

**«АЛКОЗАМОК» - эффективное
средство контроля трезвости
водителя транспортного
средства.**

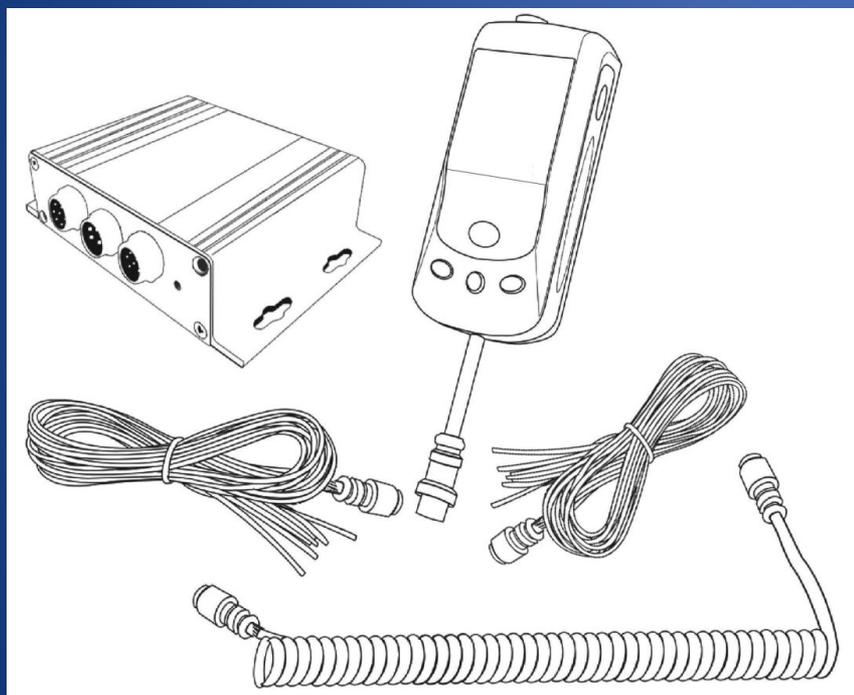
А.С. Сидоров, к.т.н.,
генеральный директор ООО
«АЛКОТЕКТОР», СПб.

Что такое «алкозамок» и каким требованиям он должен соответствовать?



- «Алкозамок» - это система аппаратно-программных средств, контролирующая наличие паров алкоголя в дыхании водителя при запуске двигателя и блокирующая цепь зажигания автотранспортного средства в случае их наличия, а также активизирующая аварийную сигнализацию автомобиля в случае выявления алкоголя в дыхании водителя во время движения автомобиля.

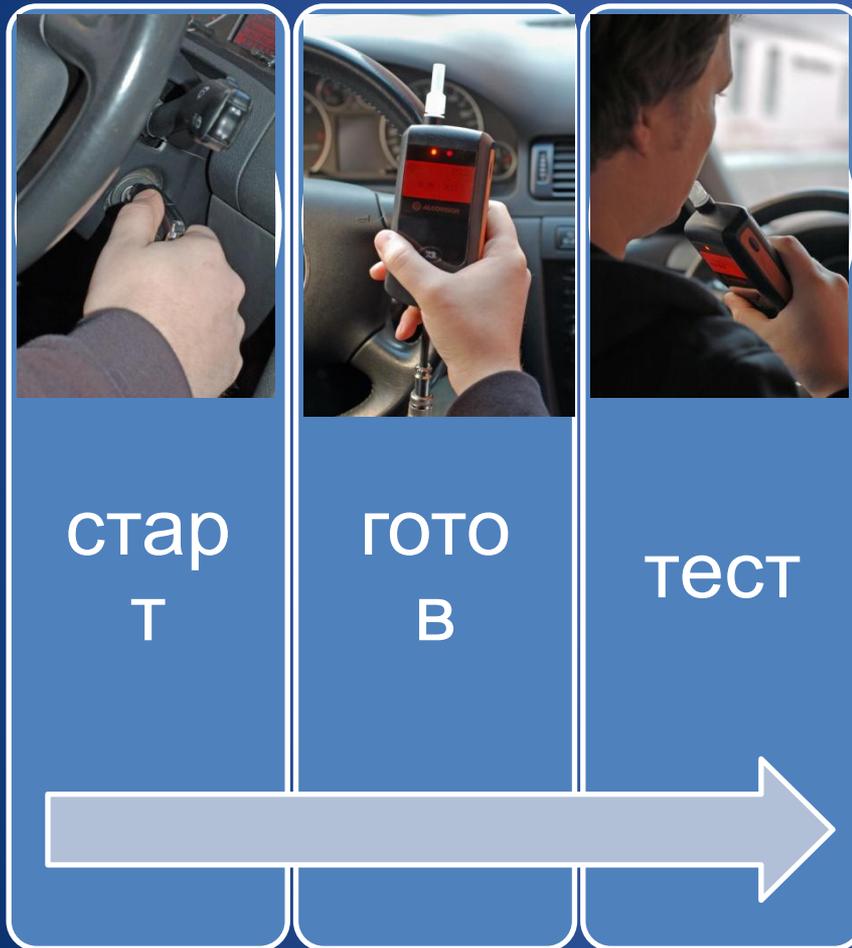
Состав аппаратуры системы «алкозамок»



- 1. Алкометр – анализатор дыхания водителя;
- 2. Блок управления;
- 3. Соединительные кабели

Алгоритм работы Алкозамка

(1)



Алгоритм работы Алкозавка (2)



Проверка выдоха



Результат



Водитель
включает
зажигание и
заводит двигатель

Rolling Test



Основные требования к Алкозамкам



1. Высокая чувствительность и специфичность по отношению к алкоголю;
2. Стабильность метрологических характеристик на протяжении длительного периода эксплуатации,
3. Выявление симулированного выдоха,
4. Быстродействие,
5. Широкий диапазон рабочих температур (как правило, от – 40 до + 70°C),
6. Надежность и удобство применения.

Основные направления развития алкозамков

1. Совершенствование анализаторов, применяемых в алкозамках (электрохимические приборы),
2. Повышение защиты от обмана системы (контроль выдоха, распознавание лиц),
3. Комплексование с навигационными системами позиционирования,
4. Разработка международных стандартов (EN 50436-2 Alcohol Interlock),
5. Создание национальной нормативно-правовой базы

Алкозамок в России

