



Система дистанционного управления наливом нефтепродуктов в вагоны-цистерны

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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

Система дистанционного управления наливом нефтепродуктов в вагоны-цистерны

Система предназначена для автоматизации управления всеми устройствами налива железнодорожной эстакады с одного рабочего места оператора и обеспечивает:

- одновременное управление 256 устройствами налива;
- автоматизированный налив по заданному в цифровом виде уровню;
- дублированную систему защиты от перелива;
- получение в режиме реального времени информации о процессе налива;
- ограничение скорости истекания продукта в начальной и конечной стадии налива;
- постоянный контроль исправности и автоматическое прекращение налива при отказе оборудования;
- вывод в архив и на печать протоколов налива и диагностических сообщений;
- дублирование системы управления — комплект оборудования одного устройства позволяет производить налив без подключения к АРМ.

Система управления состоит из комплекта электронного оборудования, входящего в состав устройств налива, и программного обеспечения, позволяющего управлять наливом с автоматизированного рабочего места (АРМ), на базе персонального компьютера.



АРМ устанавливается в операторной (безопасная зона), а устройства налива располагаются на железнодорожной эстакаде во взрывоопасной зоне В-1Г.



Состав оборудования

- устройство налива типа УНЖ, имеющее в своем составе:
 - пульт управления с контроллером;
 - электромагнитный клапан;
 - прибор контроля уровня;
 - аварийный сигнализатор уровня;
 - датчик готовности;
- линия связи с АРМ (RS 485);
- персональный компьютер под управлением Windows XP;
- программное обеспечение.

Технические характеристики

Технические характеристики	Значение
Количество устройств налива, управляемых с одного АРМ	до 256
Максимальное удаление АРМ от эстакады налива, м	до 1000
Контролируемый уровень налива (от верха горловины вагона), см	от -100 до -15
Точность контроля уровня, см	±1
Уровень срабатывания аварийного сигнализатора (от верха горловины вагона, без перенастройки), см	-15
Время ввода данных на одно устройство налива, сек., не более:	30
Типы наливаемых вагонов-цистерн*	Не ограничено

* исходные данные по вагонам вводятся в базу данных при настройке и могут неограниченно пополняться.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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

<http://koz.nt-rt.ru> || kzw@nt-rt.ru