

## GasNet Terminal автоматизация безоператорной АЗС

**GasNet Terminal** – функциональный программно-аппаратный комплекс для автоматизации АЗС с отпуском топлива в автоматическом режиме без участия оператора. Комплекс представляет собой автоматический платежный терминал с предустановленным программным обеспечением, включающим специальную конфигурацию системы автоматизации **GasKit**.

**ЗАО «ХОРИС»** предлагает три типа конфигурации терминалов для АЗС:

- **GasKit Terminal Lite** для ведомственных станций с поддержкой карт Mifare.
- **GasKit Terminal Std** для коммерческих станций с поддержкой наличного вида оплаты, дисконтных и топливных карт.
- **GasKit Terminal Pro** для коммерческих станций с поддержкой всех видов оплаты, включая банковские карты.

Терминалы поставляются Заказчику сразу же со всем предустановленным программным обеспечением. В зависимости от конфигурации самой автозаправочной станции, программно-аппаратный комплекс **GasNet Terminal** может либо полностью брать на себя функции управления оборудованием (безоператорная работа, тип “**master**”), либо только выполнять команды от управляющего компьютера (тип “**slave**”).

**GasNet Terminal** оборудован сенсорным дисплеем Elotouch, источником бесперебойного питания, устройством контроля зависания модема и компьютера, акустической системой, термоизоляцией и подогревом.

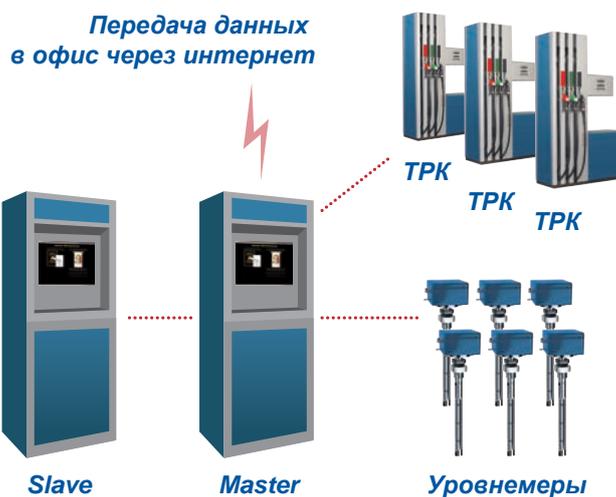
Для ввода текстовой информации применяется экранная клавиатура, остальные операции, в том числе сервисные, осуществляются через кнопки пользовательского touch-screen интерфейса.

### GasNet Terminal Lite

**GasNet Terminal Lite** – программно-аппаратный комплекс для автоматизации ведомственной АЗС, где отпуск топлива производится в автоматическом режиме по картам предприятия или за наличный расчет. Комплекс состоит из автоматического платежного терминала с предустановленным программным обеспечением.

Для работы с терминалом используются карты Mifare, позволяющие задавать лимиты на разные виды топлива и на разные периоды времени (сутки, неделя, месяц). Данные о лимитах хранятся в памяти карты, поэтому для работы на ведомственной станции нет необходимости в наличии постоянной связи с центральной базой данных для online-авторизации. Задание лимитов на карты осуществляется с помощью программы, устанавливаемой на компьютер в бухгалтерии предприятия или в любом другом удобном месте. В случае необходимости, произвести задание и корректировку лимитов на картах можно непосредственно с помощью терминала.

При заправке по карте объем заказа определяется значением лимита по виду топлива снятого пистолета на выбранном посту. При заправке за наличные объем заказа определяется внесенной суммой денег, затем клиент осуществляет выбор поста, снимает пистолет и начинает заправку.



Терминал имеет широкий набор сервисных функций, позволяющий осуществлять все необходимые технологические операции непосредственно с его помощью: ввод и корректировку приходов топлива, включение / отключение уровнемеров, контроль суммарных счетчиков ТРК, запуск технологического отпуска, работу с картами, настройку обмена данными и другие. Сервисный режим имеет несколько уровней доступа, вход защищен системой паролей.

**GasNet Terminal Lite** позволяет организовать удобную современную ведомственную автозаправочную станцию и сократить количество хищений топлива, что способствует повышению эффективности всего предприятия.

## GasNet Terminal Std

Терминал **GasNet Terminal Std** предназначен для работы на коммерческих АЗС. Для оплаты топлива могут использоваться наличные деньги, дисконтные и топливные карты.

Терминал оснащен купюроприемником CashCode SM и фискальным регистратором PAY VKP-80K.

Особенности валидатора CashCode SM:

- Принимаемые банкноты: 10, 50, 100, 500, 1000, 5000 рублей;
- Спаренные входные датчики предотвращают заклинивание банкнот, а датчики поперечного контроля не дают выдернуть банкноту назад;
- Валидатор имеет встроенную систему автоматической диагностики, а также систему световой индикации;

Фискальный регистратор PayVKP-80K создан на базе суперпопулярного киоскового принтера — Custom VKP80II. Данная модель заслуженно пользуется огромной популярностью, поскольку отличается высокой скоростью печати, богатыми функциональными возможностями и исключительной надежностью. PayVKP-80K разрешен для применения в сфере розничной торговли нефтепродуктами и обладает полным набором необходимых функций:

- Наличие презентера;
- Наличие ретрактора;
- Печать Z-отчета через ретрактор внутрь автомата;
- Световая индикация лицевой панели;
- Скорость печати — 220 мм/сек;
- Ресурс печатающего механизма — 100 км;
- Ресурс автоотреза — 1 млн. операций;
- Ширина чековой ленты — 80 мм;
- Модульность держателя чековой ленты позволяет использовать рулон диаметром до 180 мм.



## GasNet Terminal Pro

**GasNet Terminal Pro** позволяет работать со всеми видами оплаты, включая банковские карты. Помимо купюроприемника и фискального регистратора в терминал устанавливаются пинпад Sagem 1217 и ридер Sankyo ICT 3K5. Для связи с процессинговым центром на терминал устанавливается дополнительное программное обеспечение.

Карт-ридер Sankyo ICT3K5 является одним из самых популярных моторизованных ридеров, применяемых в индустрии самообслуживания. ICT3K5 оснащен датчиком ширины карты и пластиковой шторкой для защиты от вандализма и загрязнения. Есть функция захвата карты.

