Инструкция по настройке и интеграции с ПТК АЗС системы Megainsight (API)

по протоколу версии 3.2.

В ПТК АЗС реализована поддержка системы Megainsight (API) по протоколу версии 3.2.

Процессинг системы Megainsight обеспечивает обработку информации при проведении покупок и позволяет получать персональную цену на топливо, уникальную скидку на товары в дорогу и особое предложение на любимый напиток.

QR-код клиента в мобильном приложении **Megainsight** используется для идентификации клиента и предоставления скидок, начисления(списания) бонусов, получение персональных купонов системы **Megainsight**.

1. Настройки для работы с системой Megainsight.

1.1. На компьютере должна быть установлена программа ПТК АЗС-Сервер (версии 12.41 или выше). На компьютере, где установлена программа ПТК АЗС-Сервер наличие библиотеки c:\dexe\Megainsigth.dll.

1.2. Запустить программу конфигурации (AZSConfig.exe)

Выбрать «Сервис-Служба» и нажать «Ввод».

1. 3. В программе конфигурации (ПТК АЗС Конфигурация) создайте объект "Терминал", нажав кнопку «Терминал» в правой верхней части окна «ПТК АЗС Графический конфигуратор». На экране появится окно «Настройки терминала», в котором выберите в поле «Тип терминала» - "**Megainsigth**" и нажмите "Применить". Созданный, объект "Терминал" подключите на любой не существующий Сом порт к объекту «Компьютер» (т.е. нажатой правой кнопкой мыши соедините точку связи (треугольник) на объекте "Терминал", с точкой связи (квадратом), на объекте «Компьютер» (рис.1).

1.4. Так как отпуск будет производиться с использованием чтения QR-кода клиента из мобильного приложения **Megainsight**, то должен быть создан объект Сканер штрих кода и подключен к объекту Компьютер.

1.5. В окне «Общий список настроенных скидок» (меню «Скидки») создайте терминальные скидки для видов оплаты, для которых будет использоваться система **Megainsight** (например, «Наличный», «Банковские карты», выбрав из списка для созданных скидок терминал QR-код клиента в мобильном приложении **Megainsight**), нажмите «Применить» (рис.2, рис.3). Созданные скидки навесьте на нужные виды оплаты (например, «Наличный» и «Банковские карты (Платежный терминал)» (рис.3)). Для отпуска до заполнения поставьте настройку «Разрешить назначать скидку перед пробитием чека при отпуске «до полного» (в конце отлива)» и нажмите «Применить» (рис.4).



Рис.1

Å	Редактирование скидки	4.	Редактирование скидки — 🗆 🗙				
Статус активности скидки: Название скидки Короткое название (для формул)	ВКЛЮЧЕНА Веедите полное название скидки СК763 Название скидок должно быт Может содержать буквы и ц	Статус активности скидки: Название скидки Короткое название (для формул)	ВКЛЮЧЕНА Ведите полное название скидки Ведите полное название скидки Каза Может содержать буквы и цифры				
 Тип скидки: Терминальна 	я	🧊 🚺 Тип скидки: Терминалы	ная				
Терминал, с которого буд	ет браться скидка	Терминал, с которого бу	илет браться скилка				
Терминал 2 У СО	М порт: 12 Тип: Megainsight	Терминал 2 У С	Терминал 2 У СОМ порт: 12 Тип: Megainsight				
Выводить окно с суммой при продаже/возврате Необходимо установить для режима оплаты с двумя картами (бонусной/дисконтной и пи		Выводить окно с суммой при продаже/возврате Необходимо установить для режима оплаты с двумя картами (бонусной/дисконтной и платежной)					
🗌 🗌 Печатать номер карты	вчеке	🗌 Печатать номер карт	ы в чеке				
🗌 Блокировка возврата п	ри отливе с дисконтной картой	🗌 Блокировка возврата при отливе с дисконтной картой					
🗆 Запретить отпуск до полного, без предъявления карты		🗌 Запретить отпуск до г	полного, без предъявления карты				
Вычисление скидки		Вычисление скидки					
🔘 Модуль бонусов и скид	0K	🔿 Модуль бонусов и скидок					
Скидку вычисляет модуль бонусов и скидок согласно накоплениям, хранящимся на к настроенной скидке дисконтных карт (скидка ДК берется с того же вида оплаты)		Скидку вычисляет модуль бонусов и скидок согласно накоплениям, хранящимся на карте, и настроенной скидке дисконтных карт (скидка ДК берется с того же вида оплаты)					
Скидка с карты Скидка начисляется согласно правилам процессингового центра и берется с карты/		• Скидка с карты Скидка начисляется согласно правилам процессингового центра и берется с карты/терминала.					
Запрос скидки		Запрос скидки					
Всегда при проведении продажи Запрос к терминалу производится перед пробитием чека. Без карты продажа не про		Всегда при проведении продажи Запрос к терминалу производится перед пробитием чека. Без карты продажа не проведется.					
О Определяется оператором Возможность запроса к терминалу при продаже определяется оператором из окна п		О Определяется оператором Возможность запроса к терминалу при продаже определяется оператором из окна продажи ГСМ У					
	💙 Примени		🗸 Применить 🎇 Отменить				

