

# Алкоблокиратор Dräger Interlock XT

## Руководство по эксплуатации



2013

Перед началом работы с алкоблокиратором автомобильным Dräger Interlock XT (далее – алкоблокиратор), пожалуйста, прочтите и следуйте указаниям настоящего руководства по эксплуатации.

В руководстве по эксплуатации содержится полная информация о принципах функционирования, правилах эксплуатации, возможностях и технических характеристиках, периодичности и объеме технического обслуживания алкоблокиратора.

фирма «Dräger Safety AG & Co. KGaA», Германия.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Алкоблокиратор Dräger Interlock XT предназначен для определения содержания алкоголя в крови водителя и блокировки запуска двигателя автомобиля, если концентрация алкоголя превысит допустимый уровень.

1.2. Алкоблокиратор состоит из двух модулей – контрольного блока и измерительного блока. Контрольный блок устанавливается в автомобиль стационарно и соединяется с переносным измерительным блоком посредством разъемного соединения.

1.3. Измерительный блок для достижения необходимой точности показаний снабжен электрохимическим сенсором и системой контроля за продуванием. Результат измерения выводится на цифровой дисплей.

1.4. Внешний вид алкоблокиратора и описание функциональных элементов представлены на рисунке 1.

1.5. Монтаж и обслуживание алкоблокиратора осуществляются в соответствии с «Инструкцией по монтажу и сервисному обслуживанию» (поставляется по отдельному запросу организациям, имеющим соответствующую аккредитацию) квалифицированными работниками, имеющими соответствующую подготовку и допущенными к проведению такого рода работ.

Рис. 1

1. Соединительные кабели в автомобиль
2. Обозначения контактов
3. Контрольный блок
4. Кнопка<UP(Вверх)>
5. Кнопка<OK>
6. Кнопка<Down(Вниз)/Menu>
7. Соединительный кабель к прибору
8. Измерительный блок
9. Дисплей
10. Мундштук



## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип измерения:	электрохимический сенсор DrägerSensor
Условия окружающей среды:	
- температура, °C	от -40 до 85
- влажность, %	от 20 до 98
- атмосферное давление, кПа	от 60 до 110
Изменение чувствительности, % в месяц	1
Дисплей:	графический
Рекомендуемый интервал между калибровками, мес.:	6
Размеры, мм:	
- измерительный блок	150x70x40
- контрольный блок	115x105x40
Масса, г:	
- измерительный блок	175
- контрольный блок	320
Электропитание: от автомобильной сети,	
- напряжение, В	12 (до 48 В с подсетью 12 В)
- потребляемый ток, А, максимально / в режиме ожидания	не более 2 / 0,02
Переключающие реле для управления реле стартера:	
- ток, А, длительно / пиковое значение	не более 16 / 40

## 3. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3.1. Эксплуатационные ограничения

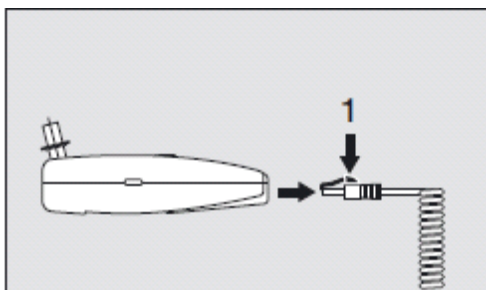
3.1.1. Окружающий воздух не должен содержать паров алкоголя и дезинфицирующих средств.

3.1.2. Недопустим контакт сенсора с веществом, содержащим высокий уровень алкоголя. Такой контакт возможен при употреблении алкоголя непосредственно перед тестированием, приеме алкогольсодержащей пищи, при употреблении ароматизированных напитков (например, фруктовых соков), медикаментов, а также при отрыжке и рвоте.

**Внимание!** Содержание алкоголя в полости рта может исказить показания. Необходим 15-минутный интервал между приемом алкоголя и проведением теста. Уровень концентрации выше установленного уровня будет занесён в память алкоблоkirатора.

