



«Малиди»

Частное торгово-производственное унитарное предприятие

Р/с: BY69ALFA30122B94670010270000 в ЗАО «АЛЬФА-БАНК», СВИФТ: ALFABY2X.

Юридический адрес: Республика Беларусь, 211400, Витебская область, г.Полоцк, пр-т.Ф.Скорины, д.14, пом.32, ком.2. Директор Платов Павел Павлович действует на основании устава. УНП: 391611948

<https://алкотестер.бел> info@malidi.by тел. +375447205152

Редакция от 28.02.2025

Руководителю предприятия

Коммерческое предложение

Возможно ли купить спокойствие и безопасность?

Вопрос безопасности и охраны труда является одним из ключевых для каждого руководителя организации.

Случаи появления сотрудников в нетрезвом состоянии влекут за собой возникновение несчастных случаев на производстве, ответственность за которые ложится на руководителя предприятия.

Частное торгово-производственное унитарное предприятие «Малиди» предлагает решение обозначенного вопроса посредством установки системы автоматизированной информационной «Скуд-Алко» для контроля и учета рабочего времени, трезвости сотрудников и термометрии.

Наличие системы помогает решить следующие задачи:

✓ Автоматическое ведение журнала освидетельствования на алкогольное опьянение сотрудников и журнала предрейсового приборного контроля водителей в электронном виде с последующим выводом на печать. Формы журналов соответствуют образцам Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

✓ Фиксация факта прихода на работу/ухода с работы сотрудника в состоянии алкогольного опьянения.

✓ В случае положительной реакции алкотестера данные сотрудника с результатами измерения в *мг/л* незамедлительно передаются руководителю (иным уполномоченным лицам) с помощью Telegram, SMS-уведомления, e-mail с указанием количества. Это дает возможность своевременно принять меры и не допустить к работе выпившего сотрудника.

✓ Наличие системы исключает влияние человеческого фактора на результат освидетельствования (исключена корректировка результата прохождения алкотеста «по дружбе»).

✓ По желанию Заказчика возможны контроль температуры сотрудников и автоматическое ведение соответствующего журнала.

✓ Система также позволяет вести электронный журнал по охране труда с персональными текстовыми уведомлениями о сроках инструктажей, медосмотров и т.д. для каждого сотрудника.

Мы предлагаем следующие варианты исполнения и конфигурации системы

Вариант исполнения №1 (исполнение на стену 400×700мм, материал корпуса изготовлен из алюминиевой композитной плиты)

Стационарная система с временем освидетельствования одного человека 5-6 секунд. Поставляется полностью в собранном виде и готова к установке согласно инструкции. Весь процесс установки занимает не более часа и позволяет начать работу с системой без лишних затрат на монтажные работы.

Система полностью автономна, база данных хранится в контроллере.



На рисунке №1 представлена система в стандартном исполнении:



Рисунок №1

- ✓ монитор 14 дюймов;
- ✓ сетевая видеокамера;
- ✓ 3G-модем (для SMS оповещения);
- ✓ поверенный термометр инфракрасный бесконтактный электронный МЛ-01;
- ✓ два считывателя RFID карт;
- ✓ проксимити карты Em-Marine - 100 шт;
- ✓ **бесконтактный анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Динго В-02 (поверенный);**

✓ *Блок бесперебойного питания (с защитой АКБ) с возможностью автономной работы от АКБ 7А/ч (монтируется отдельно на стену) или *Блок питания 12В 3А для подключения системы к электросети 220В.
**требуемый блок питания определяется при оформлении заказа.*

Но система может конфигурироваться по условиям заказчика! К примеру, на предприятии используются не RFID карты

для идентификации сотрудника, а сканер отпечатков пальца/ладони или распознавание по лицу (вариант исполнения с использованием терминала распознавания лиц представлен на рисунке №2). Возможно Вас не интересует термометрия (система без термометра представлена на рисунке №3). Все эти ситуации уже предусмотрены в системе.

В случае, если Заказчику необходим вариант исполнения системы с алкотестером Динго В-02, терминалом распознавания лиц и термометром, то обращаем внимание на тот момент, что термометр нужно будет закрепить на стене рядом с системой, поскольку разместить все оборудование на корпусе из композитной плиты не предоставляется возможным.



