества присадок.
- Электрооборудование.
- Шкаф с технологическим оборудованием.

Расходная емкость предназначена для хранения присадки. Выполнена из коррозионной стали. Предусмотрен электрообогрев на основе греющего кабеля с теплоизоляцией для поддержания нужного температурного режима.

В состав расходной емкости входит:

- Поплавковый уровнемер для контроля уровня присадки в емкости, позволяющий оперативно отслеживать заполнение емкости.
- Сигнализатор аварийного предельного уровня. В случае превышения максимально допустимого уровня присадки в емкости происходит автоматическое выключение насосного агрегата.
- Термометр установленный по месту в емкости.
- Люк-лаз ЛЗ-150 для визуального контроля состояния бака
- Дыхательная арматура с огнепреградителем.
- Байпасный указатель уровня со смотровым стеклом (доп. опция)
- Дренажная система емкости.
- Электрооборудование применяется взрывозащищенного исполнения и включает в себя:
  - Коробки клеммные.
  - Контроллер управления.
  - Посты управления.
  - Контур заземления.

Шкаф технологического оборудования выполнен в антивандальном исполнении с системой поддержания температурного режима.

Состоит из:

- Загрузочного насоса (шестеренный). Служит для заправки присадки из транспортировочной тары (бочки 200литров) в расходную емкость через гибкий рукав с устройством забора. Так же насос возможно использовать для организации внутренней циркуляции присадки в расходной емкости.
- Дозировочный насос (мембранный, шестеренчатый). Служит для отпуска присадки в технологический трубопровод с нефтепродуктом.

- Предохранительный клапан. Защищает систему от превышения давления.
- Запорная арматура классом герметичности "А".
- Фильтра степенью фильтрации от 80-100мкм
- Обратные клапана.
- КиПа (манометр электроконтактный, датчик давления).
- Счетчик жидкости (объемный или массовый).
- Клапан отсечной.



## Шкаф технологического оборудования

В состав шкафа входит:

- Загрузочный насос (шестеренный). Служит для заправки присадки из транспортировочной тары (бочки 200литров) в расходную емкость через гибкий рукав с устройством забора. Так же насос возможно использовать для организации внутренней циркуляции присадки в расходной емкости.
- Дозировочный насос (мембранный, шестеренчатый). Служит для отпуска присадки в технологический трубопровод с нефтепродуктом.
- Предохранительный клапан. Защищает систему от превышения давления.
- Запорная арматура классом герметичности "А".
- Фильтра степенью фильтрации от 80-100мкм.
- Обратные клапана.
- Манометр электроконтактный, датчик давления.
- Счетчик жидкости (объемный или массовый).
- Клапан отсечной.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	