

noRadio

Шлюзовая кабина с функцией контроля радиоактивных веществ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры	<p>Полная высота: 2360мм Внешние габариты (ШхГ): 1050x1050мм Высота потолка: 2000мм Высота порожка: 25мм Ширина прохода: 580мм Производитель: Tonali (Италия)</p>
Привод	Моторизованный, электромеханический
Отделка	<p>Корпус: стальной каркас 3мм, молотковая покраска в стандартные "оранжевые" цвета RAL Боковые панели: сталь, 3мм, молотковая покраска соответствует корпусу Карниз: сталь, 3мм, молотковая покраска соответствует корпусу Створки: поворотные полукруглые, многослойное защитное стекло, толщина 28мм Пол: черное противогрязевое прорезиненное покрытие</p>
Функции	<ul style="list-style-type: none"> ● Полностью интегрированная система обнаружения радиоактивных веществ ● Проход в обоих/в одном из направлений ● Контроль прохода по одному реализован датчиком объема ● Синтезатор сообщений на русском языке ● Консоль управления с переговорным устройством ● Галогеновое освещение пространства внутри кабины ● Функция предотвращения удара посетителя полотном двери ● Механическая блокировка шлюза на ночь (опция) ● Кнопка антиизоляции внутри кабины (опция) ● Металлодетектор в колоннах конструкции (опция)
Отсутствие электроэнергии	<p>Встроенный аккумулятор (12В, 25 АxЧ) обеспечивает автономную работу в течение 1000 проходов Внутреннее освещение при отсутствии не работает для экономии электроэнергии</p>
Питание	<p>Внешнее питание 220В, 50/60Гц Управляющее внутреннее напряжение 12/24В</p>
Энергопотребление	75 Вт
Вес	650-800кг (в зависимости от комплектации)
Температурный диапазон	<p>От -10° до +50°С Возможна установка системы подогрева (опция)</p>
Интерфейс управления	<p>Консоль управления охранника 2 сухих контакта для подачи сигнала инициации входа дверей Стандартная длина кабеля консоли охранника 25м Последовательный RS-232, RS-485 для настройки параметров Поддержка интерфейса IBIS</p>
Индикация прохода	Панель светофора на корпусе шлюза с обеих сторон: зеленый (вход разрешен), желтый (проход в процессе), красный (вход запрещен или невозможен)
Пропускная способность	5 чел/мин (7 человек при проходе в обе стороны)

ОБНАРУЖЕНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

Применение

- Атомные станции
- Аэропорты
- Общественные места
- Пункты досмотра посетителей
- Объекты с повышенными требованиями безопасности

Характеристики обнаружения гамма-излучения

Шлюз способен обнаруживать радиоактивные материалы (например, необходимые для изготовления грязной бомбы) - источники гамма-излучения с помощью детектора NaI (TI), полностью интегрированного в электронные компоненты шлюза.

Детектор позволяет быстро определить неэкранированную радиоактивность от 1мега беккереля (27µCi) или даже менее в зависимости от положения источника.

Экранирование излучение (свинцом или тяжелыми металлами) может быть легко обнаружено дополнительным металлодетектором.

При необходимости имеется возможность проверять также персональный вес посетителя и сравнение его с базовым (опция).

Настройки

Чувствительность системы обнаружения радиации может быть настроена согласно необходимым требованиям.

Нейтронное обнаружение

Дополнительный детектор нейтронов способен обнаружить распадающиеся или стратегические материалы (например, уран или плутоний)

Излучение датчика

Датчик обнаруживает радиоактивность, но не излучает.

Важно

Многие срабатывания тревоги могут быть вызваны проходом посетителей, недавно прошедших диагностику или лечение методами ядерной медицины или радиотерапии (сканирование УЗИ, радиосцинтиграфия, радиотерапии метаболизма, терапия простаты по Браху и т.д.). Чувствительность может быть выставлена так, чтобы не обнаруживать такое излучение.