Рисунок №2

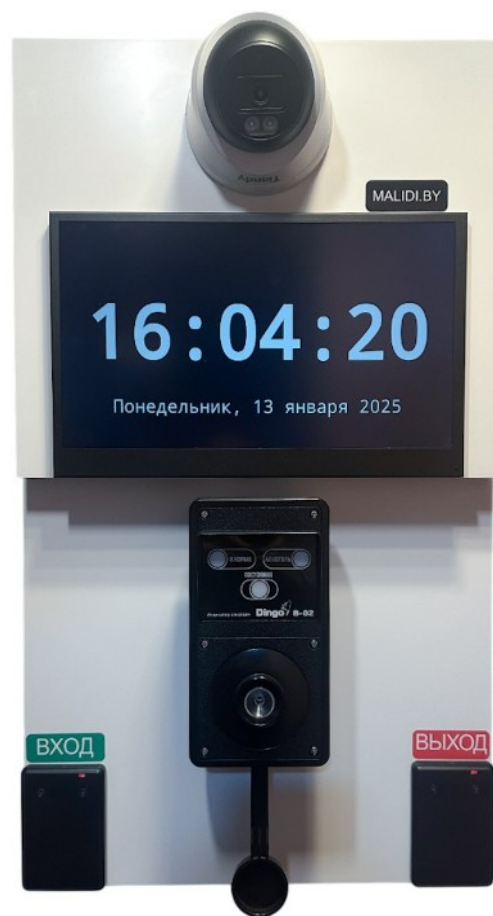
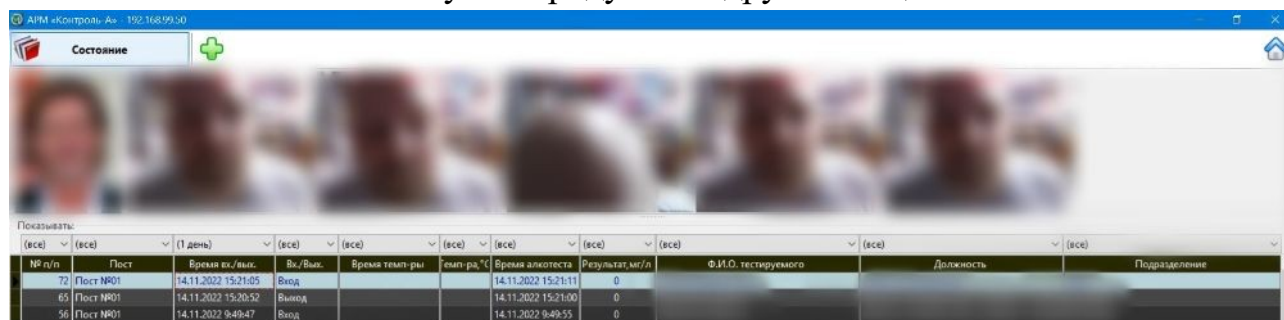


Рисунок №3

Алгоритм работы прост и понятен. Сотрудник проходит идентификацию (бесконтактной картой, биометрией и т.д.), на экране отображается фото и данные о сотруднике и указания о дальнейших действиях (пройти алкотестирование, измерить температуру). Все результаты измерений и напоминание сотруднику о датах мероприятий по охране труда (проверка знаний, профмедосмотр, инструктажи и т.д.) также выводятся на экран для информации. Каждое действие сотрудника фиксируется камерой и сохраняется в базу (см. рисунок №4).

Контроль за прохождением алкотестирования в режиме реального времени по журналу событий. Возможность сравнения лиц сотрудников,

проходящих систему, с фотографией в учетной карточке для выявления попыток обмана системы путем продувания другим лицом.



№ п/п	Пост	Время вл./вы.	Вл./Вы.	Время темп-ры	тем-ра, °С	Время алкотеста	Результат, мг/л	Ф.И.О. тестируемого	Должность	Подразделение
72	Пост М01	14.11.2022 15:21:05	Выход			14.11.2022 15:21:11	0			
65	Пост М01	14.11.2022 15:20:52	Выход			14.11.2022 15:21:00	0			
36	Пост М01	14.11.2022 9:49:47	Выход			14.11.2022 9:49:55	0			

Рисунок №4

Система имеет множество вариантов информирования о нарушениях. Самые популярные - мгновенное SMS-оповещение на указанные номера, светозвуковые (по желанию Заказчика), оповещение на e-mail и в Telegram.

Загрузка базы данных в систему «Скуд-Алко» может быть выполнена с помощью функции импорт-экспорт в АРМ «Контроль-А» на вкладке «Сотрудники» при включении режима правки данных. Заказчику необходимо экспортировать образец в формате Excel и заполнить его данными своих сотрудников. Данный список должен содержать следующую информацию: табельный номер, ФИО, должность, подразделение, номер пропуска, требуется алкотест, требуется термометрия, подразделение кратко (до 10 знаков), вид работ, id. Столбцы «номер пропуска» и «id» не должны быть пустыми и не должны содержать повторяющихся значений. Столбец «id» можно заполнить порядковыми номерами. Далее производится импорт данного списка в систему «Скуд-Алко».

При небольшом количестве сотрудников можно вручную внести их в базу данных системы.

Администрирование (добавление в базу и удаление сотрудников из базы) системы осуществляется через программное обеспечение АРМ «Контроль-А».

Чтобы занести в базу данных электронные пропуска (карточки допуска) сотрудников, получать данные о времени прохождения и отсутствии (наличии) паров алкоголя в выдыхаемом воздухе необходим ПК с доступом к системе алкотестирования через локальную сеть и/или интернет. Для получения SMS-оповещений система алкотестирования (с центральной базой данных) должна быть оснащена SIM-картой с тарифом, допускающим отправку SMS. Для получения оповещений посредством e-mail и/или Telegram системе алкотестирования должен быть обеспечен доступ к сети Интернет.

Контроль прохода сотрудников через приложение на удаленном компьютере можно осуществлять, обеспечив сетевой доступ к системе алкотестирования либо настройкой роутера на месте установки системы, либо организацией VPN между удаленным компьютером и системой алкотестирования.

Вариант исполнения №2 - система с таким же функционалом и комплектацией (кроме алкотестера), как вариант исполнения №1, но с временем освидетельствования одного человека 10-12 секунд за счет того, что **анализ паров этанола осуществляется алкотестером Динго Е-200**. Поставляется полностью в собранном виде. *Возможен вариант исполнения с термометром для измерения температуры тела и/или с терминалом распознавания лиц.*



Система с Динго Е-200

На рисунке №5 представлена система в стандартном исполнении с небольшими отличиями от Варианта исполнения №1:

✓ Существенное снижение в стоимости, не ухудшая ее функционал и возможности.

✓ Эффективное использование на удаленных или временных объектах с полным контролем над персоналом.

