



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции Алкорамка

Last update 16/10/2019

## Содержание

<b>1</b>	<b>Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Алкорамка .....</b>	<b>3</b>
1.1	Назначение документа.....	3
1.2	Общие сведения о модуле интеграции Алкорамка.....	3
<b>2</b>	<b>Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Алкорамка.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Настройка модуля интеграции Алкорамка .....</b>	<b>5</b>
3.1	Настройка подключения алкотестера Алкорамка к ПК АСФА-Интеллект .....	5
3.2	Настройка алкотестера Алкорамка .....	5
3.3	Управление конфигурацией алкотестера Алкорамка.....	6
<b>4</b>	<b>Работа с модулем интеграции Алкорамка.....</b>	<b>8</b>
4.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции Алкорамка.....	8
4.1.1	Управление алкотестером Алкорамка.....	8

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Алкорамка

## На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции Алкорамка](#)

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Алкорамка* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля интеграции *Алкорамка*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *Алкорамка*;
2. настройка модуля интеграции *Алкорамка*;
3. работа с модулем интеграции *Алкорамка*.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции Алкорамка

Программный модуль интеграции *Алкорамка* входит в состав ПК *АСФА-Интеллект* и предназначен для мониторинга и управления алкотестерами *Алкорамка*. Конфигурирование алкотестеров *Алкорамка* в программном комплексе *АСФА-Интеллект* возможно частично.

### **Примечание.**

Подробные сведения об алкотестере *Алкорамка* приведены в официальной справочной документации (производитель АО «Лазерные системы»).

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Алкорамка

<b>Производитель</b>	АО «Лазерные системы» Адрес: 198515, Россия, г. Санкт-Петербург, п. Стрельна, ул. Связи д. 34, лит. А, ОЭЗ «Нойдорф» тел.: +7 (812) 612-02-88 E-mail: <a href="mailto:office@lsystems.ru">office@lsystems.ru</a> Сайт: <a href="http://www.lsystems.ru/">http://www.lsystems.ru/</a>
<b>Тип интеграции</b>	Протокол низкого уровня
<b>Подключение оборудования</b>	Ethernet

### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
Алкорамка	Алкотестер	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Время анализа не более 1 сек.</li> <li>• Время готовности к следующей проверке при отсутствии паров этанола в предыдущем выдохе не более 1 сек.</li> <li>• Время готовности к следующей проверке при обнаружении паров этанола в предыдущем выдохе не более 5 сек.</li> <li>• Минимальная устанавливаемый порог обнаружения паров этанола в выдохе 135 мкг/л (0,3 ‰ по крови)</li> <li>• Температурный диапазон от +10С до +40С</li> <li>• Размеры «рамки» 295 x 227 x 50 мм</li> <li>• Размеры блока обработки и анализа 190 x 288 x 75 мм</li> <li>• Ресурс системы 50 000 часов (около 7 лет) непрерывной работы (неограниченное число выдохов)</li> <li>• Техническое обслуживание и доп. аксессуары гигиены тех. обслуживание минимально (периодическая протирка зеркал), мундштуки и насадки не требуются</li> </ul>

### Защита модуля

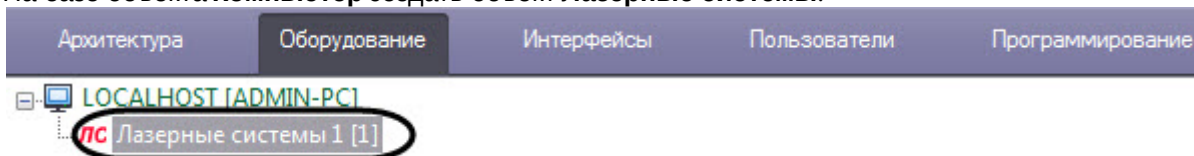
За 1 алкотестер.

