

Система анализа содержания алкоголя в выдыхаемом воздухе ВААС



ALC
ALKOCENTRAS

AlcoSafe – профессиональная система алкотестирования, не имеющая аналогов. Алкотестеры ВААС благодаря гибкой архитектуре и оригинальному ПО обладают рядом преимуществ:

- Высокая пропускная способность
- Долгий срок службы и надежность при интенсивных режимах эксплуатации
- Доступная стоимость внедрения
- Интеграция в СКУД
- Широкие возможности оригинального ПО
- Облачный и WEB-интерфейсы
- Поддержка различных способов идентификации сотрудников
- Поддержка фотофиксации каждого теста
- Интеграция в СКУД
- Учет рабочего времени
- Измерение артериального давления.
- Интеграция в существующие SCADA и ERP системы
- Электрохимический способ измерения.
- Погрешность измерений :
до 1 промилле +/- 0,05 промилле



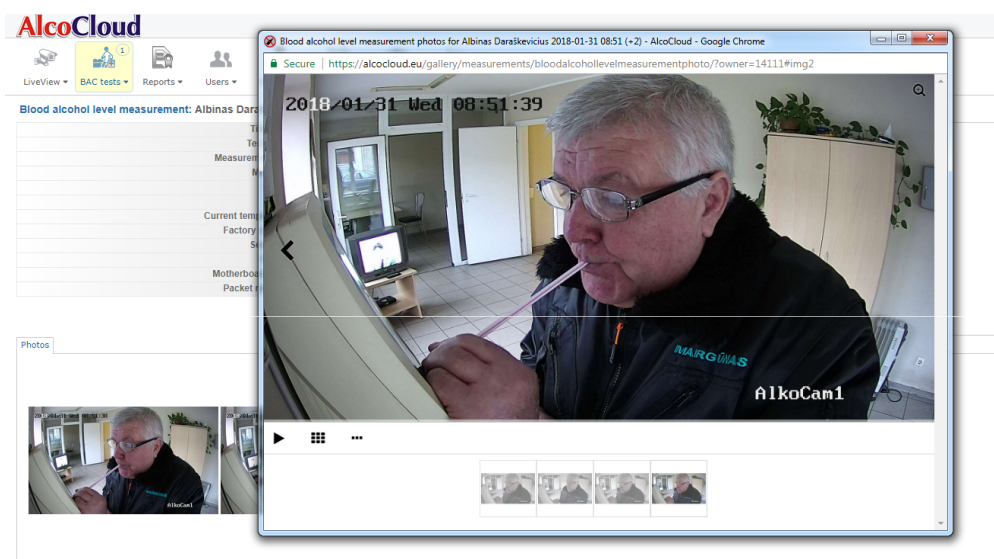
ALCO
АЛКОСЕНТРАС

Интерфейсы связи

- RS-232 или RS-485;
протокол – ModBus RTU;
скорость передачи данных – до 19,2 kb/s.
- Ethernet или Wi-Fi
протокол – ModBus TCP/IP;
скорость передачи информации – до 100.0 Mbps.



Alcocloud – облачный сервис



Возможности ПО и WEB-интерфейса позволяют:

- конфигурировать параметры алкотестеров;
- накапливать, обрабатывать и архивировать полученную информацию;
- просматривать полученные и обработанные данные;
- информировать о «происшествиях» (концентрация алкоголя в крови превышает норму) уполномоченный персонал;
- фиксировать время прибытия/отбытия сотрудника с работы и отправлять информацию заинтересованному (руководителю, ответственному работнику, бухгалтеру).



Идентификация пользователя

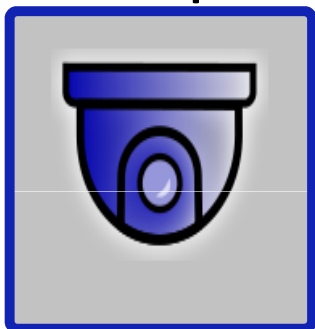


Система поддерживает множество способов идентификации сотрудников:

- Считыватель электронных карт различных стандартов;
- Биометрический сканер отпечатка пальца;
- Цифровую клавиатуру.



IP-камеры



Для повышения надёжности проверки, во время теста делается снимок и сохраняется на сервере. Таким образом устройство не нуждается в постоянном присутствии контролирующего персонала. Система поддерживает IP-камеры разрешением до 2MP (1920×1080@25к/с)

Интеграция в СКУД



AlcoSafety может быть расширен релейными разъёмами, с помощью которых будет возможно контролировать доступ к защищённым участкам, либо активации оборудования.