Вариант исполнения №3

На рисунке №6 представлена Система информационная автоматизированная «Скуд-Алко» (далее по тексту САИ/система «Скуд-Алко»). Она предназначена для контроля учета рабочего времени, трезвости и температуры тела путем обработки результатов, полученных от подключаемых устройств. Размеры — 70×70×30мм., вес — 150г.



САИ «Скуд-Алко»



Рисунок №5



Рисунок №6

Состав САИ «Скуд-Алко»:

- мини-ПК;
- программное обеспечение;
- шнур питания.

Система осуществляет точный учет рабочего времени сотрудников. Принцип фиксации и учета рабочего времени в системе основан на использовании специальных технических средств, таких как карты доступа, биометрические устройства или электронные ключи. Каждый сотрудник получает уникальный идентификатор, который позволяет системе отслеживать и фиксировать время его прихода и ухода.

К САИ «Скуд-Алко» могут быть подключены периферийные устройства (средства идентификации, средства вывода информации (монитор или телевизор,) 3G модем и т.д.), а также приборы, являющиеся средством измерения и предназначенные для определения паров этанола в выдыхаемом воздухе и измерения температуры тела.

Модельный ряд приборов, которые могут дополнительно подключаться к САИ «Скуд-Алко»:

- Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Динго В-02 (далее по тексту анализатор Динго В-02) (производитель ООО «Аридес», Армения);
- Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Динго Е-200 (далее по тексту анализатор Е-200) (производитель ООО «Аридес», Армения);
- Термометр инфракрасный бесконтактный электронный МЛ-01 (далее по тексту термометр МЛ-01) (производитель ООО «МалидиМед», Беларусь).

САИ «Скуд-Алко» может использоваться без подключения приборов, указанных выше, если необходим только контроль и учет рабочего времени.

При подключении приборов может быть реализовано несколько вариантов комплектации САИ «Скуд-Алко»: САИ + алкотестер, САИ + термометр, САИ + алкотестер + термометр. Необходимую комплектацию Заказчик определяет на стадии оформления заказа. В процессе эксплуатации САИ «Скуд-Алко» Заказчик может дополнительно приобретать оборудование и подключать его к системе.

Дополнительная комплектация:

- анализатор Динго В-02 (поверенный);
- анализатор Динго Е-200 (поверенный);
- термометр МЛ-01 (поверенный);
- сетевая видеочамера (для фиксации каждого действия сотрудника при прохождении системы);
- инжектор (для подключения чамеры);
- сетевое зарядное устройство (для подключения САИ «Скуд-Алко» к электросети 220В);

- считыватель USB бесконтактных карт «СБК1» настольного и настенного исполнения — 2шт.;
- проксимити карта EMMarin — 100шт.;
- USB-хаб (для подключения термометра и считывателей);
- 3G-модем (для SMS оповещения);
- блок питания 12V 2A (для подключения алкотестера Динго В-02 к электросети 220В);
- стойка для алкотестера Динго В-02.

При желании, к САИ «Скуд-Алко» можно подключить монитор или телевизор Заказчика посредством кабеля HDMI.

Сборка поставляемого комплекта оборудования в единый комплекс осуществляется силами Заказчика. Мы готовы предоставить необходимые инструкции и рекомендации для правильной сборки оборудования. Обращаем внимание, что сборка должна быть выполнена в соответствии с требованиями производителя и с учетом всех необходимых мер безопасности.



[Обзор комплекта для сборки системы «Скуд-Алко»](#)

Преимущества САИ «Скуд-Алко» перед полноценной системой:

- ✓ Существенное снижение в стоимости, не ухудшая функционал и возможности.
- ✓ Эффективное использование на удаленных или временных объектах с полным контролем над персоналом.
- ✓ Компактность комплекта оборудования дает возможность к оперативному перемещению, что также удобно и безопасно при транспортировке.

Вариант исполнения №4

На рисунке №7 и №8 представлена система на базе терминала распознавания лиц и САИ «Скуд-Алко» (сервер).

САИ «Скуд-Алко» в данном случае может выступать как в качестве сервера для сбора и обработки данных (событий) полученных от мобильного приложения «АлкоПост», которое устанавливается на



Рисунок №7



Рисунок №8

терминал распознавания лиц (программное обеспечение разработано компанией ООО «МалидиМед», может быть доработано по техническому заданию Заказчика), так и в качестве дополнительной точки алкотестирования (см. вариант исполнения №3).

Принцип фиксации и учета рабочего времени в системе основан на использовании терминала (IPS 1080P 7 дюймов). Каждый сотрудник проходит идентификацию по лицу, что позволяет системе отслеживать и фиксировать время его прихода и ухода. При прохождении сотрудником освидетельствования, осуществляется фотофиксация действий камерой терминала и все данные передаются в базу данных САИ «Скуд-Алко» посредством сети Интернет.

Система также имеет множество вариантов информирования о нарушениях. Самые популярные — Telegram, (при наличии интернета), при отсутствии интернета — мгновенное SMS-оповещение на указанные номера (для этого Заказчику необходимо дополнительно приобрести модем с sim-картой и подключить его к САИ «Скуд-Алко»), e-mail.

Терминал может управлять турникетом в одном направлении прохода. Принцип управления - «сухой контакт». Для управления турникетом в обе стороны прохода необходимо приобретать 2 комплекта оборудования (терминал + алкотестер).

[Видео обзор работы терминала совместно с алкотестерами](#)

На базе САИ «Скуд-Алко» можно организовать точку алкотестирования, подключив к ней дополнительные периферийные устройства (алкотестер, термометр, средства вывода информации (монитор или телевизор), считыватели, терминал распознавания лиц, сетевую камеру, 3G модем и т. д.).



