



*Презентация группы компаний «НД»:
"Кассовая техника «ND-797.01» на базе компьютерных КПТС"*

СЭККА на базе компьютерных КПТС*

**СЭККА "ND-797.01"
на базе персонального
компьютера Brain**



СЭККА на базе компьютерных КПТС*



**СЭККА "ND-797.01" (HP)
на базе компьютера
Hewlett Packard**

Понятие КПТС*

- *КПТС – комплекс программных и технических средств;
- **Определение.** Программно-технические средства управления ТРК — электронные устройства, которые непосредственно обеспечивают связь фискального блока ЭККА с ТРК путем передачи команд управления от фискального блока к ТРК (разрешения или запрета отпуска топлива через ТРК) и информации от ТРК к фискальному блоку про объем топлива, которое отпускается ТРК по каждому заказу на протяжении всего времени отпуска.
- программно-технические средства входят в состав СЭККА.
- команды управления ТРК формирует фискальный блок, входящий в состав СЭККА.



Стандартный функционал

Используются на средних АЗС с суточным протоком до 10 куб. м, и магазином с ассортиментом до 10000 наименований товара.

- СЭККА позволяет работать как по предоплате так и по оплате за фактически отпущенное топливо (пост оплата).
- Существуют следующие виды расчётов: наличные; чеки; кредит; карта; платежная карта.
- Существует разбиение сопутствующих товаров по отделам.
- Реализована возможность продажи до 10 000 наименований товаров;
- Реализована привязка налоговых групп к формам оплаты;
- Реализована возможность программирования описания и прихода товаров во время открытой смены;
- протоколирование времени потери связи с ТРК и ГРК и времени его возобновления, сравнение электронных счётчиков до и после аварии;
- протоколирование всех действий оператора (продаж, возврат, инкассация и т.п.).
- Есть возможность просмотра необходимых отчетов по сменам в памяти СЭККА.

1. СЭККА "ND-797.01"



Стандартный функционал

- При формировании отчета по нефтепродуктам высоты взалива в резервуарах автоматически вычитываются из системы уровнемера и вносятся без вмешательства оператора (при условии наличия уровнемера) либо вручную.
- Возможность присвоения каждому оператору и администратору персонального пароля.
- Отпуск нефтепродуктов по смарт-картам, как по литровому кошельку, так и по гривневому.
- Возможность подключения считывателя штрих-кодов для продажи товаров и топлива по талонам.
- Ведется «черный список» талонов.
- Реализовано 5 видов фиксированных скидок на каждый вид оплаты, которые можно изменять при продаже топлива;
- Реализована процентная скидка;
- Реализовано в периодическом Z-отчете разбиение налогов по формам оплаты, а также разбиение налогов по видам топлива;
- Реализована в Z-отчете печать данных по счетчикам топливораздаточных колонок как на начало, так и на конец смены;
- Ведение полного протокола всех действий:

1. СЭККА "ND-797.01"



СЭККА «ND-797.01(HP)» на базе фирменного компьютера Compaq компании HewlettPackard с TFT монитором, сравним с СЭККА с обычным компьютером, но при этом относится к более высокой ценовой категории за счет повышенной надежности и престижности.

2.СЭККА "ND-797.01" (HP) на базе компьютера Hewlett Packard



- ❑ полная визуализация процесса отпуска топлива;
- ❑ одновременное отображение состояния всех логических топливораздаточных колонок;
- ❑ возможность просмотра отчетов на экране монитора в удобном виде;
- ❑ простота экспорта данных в различные офисные приложения (например Microsoft Excel);
- ❑ практически неограниченные возможности хранения информации (служебная информация, всевозможные отчеты и т.п.);
- ❑ единственные, которые позволяют создать дисконтную систему, использующую собственные карточки с магнитной полосой;

СЭККА "ND-797.01"



□ На данный момент единственные, поддерживающие работу со сжатым газом

- В данных СЭККА, учтены специфические аспекты работы со сжатым газом:
- Учитываются до 15 различных физических параметров процесса заправки (остаточное давление в баллонах, температура газа, давление во входном коллекторе, время заправки, плотность газа);
- Ведется база данных всех заправляющихся автомобилей, с отслеживанием заводских номеров и сроков эксплуатации заправляемых баллонов;
- Объем реализуемого топлива отображается и фиксируется в метрах кубических.

