

ООО «АВТОМАТИКА ПЛЮС»

«ПТК АЗС. Сервер v.13»

Краткое описание программного обеспечения

на 8 листах

Пенза, 2023

Оглавление

Введение.....	3
1. Описание программного обеспечения.....	3
1.1 Краткое описание программного обеспечения.....	3
1.2 Функциональные характеристики ПО.....	3
1.3 Возможности для людей с ограничениями по слуху и зрению.....	4
1.4 Ссылки на ресурсы сайта разработчика ПО.....	4
1.5 Эксплуатационное назначение ПО:.....	4
1.6 Интерфейс ПО.....	5
1.7 Основные типовые действия в ПО.....	5
1.8 Затраты на приобретение и сопровождение ПО.....	5
2. Требования к программному и аппаратному обеспечению компьютера пользователя.....	6
2.1 Требования к программному обеспечению ЭВМ:.....	6
2.2 Требования к сети.....	6
2.3 Требования к аппаратному обеспечению ЭВМ:.....	6
2.4 Требования к персоналу (пользователю).....	7
3. Использование ПО.....	7
3.1 Установка ПО.....	7
3.2 Запуск программы и авторизация пользователя.....	7
3.3 Выполнение ПО.....	8
3.4 Завершение работы ПО.....	8

Введение

В документе представлено описание программного обеспечения (ПО) «ПТК АЗС. Сервер v.13» (далее - «ПТК АЗС. Сервер»).

1. Описание программного обеспечения

1.1 Краткое описание программного обеспечения

Программное обеспечение «ПТК АЗС. Сервер v.13» предназначено для организации основного рабочего места оператора АЗС / АГЗК / Нефтебазы, а также для автоматизации безоperatorных АЗС.

1.2 Функциональные характеристики ПО

Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

1. управление технологическим оборудованием, установленном на АЗС/АГЗС/АГНКС/МТАЗС (насосы, клапаны, задвижки, системы измерения уровня, топливораздаточные колонки, газораздаточные колонки, автоматизированные стояки налива, ценовая стена и др.);
2. настройка параметров, необходимых для взаимодействия с используемым оборудованием;
3. настройка различных справочников (номенклатура, скидки, виды оплаты, контрагенты, бензовозы, кассиры и др.);
4. мониторинг состояния резервуаров;
5. отпуск ГСМ (бензин, дизель, ГАЗ, масла) потребителям за наличные, банковские карты (в том числе через систему быстрых платежей), топливные карты, талоны, ведомости, а также с помощью мобильного приложения;
6. организация отпуска ГСМ с других рабочих мест, а также с терминалов самообслуживания;
7. организация отпуска ГСМ через механизм удалённого включения ТРК с использованием мобильного приложения (Яндекс.Заправки, Бензубер, Fuelup, Монополия.Онлайн и др.);
8. автоматизация учёта приёма, хранения и выдачи ГСМ;
9. автоматизация торговли сопутствующими товарами;
10. взаимодействие с фискальным регистратором для пробития фискальных чеков и регистрации кодов маркировки в системе «Честный Знак»;

11. формирование отчётной документации с учётом законодательства РФ;
12. предоставление данных другим системам посредством WEB-API либо путём выгрузки DBF-файлов;
13. передача информации о произведённых операциях с ГСМ и сопутствующими товарами в офис.

1.3 Возможности для людей с ограничениями по слуху и зрению

ПО не предназначено для людей с ограничениями по слуху и зрению.

1.4 Ссылки на ресурсы сайта разработчика ПО

Ссылка на пользовательскую документацию ПО «ПТК АЗС. Сервер»:

<https://www.automatikaplus.ru/reg-po/ptkazs-server/ptkazs-server-doc.htm>

Ссылка на прайс-лист:

<https://www.automatikaplus.ru/reg-po/autoplus-price.htm>

Ссылка на ДЕМО-версию ПО:

https://www.automatikaplus.ru/ftp/_PTK%20AZS/DEMO/PTK_AZS_DEMO_2023.zip

Ссылка на страницу загрузки ПО:

https://www.automatikaplus.ru/ftp/_PTK%20AZS/PTK_AZS_13/INSTALL/

1.5 Эксплуатационное назначение ПО:

