

Фирма «ЮНИ ФОРТ» оставляет за собой право вносить схемотехнические и конструктивные изменения улучшающие работу инфракрасных замков-невидимок.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Комплектность	1
2.	Краткие сведения о замке.....	2
3.	Как пользоваться замком	3
	или что Вам надо сделать, если Вы хотите:	
3.1.	Записать коды брелоков в память замка (сделать из брелоков ключи)	3
3.2.	Стереть ранее записанные коды брелоков из памяти замка	4
3.3.	Изменить инфракрасный код брелока	4
3.4.	Установить резервный код.....	4
3.5.	Открыть замок резервным кодом	5
3.6.	Заменить батарейку в брелоке.....	6
3.7.	Заменить батарейки в электронном блоке...	6
3.8.	Открыть замок если нет питания	7
	Электрические параметры.....	8
	Условия эксплуатации	8
	Рисунки электронного блока и брелоков.....	9 – 10
	Схема подключения электронного блока.....	10
	Гарантийные обязательства.....	11

1. КОМПЛЕКТНОСТЬ ЗАМКА

1. Защелка электромеханическая
(врезная или накладная)1 шт.
2. Электронный блок.....1 шт.
3. Брелок инфракрасный
(с установленной батареей CR2032).....3 шт.
4. Адаптер сетевого питания1 шт.
5. Элементы резервного питания АА.....3шт.
6. ИК-фотоприемник с кабелем (длина 2,5 м) ...1 шт.
7. Провод для монтажа ШВВП 2Х0,5.....3,5 м
8. Кнопка звонковая.....1 шт.
9. Видеоинструкция по эксплуатации1 шт.
10. Руководство по эксплуатации1 шт.
11. Упаковочная коробка.....1 шт.

2. КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ЗАМКЕ

Инфракрасный замок-невидимка предназначен для установки в любые двери, как деревянные, так и металлические. Питается от сети переменного тока 220 В через адаптер сетевого питания. При отключении сети, замок автоматически переходит на резервное питание от 3-х батареек АА.

Снаружи замок открывается инфракрасным брелоком, код которого установлен (изменен) в брелоке самим владельцем (см. п.3.3) и им же записан в память электронного блока замка (см. п.3.1). При утере или поломке брелока владелец замка всегда сможет отпереть замок, набрав резервный код (см. п.п.3.4-3.5) звонковой кнопкой (установленной снаружи квартиры). Этой же кнопкой можно позвонить в квартиру, т.к. в электронный блок замка встроен звонок типа «птичья трель».

Для открывания замка надо поднести брелок излучателем к инфракрасному фотоприемнику на расстояние 5-8 см и нажать на кнопку брелока.

Изнутри квартиры замок-невидимка открывается

вручную. Чтобы закрыть дверь на замок надо выдвинуть ручку защелки вперед до упора и захлопнуть дверь

Возможность подбора (перебора) кодов исключает встроенный «Антисканер». При любых попытках подбора (перебора), кодов, как инфракрасного, так и резервного, он блокирует замок. При этом на 15 сек. включается встроенная сирена (при работе от сети 220В). При работе замка от батареек и звонок и сирена не работают.

3. КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЗАМКОМ «ФОРТ»

3.1. ЗАПИСАТЬ КОДЫ БРЕЛОКОВ

ВНИМАНИЕ: Запись кодов инфракрасных брелоков ВСЕГДА (!!!) начинается со стирания из памяти замка ранее записанных кодов (см. раздел 3.2). Без этого записать коды брелоков НЕВОЗМОЖНО.

Чтобы записать коды брелоков в память замка, нажмите чем-нибудь тонким (отверткой или спичкой) через отверстие в корпусе электронного блока на кнопку «КОД» (рис.1, поз.5, стр.9), удерживайте нажатой 3-4 секунды и отпустите. Индикатор «КОД» при этом будет продолжать мигать. Поднесите брелок на расстояние 4 - 6 см. излучателем (рис.2, стр.9) к окошку «ИК» (рис.1, поз.4, стр.9) и нажмите на основную (большую) кнопку брелока. Прозвучит звуковой сигнал - код первого брелока записан. Не делая больших пауз (пока индикатор «КОД» мигает), запишите необходимое Вам количество брелоков. Всего в память замка можно записать более 100 кодов брелоков.