3.1.3. Не подносите измерительный блок близко к антеннам мобильных телефонов или иных передатчиков.

3.1.4. Используйте алкоблокиратор только при допустимых условиях окружающей среды. При температуре в салоне автомобиля ниже  $-20^{\circ}\text{C}$  и выше  $80^{\circ}\text{C}$  отсоедините измерительный блок от кабеля и поместите его в условия с умеренной температурой. Перед тем, как завести машину, снова подключите прибор, как показано на рисунке.



**Внимание!** Отсоединение измерительного блока при работающем двигателе или во время тестирования регистрируется как нарушение.

3.1.5. Используйте новый мундштук при каждой проверке.

3.1.6. Дышите нормально и равномерно перед тестом.

### 3.2. Подготовка к работе

3.2.1. Вставьте ключ в замок зажигания и поверните в позицию «вкл. зажигание». Начнётся процесс подготовки к продуванию. Происходит нагрев сенсора в измерительном блоке до рабочей температуры и самодиагностика прибора.

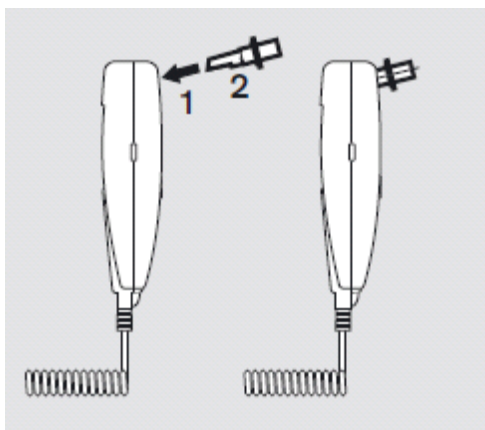
3.2.2. Во время нагрева на дисплее высвечивается надпись **«Warming Up Please Wait»** (Нагрев. Пожалуйста, подождите).

3.2.3. Далее, звучит сигнал, мигает жёлтый индикатор и появляется сообщение на дисплее **«Ready for test Please Blow»** (Готов к тесту. Пожалуйста, дуйте), означающее готовность алкоблокиратора к применению.

### 3.3. Процедура тестирования

3.3.1. Снимите прибор с подставки.

3.3.2. Вставьте новый мундштук в соответствующее отверстие как показано на рисунке . Убедитесь, что мундштук вставлен правильной стороной.



3.3.3. Дуйте равномерно в мундштук всё время, пока звучит непрерывный звуковой сигнал или, если включена система анти-гипервентиляции, дуйте равномерно в мундштук всё время, пока звучит непрерывный звуковой сигнал, затем втягивайте воздух без пауз (сразу, как только прекратится продолжительный звуковой сигнал и услышите щелчок). Втягивание воздуха следует продолжать до короткого звукового сигнала.

3.3.4. Если проба не была предоставлена продуванием и втягиванием, на дисплее высветится «**Suck after blow Repeat Test OK**» (Втягивайте после продувания. Повторите тест). - Нажмите кнопку **OK**. - Прибор потребует повторную пробу воздуха.

3.3.5. Если сила выдоха слишком сильная или слабая, на дисплее высветится соответствующее сообщение. - Нажмите кнопку **OK**. - Прибор потребует повторную пробу воздуха.

3.3.6. После того, как необходимое количество воздуха было подано в прибор, на дисплее высветится, в зависимости от выбранного режима индикации результатов, соответствующее сообщение: «**Test Passed**» (Тест пройден) или «**Test Failed**» (Тест не пройден), или цифровое значение концентрации алкоголя.

3.3.6.1. ТЕСТ ПРОЙДЕН: Измеренный уровень концентрации алкоголя ниже допустимого уровня.

- На дисплее высветится «**Test Passed**» (Тест пройден), далее - время, в течение которого можно завести машину «**Free Start Time**», и включится таймер.