Виды оплаты Строка начисления скидки +*- ОТЛИВБЕЗСДАЧИ Наличные СК763 ОТЛИВБЕЗСДАЧИ Банковские карты СК312 +*- СК454 Транзит СКУП Ведите полное название Ведомость + Самообслуживание скидки Договорной СКУП	- • ×				
Банковские карты СК312 Транзит					
Транзит Склаки Безналичные +*- СК763 Ведите полное название Введите полное название Самообслуживание Введите полное название Договорной скидки	+*- СК454 Введите полное название				
 Ведомость + Самообслуживание Договорной 					
Самооослуживание скидки скидки					
Талоны Топливные карты					
Просмотр и настройка скидок					
Информация Порядок действий Строка начисления скидки Поля: Виды оплаты - доступные для начисления скидок виды оплаты Строка начисления скидок - редактор формул для вида оплаты Доступные скидки - полный список настроенных скидок Доступные скидки - полный список настроенных скидок	/синхр скидки с ощими на АЗС г скидок тием чека				

Рис.4

1.6. Настройте (создайте) виды оплаты для продажи товаров со скидкой **Megainsight** (меню МАГАЗИН\Виды оплаты и автоматические скидки) -"ЛНР" и, например, "СБРФ ЛНР", включите настройку «Использовать скидку, навешенную на этот вид оплаты» для видов оплаты "ЛНР" и "СБРФ ЛНР", совместите эти виды оплаты с видами оплаты для продажи ГСМ со скидкой **Megainsight**.

1.7. Запустите программу оператора (AZSServer.exe)

1.8. Выберите «Сервис-Служба» и нажмите «Ввод». В открывшемся окне, в меню «Ридер», будет подменю «Информация по карте «**Megainsight**»» и «Настройки драйвера «**Megainsight**»» (рис.5).

Работа	Магазин	Щит СУГ/ЖМТ	Смена	Kacca	Ридер	Журналы/Отчеты	Отчеты товарные	Экспорт	Настройка	Окна	Связь с офисом	Помощь
	1 92 9 (5).00 [-92	2 92 AI	95 0.00 7-92	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Топливные нформация по Безна озврат на карту (Топл loлный возврат (Топл — Банковские нформация по Безна озврат на карту (Банк loлный возврат (Топл возврат (Топл	е карты л. карте (Топливные іивные карты) іивные карты) е карты л. карте (Банковские ковские карты) овские карты) овские карты) рФ енты СБРФ енты СБРФ инал "Megalnsigth"	е карты) е карты)				

Рис.5

Выберите меню «Настройки драйвера «**Megainsight**»», в открывшемся окне «Настройки\Подключение» (рис.6) необходимо задать URL, Токен сети АЗС (UserId), Идентификатор АЗС (PlaceId), которые предоставляет система «**Megainsight**» (на рис.6 приведены тестовые параметры).

Настройки Megainsight	×				
Настройки подключения					
Базовый URL					
https://d-b-test.ai.prognoz.me/posapi/v1/					
Токен сети АЗС (UserId)					
1234567890	-				
Идентификатор АЗС (PlaceId)					
37565ddc-09fb-4e68-acce-36f270fadfbf					
	_				
Сохранить Отмена					

Рис.6

Подтвердите ввод настроек нажатием кнопки «Сохранить». Перезапустите ПТК АЗС для применения настроек.

2. Отпуск при интеграции с модулем Megainsight - процессингом скидок и бонусов.

