



БРОНЕЗАВР®
СКРЫТЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКС

Руководство пользователя

ВЫ СДЕЛАЛИ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР!

«БРОНЕЗАВР»® был создан с единственной целью: ЗАЩИЩАТЬ. Квартиру, дачу, гараж, любые помещения, ценности и людей внутри. Именно поэтому он максимально прост в использовании и надежен. Предшественники бронезавтра продаются более 10 лет, первые образцы работают до сих пор. Было зафиксированно огромное количество попыток вскрыть замки-невидимки и защитные комплексы нашего производства. Все попытки не увенчались успехом, но мы, производители, учились на каждом таком случае, делая «БРОНЕЗАВРА»® сильнее с каждым днем. Благодарим Вас за покупку, вы сделали правильный выбор, и мы с уверенностью можем сказать Вам: Ваш дом и семья в полной безопасности!!!

**С уважением,
Команда инженеров-разработчиков
скрытого защитного комплекса «БРОНЕЗАВР»®**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Краткие сведения о скрытом защитном комплексе «БРОНЕЗАВР»®	1
2. Организация доступа в помещение	1
2.1. Ключи с технологией ИК кодированного луча.....	1
2.2. Возможность открытия замка из квартиры вручную.....	1
2.3. Как попасть в квартиру без ключа? Система «Answer and Enter».....	1
2.3.1. Установка резервного кода.....	2
2.3.2. Открыть замки с помощью резервного кода.....	2
2.4. Как попасть в квартиру если питание у «БРОНЕЗАВРА»® отсутствует? Система «Fast-charge».....	3
2.5. Возможность переобучения ключей хозяином (дома за пару минут).....	4
2.5.1. Сгенерировать новый код в ключах-брелоках.....	4
2.5.2. Сообщить новые коды ключей-брелоков электронному блоку.....	4
3. Как работает система антисканнер «Scan-Stop»	5
4. Системы питания и сроки службы	5
4.1. Питание скрытого защитного комплекса «БРОНЕЗАВР»®. Замена батарей.....	5
4.2. Питание ИК-ключа (брелока). Замена батарей.....	6
5. Условия эксплуатации	6
6. Гарантия	7

1. КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О БРОНЕЗАВРЕ

Питание «БРОНЕЗАВРА»® полностью автономное. Его хватает на несколько лет. Снаружи замок открывается инфракрасным брелоком, код которого устанавливается специальным генератором чисел в брелоке самим владельцем ([подробнее в пункте 2.5.1.](#)) и им же записан в память электронного блока. При утере или поломке брелока владелец замка всегда сможет открыть замки «БРОНЕЗАВРА»®, набрав специальный код, воспользовавшись системой «Answer and Enter» ([подробнее в пункте 2.3. в нижней части этой страницы](#)). Для открывания замка надо поднести брелок излучателем к принимающему устройству на расстояние 5-10 см и нажать на кнопку на брелоке.

Изнутри квартиры «БРОНЕЗАВР»® открывается вручную. Это важнейшее требование безопасности при пожарах, затоплениях итд. Выход из квартиры должен быть максимально прост.

Чтобы закрыть дверь на замок надо выдвинуть ручку запирающего устройства (взвести) вперед до упора и захлопнуть дверь

Возможность подбора (перебора) кодов исключает встроенный «Антисканер». При любых попытках подбора (перебора), кодов, как инфракрасного, так и резервного («Answer and Enter»), блокирует система антисканнер «Scan-Stop». ([подробнее в пункте 3](#))

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСТУПА В ПОМЕЩЕНИЕ

2.1. Ключи с технологией ИК кодированного луча

Инфракрасный спектр представляет собой свет, невидимый человеческому глазу. Брелок (Ключ) посылает луч такого света. Луч не постоянный, как линия, а прирывистый. Его образно можно представить как несколько миллиардов точек, сложенных в тире и точки разных размеров. Принимающее устройство «БРОНЕЗАВРА»® получает луч, и передает в электронный мозг, который, проанализировав сигнал, дает добро на открытие замков или при некорректности кодировки, принимает решение что идет подбор кода и блокирует такую возможность. Подробнее о системе в пункте «Scan-Stop» ([подробнее в пункте 3](#))

2.2. Возможность открытия замка из квартиры вручную

Нужно просто потянуть за щеколду и замок будет открыт

2.3. Как попасть в квартиру без ключа? Система «Answer and Enter»

