



**ЛАЗЕРНЫЕ  
СИСТЕМЫ**

# АЛКОЗАМОК-СМАРТ

Бесконтактный экспресс-алкотестер для  
интеграции в систему управления ТС

[LSYSTEMS.RU](http://LSYSTEMS.RU)

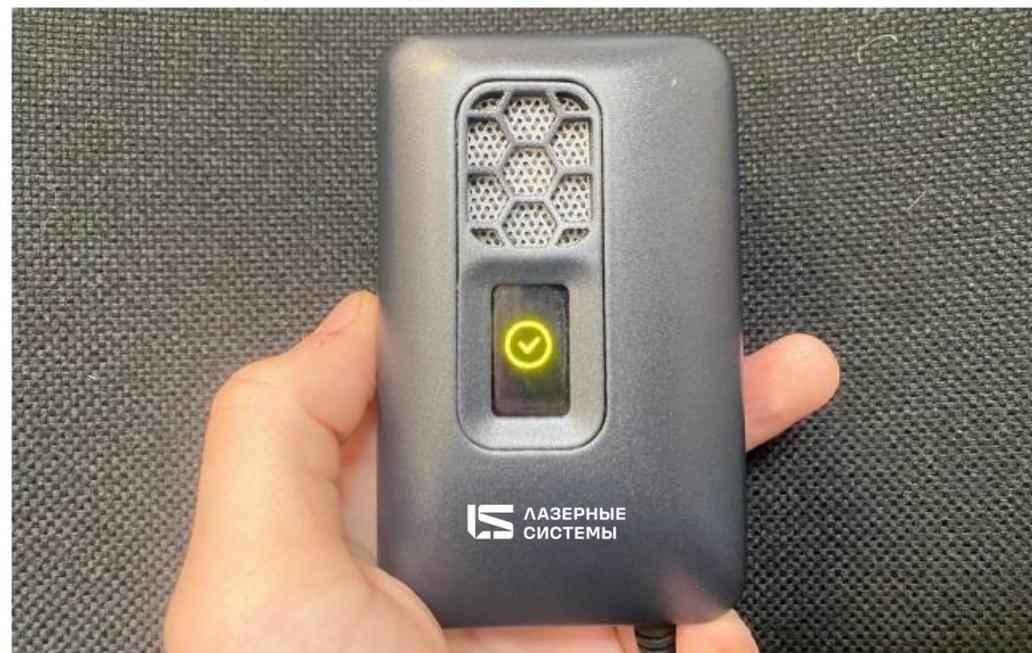


# АЛКОТЕСТИРОВАНИЕ В АВТОТРАНСПОРТЕ

## АЛКОЗАМОК-СМАРТ

Бесконтактный экспресс-алкотестер для интеграции в систему управления транспортным средством

- Проводит авторизацию водителя перед началом движения ТС;
- Осуществляет проверку выдоха водителя на наличие паров этанола;
- Блокировку работы двигателя ТС при превышении допустимой нормы алкоголя в выдыхаемом воздухе или при попытке неавторизованного движения.



# ЗАДАЧИ АЛКОЗАМКА И ПРЕИМУЩЕСТВА ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

1

Осуществление контроля трезвости водителя перед началом движения и в течение рабочего дня

2

Управленческая отчетность и мониторинг в режиме реального времени

3

Исключение финансовых потерь для компаний-эксплуатантов

4

Снижение репутационных рисков

5

Уменьшение количества ДТП, связанных с управлением ТС в состоянии алкогольного опьянения



# КОНФИГУРАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ



## Индикатор паров этанола в выдыхаемом воздухе с бесконтактным способом забора пробы

Предназначен для оценки наличия или отсутствия паров этанола относительно установленного порогового значения паров этанола в выдыхаемом воздухе, без обязательного определения количественных значений показателей содержания этанола, характеризуемых единицами измерения.



## Блок интеграции

Является связующим устройством между мобильным телефоном пользователя, индикатором паров этанола и бортовой системой ТС. Предназначен для приема-передачи управляющих команд и результатов тестирования, логирования событий во внутренней энергонезависимой памяти, интеграции с системой цифровой связи ТС по стандарту CAN, либо с помощью реле блокировки.



## Мобильное приложение (МПО)

Предназначено для реализации механизмов авторизации водителя и сопровождения процесса тестирования с фотофиксацией выдоха, обеспечения в необходимых случаях запрета движения ТС путём отправки управляющих команд на блокировку работы двигателя, а также передачу мониторинговой информации в систему верхнего уровня.