- После запуска двигателя алкоблокиратор будет находиться в режиме ожидания. На дисплее высветится надпись «**Drive Safely!**» (Удачной поездки).

- Поставьте прибор на подставку.

3.3.6.2. ТЕСТ НЕ ПРОЙДЕН: Измеренный уровень концентрации алкоголя превышает допустимый уровень.

- На дисплее высветится надпись «**Test Failed**» (Тест не пройден), за которой последует «**Temporary lockout**» (Временно заблокирован) и включится таймер с указанием часов, минут и секунд, в течение которых машину нельзя завести. Горит красный индикатор.

- В конце времени блокировки на дисплее высветится сообщение «**Warming Up PLEASE WAIT**» (Нагрев. ПОЖАЛУЙСТА ПОДОЖДИТЕ), «**Ready for Test PLEASE BLOW**» (Готов к тесту. ПОЖАЛУЙСТА ПРОДУВАЙТЕ).

### 3.4. Остановка машины. Выключение двигателя

После того как машина заведена (после прохождения теста с результатом ниже порогового), алкоблокиратор находится в режиме ожидания. На дисплее высвечивается надпись «**Drive Safely!**».

3.4.1. Когда двигатель заглушен (или не заводится **после успешной сдачи теста**), начнётся период перезапуска - "рестарта" (см. Приложение. Таблица 1). В течение этого времени машина может быть заведена без прохождения теста. На дисплее высвечивается «**Free start timer**» и таймер со временем, в течение которого машину можно завести снова.

3.4.2. По окончании периода перезапуска алкоблокиратор автоматически выключится до повторного поворота ключа зажигания.

3.4.3. Перед тем, как снова завести машину, необходимо пройти тест.

### 3.5. Повторный тест

Для контроля за состоянием водителя во время вождения алкоблокиратор может (по выбору - в зависимости от установок: см. Приложение. Таблица 3) требовать повторные проверки в процессе движения.

3.5.1. При повторной проверке раздаётся звуковой сигнал, загорается желтый индикатор и на дисплее высвечивается «**Retest required PLEASE BLOW**» (Перепроверка ПОЖАЛУЙСТА ПРОДУВАЙТЕ).

3.5.2. Повторите проверку таким же образом, как и при запуске двигателя. При повторной проверке двигатель должен работать, иначе высветится сообщение об ошибке.

3.5.3. Когда на дисплее появится «**Test Passed**» (Тест пройден), следует поставить прибор на подставку и продолжить движение. - На дисплей возвращается надпись «**Drive Safely!**».

**Внимание!** - Для повторного теста предоставляется несколько минут.

- При загруженном движении или опасных ситуациях отложите перепроверку.

- При проведении повторного теста автомобиль следует припарковать в целях безопасности и соблюдения правил дорожного движения.

## 4. МЕНЮ

### 4.1. Состав меню

Меню алкоблокиратора предлагает (в зависимости от конфигурации) следующие **опции**:

- «Обратно»\ **Back**
- «Запуск без теста»\ **Free Start**
- «Обслуживание»\ **Service** с подменю:
  - «Обратно»\ **Back**
  - «Следующее обслуживание»\ **Next Service**
  - «Информация для пользователя»\ **Provider Info**
  - «Информация о приборе»\ **Handset Info**
  - «Информация о контрольном блоке»\ **Controlbox Info**
- «Код доступа»\ **Access Code** с подменю:
  - «Обратно»\ **Back**
  - «Введите PIN-код»\ **Enter PIN**
- «PIN-код для запуска без теста»\ **Free start PIN** с подменю:
  - «Обратно»\ **Back**
  - «Введите PIN-код»\ **Enter PIN**
- «Дата и время»\ **Date and Time**
- «Время разблокировки»\ **Non locked times**

## 4.2. Работа в меню

4.2.1. Перед входом в меню и выбором опции зажигание должно быть включено.

