

PRO-AZS.RU 8 (800) 511-88-23

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Автоматизация существующей АЗС с возможностью подключения уровнемеров

Наименование	Кол-во, шт.	Цена с НДС 20%, руб.	Стоимость с НДС 20%, руб.
Pro-Azs УТ камка 6130-21 в ящике (24В)	1	361 877,00	361 877,00
Считыватель карт Benza	1	14 750,00	В комплекте
Преобразователь интерфейсов RS485-USB	1	11 000,00	В комплекте
Карта формата Mifare	10 <small>* возможно любое кол-во</small>	132,00	входят в комплект
Итого (без учета доставки и монтажных работ)		361 877,00	

КОМПЛЕКТАЦИЯ 1 единицы ТРК

Топливораздаточная колонка

Количество видов топлива	1 (ДТ)
Производительность	до 50 л/мин
Тип гидравлической системы	всасывающая, (насос для перекачки ДТ и бензина Pro-Azs Benza 31-24-75)
Счетчик с устройством съема сигнала	1 шт, погрешностью 0,25%
Пистолет	автоматический
Рукав топливораздаточный	4 м
Соленоидный клапан	1 шт
Фильтр тонкой очистки	1 шт
Ящик	1 шт
Напряжение	24 В
Температурный режим	-40...+40
Габаритные размеры	900/627/600 мм
Контроллер измерительный программируемый Pro-AzsBenza BS-02/220В	
Возможность задать дозу отпуска топлива, дополнительно вводить пароль при авторизации, подключить уровнемеры	1 шт
ПО Pro-Azs«Benza Автоматическая АЗС – benzamat office»	



Считыватель карт



Преобразователь
(интерфейс RS-485- USB)



Карта формата
MIFARE Ultralight

Гарантия	Сроки исполнения	Отгрузка	Порядок оплаты
12 месяцев	15 рабочих дней	производится при 100% предоплате	на момент открытия заказа предоплата в размере 50% от суммы спецификации, оставшиеся 50% по факту готовности к отгрузке



ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ Pro-Azs BENZA

ОТПУСК ТОПЛИВА

Отпуск топлива осуществляется с использованием пластиковых карт (**бесконтактная карта MIFARE или Em-Marine**), с возможностью объединения карт в группы с организацией контрольных функций:

- **контроль** суммарных счетчиков ТРК;

- **отчет** расхода по карте (группе карт);
- занесение **лимитов** выдаваемого топлива (суточных, месячных);
- возможность **блокировки** отпуска при перерасходе;
- **определение** области отпуска (ограничение перечня объектов, где может обслуживаться карта/группа карт)
- возможность отпуска топлива в **ручном** режиме (без карты) с вводом пароля и задачей дозы на клавиатуре (**только в контроллере Pro-Azs Benza BS-02**);
- ведение **журнала** отпуска топлива, с возможностью выгрузки в **Excel, pdf** и вывода на **печать**;
- **удаленный** мониторинг с возможностью просмотра данных и состояния оборудования;
- возможность **вводить** на контроллере показания одометра (пробег автотранспорта) и формирования отчетности по данному показателю (**только в контроллере Pro-Azs Benza BS-02**); - возможность **привязки** лимитной карты (карт группы) к конкретной топливозаправочной станции или ТРК.

ПРИЕМ ТОПЛИВА

(контроллер BS-02 + уровнемер)

- автоматический **замер** принимаемого объема и массы топлива;
- ведение **журнала** приема топлива, с возможностью выгрузки в **Excel, pdf** и вывода на **печать**;
- 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;
- **уведомление** о приходе топлива (**визуальная сигнализация**);
- **контроль** уровня топлива в резервуарах одновременно по уровнемерам и накладным с возможностью задачи минимального количества литров по накладной: суммарные показатели по документам и заправкам.

ХРАНЕНИЕ ТОПЛИВА

(контроллер BS-02 + уровнемер)

Автоматический постоянный контроль остатков в резервуаре, ведение автоматического журнала изменений остатков топлива.

Особенности программного обеспечения:

Современная программная платформа операционной системы управления базами данных и средствами разработки удовлетворяющих **требованиям**:

- **подключение** к одному контроллеру до 4 уровнемеров (**только в контроллере Benza BS-02**);
- **объединение** в единую сеть всех имеющихся объектов с возможностью работы через личный кабинет **benzamat PRO** с возможностью самодиагностики с оповещением о событиях в системе:
 - **возобновление** связи с контроллером;
 - **аварийное** состояние резервуара;
 - резервуар требует **заправки**;
 - резервуар перешел в **рабочее** состояние;
 - **отображение** остатков в табличном и графическом виде;
 - цветовая **сигнализация** в программе о недостаточном количестве топлива;
 - **уведомления** о сбоях в работе системы отправляются по электронной почте, на заданный в профиле ящик пользователя.

В системе ведется **журнал** всех вышеописанных событий с:

- возможностью **подключения** внешнего принтера (**только в контроллере Pro-Azs Benza BS-02**); - дополнительная функция задачи **дозы** отпуска топлива через ПО без дополнительного оборудования;
- 100% **независимая** работа автоматизации каждой ТРК;
- **наличие** информационного дисплея для вывода подсказок пользователю.

Информацию 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**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ПО "Pro-Azs BENZA АВТОМАТИЧЕСКАЯ АЗС benzamat office"

требуется Windows Vista SP2, Windows 7 SP1, Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2008 SP2, Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows 10. Операционная система Windows XP больше не поддерживается!

Для работы программного обеспечения "Benza АВТОМАТИЧЕСКАЯ АЗС – benzamat office" требуется "Microsoft .NET Framework 4.5.2"

СЕТЕВАЯ ВЕРСИЯ ПО "Pro-Azs BENZA АВТОМАТИЧЕСКАЯ АЗС – benzamat office"

- Наличие компьютера-сервера с **ПО Windows** версии 7 и выше, **СУБД PostgreSQL** версии 9.5.X;
- Наличие статической (белой) IP-адресации на сервере, на клиентских ПК (в случае, если последний находится за пределами локальной сети).

SIM-КАРТА ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРА BENZA BS

- **Размер** SIM-карты – стандарт SIM-карта (**25×15×0,76 мм**);
- **PIN-код** SIM-карты должен быть **отключен**;
- Рекомендуется использовать **специальные** SIM карты, работающие в расширенном температурном диапазоне ("**Термо**");
- Рекомендуется использовать **корпоративный** тарифный план, предназначенный для передачи телематических данных;
- При выборе **обычного** тарифного плана необходимо обратить внимание на следующее:
 - **отсутствие абонентской** платы, наличие услуги **передачи** данных **GPRS-интернет**;
 - **минимальная** стоимость мегабайта **GPRS-трафика** среди других тарифов оператора (возможно подключение специальных пакетов трафика на месяц);
 - **отсутствие обязательных** дополнительных услуг, которые требуют ежемесячной платы;
 - **округление** трафика до 10 или 100 кб (это крайне желательно, но доступно не у каждого оператора).

