

Алкометр для проходных

«Алкобарьер»



Назначение

«Алкобарьер» – это бесконтактный автоматический алкотестер для проверки персонала на проходных.

«Алкобарьер» может использоваться в составе оборудования систем контроля и управления доступом (далее СКУД) для организации двухфакторной проверки сотрудника на проходной: карта доступа + показания алкотестера. Работая в паре со считывателем идентификационной карты сотрудника, алкотестер передает в систему контроля необходимые данные для принятия решения о доступе конкретного лица на основе результата измерения алкоголя.

Корпус алкотестера, для повышения вандалоустойчивости, выполнен из металла. На корпусе расположены 3 цветных индикатора состояния. На передней панели открыт доступ к текстовому двухстрочному индикатору, на который выводятся результаты измерения и указания пользователю. Основные режимы работы алкотестера сопровождаются звуковой индикацией.

Выходы «Алкобарьера» позволяют передавать в СКУД, как количественный (в промилле), так и качественный результат измерения алкоголя в выдыхаемом воздухе.

Входы «Алкобарьера» позволяют управлять следующими этапами работы алкотестера: начать измерение, завершить измерение, индикация.

Базовый алгоритм работы Алкобарьера.

Алкотестер устанавливается на проходной перед турникетом и работает совместно со считывателем СКУД. Для прохода на объект сотрудник (или посетитель) должен предъявить карту доступа и осуществить выдох через алкотестер.

Если сотрудник имеет право доступа (в соответствии с картой СКУД), а в его дыхании не обнаружено паров алкоголя, турникет открывается.

Если же сотрудник обладает правом доступа, но алкотестер зафиксировал наличие алкоголя в выдыхаемом воздухе, проход будет запрещён.

Современные системы контроля доступом позволяют настроить различные режимы прохода (как для отдельных групп сотрудников, так и для работы каждой проходной или всей системы в целом).





UNIBELUS

Интеграция алкотестера в СКУД проходных предприятия позволяет решать следующие задачи:

- Автоматическое, без участия специально обученного сотрудника, проведение экспресс-анализа на наличие паров этанола в выдыхаемом воздухе перед проходом сотрудника на рабочее место.
- Сохранение результатов измерения в собственную память, с возможностью доступа к ней через USB.
- Передача результата измерения в СКУД.
- Регистрация в базе данных СКУД количественных (либо качественных) показаний алкоголя для каждого проходящего.
- Синхронизация работы алкотестера со СКУД.

Для установки Алкобарьера понадобиться:

- 1) Заранее знать тип контроллера СКУД.
- 2) Питание на месте установки: либо 12 Вольт, 1 Ампер; либо 220 Вольт.
- 3) Возможно потребуется внесение изменений в настройки СКУД.

Технические характеристики

Наименование характеристики (параметра), единица измерения	Значение	Примечание
Условия эксплуатации:		
Температура окружающего воздуха, °С	от 0 до 40	
Электрическое питание, В	— 12	
Потребляемый ток, А, не более	1	
Интервал времени работы газоанализатора без корректировки показаний, месяцев, не менее	12	
Время подготовки к работе после включения, с, не более	5	
Время анализа после отбора пробы ГС с массовой концентрацией этанола 0,15 мг/л, с, не более	10	
Время подготовки к работе после измерения с результатом 0 мг/л, с, не более	2	
Тип сенсорного датчика	электрохимический	
Срок службы электрохимического датчика, установленного в газоанализаторе, лет, не менее	1	
Вид сигнализации	световая	настраиваемая
Интерфейс USB	2.0	
Интерфейс UART:	38400 бод, 8-N-1	
Интерфейс Wiegand		
Виды выходного сигнала (результата измерения):		



СП «Унибелус» ОOO

Тел.: (017) 330-15-05,
Факс: (017) 330-15-30
info@unibelus.by

www.unibelus.by
www.unibelus.com
www.unibelus.ru



UNIBELUS

– отображение на дисплее (числовое значение массовой концентрации паров этанола и/или сообщение о превышении порога срабатывания)	от 0 до 2,50 мг/л и/или текстовое сообщение в соответствии с настройками	ЖК дисплей: (66 x 16) мм; (16 x 2) символа
– протокол измерения по интерфейсу UART	Цифровой сигнал с выхода Rx	Коммуникационный разъем XP5
– протокол измерения по интерфейсу USB	Цифровой сигнал	Разъем USB

Результат измерения:

	Ниже порога срабатывания	Выше порога срабатывания
– импульсный сигнал о превышении порога срабатывания или результате измерения ниже порога срабатывания ²⁾	импульс на выходе OUT1	импульс на выходе OUT2
– световая сигнализация о превышении порога срабатывания или результате измерения ниже порога срабатывания	загорается светодиод блока сопряжения «Идите» (зеленый)	загорается светодиод блока сопряжения «Алкоголь» (красный)
Количество настраиваемых параметров работы	24	
Количество событий, сохраняемых в памяти газоанализатора	65536	В том числе не менее 30000 результатов измерений



СП «Унибелус» ООО

Тел.: (017) 330-15-05,
Факс: (017) 330-15-30
info@unibelus.by

www.unibelus.by
www.unibelus.com
www.unibelus.ru