

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	

Узлы коммерческого учета

Узел учета нефти необходим для осуществления контроля за состоянием и качеством веществ.

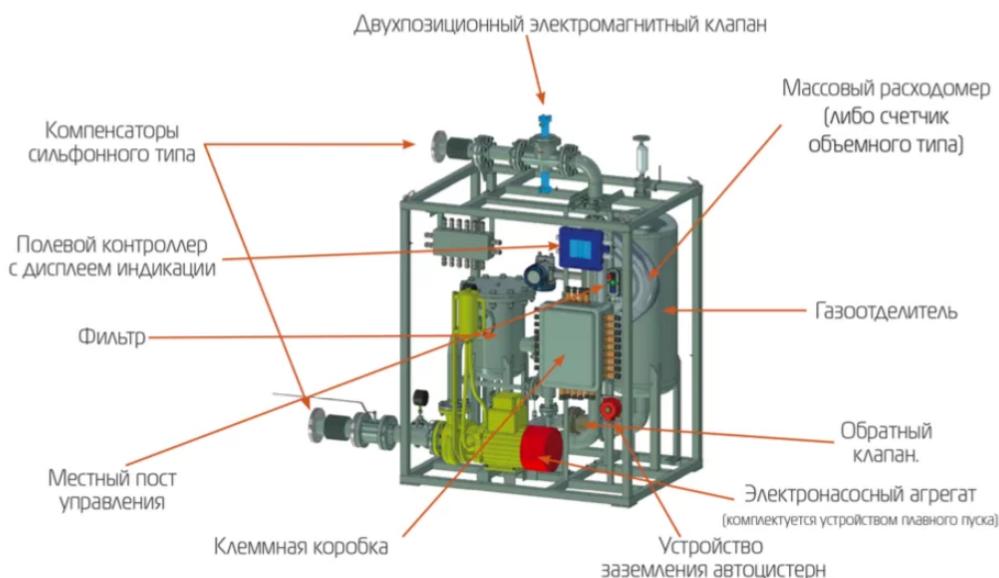
Узел учета позволяет собирать важные данные о давлении, температуре, расходе продуктов с составлением суточной или месячной отчетности. При этом цена является довольно доступной. Все комплексы имеют сертификат об утверждении типа средства измерения, методику поверки и обеспечивают коммерческий учет нефтепродуктов.

Главные особенности, которыми обладает система коммерческого учета нефтепродуктов:

- автоматизация учета нефтепродуктов на предприятии с возможностью отключения при превышении дозы, достижении предельного уровня в цистерне, поднятии рабочих элементов оборудования, прекращении подачи топлива;
- прием и учет нефтепродуктов посредством нескольких устройств;
- возможность купить оборудование для автоматизированного учета нефти, подходящее конкретно вашему предприятию, для которого будет разработан требуемый порядок учета;
- достижение высокого уровня безопасности в узле учета нефти и взрывозащищенное исполнение установок;
- возможность вести точный учет массы, движения и расхода нефтепродуктов, а также определять другие показатели, необходимые заказчику.

В измерении количества и качества являются незаменимыми узлы коммерческого учета нефтепродуктов, позволяющие оптимизировать процессы в условиях различных предприятий.

На современных объектах используются узлы коммерческого учета по массе, которые могут располагаться не только в зданиях, но и на уличных площадках. В таком случае система учета нефти находится на платформах, стоящих отдельно и оснащенных специальными крепежными и закладными элементами. Также существуют узлы коммерческого учета по объему, имеющие отличающуюся систему получения данных. При этом автоматизированный учет является таким же эффективным. Система может быть оснащена блоками измерителей, включающими датчики контроля, блоками качества с автоматическим механизмом для забора и изучения продукции, проверочными устройствами, измерительно-вычислительными механизмами и дополнительными приборами в виде фильтров и другими.



Сферы применения продукции

Прием и отпуск в бензовозы

Внутрипарковый учет нефтепродуктов

Прием и отпуск в железнодорожные цистерны

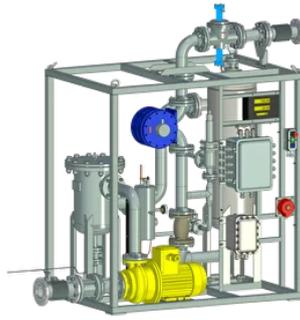
Заправка водомоторного и речного транспорта

Учет при транспортировке нефти и СУГ

Заправка большегрузной техники

Учет при отпуске авиакерасина

Установка устройства дозации присадок



Узел учета нефти и нефтепродуктов в единицах объема

Предназначен для коммерческого учета нефтепродуктов в единицах объема при операциях налива и внутри- парковых перекачках. В качестве измерительного прибора применяется счетчик объемного типа.

- Электронасосный агрегат - тип КМН
- Ном.Ф - Ду 80
- Расход - до 90 м³/ч
- t° раб. - 40 +50 °С
- Вязкость - 0,55-60,0 сСт
- Артикул - 544545



Узел учета нефти и нефтепродуктов в единицах массы

Предназначен для коммерческого учета нефтепродуктов в единицах массы при операциях налива и внутрипар- ковых перекачках. В качестве измерительного прибора применяется расходомер кориолисового типа.



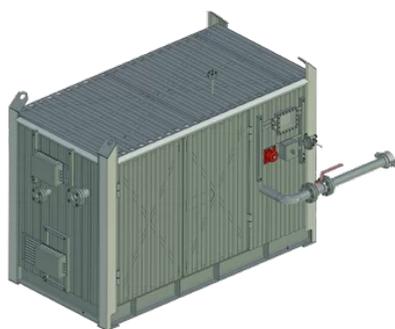
ТЗК-100 учет нефти и нефтепродуктов в единицах массы (косвенный метод измерения)

Комплекс ТЗК-100 с объемным счетчиком и плотномером является средством измерения и предназначен для коммерческого учета и отпуска нефти и нефтепродуктов в единицах массы, измеряемой косвенным методом с использованием автоматизированной системы управления операциями учета приема и отпуска.



