

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Замок БРИЗ-1, заводской номер _____
соответствует действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

ОТК

М.П. _____
личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

БЕСКОНТАКТНЫЙ РАДИОЧАСТОТНЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЗАМОК БРИЗ-1

Паспорт

1 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Бесконтактный радиочастотный индивидуальный замок БРИЗ-1 (далее, замок) предназначен для установки на гардеробные шкафчики, которые широко используются в раздевалках тренажерных залов и фитнес центров, плавательных бассейнов, саун, спа-салонов, ледовых катков и т.д.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические характеристики замка представлены в таблице 1.

Таблица 1

Рабочая частота / Поддерживаемый формат	13,56 МГц / Проприетарный
Электропитание / резервное питание	4 батарейки типа АА (6,0 В) / модуль внешнего питания
Габаритные размеры корпуса (ДхШхВ)	95х48х42 мм
Габаритные размеры ручки (ДхШхВ)	40х40х44 мм
Режим работы замка	Свободный выбор
Ключи-идентификаторы для управления замком (карта/браслет)	КИБИ-002М, КИБИ-002МТ, КИБИ-Д, БРИ-002 (изготовитель АО «Ангстрем»)
Дистанция считывания (зависит от типа идентификатора)	от 0 до 30 мм
Наличие сигнала разряда батарей	Да
Диапазон рабочих температур	От +5 °С до + 50 °С

3 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1 Блок управления замком _____ 1 шт.
3.2 Ручка замка _____ 1 шт.
3.3 Паспорт и инструкция по эксплуатации _____ 1 шт.
3.4 Карта КИБИ-002МТ (ключ-идентификатор) _____ 2 шт.
3.5 Упаковочная тара _____ 1 шт.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Замок БРИЗ-1 представляет собой устройство, объединяющее бесконтактный радиочастотный считыватель с контроллером и электромеханическую защелку. В качестве ключей, которыми пользователь может управлять замком, применяются бесконтактные радиочастотные идентификаторы: карты и браслеты с проприетарным форматом передачи данных. Замок и идентификаторы изготовлены с применением уникальных электронных компонентов (в частности, ИС микроконтроллера и ИС радиочастотного идентификатора, разработанные и выпускаемые в РФ только АО "Ангстрем").

4.1 Конструктивно замок БРИЗ –1 состоит из двух основных частей.

Ручка замка со встроенной радиочастотной антенной и элементами звуковой и световой сигнализации (зуммер и двухцветный светодиод), монтируется на внешней стороне дверцы.

Блок управления замком состоит из корпуса с защелкой, считывающего устройства и батарейного отсека, и монтируется на внутренней стороне дверцы шкафчика.

Допускается установка замка на **металлическую** поверхность.

4.2 Замок БРИЗ –1 поддерживает работу только в режиме **Свободный выбор**. В этом режиме пользовательским ключом - идентификатором можно закрыть любой замок из числа свободных в группе шкафчиков, а открыть конкретный замок можно только ключом-идентификатором с тем кодом, каким замок был закрыт.

Порядок работы при этом следующий. Пользователь выбирает любой свободный шкафчик, заполняет его личными принадлежностями, закрывает дверцу шкафчика и прикладывает к ручке замка свой ключ-идентификатор. Замок издает звуковой сигнал, и светодиод однократно мигает зеленым цветом. Для того, чтобы открыть дверцу выбранного шкафчика, нужно прило-

жить свой ключ-идентификатор к ручке замка, замок срабатывает на открытие, при этом звуковая и световая сигнализация аналогична закрыванию.

4.3 Замок гарантированно отработает не менее 1000 циклов открывания/закрывания или около

2,5 лет в режиме ожидания при использовании алкалиновых батареек с емкостью 1500 мАч.

4.4 При снижении минимально допустимого уровня напряжения батареек при открывании и закрывании замка цвет мигания светодиода изменится на красный. Это означает, что необходимо заменить батарейки на новые, соблюдая полярность.

