**Варианты интеграции Алкорамки в СКУД предприятия**

1. **«Простой»**
	1. Состав – Алкорамка и Турникет;
	2. Принцип работы.

Турникет открывается, если:

* Приложена карта доступа сотрудника к считывателю СКУД и идентификация прошла положительно;
* Произошёл выдох сотрудника в область измерения Алкорамки, а результат измерения не превысил установленный порог степени опьянения\*;

Взаимодействие СКУД и Алкорамки происходит независимо друг от друга.

Количественная информация о степени опьянения в промилле не выводится пользователю.

По результатам измерения на Алкорамке выводится звуковая сигнализация и следующая световая сигнализация:

«Зеленый» - измерение прошло успешно, результат не превысил установленный порог. Турникет открывается.

«Красный» - измерение прошло успешно, результат превысил установленный порог. Турникет не открывается.

«Синий» - измерение не произведено, необходим повторный выдох. Турникет не открывается.

\*- Установленный на предприятии-изготовителе порог степени опьянения составляет 0.3 промилле.

1. **«Базовый»**



Отличие от варианта «Простой» состоит в объединении Алкорамок в локальную сеть и передачу результатов измерений на АРМ поста охраны по протоколу Ethernet;

* 1. Состав – Алкорамка, Турникет, АРМ поста охраны (или специально программное обеспечение на имеющийся АРМ).

* 1. Принцип работы

Турникет открывается, если:

* Приложена карта доступа сотрудника к считывателю СКУД и идентификация прошла положительно;
* Произошёл выдох сотрудника в область измерения Алкорамки, а результат измерения не превысил установленный порог степени опьянения;
	1. Формат хранения и отображение данных на АРМ поста охраны производится в табличном виде в формате: номер измерения, время измерения, номер турникета, качественный результат (прошёл, не прошёл, не корректный выдох), результат измерения в промилле.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № измерения | Время измерения | Номер турникета | Качественный результат | Результат измерения(промилле) |
| 123 | чч:мм:сс, дд.мм.гггг | 11 | прошёл | 0.1 |

Выборка хранения данных об измерениях составляет 3 месяца. Дополнительно выводится информация о состоянии Алкорамки и необходимости проведения технического обслуживания.

1. **«Расширенный»**

Отличия от «Базовый» состоят в интеграции Алкорамки в СКУД предприятия.

СКУД



Степень интеграции определяется техническими возможностями и может иметь следующие реализации:

* **Интеграция со считывателем карты турникета.** Появляется возможность сопоставить номер измерения Алкорамки с ID картой сотрудника. Данные хранятся и отображаются на АРМ поста охраны в формате: номер измерения, время измерения, номер турникета, **ID карты сотрудника**, качественный результат (прошёл, не прошёл, не корректный выдох), результат измерения в промилле;
* **Интеграция со СКУД.** Результаты измерения Алкорамки передаются в СКУД. В базе данных СКУД в таблице авторизации сотрудников добавляются графы: качественный результат (прошёл, не прошёл, не корректный выдох), результат измерения в промилле;
	1. Состав – Алкорамка, Турникет, СКУД, АРМ поста охраны;
	2. Принцип работы – тот же с дополнительной функцией передачи в СКУД результатов измерения Алкорамки; На АРМ поста охраны отображается дополнительная информация – результат измерения Алкорамки;
	3. Хранение данных.

За счёт интеграции в СКУД результаты измерений Алкорамки хранятся в базе данных СКУД.

Алкорамка на собственном носителе данных хранит данные о произведённых измерениях в формате, определяемом степенью интеграции.