4.2.2. Нажмите кнопку **M** (Меню).

4.2.3. Выберите нужную опцию, нажимая кнопки **▲** или **▼**, и подтвердите выбор нажатием кнопки **OK**.

4.2.4. Выберите нужную опцию в подменю, нажимая кнопки **▲** или **▼**, и подтвердите выбор нажатием кнопки **OK**.

## 4.3. Опции

4.3.1. Опция "Запуск без теста" <Free start>

Позволяет завести машину без тестирования при введении PIN-кода (например, для родителей и ответственных лиц). Предусмотренный PIN-код: 1234. (Изменение PIN-кода: см. п. 4.3.7. Опция «Free start PIN»).

- Выберите опцию "Ввести PIN-код" \ **Enter PIN** кнопками **▲** или **▼** и подтвердите выбор кнопкой **OK**.

- На экране высветится "Введите PIN-код: 0000" \ **Enter PIN: 0000**.

- Выберите нужную цифру кнопкой **▲** или **▼** Подтвердите выбор нажатием кнопки **OK**.

- Затем введите следующую цифру.

- Повторите процедуру для всех чисел.



- Подтвердите PIN-код нажатием кнопки **OK** или вернитесь ко вводу, нажав кнопку **▲**.

#### 4.3.2. Опция "Следующее сервисное обслуживание" <Next Service>

Показывает дату и причины следующего обслуживания.

- После высвечивания на дисплее "Next Service" подтвердите нажатием кнопки **OK**.

#### 4.3.3. Опция "Информация для пользователя" <Provider Info>

Показывает номер телефона сервисного центра и программный номер пользователя / eventual program number of instrument user.

- После отображения на дисплее "Provider Info" подтвердите нажатием кнопки **OK**.

#### 4.3.4. Опция "Информация об измерительном блоке" <Handset Info>

Высвечивает серийный номер и версию программного обеспечения измерительного блока.

- После отображения на дисплее "Handset Info" подтвердите нажатием кнопки **OK**.

#### 4.3.5. Опция "Информация о контрольном блоке" <Controlbox Info>

Высвечивает серийный номер и версию программного обеспечения контрольного блока.

- После отображения на дисплее "Controlbox Info" подтвердите нажатием кнопки **OK**.

#### 4.3.6. Опция "Код доступа" <Access Code>

Позволяет запустить двигатель без проведения теста в течение определённого времени после введения кода (например, в гараже).

- Для получения кода позвоните в компанию, предоставившую прибор /service provider/ (см. опцию "**Provider Info**"), и предоставьте следующую информацию:

- серийный номер измерительного блока (см. опцию "**Handset Info**"),

- дату и время ввода кода.

- Доступ возможен (в зависимости от установки) на протяжении не более 48 часов с момента ввода кода.

- Выберите опцию **<Enter Code:>** «Ввести код:» нажатием кнопок **▲** или **▼**, подтвердите нажатием кнопки **OK**.

- На экране высветится **«Enter Code: 0000»**.

- Выберите первую цифру кода нажатием кнопок **▲** или **▼**. Подтвердите выбор нажатием кнопки **OK**.

- Введите следующую цифру.

- Повторите процедуру для всех цифр кода.

- Подтвердите ввод кода нажатием кнопки **OK** или вернитесь ко вводу нажатием кнопки **▲**.

- Достоверность кода подтверждается вводом всех чисел кода доступа **«0000»**

#### 4.3.7. Опция «PIN-код для запуска без теста» <Free start PIN>

Даёт возможность изменить PIN-код для запуска без теста.

- Выберите опцию «Free start PIN» нажатием кнопок ▲ или ▼ и подтвердите нажатием кнопки **OK**.
- На дисплее высветится "**Enter curr. PIN: 0000**" (Введите текущий PIN-код: 0000)
- Выберите первую цифру кода нажатием кнопок ▲ или ▼. Подтвердите выбор нажатием кнопки **OK**.
- Введите следующую цифру.
- Повторите процедуру для всех цифр PIN-кода.
- Подтвердите Pin-код нажатием кнопки **OK** или вернитесь ко вводу нажатием кнопки ▲.
- На дисплее высветится "**Enter new PIN: 0000**" (Введите новый PIN-код: 0000).
- Введите новый PIN-код описанным выше образом.