Специальная скрытая кнопка, невидимая посторонним, установленная по стандартам или по вашему выбору есть в каждой системе «БРОНЕЗАВР»®. Имея специальный резервный код, и зная технологию набора кода, вы всегда можете попасть домой, даже если потеряли ключи или у вас их украли (в последнем случае, нужно срочно переобучить все остальные ключи-брелоки. [Подробнее в пункте 2.5.](#))

2.3.1. Установка резервного кода

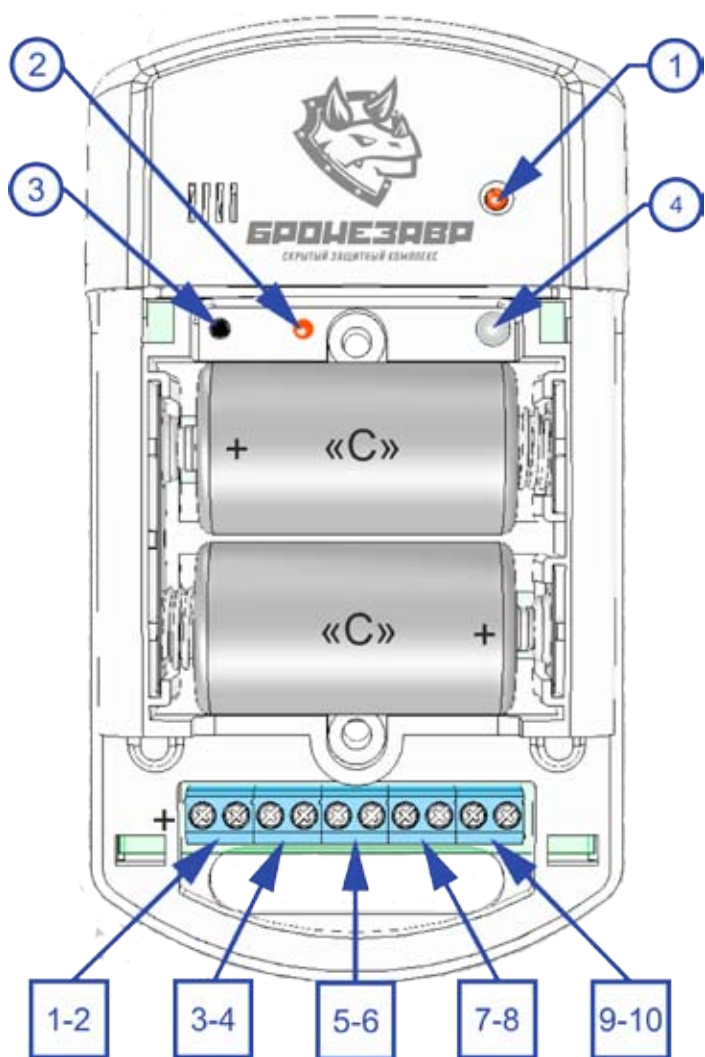


Рисунок 1

Изначально при монтаже, резервный код установит для вас инженер. Однако, он посоветует сменить его после своего ухода. Наши инженеры работают в компании много лет, это проверенные люди, кроме того они совершают десятки установок в месяц и не записывают коды. Тем не менее, стоит подстраховаться и установить уникальный, свой код, свое число.

Код состоит из 4-х цифр от 1 до 10, количество нажатий соответствует цифре кода. Что бы установить код, сделайте следующее:

- 1) Нажать на кнопку 3 (рис.1) желаемое число раз индикатор 2 (рис.1) горит постоянно не мигая
- 2) Звуковой сигнал подтвердит введенное число
- 3) Введите все остальные цифры
- 4) Прозвучит продолжительный звуковой сигнал и индикатор погаснет.

2.3.2. Открыть замки с помощью резервного кода

Чтобы открыть замки «БРОНЕЗАВРА»® резервным кодом, сделайте следующее:

- 1) Достаньте скрытую кнопку
- 2) Нажмите столько раз, сколько единиц в первой цифре
- 3) Выдержите паузу 3-5 сек.
- 4) Нажмите столько раз, сколько единиц во второй цифре
- 5) Снова выдержите паузу 3-5 сек.
- 6) И так наберите все четыре цифры кода.

Пример: Если установлен резервный код 4287, то чтобы открыть замок этим кодом снаружи квартиры надо коротко и уверенно четыре раза подряд нажать на скрытую кнопку - 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.