К терминалу распознавания лиц может подключаться следующий модельный ряд поверенных приборов, являющихся средством измерения и предназначенных для определения паров этанола в выдыхаемом воздухе и измерения температуры тела:

- Анализатор Динго В-02 (производитель ООО «Аридес», Армения);
- Анализатор Динго Е-200 (производитель ООО «Аридес», Армения);
- Анализатор ММ-250 (производитель ООО «МалидиМед», Беларусь);
- Термометр МЛ-01 (производитель ООО «МалидиМед», Беларусь).

При подключении приборов может быть реализовано несколько вариантов комплектации. Необходимую комплектацию Заказчик определяет на стадии оформления заказа. В процессе эксплуатации Заказчик может изменять комплект подключаемого оборудования.

Для организации единой системы с множеством точек алкотестирования достаточно приобрести одну САИ «Скуд-Алко» в

качестве сервера и необходимое количество комплектов терминал + алкотестер (и при необходимости термометр).

Монтаж и запуск оборудования для алкотестирования в единой системе не составит труда для Заказчика, оборудование предварительно протестировано и настроено, готово к работе из коробки. Возможные варианты крепления — стена либо кронштейны/штативы. Мы готовы предоставить необходимые инструкции и рекомендации (шеф-монтаж) для правильной подключения и крепления оборудования.

Возможно использование терминала распознавания лиц совместно с алкотестером без приобретения САИ «Скуд-Алко», которая выступает в качестве сервера. Например для управлением запорным устройством (турникет, электромагнитный или электромеханический замок и т.д) для предотвращения входа на территорию в состоянии опьянения. При обнаружении паров этанола запорное устройство не откроется, а результат тестирования будет мгновенно отправлен в Telegram бот (при наличии интернета) ответственным лицам. В сообщении будет ФИО, фото/видео фиксация момента попытки прохода и результат теста в мг/л (без возможности формирования отчетности в автоматическом режиме).

Основные моменты, на которые следует обратить внимание

✓ В соответствии со статьей 16 Закона Республики Беларусь № 3848-ХІІ от 05.09.1995г. «Об обеспечении единства измерений» и с Постановлением государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь № 39 от 20.04.2021г. «О перечне категорий средств измерений» (данное Постановление согласовано Министерством энергетики Республики Беларусь) **приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе, предназначенные для применения при измерениях в сфере законодательной метрологии, не допускаются к реализации без прохождения государственной поверки и к эксплуатации без прохождения государственной поверки.**

В соответствии с пунктом 1 и подпунктом 2.7 пункта 2 статьи 5 Закона Республики Беларусь №3848-ХІІ от 05.09.1995г. «Об обеспечении единства измерений» государственное регулирование в области обеспечения единства измерений осуществляется Президентом Республики Беларусь, Советом Министров Республики Беларусь, Госстандартом и иными государственными органами, и осуществляется в сфере законодательной метрологии, которая распространяется в том числе на измерения, выполняемые при обеспечении защиты жизни и здоровья человека, оказании медицинской помощи, обеспечении охраны труда.

Поэтому производимые нашим предприятием системы «Скуд-Алко» поставляются только с анализаторами паров этанола в выдыхаемом воздухе Динго В-02 и Динго Е-200, прошедшими государственную поверку.

✓ Системы «Скуд-Алко» (все варианты исполнения) должны устанавливаться в помещении с температурой не ниже +5°C. Рекомендуемая температура эксплуатации системы: 15–35 °С.

Однако, в связи с тем, что не всегда предоставляется возможным соблюдения температурный режим эксплуатации, предлагаем решение данного вопроса с помощью *модуля подогрева автоматического для алкотестера Динго В-02*. Данный модуль подогрева расширяет нижний температурный диапазон эксплуатации до -10°C для варианта исполнения системы №1. Посмотреть видео-обзор данного модуля и ознакомиться со стоимостью можно по ссылке:



[Модуль подогрева автоматический для алкотестера Динго В-02](#)

✓ Алкотестеры, используемые в системах «Скуд-Алко», измеряют наличие паров абсолютного этилового спирта в мг/л!

0,15 мг/л = 0,3 промилле

✓ Шеф-монтажные работы осуществляются без присутствия специалиста Поставщика на месте проведения монтажных работ. Системы «Скуд-Алко» поставляются полностью в собранном виде и готовы к установке с коробки согласно инструкции, которая идет в комплекте (см. приложение №1). От Заказчика требуется лишь монтаж на стену и подключение системы к сети 220В и локальной сети предприятия. В момент монтажа осуществляется консультация по телефону либо видеосвязи через любой мессенджер (Viber, Telegram, WhatsApp, Skype) без присутствия на месте проведения монтажных работ. Пусконаладочные работы осуществляются нашими IT-специалистами посредством удаленного доступа через сеть Интернет (отработано на всех объектах, где установлены наши системы). Выезд IT-специалиста на объект заказчика не осуществляется.

✓ Если в период монтажа, наладки, гарантийный период будут обнаружены недостатки продукции, Заказчик снимает видеоролик с выявленными недостатками или неисправностью, это позволит техническому специалисту Поставщика дистанционно определить возможную неисправность (поломку) и причину ее возникновения. При возникновении необходимости проведения ремонтных работ и устранения недостатков, по предварительному согласованию с Поставщиком, силами Заказчика производится демонтаж системы и передача курьеру транспортной службы ООО «Автолайтэкспресс». Транспортные расходы берет на себя Поставщик. Устранить дефекты и выполнить работы по ремонту оборудования представляется возможным только в условиях сервисного центра. Выезд специалиста не осуществляется.

