

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

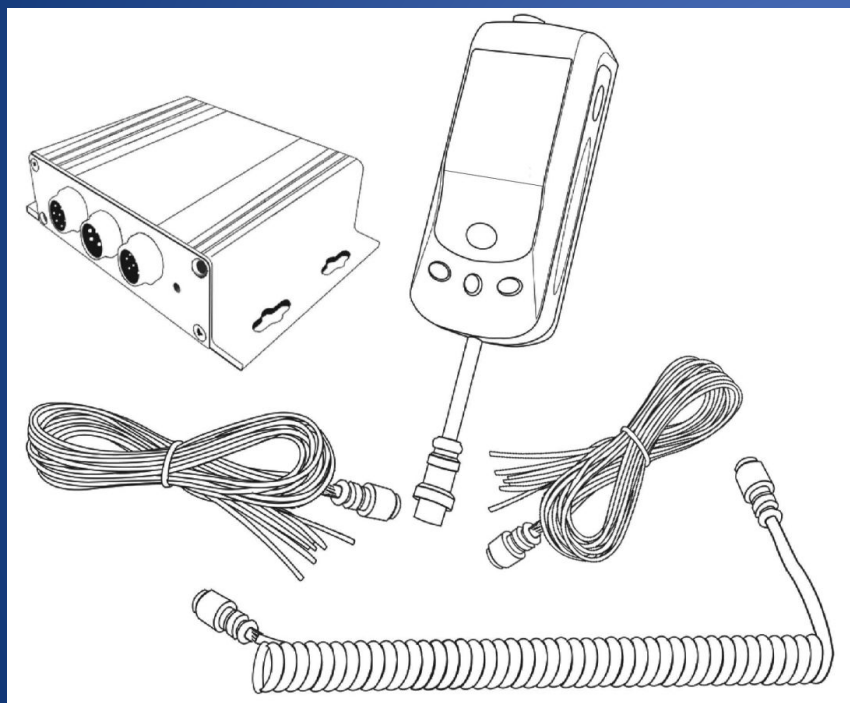
А.С. Сидоров, к.т.н.,  
генеральный директор ООО  
«АЛКОТЕКТОР», СПб.

# 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.

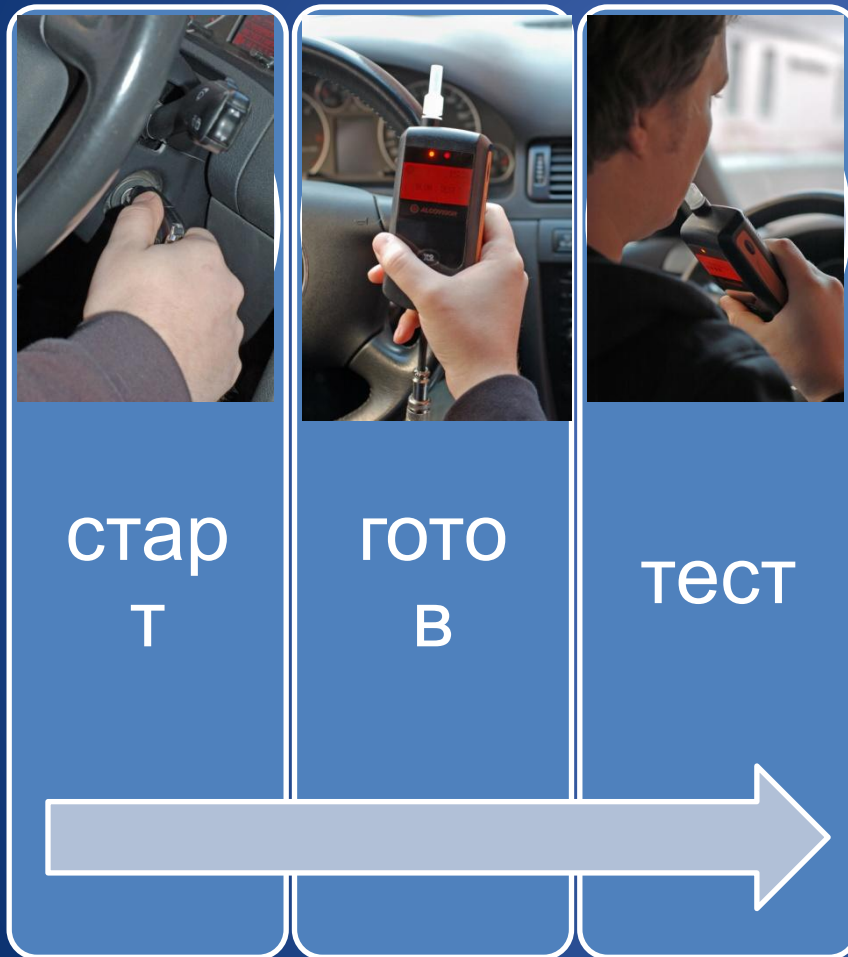
# Состав аппаратуры системы «алкозамок»



- 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