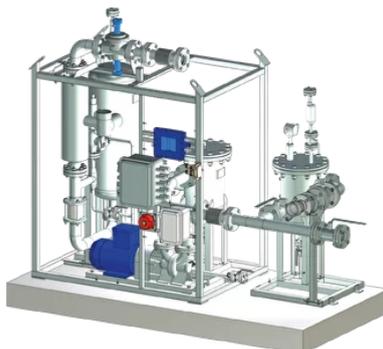
ТЗК-100 учёт нефти и нефтепродуктов в условиях холодного климата

Все основные узлы обогреваются специализированными чехлами обогрева.



ТЗК-100 контейнерного исполнения

Выполнен в защитной облицовке, осуществляющей дополнительную защиту оборудования от атмосферных осадков и исключающей несанкционированный доступ к оборудованию.



ТЗК-100 учёт нефти и нефтепродуктов при сливе с авто/железнодорожных цистерн

Предназначен для коммерческого учета нефти и нефтепродуктов в единицах массы при их приеме из авто- или железнодорожных цистерн



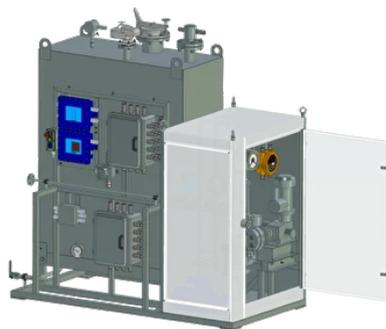
ТЗК-100 для заправки большегрузной техники

Предназначен для коммерческого учета светлых нефтепродуктов в единицах массы или объема при заправке большегрузной и карьерной техники, а также при мелкооптовой торговле при АЗС.



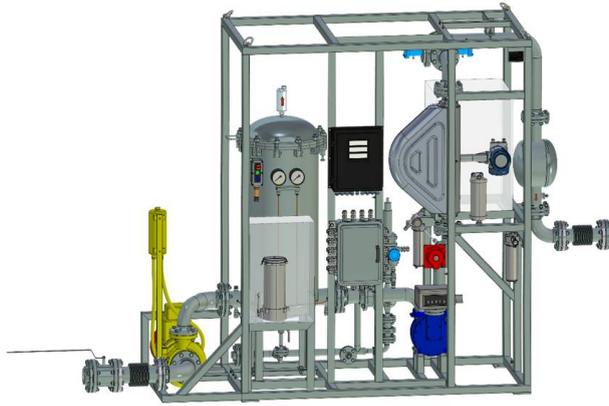
ТЗК-100 учёт сжиженного газа по массе

Предназначен для коммерческого учета в единицах массы сжиженного углеводородного газа при его наливе в автоцистерны.



ТЗК-100 для дозации присадок

Предназначен для ввода присадок в основной продукт, непосредственно во время налива в цистерну, по ранее заданному процентному соотношению присадки относительно основного продукта.



Узел коммерческого учета авиатоплива

Комплекс ТЗК-100, предназначен для измерения объёма и массы авиакеросина при перекачке, приёме и выдаче его на пунктах заправки авиатопливом. В составе комплексов используются специализированные электронасосные агрегаты с двойным торцевым уплотнением, компенсаторы, исключающие температурные и вибрационные воздействия на трубопровод, двухступенчатые электромагнитные клапаны, защищающие агрегаты от гидравлических ударов и позволяющие осуществлять плавность налива и точность учёта нефтепродукта, фильтр-водоотделитель со степенью фильтрации 3 мкм. В состав также входит объёмный счетчик для дозирования ПВКЖ, а также индукционный нейтрализатор статического электричества в потоке топлива типа ИНСЭТ. Система учета может ставиться в комплекте с уже установленными системами тонкой фильтрации и водоотделения на ТЗК аэропортов или хранения авиакеросина.

Все комплексы имеют свидетельство об утверждении типа средства измерения, методику поверки, а также сертификат соответствия ТР ТС (технический регламент таможенного союза) РФ, р-ки Беларусь, Киргизии и Казахстана.



Узел коммерческого учета СУГ

Обеспечивает коммерческий учет сжиженных газов (СУГ) в единицах массы или объёма при наливе или сливе автомобильных и железнодорожных цистерн. Учет жидкой и паровой фазы. Полная автоматизация процесса слива и налива СУГ. Компактное исполнение модульного типа.

В состав установки входит:

- Массовый расходомер
- Фильтр-грязеуловитель
- Дифференциальный клапан
- Смотровое окно
- Обратный клапан
- Электронасосный агрегат
- Предохранительный клапан
- КИП (датчик давления, термопреобразователь)
- Кран шаровый с электроприводом
- Силовой шкаф
- Пост управления
- Устройство заземления
- Коробки соединительные
- Контролер полевой взрывозащищенный
- АРМ оператора



Модульное исполнение

Опорой конструкции является узел коммерческого учета с маршевой лестницей, площадкой обслуживания, откидным переходным трапом и консолью верхнего налива. Исполнение возможно как с облицовочными панелями, так и без них.

Состав:

- Топливозаправочный комплекс
- Металлоконструкция площадки обслуживания
- Консоль верхнего герметизированного налива
- Трап переходной
- Каплесборник
- Пост местного управления
- Клеммная коробка

Основные преимущества:

- Малые габариты
- Простота монтажа на объекте
- Блочное исполнения
- Универсальность установок

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
Вологда (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иркутск (395)279-98-46	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Россия (495)268-04-70	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	