Температура газа

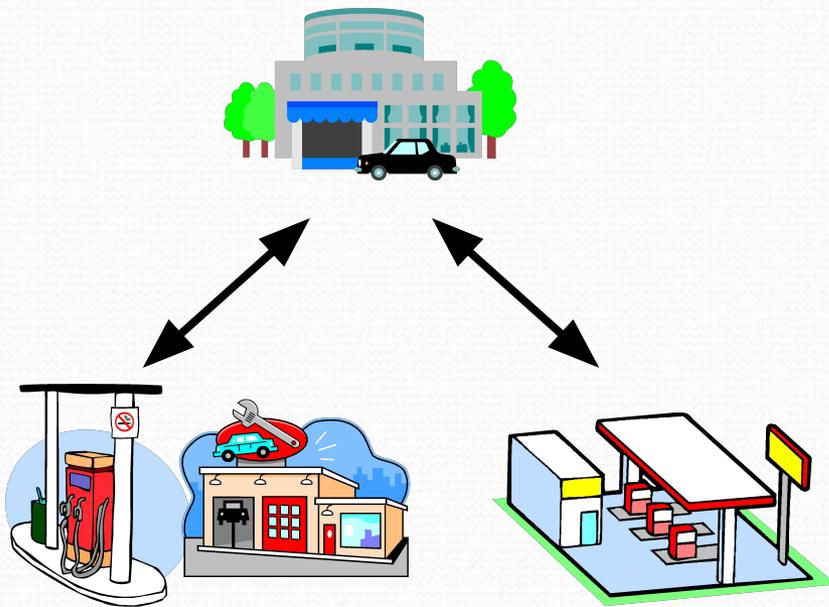
Давление газа



Давление газа в баллоне автомобиля до момента пуска

Разница давлений газа между баллоном автомобиля и трактом ГРК

Дополнительные функции, устанавливаемые на СЭККА:



Доработка системы: доплата за ПО и аппаратную часть, при необходимости – за дополнительные работы.