ПО может использоваться следующими категориями конечных пользователей:

1. Специалисты, выполняющие пуско-наладочные работы и ввод ПО в эксплуатацию;
2. Специалисты, выполняющие обслуживание ПО;
3. Специалисты, оказывающие услуги технической поддержки (в том числе с использованием средств удалённого доступа);
4. Сотрудники, осуществляющие функцию приёма ГСМ и сопутствующих товаров;
5. Кассиры, осуществляющие функцию торговли ГСМ и сопутствующих товаров;
6. Старший оператор смены, осуществляющий приём и сдачу смены с формированием необходимых отчётов по результатам смены.
7. Любые лица, осуществляющие заправку собственных транспортных средств (при использовании режима «Терминал самообслуживания»).

1.6 Интерфейс ПО

Интерфейс ПО представлен в виде классического оконного графического интерфейса пользователя, не требующего наличия Веб-браузера либо Веб-сервера на компьютере. Язык интерфейса – русский.

Доступный пользователю функционал зависит от:

- режима запуска программы (классический режим кассира, режим кассира с сенсорным экраном, сервисный режим, режим «Нефтебаза», режим терминала самообслуживания),
- используемого технологического и торгового оборудования (драйвера различных видов оборудования могут добавлять дополнительные элементы управления в интерфейс пользователя);
- от прав доступа (Администратор, Старший оператор, Оператор).

При использовании режима кассира с сенсорным экраном либо режима терминала самообслуживания взаимодействие пользователя с программой осуществляется с помощью сенсорного экрана, в остальных режимах используются мышь и клавиатура.

1.7 Основные типовые действия в ПО

Ниже перечислены основные типовые действия в ПО:

- отпуск ГСМ (бензин, дизель, ГАЗ, масла) водителю по заданному виду оплаты;
- продажа сопутствующих товаров покупателю по заданному виду оплаты;
- оформление слива ГСМ из бензовоза в резервуар;
- оприходование принятого товара от поставщика;
- открытие и закрытие смены, а также формирование отчётов по результатам закрытой смены.

1.8 Затраты на приобретение и сопровождение ПО

Стоимость ПО представлена в прайс-листе, доступном по ссылке:

<https://www.automatikaplus.ru/reg-po/autoplus-price.htm>

Стоимость ПО «ПТК АЗС. Сервер» складывается из базовой стоимости и стоимости необязательных опций. Для управления оборудованием АЗС также требуется приобрести устройство «Блок связи». Требования к программному и аппаратному обеспечению компьютера указаны ниже. Оплата разовая. Подписка на ПО не требуется. Клиент имеет право бесплатно устанавливать обновления ПО в рамках купленной версии (например, версия 13.x). Периодически (не чаще 1 раза в 2 года) происходит

выпуск новой версии ПО, на которую клиент может (по своему желанию) обновиться в соответствии с ценами, указанными в прайс-листе.

ООО «АВТОМАТИКА плюс» оказывает бесплатную техническую поддержку, а также гарантирует правильную и бесперебойную работу ПО в течение гарантийного периода, указанного в договоре (не менее 1 года).

2. Требования к программному и аппаратному обеспечению компьютера пользователя

2.1 Требования к программному обеспечению ЭВМ:

ПО работает под управлением ОС Windows одной из следующих версий:

- Windows 7 / 8 / 10 / 11 (редакции "Домашняя", "Профессиональная", "Корпоративная");
- Windows 10 IoT 2019
- Windows Server 2016 / 2019

2.2 Требования к сети

Для организации взаимодействия с дополнительными рабочими местами требуется объединение ЭВМ, на которых установлено программное обеспечение, в локальную сеть, скорость передачи данных в которой должна быть не менее 10 Мбит/с.

Для передачи информации в офис, обеспечения работоспособности фискального регистратора, организации обслуживания банковских и топливных онлайн-карт требуется доступ в Интернет со скоростью не ниже 1 Мбит/с.

