

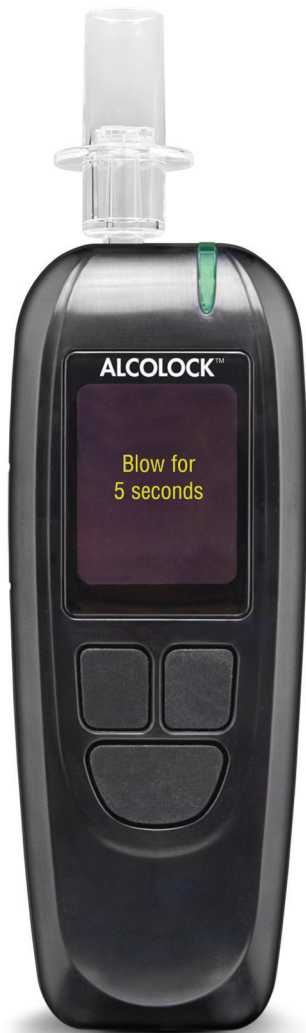
ALCOLOCK™ L series

Алкоблокиратор

Коммерческие приложения и общественный транспорт



 **ALCOLOCK**



Оглавление

Представляя серии ALCOLOCK™ L	5
Настраиваемые параметры	7
Безопасность в эксплуатации	7
Преимущества алкоблокиратора	9
Алкотестер ALCOLOCK™ L	10
Опция ЭБУ Серии ALCOLOCK™ L	13
ALCOLOCK™ L Wi-Fi	15
ALCOLOCK™ L GPRS	17
ALCOLOCK™ LT	19
ALCOLOCK™ L Connect	21
Опции системы Серии ALCOLOCK™ L	22





Представляя серии **ALCOLOCK™ L**

Безопасность является одним из существенных приоритетов системы управления рисками для диспетчеров коммерческих парков и специалистов в области общественного транспорта.

Алкоголокатор Серии ALCOLOCK L предназначен для повышения эксплуатационной безопасности, предоставления администраторам автотранспорта и водного транспорта возможность контролировать состояние трезвости находящихся на рейсе водителей. Надёжный и стабильный, Серии ALCOLOCK L устойчив к вибрации, непроницаем для грязи, пыли, высокой влажности и выдерживает экстремальные температуры, нередкие в условиях работы многих коммерческих структур.

Алкоголокатор обеспечивает безопасную работу автомобиля посредством прерывания системы запуска и блокировки зажигания в случае если алкоголь обнаружен в выдохе водителя. Алкоголокатор включает в себя алкотестер для измерения содержания алкоголя в выдохе и электронный блок управления (ЭБУ) для управления запуском двигателя автомобиля и записи данных для каждой проверки выдоха. Все результаты проверки и любые нарушения фиксируются и сохраняются в журнале событий и доступны для администраторов управления парком.

В отличие от других алкоголокаторов Серии ALCOLOCK L - это настраиваемое устройство для выполнения конкретных требований; система может быть интегрирована с телематической системой (бортовой системой спутниковой навигации) и предлагает разнообразные коммуникационные решения для выполнения индивидуальных требований к управлению.

Алкоголокатор Серии ALCOLOCK L для коммерческого использования предназначен для выполнения требований к безопасности, в том числе:

На общественном транспорте

- Автобусах общего назначения
- На школьных автобусах и общественном транспорте
- Такси

При грузоперевозках

- На средствах доставки
- При наземных грузовых перевозках и на водном транспорте

При эксплуатации тяжелого оборудования

- На строительстве
- При добыче полезных ископаемых



Настраиваемые параметры

Алкоблокиратор Серии ALCOLOCK L может быть настроен для выполнения требований вашего парка автотранспортных средств.

Некоторые настраиваемые функции включают в себя:

- Период запуска
- Период перезапуска
- Случайные проверки
- Периоды блокировки

Безопасность в эксплуатации

- Алкоблокиратор ALCOLOCK блокирует **только** запуск двигателя автомобиля и не создаёт никакой угрозы безопасности вождения.
- Для установки ALCOLOCK устройства требуется соединение с источником 12 или 24-вольтного питания, с автомобилем и бортовым занулением. Устройство контролирует сигналы системы зажигания и тахометра, движение машины и прерывания системы запуска. Установка блокировки избегает вмешательства в оригинальную конфигурацию оборудования автомобиля.
- После отрицательного теста на алкоголь блокиратор ALCOLOCK

запускает реле для включения двигателя автомобиля. Реле стартера будет оставаться включенным в процессе эксплуатации транспортного средства и в течение запрограммированного периода перезапуска после выключения.

