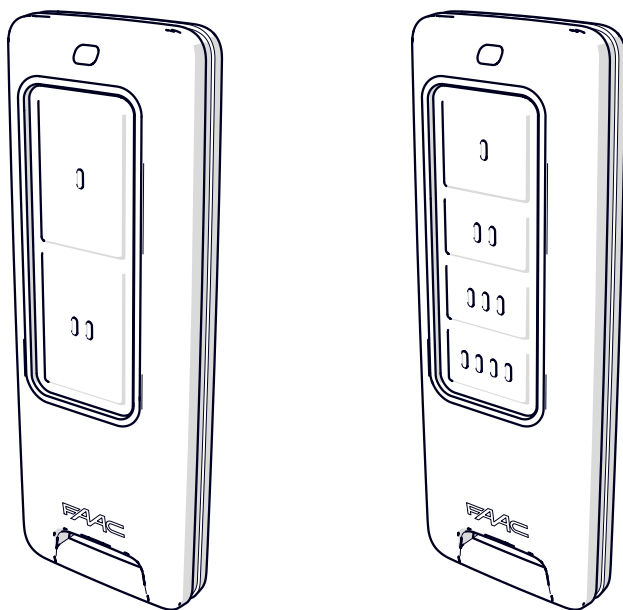


XT2-XT4 FDS 433-868

XT2-XT4 FDS BD 433-868



FAAC

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ К РУКОВОДСТВУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
1.1 ЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЗНАКОВ	3
2. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	4
2.1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ	4
2.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
3. РЕЖИМ FDS	6
3.1 ЗАПИСЬ В ПАМЯТЬ ПЕРЕДАТЧИКА	6
3.2 ЗАПИСЬ В ПАМЯТЬ ОСТАЛЬНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ FDS	8
3.3 ЗАПРОС НА ОТКРЫТИЕ	9
3.4 ЗАПРОС О СОСТОЯНИИ	10
4. РЕЖИМ SLH	11
4.1 ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКА С FDS В РЕЖИМ ВЕДОМОГО SLH	11
4.2 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКА С SLH В FDS	12
4.3. ЗАПИСЬ В ПАМЯТЬ ПЕРЕДАТЧИКА SLH	13
5. РЕЖИМ FDS - НЕОБРАТИМЫЕ ПРОЦЕДУРЫ	14
5.1 ПРОЦЕДУРА РАНДОМИЗАЦИИ	14
5.2 ПРОЦЕДУРА АКТИВАЦИИ ФУНКЦИИ LOCK	16
6. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ	18
6.1 ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ	18

1. ВВЕДЕНИЕ К РУКОВОДСТВУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1.1 ЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛЗУЕМЫХ ЗНАКОВ



ВНИМАНИЕ - Важное примечание.



ПОВТОРИТЬ - Повторение действия или последовательности действий.



ВРЕМЯ - Выполнить действие за указанное время.



КОРЗИНА - Переместить в корзину.



ЧАСЫ - Длительность действия в секундах



ПАЛЕЦ - Нажатие одной или нескольких кнопок



ПАЛЕЦ ПУНКТИРОМ - Отпускание одной или нескольких кнопок



**НЕПРЕРЫВНО ГОРЯЩИЙ
СВЕТОДИОД**



**ВЫКЛЮЧЕННЫЙ
СВЕТОДИОД**



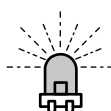
ЗЕЛЕНЫЙ СВЕТОДИОД



КРАСНЫЙ СВЕТОДИОД



МЕДЛЕННОЕ МИГАНИЕ



БЫСТРОЕ МИГАНИЕ

2. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Передатчики XT2-XT4 FDS 433-868 и XT2-XT4 FDS BD 433-868 доступны для модели двухкнопочной (XT2) или четырехкнопочной (XT4).

