

1. Общие данные

стр.2

2. Технические данные

стр.3

3. Комплектность

стр.3

4. Принцип работы

стр.4

5.Ключевые возможности системы

стр.5

6. Техническое обслуживание

стр.5

7.Условия гарантии

стр.5

8. Монтаж

стр.5

9. Гарантийный талон

стр.5

Общие данные

Система "Скуд-Алко" предназначена для мгновенного информирования руководства предприятия о выявлении алкогольного опьянения работника .



Рис.1



Рис.2

В основе системы **Скуд-Алко** лежит бесконтактный алкотестер **Динго В02**, разработанный южно-корейской компанией Sentech Korea Corp, 2 шт. RFID-считывателей бесконтактных карт, монитор с встроенным контроллером с нашим гибким программным обеспечением.

Технические данные

Индикация	Светодиодная, два уровня: "В НОРМЕ" (проход разрешен): зеленый светодиод "АЛКАГОЛЬ" (проход запрещен): красный светодиод (граница между уровнями регулируется)
Точность	+/-10% при 0.500 г/л
Тип сенсора	Сменный электрохимический сенсор
Продувание	Без применения муфштук-воронки
Питание	220В
Время подготовки	3 сек-4минуты
Время восстановления	Около 3 секунд при 0.000 г/л Около 10 секунд при 1.000 г/л
Срок службы	12 месяцев
Температурный диапазон	Хранение: от 0 до 50 °С Работа: от 5 до 40 °С
Размеры	2000*400*120 мм

Комплектность

- Дисплей системы 14 дюймов с интегрированным контроллером **Скуд-Алко**, видеокамерой, 3G модемом на монтажной панели в сборе
- Алкотестер Динго В-02
- RFID считыватели в корпусе
- Пирометр инфракрасный Модель А (в модификациях с термометрией)
- Блок бесперебойного питания двухканальный 12В 4А, 18В 3А
- Программное обеспечение АРМ Контроль А
- Антенна выносная
- Конструкционное крепление системы
- Комплект соединительных кабелей
- 1шт
- 1шт
- 2шт
- 1шт
- 1шт
- 1шт
- 1шт
- 1шт

Принцип работы

Сотрудник подносит идентификатор (бесконтактную карточку) к считывателю, система идентифицирует сотрудника, выводя фото и данные о нем на экран, после посылает сигнал на алкотестер и ожидает результат теста, результат тестирования записывается в СУБД.
Возможны два варианта реакции на тест:
Сотрудник осуществил проверку на содержание паров этанола в выдыхаемом воздухе и результат оказался положительным. В этом случае на алкотестере загорится красный светодиод «АЛКОГОЛЬ», что означает превышение нормы содержания паров этанола. На монитор системы выводится информация о количестве этанола в промилле. Дополнительно на пульт диспетчера (директора) сообщаются сведения о сотруднике (Ф.И.О.), дата и время. Также сведения передаются посредством СМС на заданные номера мобильных телефонов, заданные Email-адреса, например, директору, начальнику охраны и т. д.
Сотрудник подносит идентификатор (бесконтактную карточку) к считывателю, система идентифицирует сотрудника, выводя фото и данные о нем на экран, после посылает сигнал на алкотестер и ожидает результат теста, результат тестирования записывается в СУБД.
Сотрудник осуществил проверку на содержание паров этанола в выдыхаемом воздухе и результат оказался отрицательным. В этом случае на алкотестере загорится зеленый светодиод «В НОРМЕ», что означает отсутствие алкоголя, на экран системы выводится результат «0.000», фиксируется Ф.И.О. сотрудника, дату и время прохода. Процесс тестирования регистрируется в базе данных.Данные о работниках, система **Скуд-Алко** может загружать автоматически из кадровой программы, используемой на предприятии, а может работать с собственной базой данных хранящийся в контроллере.
Весь процесс тестирования регистрируется в базе данных.
Алкотестер **Динго В02** внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь. Сертификат № 13686, № госреестра РБ 03 09 7723 20.
Один раз в 6 месяцев, рекомендуется производить калибровку и поверку алкотестера **Динго В02**.
Системе **Скуд-Алко**, для анализа отсутствия паров этанола в выдыхаемом воздухе, требуется 3 секунды. Суммарное время для похождения системы контроля трезвости одним человеком занимает 6 секунд при условии, что в выдыхаемом воздухе отсутствуют пары этанола. В случае обнаружения паров этанола время анализа может увеличиться до 10 секунд и подготовка к следующему тесту может занять от 10 до 60 секунд, время необходимо для очистки электрохимического сенсора **Динго В02** от остатков паров этанола.
Во избежание очередей и задержек при прохождении системы контроля трезвости из расчета на каждых 120-150 человек сотрудников рекомендуется устанавливать одну систему **Скуд-Алко**.
На предприятиях оборудованных системами контроля доступа (СКД) типа турникет, калитка и т.д. Установка системы **Скуд-Алко** возможна как перед СКД в холле, тамбуре и т.д. при условии достаточной площади и соблюдению технических условий для таких помещений, так и после СКД, непосредственно в цехах, на рабочих местах, коридорах общего пользования и т.д.
Если предприятие было ранее оборудовано системой контроля рабочего времени, контроля доступа с использованием RFID-карт, (электронный ключ, пропуск), то те же самые RFID-карты, (электронный ключ, пропуск) сотрудник будет использовать для прохождения системы контроля **Скуд-Алко**.
Система **Скуд-Алко** может работать как полностью самостоятельная, выполняя функции СКД, СКУД, контроль трезвости, либо параллельно с любой ранее установленной на предприятии СКД, СКУД и не нуждается в интеграции, объединении с ними.
Монтаж системы **Скуд-Алко** производится на стену или любую другую вертикальную конструкцию. Минимальные монтажные размеры : (см. Рис. 4: Схема стенда Скуд-Алко) Высота от пола – 2000 мм, ширина по горизонту – 400 мм, установленная система **Скуд-Алко** имеет максимальный выступ от стены – 120 мм.