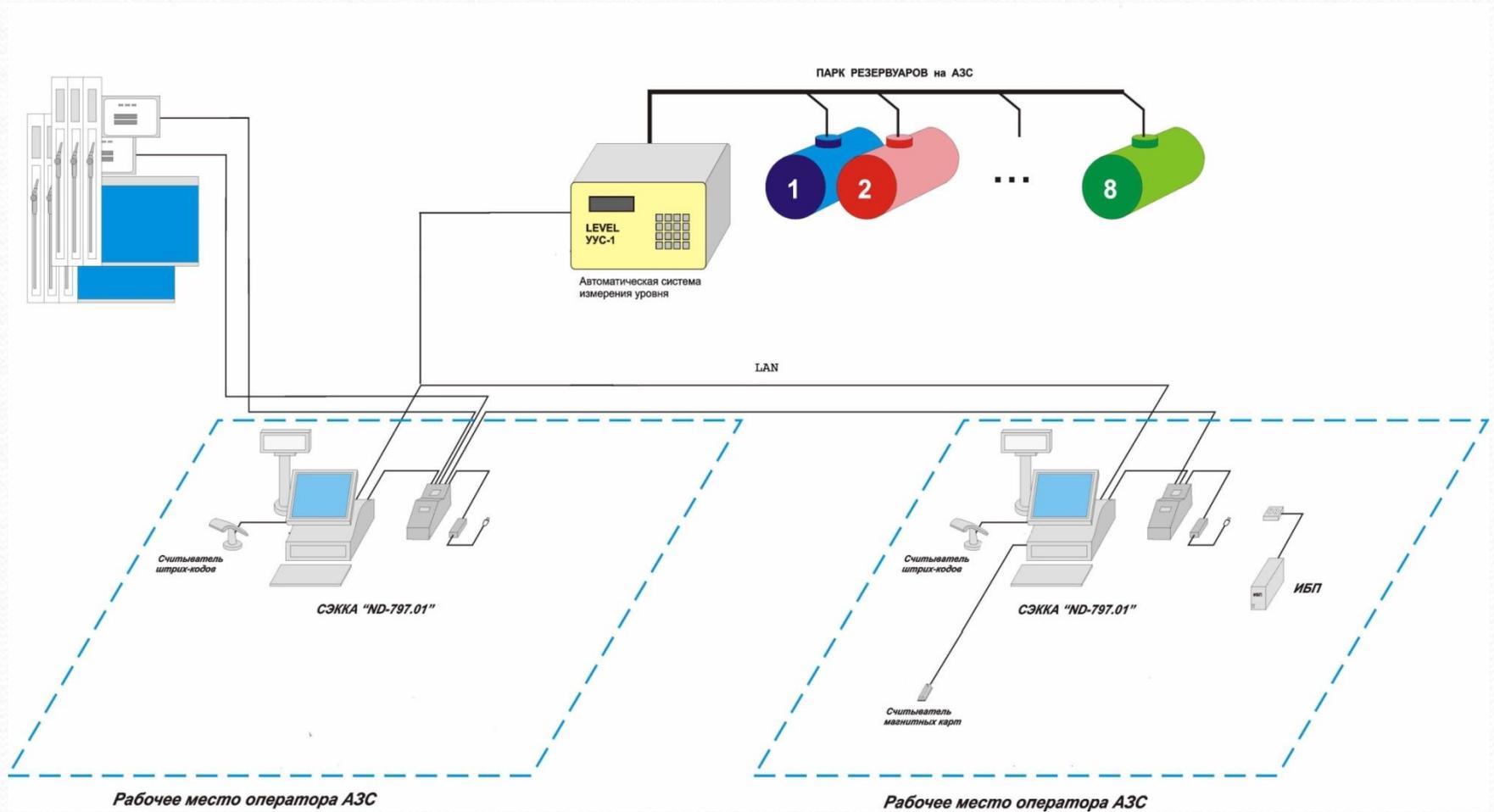
- возможность подключения ф/м для связи с центральным офисом;
- подключение GSM-модуля;
- передача данных по GPRS-каналу;
- установка Системы Информационной Интеграции ND-Office для двустороннего обмена офиса с кассовым аппаратом АЗС (для получения отчетов и дистанционной загрузки товаров и цен прямо в кассовый аппарат).
- отправка отчетов с АЗС или АГНКС (процесс инициируется либо заправочной станцией, либо офисом – на выбор) в центральный офис.
- Сбор информации в центральном офисе, ее обработка;
- интеграция отчетов в 1С-бухгалтерию;
- подключение уровнемеров различных моделей;

Особенности СЭККА «ND-797.01»

1. **«ND-797.01»** - кассовый аппарат полностью разработанный и производимый ООО "НД ДАТЕКС".
2. В кассовом аппарате используется специализированный термопринтер EPSON.
3. При создании нового кассового аппарата были использованы современные разработки и технологии с использованием новейшей элементной базы.
4. Топливный процессор кассового аппарата поддерживает максимально возможное число существующих протоколов работы с ТРК и позволяет добавлять новые.
5. Поддерживает одновременную работу нескольких типов физ. интерфейсов.
6. **«ND-797.01» обладает гибкой настройкой параметров интерфейса связи; возможностью одновременной работы по нескольким типам протоколов.**

Особенности СЭККА «ND-797.01»

7. Совершенство работы в сетевой версии.



Подключаемые устройства



Протоколы работы:

- ND;
- TW;
- Dart;
- Benc';
- Shelf;
- Nuovo Pignone;
- Tokheim;
- Logitron;
- Beta Control;
- Сумыгазмаш;
- ZAP.

Производители ТРК:

- Salzkotten;
- Gilbarko;
- Dresser Wayne;
- Meksan;
- Europump;
- NuovoPignone;
- Benc';
- Shelf;
- Tokheim;
- Adast;
- S&B;
- Сумыгазмаш (Газ);
- FAS;
- Galileo (Газ);
- Shlumberger;
- Дебют (Газ);
- Славутич;
- Орион-Д (Газ).

Подключение любого типа топливораздаточных колонок, в т.ч. не указанных в перечне, может быть произведено по импульсному протоколу!!!



Спасибо за внимание!