- На автомобиле двигатель может быть запущен во время перезагрузки без необходимости повторения проверки. Период перезапуска может быть запрограммирован на всю продолжительность времени в зависимости от требований руководства автопарка.
- Технологии , препятствующая обходу схему алкоблокиратора гарантируют, что воздушная проба поступает непосредственно от проверяемого лица и не подвержена помехам, таким, как пыль, влажность, температура и т.д.
- Настраиваемые параметры устройства защищены паролем и доступны только для руководства парка транспортных средств или уполномоченного персонала.
- Каждое событие регистрируется в алкотестере и в электронном блоке управления двигателем и позволяет производить удаленную загрузку файлов обеспечивая их защищённость и усиливая Противообходные меры меры. Попытки запуска двигателя автомобиля с отсоединенным алкотестером также фиксируются в памяти.





Преимущества алкоблокиратора

Использование алкоблокираторов часто связано с **нарушениями правил трезвого вождения** и контролем за их выполнением; однако многие организации, уделяющие большое внимание безопасности, также устанавливают алкоблокираторы в автотранспортные средства с целью контроля, защиты и повышения безопасности их сотрудников, клиентов, груза и общественности в целом.

Эти преимущества включают в себя:

- Улучшение корпоративной репутации путём демонстрации приоритета вашей организации безопасности движения, осознания и приверженности делу обеспечения качества обслуживания своих клиентов
- Обеспечения охраны здоровья и безопасности сотрудников, клиентов, груза и общественности в целом,
- Усилению соблюдения правил трезвого вождения в вашей организации,
- Контроль за водителями с целью и обеспечения их трезвости перед началом движения независимо от их местонахождения (присутствие администраторов не требуется)
- Устранение необходимости для произвольной выборочной проверки водителей транспортных средств
- Повышение безопасности дорожного движения путем предотвращения вождения в состоянии опьянения
- Интеграция с системой управления парком транспортных средств для приема в режиме реального времени оповещений о критических событиях
- Уменьшение затрат, связанных с автомобильными авариями и вниз времени в результате потребления алкоголя
- Возможные скидки на страховые выплаты
- Простая конструкция и лёгкость в использовании

Алкотестер **ALCOLOCK™ L**

В Серии ALCOLOCK L трубка может быть подключен с электронному блоку управления (ЭБУ) любой конфигурации. Функции алкотестера включают в себя:

Технологию двойной индикации

Для повышения надежности и точности измерения анализ паров алкоголя проводится по двум независимым электрохимическим датчикам.

Противообходные меры

Технология индикации характеристик выдоха гарантирует, что дыхание проба воздуха поступает непосредственно от человека и не отфильтровано или изменено до завершения анализа.

Двойная регистрация событий

События регистрируются в трубке и электронном блоке управления (ЭБУ) со включённой опцией удаленной загрузки и обеспечении защиты файла журнала событий и усилении противообходных мер