«Камера в системном мониторе» работает следующим образом:
На каждое из пяти событий (Рис. 3: Приложение контроллера, при прохождении контроля трезвости, камера делает одну фотографию и сохраняет ее в базе (СКУД) и в учетную карточку работника, согласно его RFID метки (карты) и фактическое фото того, кто продувал алкотестер. Передает эти данные на пульт, например, диспетчера (директора), который в режиме реального времени, удаленно посредством сети LAN или интернет может осуществлять визуальный контроль прохождения контроля трезвости на удаленном рабочем месте (компьютере). На мониторе отображается учетная карточка работника с собственным фото, согласно его RFID метки (карты) и фактическое фото с камеры системы. Поэтому возможность прохождения барьера трезвости другим лицом категорически исключается.

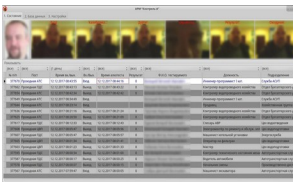


Рис.3 Приложение контроллера



Рис.4 Схема стенда СКУД-АЛКО

Ключевые возможности системы

- 1) Контроль, за соблюдением трудовой дисциплины на предприятии;
 - 2) Исключение присутствия на объектах персонала в состоянии алкогольного опьянения (АО), поскольку большинство произошедших аварий связаны с действиями персонала в состоянии, АО;
 - 3) Мгновенное информирование руководства предприятия о выявлении, АО.
 - 4) Автоматизирование процесса ведения журналов различных видов.
- Фиксирование всех нарушений, включая «приписки смен», выход вне графика работы и пр.

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание системы "Скуд-Алко" производится для обеспечения постоянной исправности и готовности к эксплуатации. Периодическое техническое обслуживание системы "Скуд- Алко" в течении всего периода эксплуатации включает в себя: -корректировку показаний анализатора - не реже 1 раза в год. При необходимости: -очистку внешних поверхностей .Обработка мундштук-воронки: достать мундштук-воронку потянув на себя см.рис.2,обработать раствором перекиси водорода 3%, или его аналогом, вставить назад. **ВНИМАНИЕ!** Запрещено обрабатывать спиртосодержащим раствором.

Условия гарантии

Производитель гарантирует, что приобретенная Вами Система не имеет производственных дефектов в части материалов и комплектующих на момент продажи и обязуется произвести бесплатный ремонт вышедших из строя элементов в течение всего срока действия гарантии, за исключением регламентного технического обслуживания, вызванного естественным износом оборудования. Гарантийное обслуживание системы осуществляется в специализированных центрах, уполномоченных на проведение таких процедур. Доставка (отправка) Системы в СЦ и получение из СЦ осуществляются силами и на средства покупателя. Срок гарантии - 1 год Система принимается к гарантийному обслуживанию только при наличии руководства по эксплуатации с указанием серийного номера , даты продажи и с печатью торгующей организации. Производитель оставляет за собой право отказать в бесплатном гарантийном обслуживании в следующих случаях: 1. Утерян или неправильно заполнен гарантийный талон, либо Руководство по эксплуатации, из-за чего невозможно установить дату продажи Системы. 2.Система подвергалась несанкционированному вскрытию. 3. Система монтировалась или использовалась с нарушением правил монтажа и эксплуатации. 4. Система имеет следы механических повреждений, вызванных ударами, падением либо попытками вскрытия. 5. Система имеет повреждения, вызванные попаданием внутрь Прибора посторонних предметов, жидкостей или насекомых.

В случае отказа от гарантийного обслуживания покупателю выдается акт технической экспертизы с обоснованием причины отказа.

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и программу работы Системы без предварительного уведомления

Монтаж

Монтаж системы "Скуд-Алко" производится Покупателем.

