

Электронная система учета ГСМ для ведомственных АЗС (КМАЗС)

На сегодняшний день контроль отпуска ГСМ и предотвращение их хищения является одной из немаловажных задач. Мы предлагаем инновационный продукт на рынке безоператорного отпуска нефтепродуктов для использования во внутривладельческом учете - систему «Компас».

В отличие от автоматических платежных терминалов различных производителей система "Компас" способна работать без соединения с ПК.

Система "Компас" проста в эксплуатации и установке, а высокие эксплуатационные характеристики позволяют применять ее практически во всех климатических поясах.

- Полностью самостоятельная автоматическая система.
- Автоматизированный отпуск ГСМ без участия оператора.
- Индивидуальный доступ в систему по ключам и картам.
- Прибор может работать в жестких климатических условиях, (степень защиты IP 65, температурный режим от -40 до +50) во взрывоопасной зоне класса 2.
- Вандалозащищенная клавиатура, ресурс не менее 10 млн. нажатий.
- Малые вес и габаритные размеры устройства – простота транспортировки, хранения, монтажа.
- On-line контроль всех транзакций и операций производимых с ГСМ, их оперативная корректировка, возможность установления лимитов потребления, контроль работоспособности всего оборудования входящего в систему, контроль уровня количества ГСМ в резервуарах по информации поступающей от уровнемеров в количестве до 4.
- Количество операторов/администраторов 999.
- Учет и хранение в энергонезависимой памяти устройства следующих параметров: порядкового номера транзакции, даты, идентификатора оператора, показаний одометра, количества отпущенного ГСМ, с возможностью передачи информации в ПК по средствам: электронного ключа администратора, GSM модема или проводной линии стандарта RS-485.
- Возможность управления ТРК различных производителей в количестве до 4 по интерфейсам: токовая петля, RS-485, ТРК могут быть как с электронным отсчетным устройством так и механическим.
- В устройстве предусмотрена возможность работать в комплексе с офисной программой «Центр мобильных АЗС», обмен данными (программа – устройство, устройство – программа) осуществляется по средствам электронных ключей администраторов, GSM модема или проводной линии стандарта RS-485.
- Вся информация переданная от устройства хранится в офисном приложении «Центр мобильных АЗС», данные могут быть представлена в виде отчета, в котором будет детально показаны вся информация о производимых транзакциях операторами: (дата, идентификатор, количество отпущенного ГСМ и т.д.), предусмотрена возможность передачи информации в программу 1С.

Устойчивость системы к взлому, чтобы получить вход в систему требуется ввести уникальное имя и уникальный идентификационный код, только после этого возможен доступ.

Контроллер системы "Компас", который будет располагаться на объекте, заключен прочный вандалоустойчивый корпус и снабжен вандалоустойчивой клавиатурой с ресурсом не менее 10 млн. нажатий

Возможность on-line контроля количества топлива в резервуарах не зависимо от расстояния, на котором вы находитесь в данный момент.

Например: Вы находитесь в Москве, а резервуар с горючим находится в Подмоскowie информация с уровнемера по GSM каналу в реальном времени передается Вам в ПК, любое изменение количества ГСМ в резервуаре, которому не предшествовала идентификация запрашиваемого будет говорить Вам о хищении.

Возможность: увеличения, уменьшения, лимита, или полный запрет на залив горючего одному или группе пользователей не зависимо от удаления от объекта. При этом для изменения не требуется ни ваш выезд на объект для изменения информации в устройстве, не визит запрашиваемого в офис для изменения информации на ключе, вся операция может быть выполнена on-line из офиса по GSM каналу на любом расстоянии.

Например: объект с горючим находится на значительном удалении от офиса а лимит водителя по каким либо причинам исчерпан и требуется его увеличить вы можете on-line с любого расстояния принять решения о изменении лимита без выезда на объект.