## Серверное ПО (СПО)

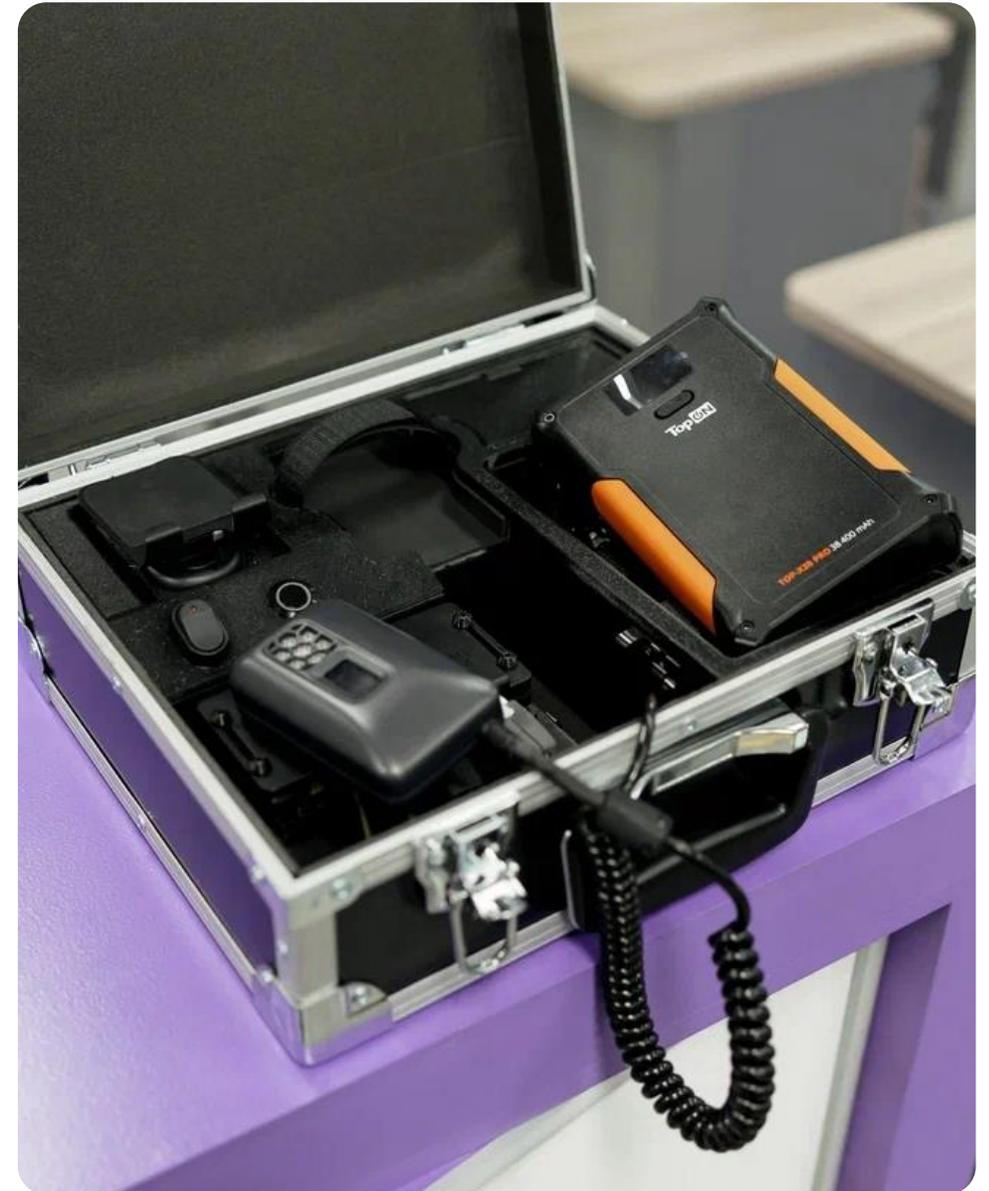
На базе серверного ПО организуется система верхнего уровня, предоставляющая административные функции учётного контура с возможностью разграничение парков ТС в рамках одной организации, сбор и хранение мониторинговых данных, передаваемых МПО, взаимодействие операторов системы с водителями ТС.

# ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА В АВТОМОБИЛЬ

**Широкая совместимость:** Алкозамок разработан с учетом особенностей различных моделей автомобилей, что обеспечивает возможность его установки практически в любом сервисном центре, вне зависимости от его специализации.

**Минимальное вмешательство:** Процесс установки алкозамка не требует сложной перенастройки штатной электроники автомобиля. Устройство подключается к стандартным разъемам или штатным цепям питания, что минимизирует риск повреждения или нарушения работы других систем автомобиля.

**Быстрая установка:** Благодаря продуманной конструкции процесс установки алкозамка занимает минимальное время. Стандартное время установки составляет 30 минут.