Гарантийный талон

Система "Скуд-Алко"
Производитель: ЧТПУП "Малиди", Беларусь, Полоцк, пр-т.Ф.Скорины, 14, пом.32, ком.2.
www.malidi.by mail: info@malidi.by
Информация о пунктах технического обслуживания размещена на сайте: www.malidi.by

Дата производства	
Дата продажи	
Подпись продавца	



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Частное торгово-производственное унитарное предприятие «Малиди»,
место нахождения: Республика Беларусь, 211400, Витебская обл., г. Полоцк, ул. Фабричного, д. 44, комн. 1;
телефон: +375 23 307 23 59; адрес электронной почты: malidi_k@mail.by;
зарегистрирован в Едином государственном реестре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей
за № 391611948,

в лице директора Платова Павла Павловича,

заявляет, что система «Скуд-Алко»,
изготовитель: Частное торгово-производственное унитарное предприятие «Малиди»;
место нахождения: Республика Беларусь, 211400, Витебская обл., г. Полоцк, ул. Фабричного, д. 44, комн. 1;
ТУ BY 391611948.001-2017 «Система «Скуд-Алко»,
код ТН ВЭД ЕАЭС: 8543 70 900 0;
серийный выпуск.

Соответствует требованиям: технический регламент Таможенного союза «Безопасность низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011).

Декларация о соответствии принята на основании: протоколы испытаний № 7537 от 01.02.2018, № 7539 от 02.02.2018, выданные Испытательным центром Научно-производственного республиканского унитарного предприятия «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации», аттестат аккредитации № BY/112.02.1.0.0085; схема декларирования соответствия – 3д.

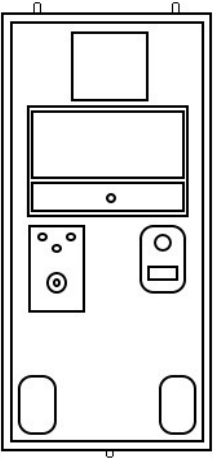
Дополнительная информация: ГОСТ 30805.22-2013 (CISPR 22:2006) «Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи излучаемые. Нормы и методы измерений», ГОСТ CISPR 24-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний», ГОСТ 32134.1-2013 (EN 301 489-1:2008) «Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 1. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 52459-3-2009 (EN 301 489-3:2002) «Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 3. Частные требования к устройствам малого радиуса действия, работающим на частотах от 9 кГц до 40 ГГц», ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) «Совместимость технических средств электромагнитная. Эmission гармонических составляющих тока технических средств с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний», ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) «Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электропитания общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключенные к электрической сети при определенных условиях подключения. Нормы и методы испытаний, ГОСТ IEC 60950-1-2014 «Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования; условия и срок хранения: 5 лет, в сухих отапливаемых помещениях.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 12.02.2023 включительно.


Павел Павлович Платов
(подпись и печать уполномоченного представителя
или физического лица, зарегистрированного в качестве
индивидуального предпринимателя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № BY/112.11.01. TP004 003 25863
Дата регистрации декларации о соответствии: 14.02.2018

Частное торгово-
производственное унитарное
предприятие «Малиди»



Паспорт(инструкция) системы
"Скуд-Алко"

Приложение к паспорту системы СКУД-АЛКО
Вкладыш №1

Срок эксплуатации .

Срок эксплуатации составляет-5 лет при
правильном техническом обслуживании см.стр.5

- в течении этого периода Малиди берет на себя
обязательства по техническому обслуживанию
и технической поддержке системы СКУД-
АЛКО, согласно договора на техническое
обслуживание.

телефон технической поддержки

+375447200931 с 8.00 до 19.00

телефон для проведения технического
обслуживания и метрологических работ
алкотестера Динго В-02

+375296714142 с 8.00 до 19.00

Приложение к паспорту системы СКУД-АЛКО
Вкладыш №1

Срок эксплуатации .

Срок эксплуатации составляет-5 лет при
правильном техническом обслуживании см.стр.5

- в течении этого периода Малиди берет на себя
обязательства по техническому обслуживанию
и технической поддержке системы СКУД-
АЛКО, согласно договора на техническое
обслуживание.

телефон технической поддержки

+375447200931 с 8.00 до 19.00

телефон для проведения технического
обслуживания и метрологических работ
алкотестера Динго В-02

+375296714142 с 8.00 до 19.00

Приложение к паспорту системы СКУД-АЛКО
Вкладыш №1

Срок эксплуатации .

Срок эксплуатации составляет-5 лет при
правильном техническом обслуживании см.стр.5

- в течении этого периода Малиди берет на себя
обязательства по техническому обслуживанию
и технической поддержке системы СКУД-
АЛКО, согласно договора на техническое
обслуживание.

телефон технической поддержки

+375447200931 с 8.00 до 19.00

телефон для проведения технического
обслуживания и метрологических работ
алкотестера Динго В-02

+375296714142 с 8.00 до 19.00