✓ Система «Скуд-Алко» может применяться с существующей СКУД PERCo через модуль PERCo-SM09 «Верификация» в виде внешней программы верификации (ВПВ). Подобная интеграция возможна с другими СКУД, поддерживающими схожие механизмы взаимодействия.

✓ Система имеет возможность автоматической загрузки базы данных (номер пропуска, ФИО, должность, подразделение, фото сотрудника, табельный номер и т.д.) из существующей базы данных предприятия в базу данных «Скуд-Алко». Обращаем внимание, что запись событий время вход-выход, результат тестирования, печать журнала освидетельствования и других журналов будет доступна в программном обеспечении «Скуд-Алко», записать эти события в существующую СКУД предприятия реализовать не представляется возможным. В данном случае интеграции система «Скуд-Алко» и существующий СКУД работают независимо друг от друга.

✓ Если предприятие было ранее оборудовано системой контроля рабочего времени, контроля доступа с использованием RFID-карт (электронный ключ, пропуск), то те же самые RFID-карты сотрудник будет использовать для прохождения системы контроля «Скуд-Алко».

✓ Системы «Скуд-Алко» могут выступать в качестве сервера для сбора и обработки данных (событий) из мобильного приложения «АлкоПост».

✓ Наше предприятие является официальным сервисным центром компании «Аридес», г.Ереван, Республика Армения (производителя анализаторов Динго В-02 и Динго Е-200) на территории Республики Беларусь <https://ru.arides.am/service> и осуществляет работы по техническому обслуживанию, настройке точности и поверке данных анализаторов. Стоимость услуги (с учетом доставки прибора за счет нашего предприятия в обе стороны) составляет 226,00 белорусских рублей с НДС для Динго В-02 и Динго Е-200 один раз в 6 месяцев.

✓ Снятие оборудования для выполнения технического обслуживания и метрологических работ и установку после предоставления услуги Заказчик осуществляет собственными силами (гарантийное обязательство на систему «Скуд-Алко» сохраняется).

Давайте подытожим и отметим основные преимущества

✓ Автоматическое ведение журнала освидетельствования на алкогольное опьянение сотрудников и журнала предрейсового приборного контроля водителей в электронном виде с последующим выводом на печать. Формы журналов соответствуют образцам Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Министерства транспорта и коммуникаций

Республики Беларусь и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

✓ Анализатор паров этанола Динго В-02 и алкотестер Динго Е-200 поставляются в составе системы «Скуд-Алко» с обязательной первичной поверкой. Межповерочный интервал — 6 месяцев. Приборы внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь.

✓ Термометр инфракрасный бесконтактный электронный МЛ-01 поставляется с обязательной первичной поверкой. Межповерочный интервал — 12 месяцев. Прибор внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь.

✓ Система готова к использованию сразу с момента установки.

✓ Абонентская плата за пользование системой отсутствует, программное обеспечение не имеет ограничений по лицензии и абсолютно бесплатно, бесплатная техническая поддержка на протяжении всего срока эксплуатации системы.

✓ Мы предоставляем возможность дальнейшего технического обслуживания системы, ее поверки и калибровки.

✓ Частное торгово-производственное унитарное предприятие «Малиди» зарегистрировано в Регистре производителей товаров (работ, услуг) Республики Беларусь на сайте icetrade.by, регистрационный номер Р-19879-2024.

✓ Наше предприятие является белорусским разработчиком и производителем системы «Скуд-Алко».

✓ САИ «Скуд-Алко» обладает декларацией о соответствии ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР020 002.03 04017 от 08.12.2023, соответствует требованиям: технический регламент таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011). И декларацией о соответствии № ВУ/112 11.01. ТР024 002.03 01039 от 11.12.2023, соответствует требованиям: технический регламент «Средства электросвязи. Безопасность» (ТР 2018/024/ВУ).

✓ Производимые нами системы «Скуд-Алко» (производятся с 2018 года) эксплуатируются уже более чем на 500 проходных предприятий и организаций Республики Беларусь и Российской Федерации.

Стоимость, условия и сроки поставки

Мы поможем сделать Ваше предприятие более технологичным и повысить уровень контроля безопасности и охраны труда.

Сроки поставки зависят от загруженности производства и варьируются от 3 до 20 рабочих дней с момента внесения Покупателем предварительной оплаты на расчетный счет Поставщика. Датой поставки считается дата подписания Сторонами товарной или товарно-транспортной накладной.

Условия оплаты - предварительная оплата в размере 100% от стоимости товара с учетом НДС производится Покупателем в течение 5 (пяти) банковских дней с момента подписания договора поставки последней из Сторон.

Доставка осуществляется силами и за счет средств Поставщика. Комплект документов: паспорт, ТТН, декларация о соответствии, инструкции, свидетельство о поверке. Гарантийные обязательства: 12 месяцев.

Стоимость систем по вариантам исполнения №1, №2 и №3 представлена в таблице №1. Цены указаны с учетом НДС (20%).