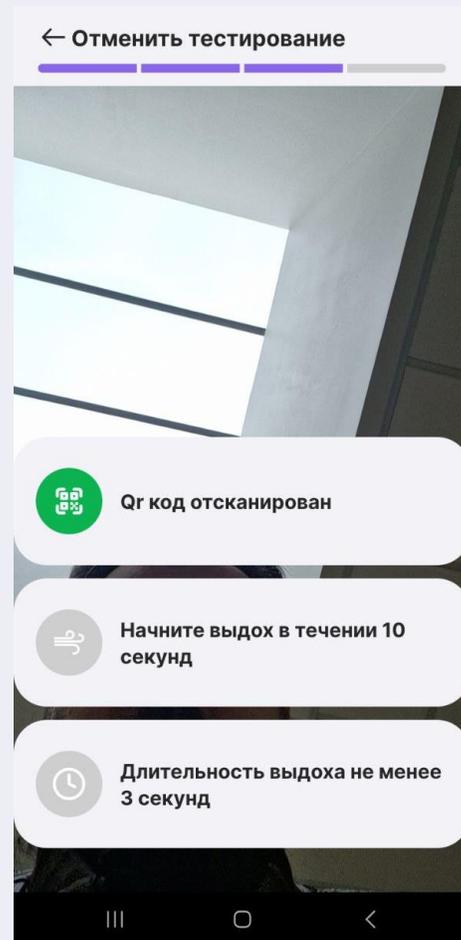


# СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

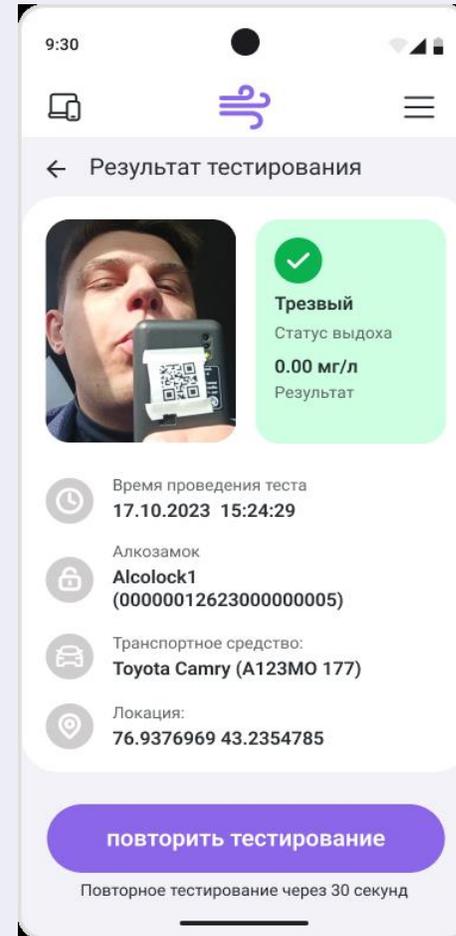
## Приложение



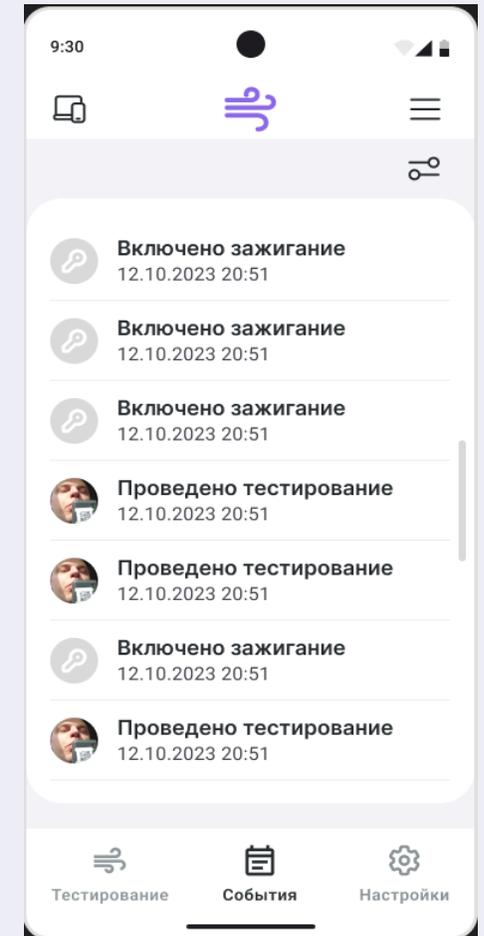
## Процесс тестирования



## Результат теста



## Статистика



# УНИКАЛЬНЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Возможность персонализированной настройки или разработки нового функционала системы под конкретного заказчика за счет использования собственной программно-аппаратной платформы;
- Бесконтактный способ алкотестирования (отсутствие расходников);
- Исключение фальсификаций со стороны пассажиров на этапе отбора пробы воздуха.
- Собственное мобильное приложение;
- Возможность запуска двигателя ТС, но ограничение движения без прохождения тестирования.



ЛАЗЕРНЫЕ  
СИСТЕМЫ

# КОНТАКТЫ

Компания «Лазерные системы»  
198515, Россия, г. Санкт-Петербург,  
п. Стрельна, ул. Связи, д. 28, корп. 2, стр. 1  
тел. +7 (812) 612-02-88  
факс +7 (812) 612-02-89  
[office@lsystems.ru](mailto:office@lsystems.ru)

[LSYSTEMS.RU](http://LSYSTEMS.RU)