Если при записывании кодов брелоков Вы замешкались и не успели записать необходимое Вам количество брелоков пока индикатор «КОД» мигает и он погас, то надо вновь стереть (см. раздел 3.2) и заново записать коды брелоков в память замка.

ПОМНИТЕ! Ключами от Вашего замка будет только то количество инфракрасных брелоков, коды которых записаны Вами в память замка за один раз. **ДОПИСАТЬ** к ранее записанным брелокам **ЕЩЕ БРЕЛОК (или брелоки) НЕЛЬЗЯ!**

3.2. СТЕРЕТЬ РАНЕЕ ЗАПИСАННЫЕ КОДЫ

Чтобы стереть ранее записанные инфракрасные коды брелоков из памяти замка, нажмите чем-нибудь тонким (отверткой, зубочисткой или спичкой) кнопку «КОД» электронного блока (рис.1, поз.5, стр.9) и держите ее нажатой. При этом будет мигать красный индикатор «КОД» (рис.1, поз.3, стр.9). Держать надо около 20 секунд, до тех пор, пока последовательно (с интервалом примерно 5 сек.) не прозвучат **два звуковых сигнала**, после чего индикатор «КОД» погаснет. После этого все ранее записанные коды брелоков стерты из памяти замка и можно заново записать коды брелоков (см. раздел 3.1.).

ПРИМЕЧАНИЕ: резервный код сохраняется!

3.3 ИЗМЕНИТЬ КОД В БРЕЛОКАХ

Коды в инфракрасных брелоках устанавливает и в любой момент может изменить сам владелец замка «ФОРТ». **Обычно, это делается после того, как брелок побывал в чужих руках.**

Чтобы установить или изменить инфракрасный код брелока, коротко нажмите чем-нибудь тонким (скрепкой, зубочисткой) через отверстие в корпусе брелока на скрытую кнопку для смены кода (см. рис.2, стр.9)). При этом загорится красный индикатор. Через две-три секунды нажмите на основную кнопку брелока. Повторите это - и новый код в брелоке установлен. Эту операцию надо проделать со всеми инфракрасными брелоками.

3.4. УСТАНОВИТЬ РЕЗЕРВНЫЙ КОД

Прежде чем установить 4-значный резервный код (4 однозначные цифры от 1 до 9 каждая), запишите его на бумаге. Лучше всего, если цифры выбранного Вами кода ассоциируются с памятными для Вас датами, числами. **Имейте в виду, что цифры «НОЛЬ» в коде быть не может.**

Через отверстие в корпусе электронного блока очень

коротко нажмите тонким предметом (отверткой, спичкой, и т.д.) кнопку «КОД» (см. рис.1, поз.5, стр.9) электронного блока. Красный индикатор «КОД» будет светить не мигая. Короткими нажатиями на эту же кнопку установите первую цифру кода. Количество нажатий на кнопку означает цифру кода. Одно нажатие на кнопку - это цифра «ОДИН», два нажатия - цифра «ДВА», три нажатия - цифра «ТРИ» и т.д. Через 1-2 секунды после окончания набора прозвучит звуковое подтверждение первой набранной цифры. Потом точно так же наберите вторую цифру. Получив звуковое подтверждение, наберите третью и после звукового подтверждения четвертую цифру. После звукового подтверждения четвертой цифры индикатор «КОД» погаснет. Самый последний звуковой сигнал будет продолжительнее остальных. Это означает, что устанавливаемый Вами резервный код записан в память замка.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы Вы были абсолютно уверены, что выбранный Вами резервный код установлен, наберите этот код снаружи квартиры звонковой кнопкой (см. раздел 3.5) и убедитесь, что замок отпирается. Делать это надо на приоткрытой двери.