ВАЖНО: *После третьей ошибки в вводе кода, система удет заблокирована и невосприимчива к вводу кода на 15 минут*

2.4. Как попасть в квартиру если питание у «БРОНЕЗАВРА»® отсутствует? Система «Fast-charge»

Чтобы открыть замки «БРОНЕЗАВРА»® при полностью разряженных батарейках, нужно последовательно проделать следующее:

- 1) Достаньте скрытую микрокнопку
- 2) К свободным концам провода микрокнопки подсоедините любой источник постоянного тока напряжением от 9 до 12 вольт (например, батарейку «Крона», либо аккумулятор)
- 3) Подождите примерно 1 минуту.
- 4) Откройте замок ИК брелоком (поднесите его к принимающему устройству и нажмите на кнопку брелока)
- 5) Если замок не открылся, поменяйте провода местами и вновь откройте ИК брелоком.

ПРИМЕЧАНИЕ: *Вместо батарейки «КРОНА» можно применить любой источник постоянного тока напряжением от 9 до 18 В.*

2.5. Возможность переобучения ключей хозяином

За сеанс переобучения, нужно сгенерировать коды для всех ключей-брелоков. А потом сообщить этот код электронному блоку «БРОНЕЗАВРА»®

Пожалуйста, проделайте пункты 2.5.1., 2.5.2., последовательно и все получится.

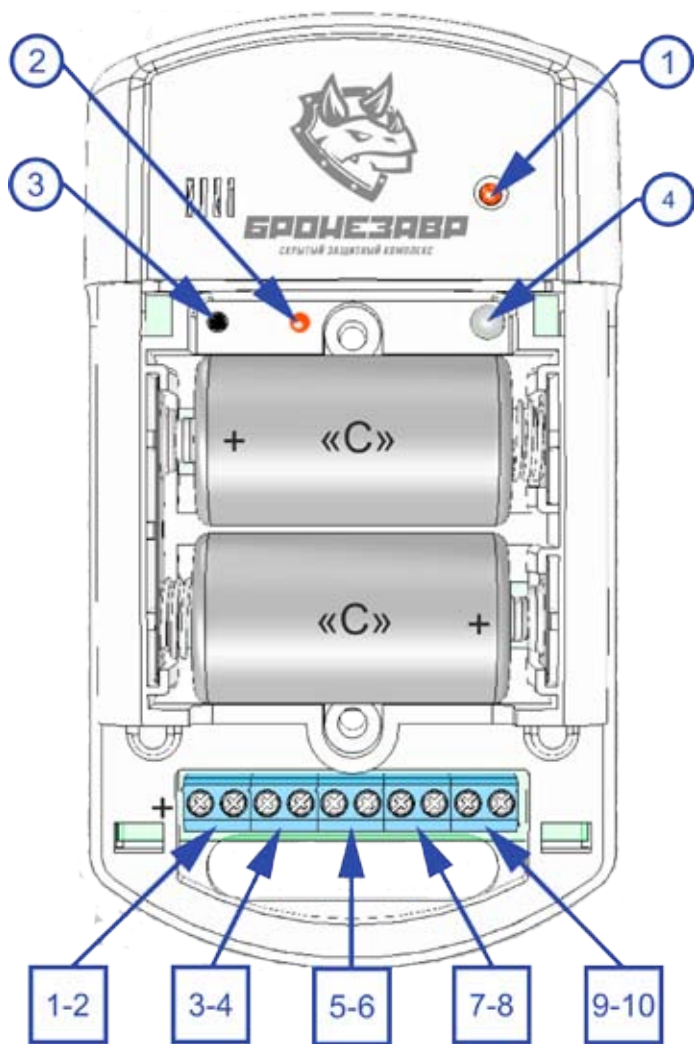


Рисунок 1

- 3) Удерживайте кнопку нажатой пока индикатор не погаснет при этом электронный блок издаст два звуковых сигнала.
- 4) Повторно нажмите кнопку 3 (рис.1)
- 5) Загорается мигающий индикатор 2 (рис.1)
- 6) Поднесите ключ-брелок к фотодиоду 4 (рис.1) и нажмите на кнопку брелока 1 (рис.2.) при этом электронный блок издаст звуковой сигнал.
- 7) Запишите все ключи-брелоки пока мигает индикатор.

2.5.1. Генерация кода внутри ИК-ключей (брелоков)

Чтобы стереть ранее записанные инфракрасные коды брелоков из памяти «БРОНЕЗАВРА»®,

- 1) Нажать на кнопку 2 (рис.2) загорается зеленый индикатор 3.
- 2) Подождать 2-3 сек., и нажать на кнопку 1 (рис.2)
- 3) Индикатор погаснет
- 4) Эту процедуру повторить еще раз

2.5.2. Сообщить новые коды ключей-брелоков электронному блоку

Внимание: Запись кодов инфракрасных брелоков ВСЕГДА должна производиться за 1 сеанс обучения!