Внимание. Предполагается, что у клиента есть мобильное приложение **Megainsight** (или пластиковая карта клиента). В случае использования приложения Megainsight, у клиента отображается динамический QR-код.

В программе оператора ПТК АЗС в окне «Отпуск ГСМ» выберите вид оплаты, например, «Наличный», отпуск «По литрам» («На сумму»). Задайте количество литров (или сумму) для отпуска и щелкните кнопку «Пуск».

Отпуск ГСМ: ТРК 1 ГСМ АИ-80						
	Вид оплаты	Отпуск	Скидка с терминала № карты: 79093184923			
	• наличные	• По литрам	Скидка 0.0% Запрос			
	О Проценткарт	○ <u>Н</u> а сумму	Kapra			
-	О Дисконтные карты	🔿 До заполнения	megainsight_3baf961b-e463-4e41-813e			
	О Самообслуживание	🔿 До заполнен. литры				
АИ-80	С Безналичные	литры 51				
	С Талоны	Цена 56.00 ?				
	С Ведомость +	Сумма 280.00				
	С Мерник	Сумма (товары) 0.00 + _				
	С СБРФ	Принято 280.00 *				
	C Loymax	Сдача 0.00 ?				
Адрес покупателя		Печатный чек				
Покупатель		ИНН				
🔁 Товары - F9	🗸 ПУСК	🗙 Отмена				
F12 - Сброс товаров F2 - Рас	считать без сдачі					
		Drea 7				

Рис.7

Появится окно (рис.8) с предложением отсканировать QR-код клиента в мобильном приложении **Megainsight.**



Рис.8

Оператор АЗС сканирует QR-код клиента в мобильном приложении (либо проводит карту

клиента). В этот момент происходит обращение к API Megainsight для получения информации по клиенту и остатку бонусных баллов клиента. Для этого в API Megainsight передается идентификатор сети A3C и авторизационный токен Клиента.

На мониторе компьютера появится окно или «Доступные предложения» (рис.9), в котором можно выбрать купон (или применить все имеющиеся), или окно (рис.9а), где надо выбрать опцию:

«Не списывать» или «Списать» баллы .

При выборе «Не списывать баллы» (рис.9а) пробивается чек и в Megainsight передается следующая информация:

- ▲ Токен сети АЗС
- ▲ Авторизационный токен Клиента
- ▲ Информация по чеку
- 🛦 Флаг накопление баллов

🕹 Доступные предложения – 🗆	Списание баллов Megainsigth
Наименование	Информация
⊠Тестовый купон - Акция на антифриз	Сумма покупки 280.00
	Принято от клиента 280.00
	Сдача 0.00
информация о купоне	Бонусы, доступные для списания
Информация о купоне	Минимальная сумма 0.00
Идентификатор 2246750	Максимальная сумма 165.75
Наименование 1естовыи купон - Акция на антифриз Описание Тестовое описание	Введите сумму скидки баллами Megainsigth
Тип купона Фиксированная цена Товар Антифриз Pilots 3кг (зелен.)	0.00
Цена 29 руб	
	Х Отмена продажи

Рис.9

Рис.9а

При выборе «Списать» (рис.9а) можно задать количество баллов для списания. Далее формируется предзаказ и отправляется на списание баллов в Megainsight.

Примечание. При появлении окна «Доступные предложения» оператору на экране отображается перечень купонов (название купона, название товара, персональная цена). Купоны могут быть как на топливо, так и на товары магазина. Оператор по желанию клиента может выбрать один или несколько купонов (индивидуальных предложений). В этом случае после пробития чека цена на товары будет соответствовать цене из персонального предложения (из купона).

После успешного обмена данными с системой Megainsight на ККМ выбьется чек, в котором будет отражена скидка (списание баллов) или начислены баллы. В окне оператора начнется отлив ГСМ.

При отпуске «До заполнения» по виду оплаты «Наличный» сначала производится отпуск топлива, затем в окне «Отпуск ГСМ» нажмите на «Выбить чек», на приглашение оператор АЗС отсканирует QR-код клиента в мобильном приложении для получения скидки (или начисления баллов) от Megainsight.

Примечание. ПТК АЗС не поддерживает оплату несколькими видами оплаты (например: часть суммы наличными и часть банковской картой).

При отпуске на литры или на сумму для оформления возврата из окна «Отпуск ГСМ» нажмите кнопку «Возврат» (если отлив был не завершен, и ТРК в окне оператора была зеленого цвета).