Таблица №1

Вариант исполнения системы (вес системы)	Стоимость с НДС
№1 - система с алкотестером Динго В-02 (4920г)	8 850,00
№1 - система с алкотестером Динго В-02 и термометром (5220г)	9 450,00
№1 - система с алкотестером Динго В-02 и терминалом распознавания лиц (5830г)	11 850,00
№1 - система с алкотестером Динго В-02, терминалом распознавания лиц и термометром (6130г)	12 450,00
№2 - система с алкотестером Динго Е-200 (4600г)	6 900,00
№2 - система с алкотестером Динго Е-200 и термометром (4900г)	7 500,00
№2 - система с алкотестером Динго Е-200 и терминалом распознавания лиц (5510г)	9 900,00
№2 - система с алкотестером Динго Е-200, терминалом распознавания лиц и термометром (5810г)	10 500,00
№3 - САИ «Скуд-Алко» без учета стоимости дополнительной комплектации (150г)	3 405,00
№3 - САИ «Скуд-Алко» с алкотестером Динго В-02 и доп. комплектацией (стойка для алкотестера, сетевая камера, считыватели, карты 100шт и периферийные устройства, монитор в комплект не входит)	8 100,00*
№3 - САИ «Скуд-Алко» с алкотестером Динго Е-200 и доп. комплектацией (сетевая камера, считыватели, карты 100шт и периферийные устройства, монитор в комплект не входит)	5 820,00*

*стоимость указана ориентировочная. Дополнительную комплектацию к САИ «Скуд-Алко» Заказчик может определить самостоятельно на стадии оформления заказа. Стоимость желаемой комплектации уточняйте.

Ориентировочную стоимость необходимого оборудования для комплектации **варианта исполнения №4** Вы можете сформировать из цен указанных в таблице №2. Цены указаны с учетом НДС (20%).

Таблица №2

Оборудование для варианта исполнения №4	Стоимость с НДС
Сервер САИ «Скуд-Алко»	3 405,00
Терминал распознавания лиц с установленным ПО для проведения освидетельствования (7 дюймов)	4 000,00
Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе Динго В-02 (бесконтактный, поверенный)	3 900,00
Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Динго Е-200 (бесконтактный/контактный, поверенный)	1 750,00
Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе ММ-250 (контактный, поверенный)	894,00
Термометр инфракрасный бесконтактный электронный МЛ-01 и док-станция (комплект для измерения температуры тела)	700,00
3G модем	100,00
Стойка для алкотестера Динго В-02	138,00
*Сетевое зарядное устройство (для подключения САИ «Скуд-Алко» к электросети 220В)	18,00
*Блок питания 12V 3A (для подключения алкотестера Динго В-02 и терминала к электросети 220В)	55,00
*Блок бесперебойного питания с аккумуляторной батареей (для подключения алкотестера Динго В-02 и терминала к электросети 220В)	200,00
*Источник бесперебойного питания с аккумуляторной батареей (для подключения САИ «Скуд-Алко» к электросети 220В)	160,00

**требуемые блоки питания определяется при оформлении заказа.*

Для приобретения и установки системы «Скуд-Алко», а также по всем возникающим вопросам, просим обращаться по номерам телефонов +375 44 720 51 52 А1, +375 214 43 02 02.

Коммерческое предложение действительно 30 (тридцать) календарных дней.