3.5. ОТКРЫТЬ ЗАМОК РЕЗЕРВНЫМ КОДОМ

Чтобы открыть замок «ФОРТ» резервным кодом, коротко и уверенно нажмите клавишу звонковой кнопки - звонок при этом быть не должно - и **сразу же без паузы** короткими и уверенными нажатиями наберите первую цифру кода. Напоминаем Вам, что количество коротких нажатий на клавишу кнопки означает цифру кода (одно нажатие на кнопку это цифра «ОДИН», два нажатия цифра «ДВА», три нажатия цифра «ТРИ» и т.д.). Если звонок после короткого нажатия все же прозвучал, значит, нажатие на клавишу звонковой кнопки было недостаточно коротким. Поэтому повторите короткое нажатие на клавишу звонковой кнопки еще раз, и **сразу без паузы** наберите первую цифру кода. Затем сделайте паузу 3-5 секунд. Потом наберите вторую цифру кода и снова сделайте 3-5 секундную паузу. Далее наберите третью цифру и после такой же паузы четвертую цифру кода. Если

Вы все сделали правильно, то через 2-3 секунды замок откроется.

Пример: Если установлен резервный код 4287, то чтобы открыть замок этим кодом снаружи квартиры надо коротко и уверенно нажать на клавишу звонковой кнопки один раз (отключить звонок) и **сразу же без паузы** также коротко и уверенно нажать четыре раза подряд - первую цифру кода. Сделать паузу 3-5 секунд и затем также коротко и уверенно нажать два раза - вторую цифру кода. Снова сделать паузу 3-5 секунд и коротко, уверенно нажать восемь раз - третью цифру кода. Сделать паузу 3-5 секунд и так же коротко и уверенно нажать семь раз - четвертую цифру кода. Если все сделано правильно замок откроется через 2-3 секунды.

3.6. ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ В БРЕЛОКЕ

В инфракрасных брелоках замка «ФОРТ» установлена литиевая батарейка CR2032, которой хватает на 2-2,5 года работы.

Сигналом к замене батарейки в брелоках служит тусклое свечение (или отсутствие свечения) красного индикатора брелока при нажатии на основную (большую) кнопку брелока. Чтобы заменить батарейку в брелоке надо разъединить брелок.

Для этого снимите брелок с кольца, если он находится на кольце вместе с ключами. Затем вставьте тонкий металлический инструмент, например нож, как это показано на рис.3 (стр.10) и расщелкните корпус брелока на две половинки. Выньте из-под скобки-держателя батарейку, и заменить ее новой, соблюдая полярность («+» вверх). Затем аккуратно соедините обе половинки брелока до щелчка.

Инфракрасный код, который Вы ранее установили в брелоке, при замене батарейки не меняется.

3.7. ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ В ЭЛЕКТРОННОМ БЛОКЕ

Резервным питанием замка «ФОРТ» служат три элемента типа АА вставляемые в батарейный отсек электронного блока замка.

Сигналом к замене батареек резервного питания служит непрерывное свечение красного индикатора «ЗАМЕНА БАТАРЕЙ».

Для замены батарей резервного питания надо:

- вынуть адаптер сетевого питания из розетки
- снять крышку электронного блока (она не привинчена)
- соблюдая полярность, заменить использованные батарейки свежими
- аккуратно закрыть крышку электронного блока так, чтобы индикаторы и фотоприемник попали в отверстия на крышке.

Рекомендуем не экономить на качестве батареек и применять изделия только известных фирм.

Примечание: а) мигание индикатора при записи кодов или при свечении в датчик ИК брелоком, не записанным в память замка, сигналом к замене батареек не является;

б) после появления непрерывного свечения индикатора «ЗАМЕНА БАТАРЕЙ» замок способен проработать в режиме автономного питания не менее шести месяцев.