## 3 Настройка модуля интеграции Алкорамка

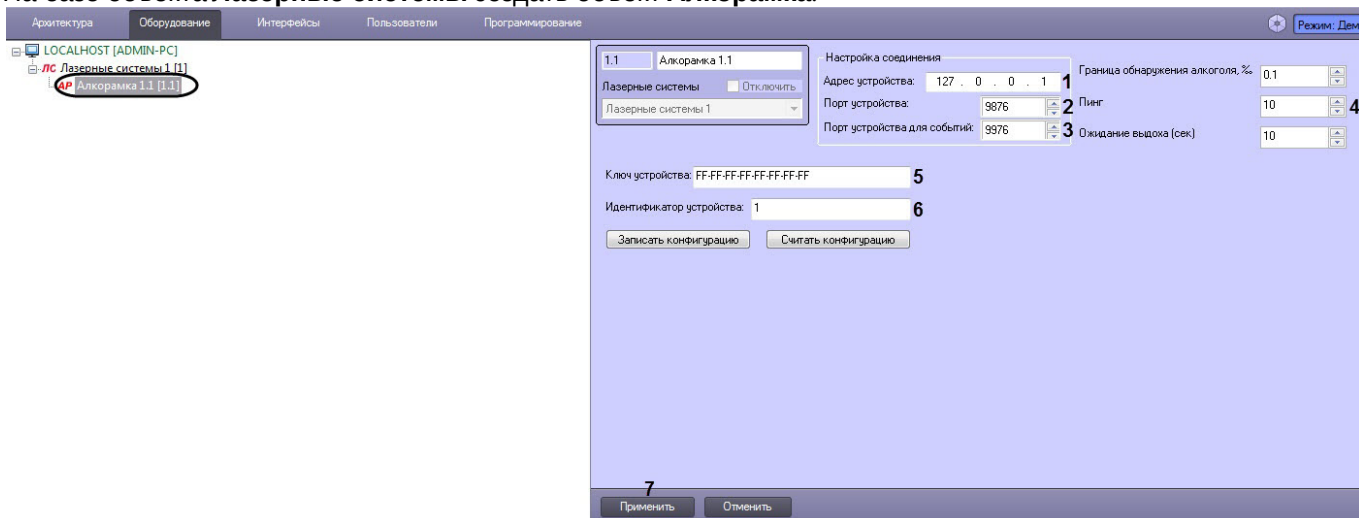
### 3.1 Настройка подключения алкотестера Алкорамка к ПК АСФА-Интеллект

Настройка подключения алкотестера *Алкорамка* к ПК *АСФА-Интеллект* осуществляется следующим образом:

1. На базе объекта **Компьютер** создать объект **Лазерные системы**.



2. На базе объекта **Лазерные системы** создать объект **Алкорамка**.