**Датчик**

Двойной, электрохимический датчик

**Специфичность**

Только этанол, не реагирует на кетоны и углеводороды

**Диапазон измерения**

От 0 до 500 мг/дл

**Время анализа**

От 5 до 15 секунд

**Время восстановления**

От 5 до 10 секунд

**Точность**

± 5 при 20 мг/дл

**Дисплей**

Цветной OLED-43 мм x 30 мм

**Рабочая температура**

От -40 °C до +85 °C

**Рабочее напряжение**

12 или 24 В постоянного тока

**Калибровка**

Симулятор паров алкоголя ALCOSIM™ или стандартный сжатый газ

**Размеры**

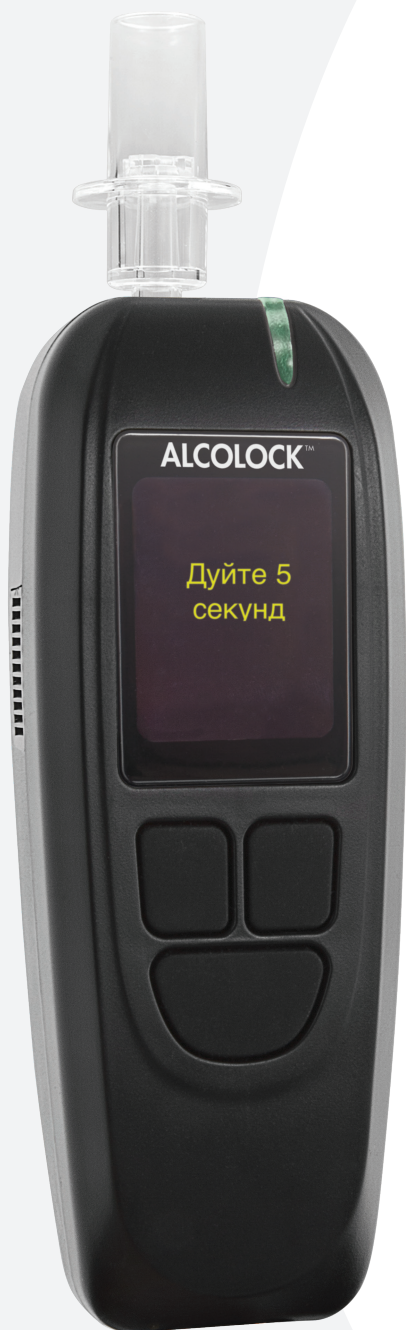
140 мм x 50 мм x 25 мм

**Вес**

105 грамм

**Сертификация**

Устройство ALCOLOCK L соответствует или превосходит требования стандартов для алкоблокираторов Австралии, Канады, Европейского (CENELEC) и NHTSA 2013 2013 для спирта блокировок



Опция ЭБУ Серии **ALCOLOCK™ L**

Интеграция с системами сторонних производителей телематических устройств

С помощью протоколов R232 или CAN ЭБК обменивается информацией и данными с телематическими устройствами.

Локальные услуги

Навигационное устройство

События записываются в память с сохранением даты, времени и координат для усиления контроля за соблюдением стандартов и для предотвращения обхода

Беспроводная передача данных

Wi-Fi®

Данные журнала событий автоматически передаются от ЭБУ в хостинг AlcoFleet™ программного приложения центра обработки данных ACS для управления программой клиента и обработки данных автомобиля в зоне работы авторизованного приёма сигнала Wi-Fi.

GPRS

Данные журнала событий автоматически передаются от ЭБУ в хостинг AlcoFleet™ программного приложения центра обработки данных ACS для управления программой клиента и обработки данных автомобиля в зоне работы приёма сигнала сотовой связи.

Bluetooth® technology

Данные журнала событий автоматически передаются от ЭБУ в хостинг AlcoFleet™ программного приложения центра обработки данных ACS для управления программой клиента и обработки данных автомобиля в зоне работы Bluetooth (например, 10 метров).





ALCOLOCK™ L

Wi-Fi

В коммерческом алкоблокираторе ALCOLOCK L с функцией GPRS сообщения направляются в операционное подразделение парка, где автомобили возвращаются в центральный гараж на регулярной основе. Базовая станция устанавливается с помощью Wi-Fi маршрутной точки для включения сигнала с 300 метровым диапазоном

Когда автомобиль с алкоблокиратором Wi-Fi ALCOLOCK L появляются в зоне приёма базовой станции, файлы журнала автоматически и безопасно передаются в ACS серверы для просмотра на сайте AlcoFleet по управлению данными.

Этот процесс не требует вмешательства оператора и обеспечивает эффективное управление данными. Только прошедшим проверку персонал может просмотреть данные.





ALCOLOCK™ L

GPRS

В коммерческом алкоблокираторе ALCOLOCK L с функцией GPRS сообщения направляются в операционное подразделение парка, где автомобили не возвращаются в центральный гараж или базы операций на регулярной основе или когда менеджерам парка требуются оповещения о событиях в реальном масштабе времени событий, особенно касательно позитивных результатов проверки, попыток обхода системы, или других нарушений.

Частота передачи данных может быть настроена для конкретную дату и время фиксации любого нарушения.

Файлы журнала событий для автомобилей с алкоблокиратором ALCOLOCK L с функцией GPRS автоматически передаются на сервер ACS для просмотра в интернет-приложении AlcoFleet.

