



Гипермаркет оборудования
и автоматизации для АЗС

Доставка по России и странам ЕАЭС



Умная АЗС



+7 (495) 127-70-05

8 (800) 511-88-23

zakaz@pro-azs.ru

ProAzs.Ru

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

на изготовление Контейнерной АЗС, предназначенной
для быстрой заправки и учёта топлива **автомобилей**
в собственном автопарке



Мы являемся самым крупным и известным заводом
производителем мобильных АЗС и автоматизации,
хранения и выдачи топлива в России.

Сети наших АЗС работают в России, Казахстане,
Узбекистане, Армении, Киргизии, Белоруссии и Индии.
За время работы мы изготовили и поставили более 2200
заправочных станций и топливозаправщиков.

Наши возможности – это ваши будущие преимущества



Заправка по карточкам
с выставленными
лимитами



Быстрая заправка
транспортных средств



Возможность
интеграции с 1С



Интуитивно
понятный интерфейс
программы



Учёт каждого литра
топлива и точные
отчёты



Оборудование, которое
не подведёт в самый не
подходящий момент

СТАНЦИЯ ТОПЛИВОЗАПРАВОЧНАЯ МОБИЛЬНАЯ Benza «Контейнер 20/40»

Объём

15

Кол-во камер

1

Тип модели

Бизнес-моноблок

Тип исполнения

У (до – 40 ...+40 град С)

Виды топлива

ДТ

ПРИМЕРНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД ВАШЕЙ СТАНЦИИ



Резервуар однокамерный, двустенный и общей **емкостью** резервуара – **10 м³**.

Толщина стенок — **4/4 мм**. **Материал** — **сталь ст3**.

Днища резервуара – **сферические отбортованные**. Автоматическая сварка швов резервуара.

Покрытие по технологии Benza Coating System.

Климатическое исполнение У (-40+40).

Трубопроводы окрашиваются отдельно от резервуара, а только потом собираются. Это дает абсолютный прокрас по всей поверхности, болтовые соединения и резиновые уплотнения не закрашиваются.

Собираются на оцинкованных метизах. Цвет стандартный: резервуар, трубопровод, – серый (RAL 7040), ограждение, лестница – под цвет контейнера. Контейнер окрашивается в цвет по RAL 5010.

Собираются на оцинкованных метизах.

Резервуар имеет площадку обслуживания с противоскользящим покрытием, со съёмным (для транспортировки) ограждением и лестницей для подъема на площадку обслуживания. Межстенное пространство резервуара герметизировано. Резервуар оборудован системой контроля герметичности его межстенного пространства, обеспечивающей автоматическую сигнализацию (световую и звуковую) персоналу АЗС о разгерметизации и автоматическое прекращение наполнения резервуара.

Межстенное пространство заполняется азотом (азот входит в комплект поставки).

Резервуар, размещенный в морском контейнере ЕВРО 20 футов.

Комплектуется съёмной лестницей и технологическим колодцем для доступа к резервуарному оборудованию.

Надписи «ОГНЕОПАСНО» (в комплекте).

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ:

ЗАКРЫТЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТСЕК ДЛЯ ТРК И АГРЕГАТА НАПОЛНЕНИЯ.

Закрытый технологический отсек с возможностью закрытия, доступ осуществляется с торца, для возможности закрытия оснащен распашными металлическими дверьми.

- ✓ Экологический поддон для сбора аварийных проливов
- ✓ Освещение во взрывобезопасном исполнении;
- ✓ Автоматическая система пожаротушения **«Буран 2.5взр»**.
- ✓ Воздухозаборники (обеспечивают вентиляцию в технологическом отсеке)
- ✓ Датчик загазованности с автоматической системой вентиляции

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

| | | |
|--|--|-------------|
| <p>Линия наполнения</p>  | <p>Агрегат наполнения резервуара топливом от автоцистерны (узел налива с затвором, с сетчатым фильтром, патрубком муфты сливной, агрегат КМ 80-65-140Е, производительностью 45 куб.м., запорная арматура, обратный клапан).</p> <p>Электронасос оснащён системой защиты и блокировки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - блокировка запуска при незаземлённой автоцистерне; - блокировка запуска при разгерметизации станции; - автоматическое отключение при наполнении резервуара; - защита от «сухого» хода насоса. <p>Служит для наполнения резервуара станции без риска переполнения.</p> | <p>1шт.</p> |
|--|--|-------------|