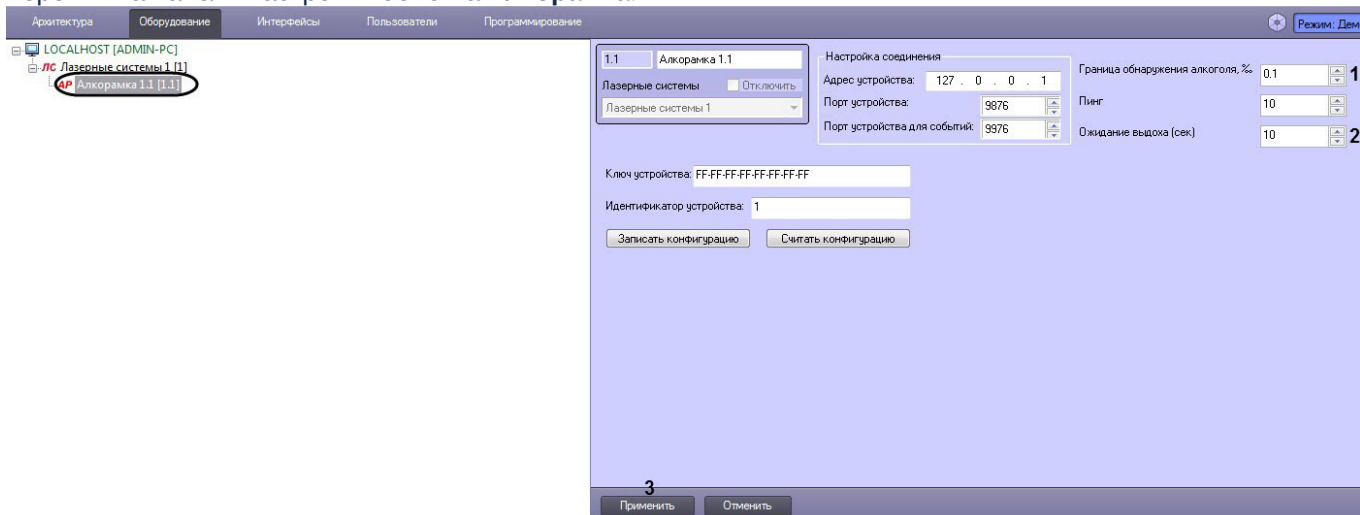


3. В поле **Адрес устройства (1)** указать IP-адрес алкотестера.
4. В поле **Порт устройства (2)** указать порт устройства алкотестера.
5. В поле **Порт устройства для событий (3)** указать порт подключения алкотестера к Серверу ПК *АСФА-Интеллект*.
6. В поле **Пинг (4)** указать период времени в секундах, через который будет проверяться связь между Сервером ПК *АСФА-Интеллект* и алкотестером.
7. В поле **Ключ устройства (5)** ввести ключ доступа к алкотестеру (ключ должен быть предоставлен производителем алкотестера *Алкорамка*).
8. В поле **Идентификатор устройства (6)** ввести номер алкотестера (см. официальное ПО производителя алкотестера *Алкорамка*).
9. Нажать кнопку **Применить (7)**.

Настройка подключения алкотестера *Алкорамка* к ПК *АСФА-Интеллект* завершена.

### 3.2 Настройка алкотестера Алкорамка

Настройка алкотестера *Алкорамка* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Алкорамка**.

2. В поле **Граница обнаружения алкоголя, %** (1) указать значение содержания алкоголя в промилле, при достижении которого будет генерироваться событие **Уровень алкоголя превышен**.
3. В поле **Ожидание выдоха (сек.)** (2) ввести время в секундах, в течение которого алкотестер будет ожидать выдох человека после команды **Проверить уровень алкоголя** (см. [Управление алкотестером Алкорамка](#)).
4. Нажать кнопку **Применить** (3).

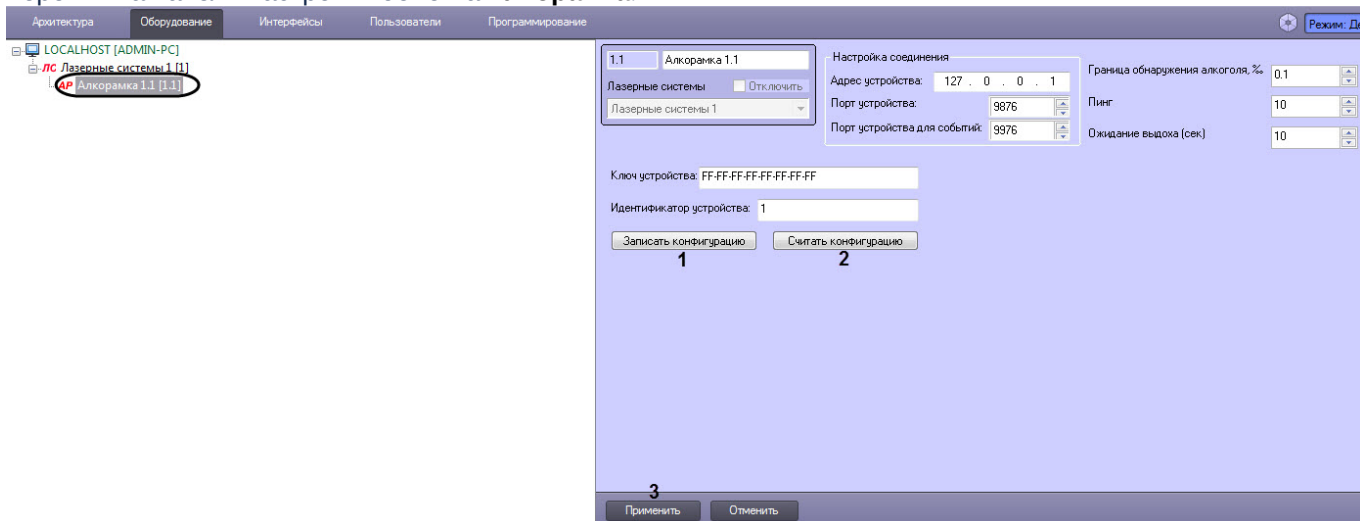
Настройка алкотестера *Алкорамка* завершена.