Пожалуйста проделайте следующие действия:

- 1) Нажать на кнопку 3 (рис. 1.)
- 2) Загорается мигающий индикатор 2 (рис.1)



Рисунок 2

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. Это строжайшее требование безопасности, поэтому «БРОНЕЗАВР» работает именно так, чтобы защитить вас.

3. КАК РАБОТАЕТ СИСТЕМА «Scan-Stop»

Поднося ИК-ключ к принимающему устройству и нажимая кнопку, вы посылаете кодированный инфракрасный луч с миллиардами вариантов шифра. Принимающее устройство преобразует сигнал и передает его в электронный мозг. Система анализирует код и, если он корректен, деактивирует защиту и открывает замок. Если же код некорректный, система даст еще 1 попытку, чтобы отбросить вероятность ошибки. Если на третью попытку код окажется неверным, система «Scan-Stop» блокирует возможность приема кода на 15 минут, через 15 минут в случае 3х ошибок блокировка повторяется, но уже на 30 минут, потом на 60, 120, 240 итд. Чтобы проверить 20-25 комбинаций из нескольких миллиардов, потребуется более суток постоянного присутствия «специалиста» с дорогим оборудованием около вашей двери.

4. Системы питания и сроки службы

4.1. Питание скрытого защитного комплекса «БРОНЕЗАВР»®. Замена батарей
Электронный блок системы полностью автономен и работает на двух батарейках типа «С»



Электронный блок начнет предупреждать вас о необходимости замены батареек примерно за 2-3 месяца до полного отказа системы. Но даже в этом случае вам будет доступна система «Fast charge» ([Подробнее в пункте 2.4.](#)) Для того, чтобы заменить батарейки аккуратно снимите переднюю крышку электронного блока и замените батарейки. При замене соблюдайте полярность. Рекомендуем не экономить на качестве батареек и применять изделия только известных фирм. Стандартных батареек хватает на 2,5-5 лет.

4.2. Питание ИК-ключа (брелока). Замена батарей

В инфракрасных ключах-брелоках «БРОНЕЗАВРА»® установлены 1 или 2 литиевые батарейки (в зависимости от модели брелока) CR2032, которой/которых 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. Следует проделать следующее:

- 1) Открутить 3 винтика
- 2) Снять крышку брелока
- 3) Вынуть старую батарейку из батарейного отсека
- 4) Установить новую, соблюдая полярность
- 5) Собрать брелок и закрутить три винтика соблюдая полярность («+» вверх).

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

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Инфракрасные замки-невидимки и скрытые защитные комплексы «БРОНЕЗАВР» ® предназначены 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.

Система, установленная в квартире, не требует никакого специального ухода.

Вытирайте пыль с адаптера и один - два раза в год и очищать пылесосом полость ригеля от пыли через паз ручки.

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

6. ГАРАНТИЯ НА «БРОНЕЗАВР»®

Гарантийный срок 12 месяцев со дня покупки. Все системы «БРОНЕЗАВРА»® тестируются и проверяются до установки и после нее инженером-установщиком. 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, без ущерба для конечного Потребителя.

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 и представителями компании «БРОНЕЗАВР»®. В случае отсутствия отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты выпуска замка, указанной в акте приема-передачи работ и защитного комплекса.

Гарантия не распространяется на элементы питания.

Гарантийные обязательства теряют силу если:

- нарушены требования по установке и эксплуатации устройства
- ремонт производился лицом, не уполномоченным на то изготовителем
- неисправность обусловлена небрежной эксплуатацией инфракрасных брелоков (поломка корпуса, кнопки, повреждение индикатора);
- эксплуатация устройства проводилась с неподходящими элементами питания
- внесены технические изменения в конструкцию устройства или любой ее части;
- запирающие устройства смазывались, либо эксплуатировались в запыленных помещениях;
- имеются различного вида повреждения, включая механические повреждение корпуса устройства или любого изделия, входящего в комплект.

Доставка для гарантийного ремонта и возврат отремонтированного изделия до мастерской производится за счет покупателя.

СПАСИБО

ЗА ВЫБОР «БРОНЕЗАВРА»®

**ТЕПЕРЬ ВАША СЕМЬЯ
И МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЦЕННОСТИ
В ПОЛНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**ЖЕЛАЕМ ПРИЯТНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

*- Команда инженеров-разработчиков
скрытого защитного комплекса «БРОНЕЗАВР»®*