3.8. КАК ОТКРЫТЬ ЗАМОК ПРИ ПОЛНОМ ОТСУТСТВИИ ПИТАНИЯ

Чтобы открыть замок «ФОРТ» при отключенной сети и полностью разряженных батарейках резервного питания, надо последовательно проделать следующее:

- 1) открутить винт (или винты) крепления крышки звонковой кнопки;
- 2) снять крышку звонковой кнопки;
- 3) к контактам кнопки подсоединить батарейку типа «КРОНА» (полярность подключения батарейки произвольная);
- 4) подождав 30 – 40 секунд, открыть замок брелоком **(резервным кодом при этом открыть замок нельзя!!!)**;
- 5) если замок не открылся, то надо поменять полярность подключения батарейки, и через 30 – 40 сек. открыть дверь.
- 6) собрать и завинтить звонковую кнопку.

ПРИМЕЧАНИЕ Вместо батарейки «КРОНА» можно применить любой источник постоянного

тока напряжением от 9 до 18 В.

ПРОВЕРКА ИСПРАВНОСТИ БРЕЛОКА

Если брелок перестал отпирать замок, то не спешите сразу же менять батарейку (если только не подошло время для этого). Возможно, что самопроизвольно изменился код брелока.

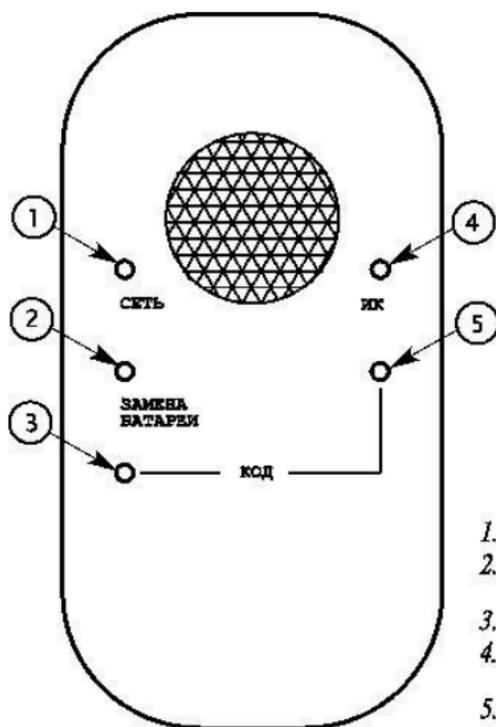
Это могло случиться под влиянием следующих факторов:

- при прохождении через рамки безопасности в магазинах, аэропортах, вокзалах и т.д.;
- под влиянием радио- или рентгеновского излучения (при проверке багажа и т.д.).

Для проверки исправности брелока:

- 1) Станьте на стул или стремянку так, чтобы голова была на одном уровне с электронным блоком;
- 2) Направьте брелок излучателем к окошку «ИК» на электронном блоке (рис.1, поз.4, стр.9); (брелок надо подносить на расстояние 3-5см от поверхности блока и перпендикулярно к ней);
- 3) Нажмите на основную кнопку брелока (т.е. так, как отпирате замок-невидимку).
- 4) При этом смотрите на индикатор «ЗАМЕНА БАТАРЕЙ» и если он непрерывно мигает при нажатии на кнопку брелока, то брелок исправен, но самопроизвольно изменил код и не работает, как ключ. Чтобы снова сделать брелок ключом надо стереть коды **всех** используемых Вами брелоков (раздел 3.2) и заново записать их (раздел 3.1).
- 5) Если же индикатор на нажатие кнопки брелока не реагирует (не мигает), то брелок, или неисправен, или надо менять батарейку.