## 3.3 Управление конфигурацией алкотестера Алкорамка

**Примечание**

Для управления конфигурацией алкотестера *Алкорамка* необходимо, чтобы было выполнено подключение алкотестера к ПК *АСФА-Интеллект* (см. [Настройка подключения алкотестера Алкорамка к ПК АСФА-Интеллект](#)).

Управление конфигурацией алкотестера *Алкорамка* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Алкорамка**.

2. Нажать кнопку **Записать конфигурацию** (1) для записи текущих настроек в алкотестер (см. [Настройка алкотестера Алкорамка](#)).
3. Нажать кнопку **Считать конфигурацию** (2) для считывания текущих настроек алкотестера (см. [Настройка алкотестера Алкорамка](#)).

4. Нажать кнопку **Применить (3)**.

Управление конфигурацией алкотестера *Алкорамка* завершено.

## 4 Работа с модулем интеграции Алкорамка

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Алкорамка

Для работы с модулем интеграции *Алкорамка* используются следующие интерфейсные объекты:

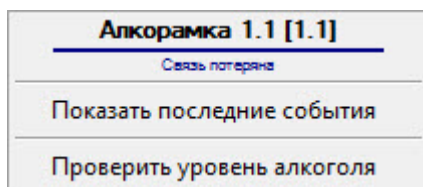
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

#### 4.1.1 Управление алкотестером Алкорамка

Управление алкотестером *Алкорамка* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Алкорамка**.



##### **Примечание**

Для вызова функционального меню объекта необходимо щелкнуть по значку объекта правой кнопкой мыши.



Описание команд функционального меню объекта **Алкорамка** приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Проверить уровень алкоголя	Активирует проверку уровня алкоголя







В результате проверки уровня алкоголя возможны следующие события:

- Алкоголь в норме;
- Уровень алкоголя превышен;
- Ошибка анализа;
- Загрязнение зеркал.

Возможны следующие состояния объекта **Алкорамка**:

<p>Алкорамка 1.1 [1.1]</p> 	Связь потеряна
<p>Алкорамка 1.1 [1.1]</p> 	Связь установлена



<p>Алкорамка 1.1 [1.1]</p> 	<p>Ожидание выдоха</p>
<p>Алкорамка 1.1 [1.1]</p> 	<p>Температура корпуса за границей допуска</p>
<p>Алкорамка 1.1 [1.1]</p> 	<p>Температура окружающей среды за границей допуска</p>
<p>Алкорамка 1.1 [1.1]</p> 	<p>Уход спектра</p>
<p>Алкорамка 1.1 [1.1]</p> 	<p>Ошибка зеркала</p>
<p>Алкорамка 1.1 [1.1]</p> 	<p>Ошибка лазера</p>