Этот процесс не требует вмешательства оператора для обеспечения эффективного управления данными. Только авторизованный персонал может просмотреть данные.





ALCOLOCK™ LT

ALCOLOCK LT - это компактный и полнофункциональный алкоблокиратор, приспособленный для коммерческих перевозок с облегчённым режимом, таких, как фургоны для доставки или такси, где существенны ограничения пространства.

Несмотря на свой небольшой размер устройство ALCOLOCK LT отвечает высоким требованиям к качеству, прочности конструкции и надёжности.

Модель серии LT совместима соединительный кабель с камерой Focus и интегрируется с телематическими системами для управления автопарком.





ALCOLOCK™ L Connect



ALCOLOCK L Connect, схема, состоящая только из алкотестера (трубки) является облегчённым решением, заключающемся в интеграции функции алкоблокировки в телематическую систему или в таксометр, когда простое отслеживание состояния водителя является предпочтительнее, чем полная блокировка запуска двигателя автомобиля. Трубка L Connect позволяет также подключаться с системам управления, контролирующим запуск и движение автомобиля.

Трубка L Connect получает питание от контроллера автомобиля через шину CAN или протокол RS-232. Все результаты проверки записываются в памяти устройства с указанием даты и времени.

Трубка L Connect не вмешиваться в работу автомобиля, она просто реагирует на команды от контроллера автомобиля предоставляя результаты тестирования.

Опции системы Серии **ALCOLOCK™ L**

Интеграция с бортовой системой дистанционной передачи данных

Управление автотранспортным парком полагается на телематические системы для мониторинга и доклад о автомобиле и водителя в режиме реального времени. Алкоблокиратор серии L предназначен для интеграции телематическими системами давая возможность руководству следить за трезвостью водителей.



Устройства серии L может интегрироваться с телематическими системами посредством проводной или беспроводной связи. Передача данных производится в шине CAN или протоколом RS-232 в проводной конфигурации, а также с помощью протокола Bluetooth в беспроводной конфигурации

В базовой конфигурации алкоблокиратор серии L предоставляет стандартные сообщения для слежения за состоянием водителя и функции блокировки. В

расширенной конфигурации серии L ECU через телематику, бортовую систему дистанционной передачи данных, загружается журнал событий загрузки через соединение с защищённым сервером ACS для просмотра в приложении управления данными AlcoFleet.

Управление данными

Данные журнала событий могут быть получены из устройства серии L через проводные или беспроводные средства коммуникации в соответствии с варианта модели ECU. Результаты тестирования и данные автомобиля, в том числе камеры изображения, доступны в режиме онлайн для диспетчеров парка через защищенный онлайн-доступ к приложению AlcoFleet, являющимся собственностью компании. Уведомления, нарушений или отчет об исключениях могут быть отправлены по электронной почте или SMS.

Для облегчения доступа AlcoFleet может использоваться с любой операционной системы или браузером на ПК, планшетных устройствах или на смартфонах. Приложение позволяет руководству парком установить избирательный доступ для уполномоченного персонала определенному персоналу в рамках организации для регистрации транспортных средств, изменения параметров настройки, просмотр транзакций в области надзора за деятельностью автопарка.

Камера Focus™

Камера Focus - это небольшое устройство, которое монтируется на лобовое стекло в месте, ближайшем к передней стойке и не препятствует обзору водителя. Камера подключается к каждой серии L ЭБУ и захватывает изображения водителя для определённого события, как, например, отбор воздуха или в случаях каких-либо нарушений.

Изображения сохраняются на флэш-памяти фотокамеры и могут быть безопасно переданы на сервер ACS с помощью проводной или беспроводной сети. Изображения можно просматривать в режиме онлайн через AlcoFleet в ассоциации с файлом автомобиля и журнала событий



Доступно через:



Разработан в Канаде корпорацией
Alcohol Countermeasure Systems Corp



Гарантия

На все алкоблокираторы производства ACS распространяется гарантия на дефекты изготовления и материалов в течение одного года с даты покупки. Только квалифицированные специалисты должны выполнить техническое обслуживание алкоблокираторов замка зажигания.

ACS, ALCOHOL COUNTERMEASURE SYSTEMS, AlcoFleet, ALCOLOCK, ALCO SIM, Focus и "Molly" являются товарными знаками корпорации Alcohol Countermeasure Systems (International) Inc. и используются по лицензии.