ПРИМЕЧАНИЕ: Проверку брелоков надо проводить **только при включенном в сеть замке.**



1. Индикатор «СЕТЬ»
2. Индикатор «ЗАМЕНА БАТАРЕИ»
3. Индикатор «КОД»
4. "ИК" - инфракрасный приемник записи кодов
5. Кнопка «КОД»

Рис. 1

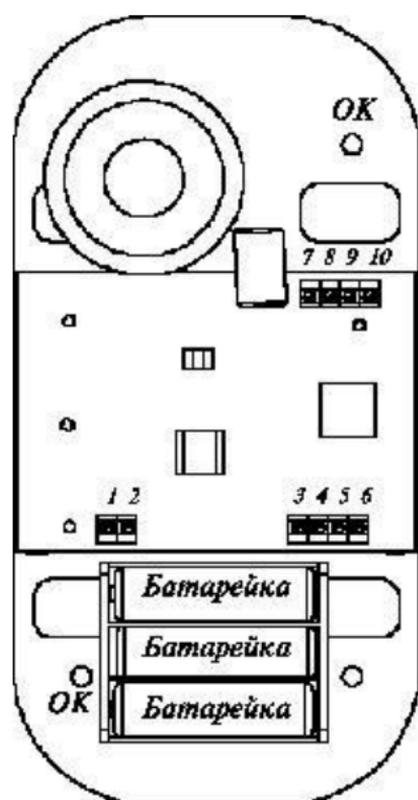


Рис. 2



Рис. 3

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА



Адаптер сетевого питания

1 - «+»

2 - «-»

3, 4 — Звонковая кнопка

*5, 6 — Кнопка
дистанционного
открывания*

Инфракрасный приемник

7 - провод

8 - экран

9, 10 — Защелка

Рис.4

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания при работе от сети.....	12-18 В
Ток потребления от сети.....	20 мА
Номинальное напряжение резервного источника питания.....	4,5 В
Ток потребления от резервного источника питания, не более	30 мкА
Напряжение питания брелока.....	3 В
Ток потребления брелока при передаче кода, не более (длительность передачи 40 мсек).....	2,5 мА

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Инфракрасный замок-невидимка предназначен для эксплуатации в незапыленных помещениях при температуре окружающей среды от +2 до +60 градусов Цельсия и относительной влажности воздуха до 90 % при отсутствии агрессивной среды в атмосфере.

Замок, установленный в квартире, не требует никакого специального ухода. Вытирайте пыль с адаптера и один - два раза в год пылесосом очищайте полость защелки от пыли через паз ручки.

ВНИМАНИЕ: Категорически!!! запрещается смазывать ригель и полость защелки любыми смазками.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ФИРМЫ «ЮНИ ФОРТ»

На инфракрасный замок-невидимку установлен гарантийный срок 12 месяцев со дня покупки. В течение гарантийного срока заводские дефекты, вызванные недостаточным качеством комплектующих или материалов, устраняются бесплатно путем ремонта, замены детали или же заменой всего изделия по усмотрению фирмы.

В случае невозможности ремонта в гарантийный срок, изделие может быть заменено новым или аналогичным, в соответствии с Законом «О защите прав потребителей».

Гарантийный срок определяется по отметке о дате продажи или дате установки, если она осуществлялась установщиками, уполномоченными фирмой «ЮНИ ФОРТ». В случае отсутствия отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты выпуска замка. Гарантия не распространяется на элементы питания.

Гарантийные обязательства теряют силу если:

- нарушены требования по установке и эксплуатации замка-невидимки;
- ремонт производился лицом, не уполномоченным на то фирмой «ЮНИ ФОРТ»;
- неисправность обусловлена небрежной эксплуатацией инфракрасных брелоков (поломка корпуса, кнопки, повреждение индикатора);
- эксплуатация замка проводилась при повышенном напряжении сети;
- внесены технические изменения в конструкцию замка или любой ее части;
- защелки замка-невидимки смазывались, либо эксплуатировались в запыленных помещениях;
- имеются различного вида повреждения, включая механические повреждение корпуса замка или любого изделия, входящего в комплект.

Доставка для гарантийного ремонта и возврат отремонтированного изделия фирмы «ЮНИ ФОРТ» производится за счет покупателя.