2.3 Требования к аппаратному обеспечению ЭВМ:

- Процессор архитектуры x86-64 (например, Intel или AMD) - не слабее Celeron Dual Core 2ГГц;
- ОЗУ - не менее 2ГБ;
- Наличие раздела «C:\» на накопителе;
- Накопитель (HDD / SSD) - не менее 5 ГБ свободного места на диске «C:\»;
- Видеокарта (отдельная либо интегрированная в процессор);
- Монитор с разрешением экрана не ниже 1280x1024;
- Порты USB (для ключа защиты ПО, торгового оборудования, клавиатуры, мыши);
- 1 последовательный COM-порт (для подключения блока связи, оснащённого разъёмом DB9);
- Сетевая карта либо WiFi-адаптер (скорость не ниже 10 Мбит/с);

- Роутер с разъёмом RJ-45 (для подключения блока связи, подключаемого через локальную сеть Ethernet);
- Дисковод DVD (для установки системы с компакт-диска);

2.4 Требования к персоналу (пользователю)

Для эксплуатации ПО предъявляются следующие требования к квалификации конечных пользователей:

- опыт работы с персональными компьютерами;
- пользователь должен пройти предварительное обучение по работе с ПО.

3. Использование ПО

3.1 Установка ПО

Для установки ПО необходимо вставить компакт-диск в DVD-привод (либо скачать инсталлятор с сайта разработчика по ссылке <https://www.automatikaplus.ru/ptksoft.htm>) и запустить процесс установки. В ходе установки необходимо выбрать продукт «ПТК АЗС. Сервер (Основное рабочее место оператора)». Более подробная информация по установке ПО представлена на сайте разработчика:

https://www.automatikaplus.ru/ftp/_PTK%20AZS/DOCUMENTS/ptkazs-server-doc.pdf

3.2 Запуск программы и авторизация пользователя

Для запуска ПО необходимо отыскать на рабочем столе ярлык «ПТК АЗС. Сервер» и выполнить на нём двойной щелчок мыши.

После запуска ПО отображается окно «Регистрация», в котором следует выбрать ФИО пользователя и ввести соответствующий пароль. Если выбран пользователь, обладающими правами «Администратор» (по умолчанию «Сервис-служба»), то будет предоставлен доступ к функциям конфигурирования ПО.

В состав ПО входит утилита настройки конфигурации, которую можно запустить с помощью ярлыка «ПТК АЗС - Конфигурация». После её запуска необходимо выбрать пользователя с правами администратора и ввести его пароль (по умолчанию ПО создаёт пользователя «Сервис-служба» без пароля). После запуска утилиты «ПТК АЗС - Конфигурация» пользователю будет предложено настроить конфигурацию технологического оборудования АЗС (блок связи, топливораздаточные колонки, уровнемеры, резервуары, фискальные регистраторы, банковские терминалы, терминалы топливных и дисконтных карт, сканер штрих-кода и др.) в графическом режиме.

3.3 Выполнение ПО

После запуска ПО и авторизации пользователя программа остаётся запущенной на компьютере пользователя до тех пор, пока пользователь не выберет пункт меню «Выход».

ПО в автоматическом режиме выполняет некоторые задачи (мониторинг резервуаров и топливораздаточных колонок, обмен с офисом, резервирование базы данных и настроек конфигурации, контроль состояния фискальных регистраторов и др.)

Большая часть задач требует команды со стороны пользователя. Например, для включения выдачи ГСМ кассир должен щелкнуть мышью на изображении топливораздаточной колонки (ТРК), выбрать вид ГСМ (подтвердить выбор ГСМ путём нажатия кнопки «Enter»), затем выбрать вид оплаты (наличные / банковские карты / топливные карты / талоны и т. д.), тип отпуска (на литры / на сумму / до заполнения на сумму / до заполнения на литры), ввести дозу отпуска (либо сумму) и нажать кнопку «Enter» для включения топливораздаточной колонки.

3.4 Завершение работы ПО

Для завершения работы ПО пользователь должен нажать пункт меню **Работа → Выход**.