#### 4.3.8. Опция «Дата и время» <Date and Time>

Показывает день недели, дату и время.

- После отображения на дисплее "Date and Time" подтвердите нажатием кнопки **OK**.

#### 4.3.9. Опция «Время разблокировки» <Non locked times>

Показывает установленный период разблокировки.

- После отображения на дисплее "Non locked times" подтвердите нажатием кнопки **OK**.

## 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Настройка проводится только сервисным центром *Dräger Interlock XT*.

5.2. Калибровка проводится по крайней мере каждые 6 месяцев.

5.3. По истечении межсервисного интервала (или раньше - при сокращении его из-за допущенных нарушений) на дисплее высветится сообщение "**Service required in X days**" (Необходим сервис в течение X дней).

5.4. По истечении льготного периода, предоставляемого для сервисного обслуживания алкоблокиратора (несколько дней, в зависимости от установок: см. Приложение. Таблица 2), автомобиль не заведется.

**Внимание!** Любые нарушения условий эксплуатации алкоблокиратора сокращают межсервисный интервал.

5.5. Очистку внешних поверхностей алкоблокиратора следует проводить посредством одноразовых салфеток или влажной тканью.

**Внимание!** Не допускать попадания жидкости в разъемы алкоблокиратора. Не использовать чистящие средства, содержащие спирт или растворители.

## 6. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

В следующей таблице приведены неисправности, которые могут возникнуть при работе алкоблокиратора, их возможные причины и способы устранения.

Отображение на дисплее	Возможная причина	Способы устранения
<b>Flow detected during Warm-Up</b> Не продувать во время нагрева	Преждевременное начало теста	Начните тест, когда прибор даст команду
<b>Blow stronger ! / Repeat Test</b> Продувайте сильнее! / Повторите тест	Продувание проведено недостаточно сильно	Продувайте сильнее
<b>Blow softer ! / Repeat Test</b> Продувайте слабей! / Повторите тест	Продувание проведено слишком сильно	Продувайте слабее
<b>Blow longer ! / Repeat Test</b> Продувайте подольше! / Повторите тест	Продувание проведено в течение недостаточного времени	Продувайте дольше
<b>Suck after Blow / Repeat Test</b> Вдохните после выдоха / Повторите тест	После выдоха не последовал вдох	Повторите попытку / Вдохните после выдоха
<b>Suck longer ! / Repeat Test</b> Вдохните подольше / Повторите тест	Недостаточное время для вдоха	Повторите попытку / Вдохните подольше
<b>Check mouthpiece / Repeat Test</b> Проверьте мундштук / Повторите тест	Неправильно установлен мундштук	Установите мундштук соответствующим образом
<b>Please retry / Repeat Test</b> Пожалуйста подождите / Повторите тест	Во время теста обнаружена ошибка	Повторите попытку, когда прибор даст команду
<b>Test Failed</b> Тест не пройден	Концентрация алкоголя превышает допустимый уровень	Повторите попытку через 15 минут. Если надпись снова появится, значит концентрация алкоголя превышает допустимый уровень
<b>Low Temperature / Warm Up Handset</b> Низкая температура / Согрейте изм.блок	Температура измерительного блока низкая	Отсоедините измерительный блок и поместите в условия с умеренной температурой. Подсоедините снова и проведите тест
<b>High Temperature / Cool down Handset</b> Высокая	Температура измерительного блока	Отсоедините измерительный блок и поместите в условия с умеренной