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Линия выдачи | Трубопровод, фланцы, клапан приемный | ✓ |
| Линия замерная | ЛЗ-80 | ✓ |
| Линия деаэрации | Клапан дыхательный совмещенный | ✓ |
| Линия метроштока | | ✓ |
| Линия обесшламливания | | ✓ |
| Защитный кожух на крышке горловины | | ✓ |
| Горловина с люком | | ✓ |

| | | |
|---|--|--------------|
| <p>Линия уровнемера</p>  | <p>Линия уровнемера. Автоматический уровнемер ПМП-201 (уровнемер предназначен для обеспечения пожарной безопасности по СП 156.13130.2014). При достижении 90%-го заполнения резервуара передается сигнал персоналу АЗС по средствам автоматической сигнализации (световой и звуковой), а при 95%-ном, заполнении - автоматическое прекращение наполнения резервуара, учета количества топлива при приеме с бензовоза, вычисление плотности, объема, массы, уровня топлива, температуры, подтоварной воды).. Возможность передачи данных на компьютер</p> | <p>1 шт.</p> |
|---|--|--------------|

ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

| | | |
|--|--|--------------|
| <p>Установка топливораздаточная</p>  | <p>УТ «kamka-5111-21» с контроллером для безоператорного отпуска топлива Venza BS -02 (всасывающая гидравлика, 1 вид топлива, однострочная индикация, 1 рукав 12 м на катушке, производительность 50 л/мин, автоматический кран, питание 380 В, счётчик с погрешностью +/- 0,25%). Передача данных на компьютер проводная или по GSM-каналу). Возможность интеграции данных в 1С. В комплекте: ПО "Benzamat office", считыватель карт, карты пользователя 50 шт (возможно любое количество карт), преобразователь интерфейсов.</p> | <p>1 шт.</p> |
|--|--|--------------|

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ:

| | |
|---|---|
| Электрический щит управления (Провенто) | ✓ |
| Молниезащита (молниеотвод, болт заземления) | ✓ |
| Метрошток | ✓ |
| Градуировочная таблица (геометрический метод) | ✓ |
| УЗА (устройство заземления автоцистерн) | ✓ |

Стоимость

Срок изготовления
Гарантия

Условия оплаты

80 рабочих дней (срок
зависит от
загруженности
производства.
Уточнять при
заключении договора)
Гарантия 24 месяца на
металлоконструкцию.

Гарантия 12 месяцев
на электрику.

На момент открытия
заказа **предоплата**
50%, оставшиеся 50%
по факту готовности к
отгрузке

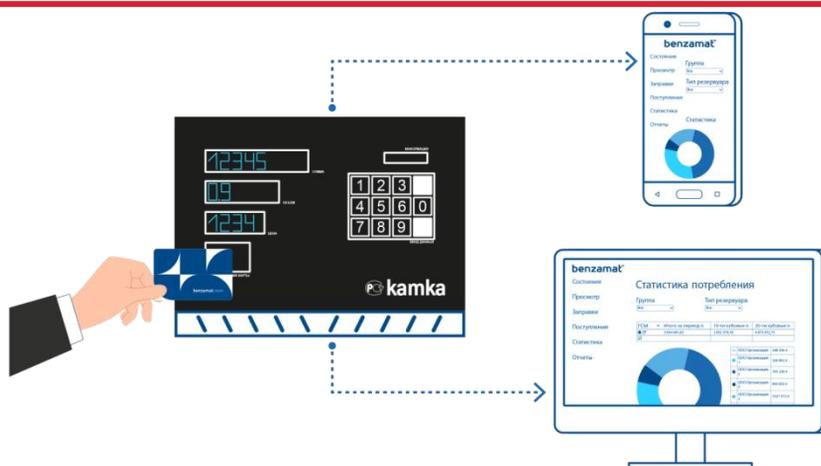
Доставка

По запросу

ПНР

По запросу

ДАЛЕЕ О СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗАЦИИ BENZAMAT



Отпуск топлива

Отпуск топлива осуществляется с использованием пластиковых карт (**бесконтактная карта MIFARE**)

