

Учёт топлива, который нельзя переписать

Приборы, которые управляют выдачей на цистерне, колонке и резервуаре, и платформа, которая ведёт учёт по массе. Для парков автотопливозаправщиков, ведомственных и коммерческих АЗС, складов ГСМ и нефтебаз.

Что мы делаем

Приборы на объекте авторизуют водителя, дозируют выдачу, отсекают, ведут подписанный журнал и работают без связи. Платформа в кабинете и в телефоне: учёт, лимиты, отпуск контрагентам, уведомления, отчёты, загрузки в 1С.

Для кого

Парки бензовозов и трейдеры, карьеры и стройка, ведомственные автопарки с собственной заправкой, коммерческие мини-АЗС и точки самообслуживания, склады ГСМ и нефтебазы.

Зачем

Чтобы убыль была видна в момент, когда она случилась, а не в отчёте через месяц. Чтобы спор о литрах закрывался записью. Чтобы водитель заправлялся сам, а учёт сходился без оператора.

Линейка

ОКТАН-10 	ОКТАН-20 	ОКТАН-30 	ОКТАН-40 
Мониторинг Остатки по массе, журнал, уведомления. Выдачей не управляет. Склады, нефтебазы, цистерны	Контроллер выдачи Авторизация, дозирование, журнал, работа без связи. Один или несколько постов. Бензовозы, ведомственные АЗС	Доказательный учёт Плюс масса и плотность, температура, координаты, убыль как событие. Коммерческий отпуск, трейдеры, карьеры	Терминал самообслуживания Стойка с экраном и камерой, работа без телефона. Мини-АЗС, стационарные точки

Почему ОКТАН

Журнал, который нельзя переписать

Каждая запись подписана и ссылается на предыдущую. Непрерывный номер и накопительный счётчик: вырезать или подменить выдачу незаметно нельзя.

Водитель авторизуется лицом

Через телефон или камеру прибора. Ключи и карты, которые передают из рук в руки, больше не нужны; для перехода они поддерживаются.

Масса, а не литры

Учёт не зависит от температуры. Необъяснённая убыль между операциями — событие и уведомление в момент.

Работает без связи и не зависит от программы

Выдача продолжается при обрыве связи, прибор хранит не менее 1000 выдач. Зависшая программа физически не удержит клапан открытым.

Платформа

Учёт: справочники, выдача, приход по накладной, откачка, перекачка, инвентаризация, смены с балансом, книжные остатки

Коммерческий отпуск: контрагенты, договоры, цены, лицевые счета, лимиты в деньгах, личный кабинет клиента

Лимиты и права: суточные, месячные, разовые; по видам топлива и объектам; требование предъявить машину и одометр

Измерение по массе: масса и плотность, приведение к 15 °С, фильтрация шумов, баланс резервуара

Уведомления: убыль, люк, выдача без разрешения, прибор замолчал, питание, отказ

Отчёты и выгрузки: отпуск в разрезах, сменный отчёт, ведомости; 1С и телематика; программный интерфейс в базовой поставке

Где работает: веб-кабинет, приложения водителя и механика, экран прибора, кабинет контрагента

Решения по объектам

Автотопливозаправщики и бензовозы — ОКТАН-20/30: отпуск по накладным и клиентам, координата каждой выдачи, работа без связи

Ведомственные АЗС и топливозаправочные пункты — ОКТАН-20/40: лимиты, смены, 1С, переход без замены ключей

Коммерческие мини-АЗС и самообслуживание — ОКТАН-40/30: договоры, лицевые счета, кабинет клиента

Склады ГСМ и нефтебазы — ОКТАН-10/30: остатки по массе, приход по накладной, баланс

Как проходит внедрение

01

Обследование объекта и подбор комплектации

02

Монтаж рядом с действующей системой, ничего не отключаем

03

Параллельная работа месяц

04

Сверка на ваших цифрах

05

Переключение и обучение

Контроллер выдачи — характеристики

Питание	9–36 В постоянного тока · 220 В
Температура эксплуатации	–50...+50 °С
Защита корпуса	IP66
Управление выдачей	насос и клапаны напрямую; колонки по импульсу, RS-485, токовой петле
Расходомер	сухой контакт · NPN · PNP · 5–30 В · NAMUR; до 10 кГц
Уровнемеры	RS-485: LLS, ПМП-201, Струна, DUT-E, Modbus
Отсечка при зависании	≤ 200 мс, аппаратно
Без связи	выдача продолжается; не менее 1000 выдач в памяти

Исполнения и опции

Интерфейс водителя: без экрана и камеры — телефон; с экраном и камерой — лицо на приборе

Питание: 12/24 В бортсети; 220 В стационарное

Взрывозащищённое исполнение — для установки во взрывоопасной зоне

Связаться

Напишите, какой у вас объект, что стоит сейчас и что нужно, — ответим по существу: модель, исполнение, состав поставки, порядок внедрения.

info@oktan.tech · oktan.tech