температура / Охладите измерительный блок	высокая	температурой. Подсоедините снова и проведите тест
<b>Service required in x days</b> Необходим сервис в течение X дней	Истекает межсервисный интервал	Свяжитесь с сервисным центром
<b>Service lockout</b> Блокировка по сервису	Истёк межсервисный интервал	Свяжитесь с сервисным центром
<b>Violation Reset</b> Сброс по ошибкам	Было выявлено слишком много неполадок	Свяжитесь с сервисным центром
<b>Handset error / Contact Service !</b> Ошибка изм.блока / Свяжитесь с сервисом	Неисправность измерительного блока	Выключите/включите зажигание и повторите тест. Если надпись снова появится, свяжитесь с сервисным центром
<b>Controlbox error / Contact Service !</b> Ошибка контрольного блока / Свяжитесь с сервисом	Неисправность контрольного блока	Выключите/включите зажигание и повторите тест. Если надпись снова появится, свяжитесь с сервисным центром
<b>Check cable and reconnect !</b> Нет соединения между измерительным и контрольным блоком	Плохой контакт в разъемах соединительного кабеля	Проверьте разъемы соединительного кабеля и соедините снова. Если надпись снова появится, свяжитесь с сервисным центром
(На дисплее нет текста, но индикаторы светятся)	Низкая температура измерительного блока	Проведите тест в обычном режиме, пользуясь индикаторами. Отсоедините измерительный блок и поместите в условия с умеренной температурой. Подсоедините снова и проведите тест
(На дисплее нет текстовых сообщений)	Нет соединения между измерительным и контрольным блоком	Проверьте разъемы кабеля, отсоедините кабель и подсоедините снова. Если дисплей не восстановится, свяжитесь с сервисным центром

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Алкоблокираторы транспортируются в транспортной таре предприятия-изготовителя или дистрибьютора в крытых транспортных средствах.

7.2. Хранение алкоблокираторов должно проводиться в закрытых помещениях при температуре от -40 °С до 70 °С.

**ВНИМАНИЕ!** Не следует хранить алкоблокираторы в помещениях, где могут присутствовать пары этанола или рядом с жидкостями, содержащими алкоголь.

## 8. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ДЕЗИНФЕКЦИИ

8.1. После каждого использования следует начисто вытирать внешнюю часть измерительного блока алкоблокиратора влажной тканью.

8.2. Мундштуки являются одноразовыми, повторному использованию и обработке не подлежат, их следует утилизировать в соответствии с нормами Санэпиднадзора РФ по утилизации потенциально инфицированных отходов, способных содержать возбудители любых инфекций.

## **9. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ И УНИЧТОЖЕНИЯ**

По завершению срока службы или порче алкоблокиратора, исключающей возможность ремонта, выведенный из эксплуатации алкоблокиратор должен быть утилизирован через пункт сбора для переработки, согласно СанПин 2.1.7.2790-10 и ст.23 Федерального закона "Об обращении медицинских изделий".

## **10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

10.1. ООО «СИМС-2» гарантирует, что алкоблокиратор не имеет производственных дефектов в части материалов и комплектующих на момент продажи и обязуется произвести бесплатный ремонт или замену вышедших из строя элементов в течение всего срока действия гарантии.

10.2. Срок гарантии: 12 месяцев со дня продажи.

10.3. Гарантия не распространяется на регламентное техническое обслуживание (настройка, калибровка), которое может потребоваться вследствие естественного износа сенсора.

10.4. ООО «СИМС-2» оставляет за собой право отказать в бесплатном гарантийном обслуживании при потере работоспособности алкоблокиратора вследствие нарушения потребителем правил пользования или хранения согласно данному Руководству по эксплуатации, действий третьих лиц или обстоятельств непреодолимой силы (ст.17, п.5 Закона "О защите прав потребителей"), в частности, в следующих случаях:

- алкоблокиратор подвергся несанкционированному вскрытию.
- алкоблокиратор использовался с нарушением правил эксплуатации.
- алкоблокиратор имеет следы механических повреждений, вызванных ударами, падением либо попытками вскрытия.
- алкоблокиратор имеет повреждения, вызванные попаданием внутрь прибора посторонних предметов, жидкостей или насекомых.
- алкоблокиратор имеет повреждения, вызванные применением нестандартных комплектующих и аксессуаров.