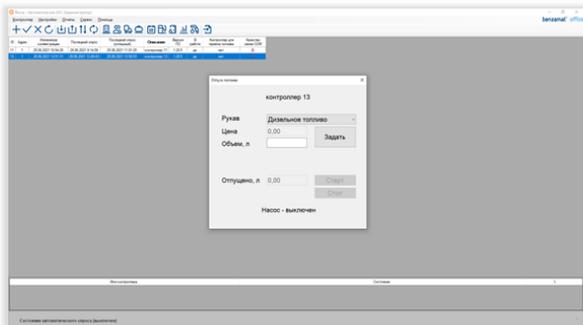
с возможностью переключения режимов на:

- отпуск с компьютера
- отпуск с помощью ввода пароля
- отпуск по карте с выставленными лимитами



Вариация режимов отпуска топлива

Переключайте режимы отпуска топлива с Автоматической ТРК на отпуск с компьютера, если необходимо присутствие оператора. Таким образом Вам больше не нужен пульт ПДУ!



Отчеты и функции при отпуске топлива:

- **контроль** суммарных показателей отпуска топлива;
- **отчет** расхода по карте (группе карт);
- занесение **лимитов** выдаваемого топлива (суточных, месячных);
- возможность **блокировки** отпуска при перерасходе;
- ведение **журнала** отпуска топлива, с возможностью выгрузки в Excel, pdf и вывода на печать, экспорт в 1С;
- **удаленный мониторинг** с возможностью просмотра данных и состояния оборудования;
- возможность привязки **лимитной карты** к конкретной топливозаправочной станции или ТРК.

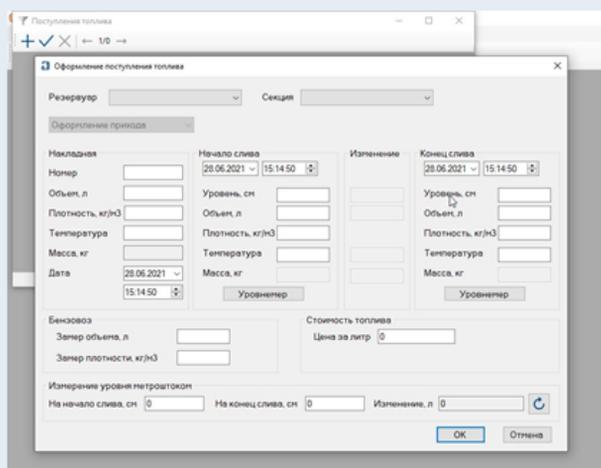
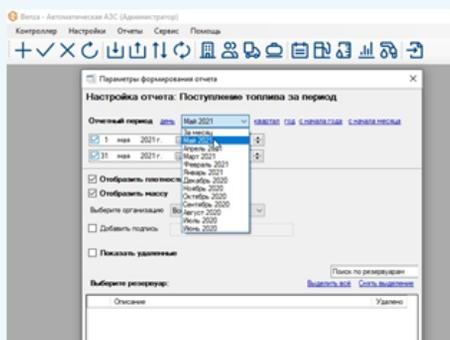
Прием топлива

- автоматический **замер** принимаемого объема и массы топлива;
- возможность ведение **журнала** приема топлива, с возможностью выгрузки в Excel, pdf и вывода на печать;
- **показания** приема топлива от поставщика сразу отображаются на экране ТРК;
- **уведомление** о приходе топлива (визуальная сигнализация);



Получайте автоматический отчет, по привезенному поставщиком топливу, в литрах и по массе, а потом экспортируйте данные в 1С Бухгалерию