Детектор радиации



Внешний вид видимой части детектора радиации в шлюзе



Шлюзовые кабины noRadio

ЛОГИКА РАБОТЫ

Режимы работы

Автоматический

После получения сигнала начала прохода от системы контроля доступа или нажатия кнопки на панели шлюза или сигнала от входного радара (опция) дверь открывается, посетитель попадает внутрь кабины. Если установленные проверки посетителей пройдены успешно, входная дверь закрывается, открывается выходная: выход разрешен. Если проверки не пройдены, звучит звуковое сообщение приглашающее посетителя выйти и повторить вход.

Ручной

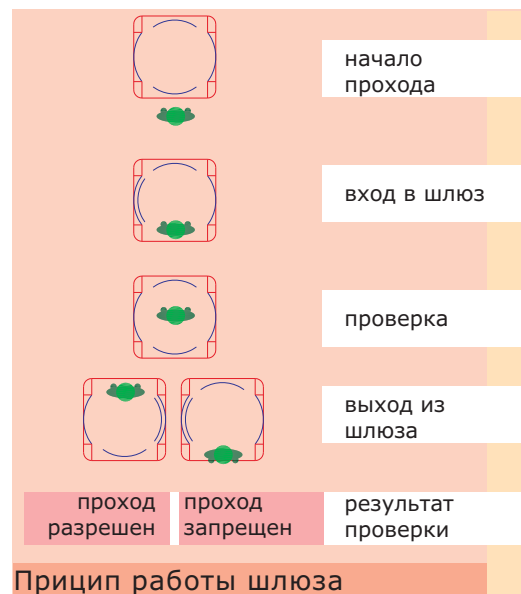
Каждая дверь открывается с консоли охранника. После входа посетителя осуществляется проверка аналогичная автоматическому режиму.

Полуавтоматический

Дополнительная проверка после входа в кабину и закрытия обеих дверей (например, биометрический или принятие решения о пропуске охранником)

Чрезвычайное положение

Обе двери открыты на сквозной проход в случае экстренной ситуации. Устанавливается с консоли охранника или по сигналу системы контроля



Окончательная логика работы согласовывается с заказчиком и может отличаться от стандартных.

Проверка посетителя

- Без проверки - проход разрешен после нажатия кнопки на вызывной панели шлюза
- Внешний карт-ридер (опция)
- Внешний радар (опция) начинающий проход при подходе к шлюзу
- Внутренний карт-ридер/устройства биометрии/проверка системой СКД (опция)
- Сканнер документов (опция)
- Внешний картоприемник (опция)