10.5. В случае отказа от гарантийных обязательств покупателю выдается Акт технической экспертизы с обоснованием причины отказа.

## Приложение. УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

На алкоблоkirаторе могут быть установлены значения ряда параметров в зависимости от требований конкретных потребителей.

Описание устанавливаемых параметров, базовые версии (предустановки) и области настройки приводятся в следующих таблицах.

**Таблица 1. Контроль**

Параметры	Базовая версия	Настройки	Индивидуальные настройки
Отображение результатов теста	Тест пройден / Тест не пройден	Тест пройден/ Тест не пройден % ‰ mg/L (мг/л) µg/L (мкг/л) g/210 L (г/210 л) µg/100 mL (мкг/100 мл)	
Минимальный объём выдоха	1,5 л	от 0,4 до 3,0 л	
Порог	0,25 ‰	от 0,1 до 1,0 ‰	
Анти-гипервентиляция (выдох - втягивание)	Да	Да Нет	
Период перезапуска	2 мин.	от 1 до 60 мин.	

**Таблица 2. Сервис**

Параметры	Базовая версия	Настройки	Индивидуальные настройки
Межсервисный интервал	365 дней	1 - 365	
Льготный период (по истечении межсервисного интервала)	7 дней	1 - 14	
Срок обслуживания после максимального количества сбоев (не льготный период)	5 дней	1 - 14	
Блокировка устройства (по истечении межсервисного интервала и льготного периода)	Нет	Да Нет	
Максимальное количество нарушений запуска (до истечения межсервисного интервала)	От 1 до 10 (в зависимости от характера нарушений)	1 - 500	

**Таблица 3. Повторный тест**

Параметры	Базовая версия	Настройки	Индивидуальные настройки
Повторный тест (при использовании автомобиля)	Да	Да Нет	
Интервал для повторного теста	от 5 до 60 мин.	1 - 60	
Время, в течение которого требуется повторный тест (после неудачного теста)	3 мин.	1 - 30	
Количество повторных тестов	1	1 - 99	
Таймер повторных тестов (повторный тест только при движении автомобиля)	Нет	Да Нет	

**Таблица 4. Блокировки**

Параметры	Базовая версия	Настройки	Индивидуальные настройки
Блокировки	Да	Да Нет	
Период блокировки стартера двигателя при превышении порога	30 мин.	1- 59 мин. и 1 - 24 час.	
Период первой блокировки двигателя (при максимальном числе неудачных тестов)	15 мин.	1 - 59 мин. и 1 - 24 час.	
Период второй блокировки двигателя (при максимальном числе неудачных тестов после первой блокировки)	30 мин.	1 - 59 мин. и 1 - 24 час.	
Максимальное число неудачных тестов	3	1 - 500	
Максимальное число сбоев при продувании / incorrect breath samples	10	1 - 500	

**Таблица 5. Время разблокировки**

Параметры	Базовая версия	Настройки	Индивидуальные настройки
Время, когда прибор разблокирован (разрешен запуск двигателя только в определенное время суток и дни недели)	Нет	Да Нет	
Период разблокировки 1	от --:-- до --:--	от xx:xx до xx:xx	
Период разблокировки 2	от --:-- до --:--	от xx:xx до xx:xx	

**Таблица 6. Автоматическая блокировка**

Параметры	Базовая версия	Настройки	Индивидуальные настройки
Незаблокированный период (повторная блокировка через PIN-код)	Нет	Да Нет	

Код доступа (повторная блокировка через PIN-код через код доступа в течение короткого промежутка времени)	Да	Да Нет	
Период действия кода доступа	2 часа	1 - 48	