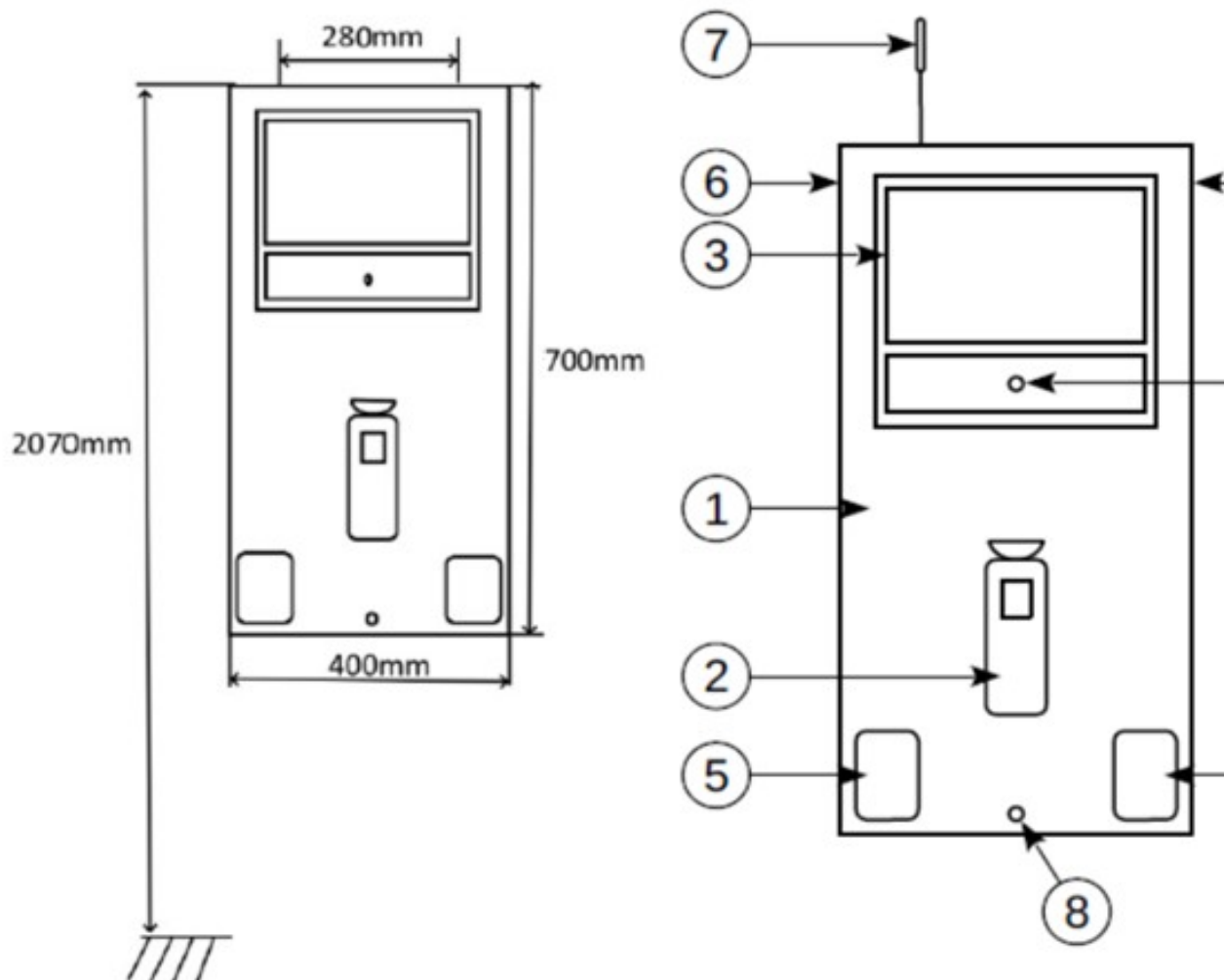
С уважением,

Директор



П.П.Платов

Инструкция по монтажу и первому запуску системы «СКУД-АЛКО»



Рекомендации по установке и эксплуатации:

1. Место установки: Рекомендуется устанавливать систему на вертикальных конструкциях, таких как стены, основные входы предприятия. Избегайте установки в местах, подверженных воздействию внешних факторов, таких как радиаторы отопления, прямые солнечные лучи или места с повышенной влажностью.

2. Температурные условия эксплуатации: Рекомендуемая температура для нормальной работы системы составляет от -5 до $+35$ °C. Однако, в связи с тем, что не всегда предоставляется возможным соблюсти температурный режим эксплуатации, предлагаем решение данного вопроса с помощью модуля подогрева автоматического для алкотестера Динго В-02. Данный модуль подогрева расширяет нижний температурный диапазон эксплуатации до -10 °C.

[Модуль подогрева автоматический для алкотестера Динго В-02](#)



3. Крепление системы: Для установки системы СКУД-АЛКО используйте крепежные отверстия, указанные в п.6 и 8 (см. рис.2). Два отверстия расположены вверху п.6 с обратной стороны монтажной панели. Расстояние между центрами верхних отверстий составляет 280 мм. Рекомендуемая высота установки крепежных элементов от уровня пола составляет 2070 мм. После навешивания монтажной панели на верхние крепежные элементы* выньте нижнюю заглушку п.8 (см. рис.2). Через сквозное отверстие сделайте отметку для последующей установки нижнего крепежного элемента*. После установки панели вставьте заглушку обратно.

4. Габаритные размеры монтажной панели:

- Ширина: 400 мм
- Высота: 700 мм
- Глубина: 100 мм

5. Подключение к источнику питания: Систему необходимо подключить к источнику постоянного напряжения 10-15 В/3 А, используя стабилизированный импульсный источник напряжения. **ВНИМАНИЕ!** Соблюдайте полярность провода питания согласно маркировке на схеме 1.

6. Приобретаемая система может быть поставлена с различными вариантами питания, включая как источник бесперебойного питания (ИБП), так и сетевой блок питания. Убедитесь в комплектности при получении заказа и выберите соответствующий источник питания в соответствии с вашими требованиями и условиями эксплуатации.

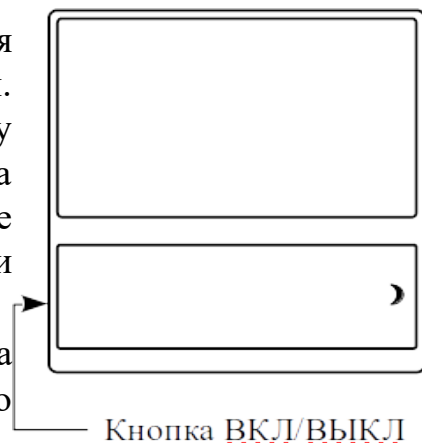
Подключение к локальной сети и включение системы:

1. Подключение к локальной сети: Для подключения к локальной сети предприятия используйте кабель UTP/STP, предназначенный для структурированных кабельных сетей. В комплекте поставки имеется розетка RJ-45 для удобного подключения. Обеспечьте корректное подключение кабеля к системе.

2. Установка GSM антенны: Установите GSM антенну п.7 (Рис.2) на максимальном удалении от системы в зоне уверенного приема сигнала сотового оператора. Это позволит обеспечить надежную связь с внешними источниками данных.

3. Включение системы: Кнопка включения расположена на левом торце снизу HD-экрана (см. рис.3). Для включения системы удерживайте эту кнопку нажатой в течение 2-3 секунд. Та же процедура используется для выключения. Убедитесь, что все манипуляции с системой производятся при выключенном состоянии.

Для SMS-оповещения о нарушениях прохода установите Micro-SIM карту в GSM-модем. Для этого необходимо:



Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ

1) Открыть крышку HD-экрана, следуя видео инструкции по ссылке:

<https://youtu.be/lp28qA5KgyM>



2) Установка Micro-SIM карты:

<https://youtu.be/jpsGKo-3-Mw>

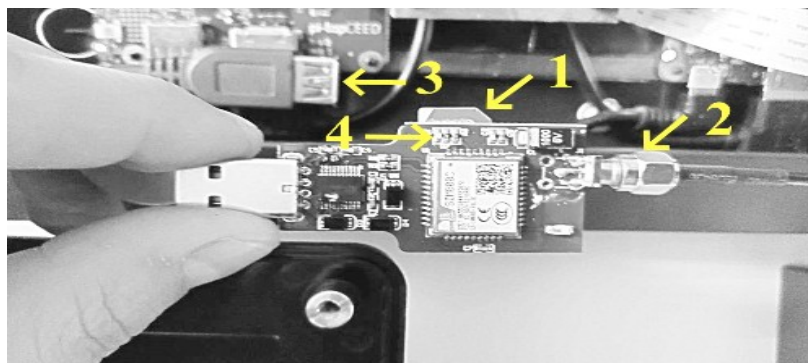


Рис. 4

Установите Micro-SIM карту с предварительно отключенным запросом пин-кода в слот срезом в направлении разъема антенны (поз.1 и поз.2, рис.4), до момента фиксации, услышите лёгкий щелчок. Включите модем в разъем USB (поз.3, рис.4), до упора, затем включите питание системы. Индикатор (поз.4, рис.4), замигает быстро с частотой один раз в секунду, после успешной регистрации в сети, индикатор (поз.4, рис.4), начинает мигать медленно с частотой один раз в три секунды. Индикатор продолжает мигать быстро 60 секунд и более, необходимо переместить антенну в зону уверенного приема.