4.5 Если батарейки не удалось заменить вовремя и при снижении напряжения питания замок не может открыться, то для принудительного открывания замка необходимо использовать модуль внешнего питания (например, зарядное устройство от смартфона или «power bank»), для чего кабель от источника питания (не более 5 В) присоединить к имеющейся на корпусе ручки замка микро-USB розетке, при этом светодиод однократно мигает зеленым цветом. Если этого не произошло, то тонким тупым предметом (например, скрепкой) следует кратковременно нажать кнопку сброса, доступную через отверстие в крышке ручки замка. После чего приложить ключ-идентификатор к ручке.

5 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

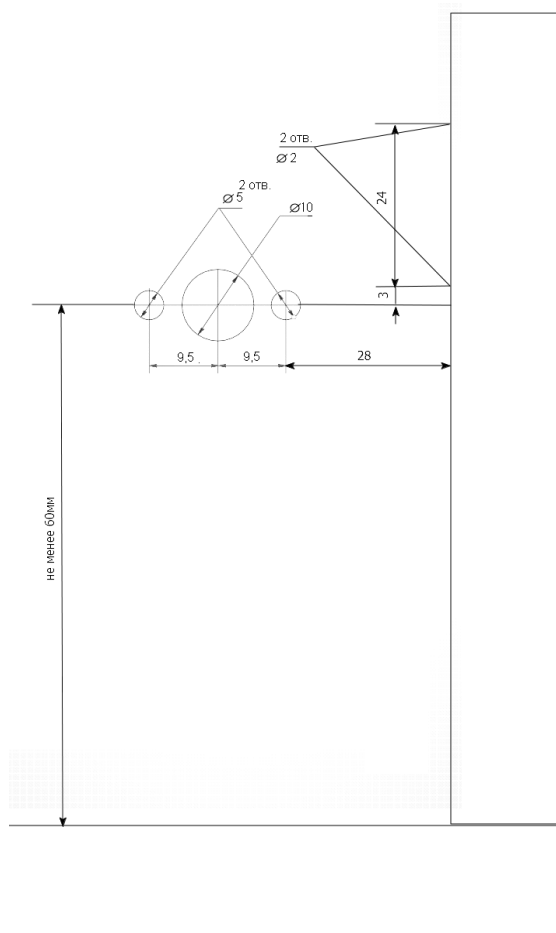


Рисунок 1.

5.1 Для установки замка необходимо разметить 3 отверстия на дверце: 2 отверстия диаметром 5 мм, для крепления ручки и блока управления замком, и 1 отверстие диаметром 10 мм для соединительных проводов. Разметка отверстий выполняется на внешней плоскости дверцы.

Два отверстия диаметром 2 мм необходимо разметить на стенке шкафчика для крепления ответной планки. Глубина отверстий для установки планки 25 мм от внутренней плоскости дверцы. При разметке отверстий для планки необходимо учитывать зазор между дверцей и стенкой. Например, при зазоре 3 мм, глубина разметки отверстий 22 мм от торца стенки. При установке замка на правой части дверцы необходимо размечать отверстия, согласно рисунку 1. При установке замка на левой части дверцы, необходимо для разметки отверстий перевернуть рисунок 1 на 180 градусов.

5.2 После сверления отверстий и закрепления планки, отверните винт - саморез крепления крышки батарейного отсека, извлеките батарейный отсек из корпуса управляющего блока замка. Вставьте крепежные винты в отверстия в корпусе управляющего блока через отверстие для батарейного отсека. Придерживая винты изнутри корпуса, вставьте их в отверстия в дверце. Придерживая корпус, проденьте соединительные провода ручки замка через отверстие в дверце и корпусе замка. Убедитесь, что винты попадают в крепежные отверстия ручки, в противном случае, корректируйте отверстия в дверце. Наживите винты в отверстия ручки замка. Подсоедините разъемы проводов к разъемам управляющей платы согласно цветовой маркировке. Затяните крепежные винты. Распределите избыточную длину проводов по дну управляющего блока.

5.3 Установите батарейки в батарейный отсек, соблюдая полярность, и установите батарейный отсек внутрь корпуса. Завинтите саморез для крепления крышки батарейного отсека. Проверьте работу замка поднесением ключа-идентификатора, не закрывая дверцу шкафа.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Замок не содержит частей, требующих технического обслуживания.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы. Утилизация изделия производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

Порядок утилизации изделия определяется потребителем.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации замка – 12 месяцев со дня продажи. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется со дня выпуска изделия изготовителем.