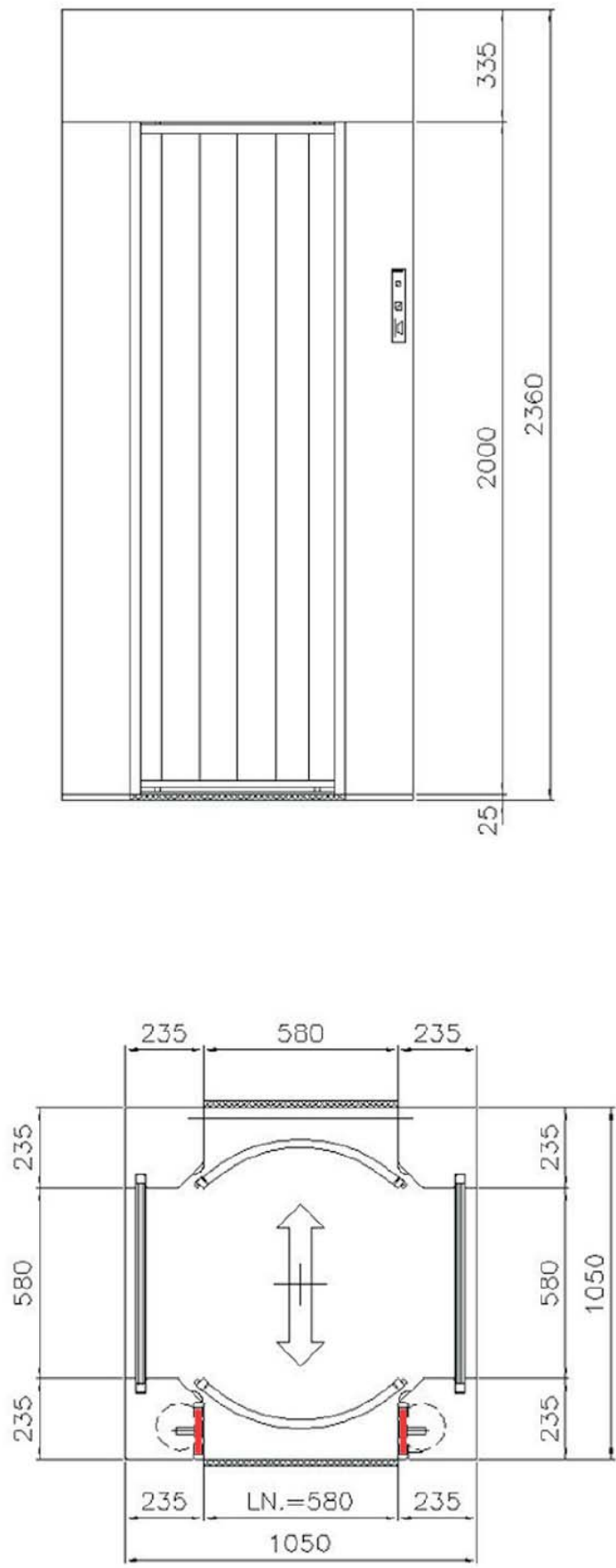
Консоль охранника

Позволяет осуществлять ручной и экстренный режимы работы, блокировать шлюз, включать и выключать проверку посетителей, управлять направлением прохода (в обе стороны или в одну из сторон), содержит переговорное устройство со шлюзом.

Индикация прохода

- Светофорная панель на корпусе шлюза
- Выводы для системы СКД
- Режим "очереди" запросов на проход

■ СХЕМА КОНСТРУКЦИИ



ОПЦИИ

Отделка

- Покраска в нестандартные цвета RAL
- Нанесение тонированной пленки

Считыватели и устройства контроля доступа

- Вызывная панель без кнопки инициации прохода (только "светофор") на каждой стороне шлюза
- Внешний карт-ридер (установлен в корпус шлюза)
- Внешний карт-ридер (установлен на специальном пьедестале нерж. стали)
- Внутренние датчики контроля доступа (биометрия)
- Видеокамера внутри или снаружи шлюза
- Кодовая панель снаружи или внутри шлюза
- Интерком
- Дополнительная консоль управления

Конструкция

- Металлические боковые панели
- Проход под 90°
- Сборно-разборная конструкция

Датчики

- Внешний карт-ридер
- Внешний радар начинающий проход при подходе к шлюзу
- Внутренний карт-ридер/устройства биометрии/проверка системой СКД
- Внешний сканнер документов
- Внешний картоприемник
- Кнопка "антипаники" (типа "гриб") внутри кабины, разблокирующая внешнюю дверь

Комплектация датчиков может быть подобрана по техническому заданию заказчика

Система подогрева

- Система подогрева для наружной установки

Техобслуживание и гарантия

- Гарантия составляет 36 месяцев при соблюдении правил эксплуатации и прохождении регулярного технического обслуживания
- Техническое обслуживание осуществляется регулярно - не менее 2х раз в год инженерами сервисного центра
- Все настройки шлюза согласовываются с заказчиком
- Осуществляется обучение персонала заказчика
- Вся документация предоставляется на русском языке

КОНТАКТЫ

По всем возникшим у Вас вопросам обращайтесь к инженерам нашей компании:

Abava Net

Тел/факс. +7 495 921-79-91
e-mail: abava@abava.net
www.abava.net

105005, Россия, г. Москва, ул. Радио, д. 24, "Яуза Тауэр"