Для проверки системы и дальнейшего взаимодействия с ней, необходимо на рабочее место оператора установить клиентское ПО «АРМ Контроль-А». Программа не имеет лицензионных ограничений и является кроссплатформенной.

Актуальная версия [ПО «АРМ Контроль-А»](https://алкотестер.бел) для операционной системы Windows 7, 10 находится на сайте <https://алкотестер.бел> в разделе документация.

[ПО «АРМ Контроль-А»](https://алкотестер.бел)



По умолчанию IP-адрес системы Скуд-Алко 192.168.1.170 и маска сети 255.255.255.0 .

Если в сети отсутствует DHCP-сервер, и сетевые настройки ПК отличаются от вида 192.168.1.X/255.255.255.0, перед запуском ПО АРМ

Контроль-А установите или добавьте на ПК в сетевых настройках операционной системы свободный статический IP-адрес вида 192.168.1.X/255.255.255.0 (где X – число из диапазона 1..254).

После подключения к Скуд-Алко в АРМ Контроль-А откройте вкладку «Настройки», раздел «Сеть» для изменения сетевых настроек Скуд-Алко.

Руководство пользователя находится в установочном пакете программного обеспечения «АРМ Контроль-А».

Схема подключения к источнику напряжения

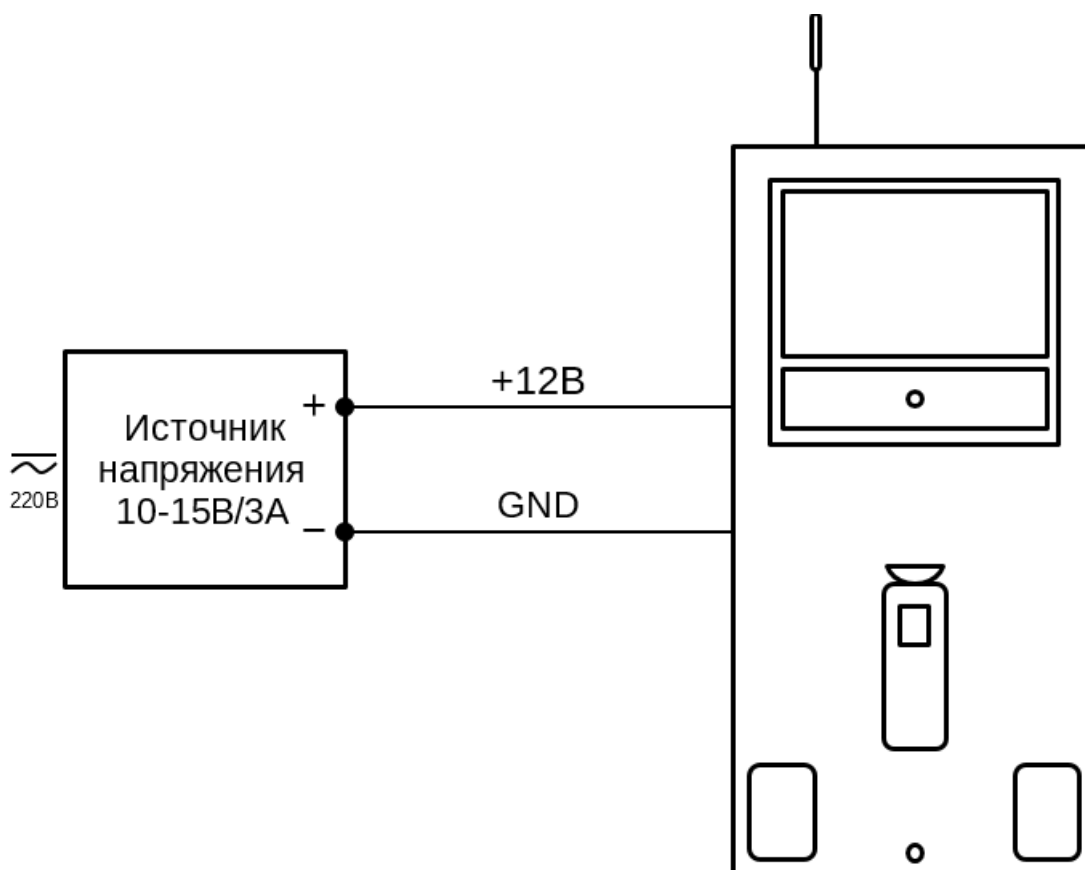


Схема 1.

После подключения к источнику постоянного напряжения 10-15 В/3 А, остаток кабеля можно использовать для подключения к сети 220В.

Все подключения должны производиться только при выключенном оборудовании, отключенном от источников электрического тока.

Запрещается!

Эксплуатировать систему «Скуд-Алко» при напряжении питания, не соответствующем допустимым техническим характеристикам.

*Шурупы, саморезы, дюбели, анкеры.