Вывод истории показаний уровнемера после приема и выдачи топлива



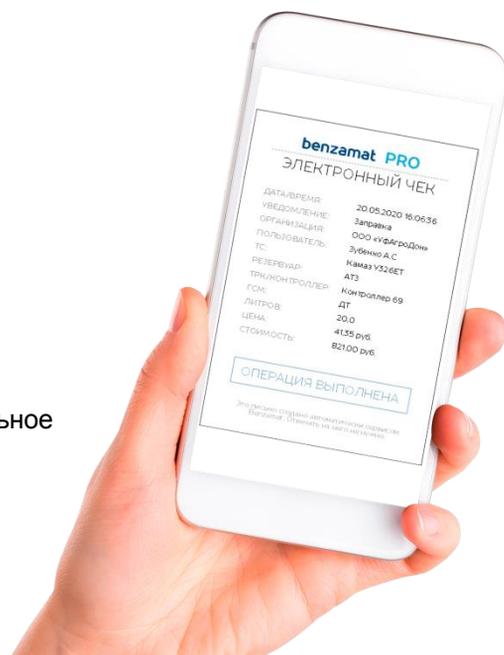
Возможность введения данных о приходе топлива по накладным в ручном режиме и одновременный перерасчет остатка топлива с учетом введенных данных

Хранение топлива

- автоматический постоянный **КОНТРОЛЬ ОСТАТКОВ В РЕЗЕРВУАРЕ**, ведение автоматического журнала изменений остатков топлива;
- **ОТОБРАЖЕНИЕ ОСТАТКОВ** в табличном и графическом виде;
- цветовая **СИГНАЛИЗАЦИЯ** в программе о недостаточном количестве топлива.

Современное программное обеспечение для управления базами данных и средствами автоматизации предоставляет следующие возможности:

- 1) Подключение к автоматической колонке **ДО 4 УРОВНЕМЕРОВ**;
- 2) **ОБЪЕДИНЕНИЕ В ЕДИНУЮ СЕТЬ** всех имеющихся объектов с возможностью работы через личный кабинет benzamat PRO с оповещением о событиях в системе:
 - **возобновление связи** с ТРК;
 - **аварийное состояние** резервуара;
 - резервуар требует **заправки**;
 - резервуар перешел в **рабочее состояние**.
- 3) Подключение **ВНЕШНЕГО ПРИНТЕРА**;
- 4) 100% **НЕЗАВИСИМАЯ РАБОТА** автоматизации каждой ТРК;
- 5) получение информации о количестве выдаваемого топлива можно получать, **НАХОДЯСЬ В УДАЛЕНИИ ОТ ТРК** через беспроводную передачу информации (через GSM-канал) или кабельное подключение к главному серверу на расстояние 1,2 км.
- 6) **Уведомления** о каждой заправке отправляются **по электронной почте**.



ГЕОГРАФИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ Benza СВЫШЕ 2300 КАЗС И АТЗ БЫЛО ВВЕДЕНО В ЭКСПЛУАТАЦИЮ С 2006 ГОДА



Комплект документации к топливозаправочной Мобильной станции Benza « БИЗНЕС-МОНОБЛОК ®»

ПАСПОРТ

- сведения об изделии;
- акт проверки герметичности сварных соединений;
- декларация о соответствии ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011;
- информационное письмо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору;
- сертификат соответствия требованиям экологической безопасности;
- информационное письмо о том, что продукция не подлежит обязательному подтверждению требований ФЗ №123ФЗ;
- сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015
- сертификат соответствия требованиям промышленной безопасности;
- разрешение на применение знака соответствия требованиям промышленной безопасности;
- сертификат соответствия ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98;

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХ. ОБСЛУЖИВАНИЮ

- сведения по изделию;
- технологическая схема;
- градуированная таблица (является справочной и не подлежит применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства средств измерений);
- схемы электрические принципиальные

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И НАЛАДОЧНЫМ РАБОТАМ

СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ НА КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

Сопроводительные документы на комплектующие изделия, оформленные изготовителем и содержащие по каждому наименованию сведения о подтверждении его соответствия установленным требованиям (номер сертификата соответствия, срок его действия, орган, выдавший сертификат, или регистрационный номер декларации о соответствии, срок ее действия, наименование изготовителя).

zakaz@pro-azs.ru



+7 (495) 127-70-05
8 (800) 511-88-23