Тонометр



Измерение артериального давления. Инструмент для более тщательной проверки здоровья. Для тех, кому здоровье и безопасность сотрудников превыше всего.

Учет рабочего времени



Учёт помогает следить за процессом работы, поощрять самых трудолюбивых и служит как отличное профилактическое средство.

Интеграция



Интеграция в существующие SCADA и ERP системы. Устройство поддерживает стандартные протоколы Modbus RTU и Modbus TCP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения : от 0 до 4,0 промилле.

Различительная способность : 0,01 промилле.

Погрешность измерений : до 1 промилле +/- 0,05 промилле; выше 1 промилле +/- 5%.

Длительность ожидания до начала вдувания : от 10 до 60сек.

Максимальное время ожидания до начала вдувания от введения кода на клавиатуре (идентификации пальца, опознавания магнитной или BAR кодовой карточки) до начала вдувания.

После того, как это время пройдет, вдувание запрещается, и процедура опознавания повторяется.

Длительность взятия выдыхаемого воздуха: от 2 до 5сек., непрерывного вдувания через пластиковую трубочку 6-8мм (параметр программируется с дискретностью 0,1 сек.).

Время реакции : 1сек. после окончания вдувания.

Длительность измерения : от 0 до 100сек. (параметр программируется с дискретностью 0,1сек., стабильность -/+0,01сек.). Измерение начинается после окончания вдувания, после того, как сработает помпа.

Временной промежуток между двумя измерениями: до 20сек, при концентрации алкоголя в газе не более чем 0,4 промилле.

Промежуток между измерениями увеличивается, в зависимости от концентрации алкоголя, и может быть до 3минут.

Напряжение в электросети: 220V с отклонением +/- 10%, частота – от 47,5 Hz до 52,5 Hz.

Потребляемая мощность: – не более 20W.

Передача данных:

- RS-232 или RS-485; протокол – ModBus RTU
скорость передачи данных – до 19,2 kb/s,
предусмотрена конфигурация этого параметра.

- Ethernet или Wi-Fi

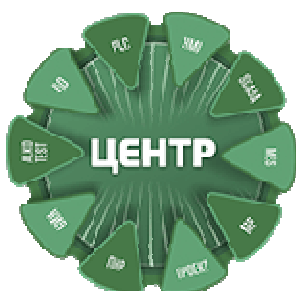
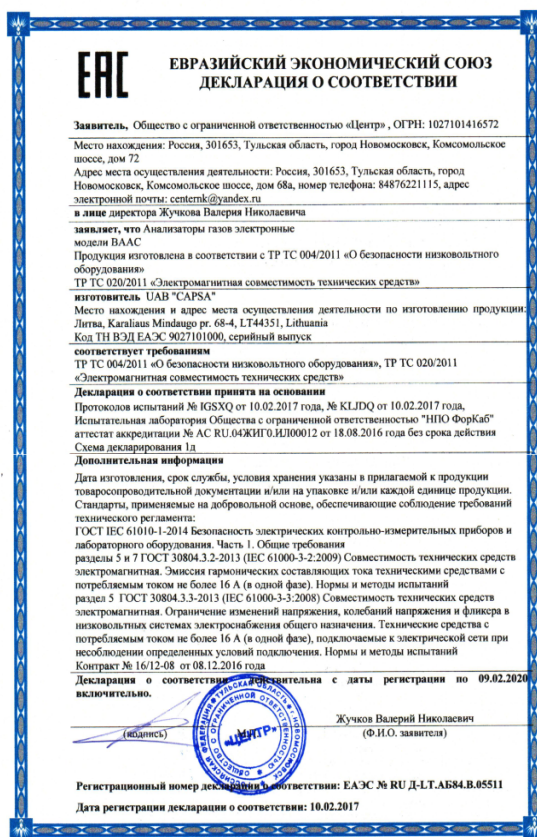
протокол – ModBus TCP/IP; скорость передачи информации – до 100.0 Mbps.



ALCO
ALKOCENTRAS

ДИСТРИБЬЮЦИЯ, СЕРВИС И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ООО «Центр» - единственный официальный представитель
и дистрибьютор UAB "CAPSA" на территории
Российской Федерации.



ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

В качестве наиболее выделяющихся примеров реализации системы алкотестирования на предприятии, можно привести опыт:

- НАК «Азот», где используются более 50 единиц алкотестеров ВААС уже более 3-х лет.
- Литовские железные дороги, более 30 алкотестеров
- Латышские железные дороги, более 40 алкотестеров



СТРОЕНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ АЛКОТЕСТЕРА