2.1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

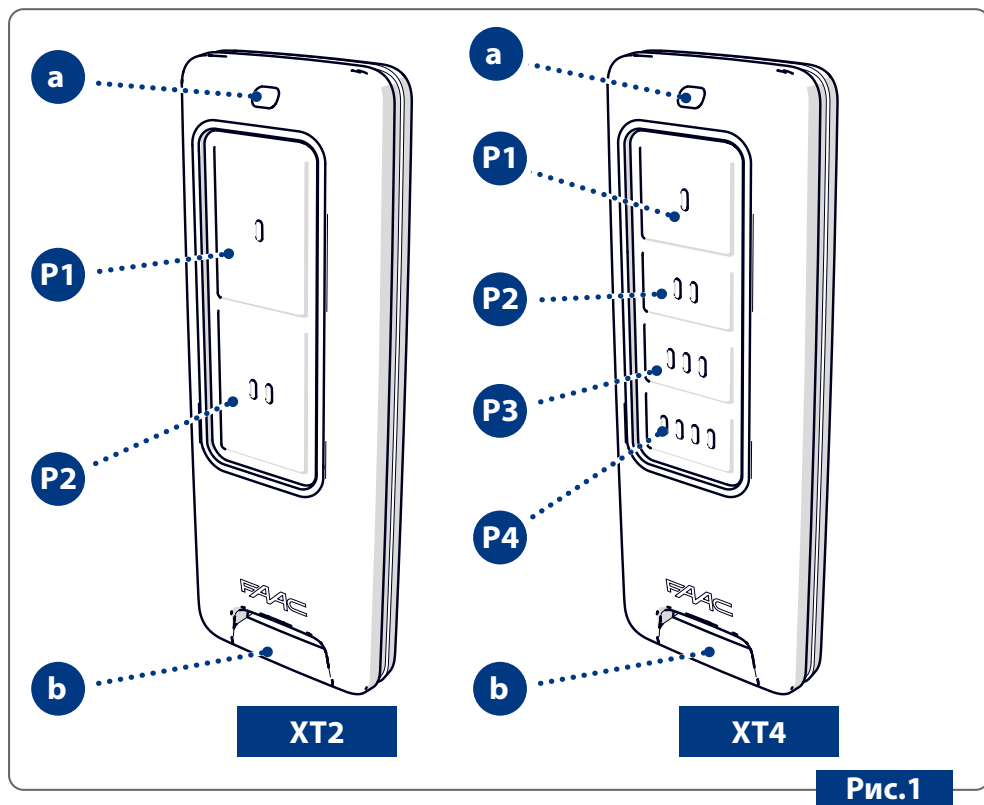


Рис.1

Пол.	Описание
a	светодиод
b	Выемка для открытия передатчика
P1	Кнопка P1
P2	Кнопка P2
P3	Кнопка P3
P4	Кнопка P4

2.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Новая радиосистема под названием FDS (FAAC Digital Signature) состоит из следующих изделий:

- Передатчиков XT2/XT4 FDS 433-868 и XT2/XT4 FDS BD 433-868
- Быстросъемного приемника с 3 контактами XF FDS 433-868
- Быстросъемного приемника с 5 контактами и встроенным декодером RP FDS 433-868, RP2 FDS 433-868
- Внешних приемников со встроенным декодером XR2N 433-868, XR4N 433-868

Передатчики и приемники взаимодействуют друг с другом на частотах 868 МГц и 433 МГц, постоянно используя наилучшую из них с точки зрения дальности действия и уровня помех. FDS гарантирует продвинутую схему безопасности для достижения максимальной защиты от клонирования. Радиопередача защищена алгоритмом симметричного шифрования AES-128 со 128-битным ключом.

Передатчики, идентифицированные как BD, двусторонне взаимодействуют с приемниками, что позволяет:

- Обеспечить обратную связь с передатчиком (двухцветный светодиод + вибрация) о правильном приеме приемником переданной команды.
- Запросить у приемника состояние ворот (закрыты/не закрыты).

Кроме того, в BD встроена радиочастотная метка, совместимая со считывателями FAAC XTRB. Новые передатчики FDS сохраняют совместимость с предыдущей моделью SLH (только в версии «ведомый»), поэтому их можно использовать и в старых системах, в которых уже имеются передатчики SLH.

FAAC Simply Connect позволяет полностью управлять передатчиками FDS (упрощенная регистрация с помощью матричного кода на задней панели, одиночная или пакетная регистрация, управление временными интервалами, включение, отключение, удаление и многое другое).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Каналы	2/4
Питание	1 литиевая батарейка CR2032, 3 В
Частота	433.92/868.35 МГц
Мощность РЧ	10 мВт

3. РЕЖИМ FDS

Описанные ниже процедуры действительны как для базовой версии FDS, так и для двусторонней версии FDS BD (двусторонняя версия издает вибрацию для подтверждения операции).

3.1 ЗАПИСЬ В ПАМЯТЬ ПЕРЕДАТЧИКА

Обратитесь к инструкции приемника или электронного устройства для нахождения описанных ниже кнопок и светодиодов.

Выполните запись в память, держа передатчик на расстоянии около 50 см от приемника.

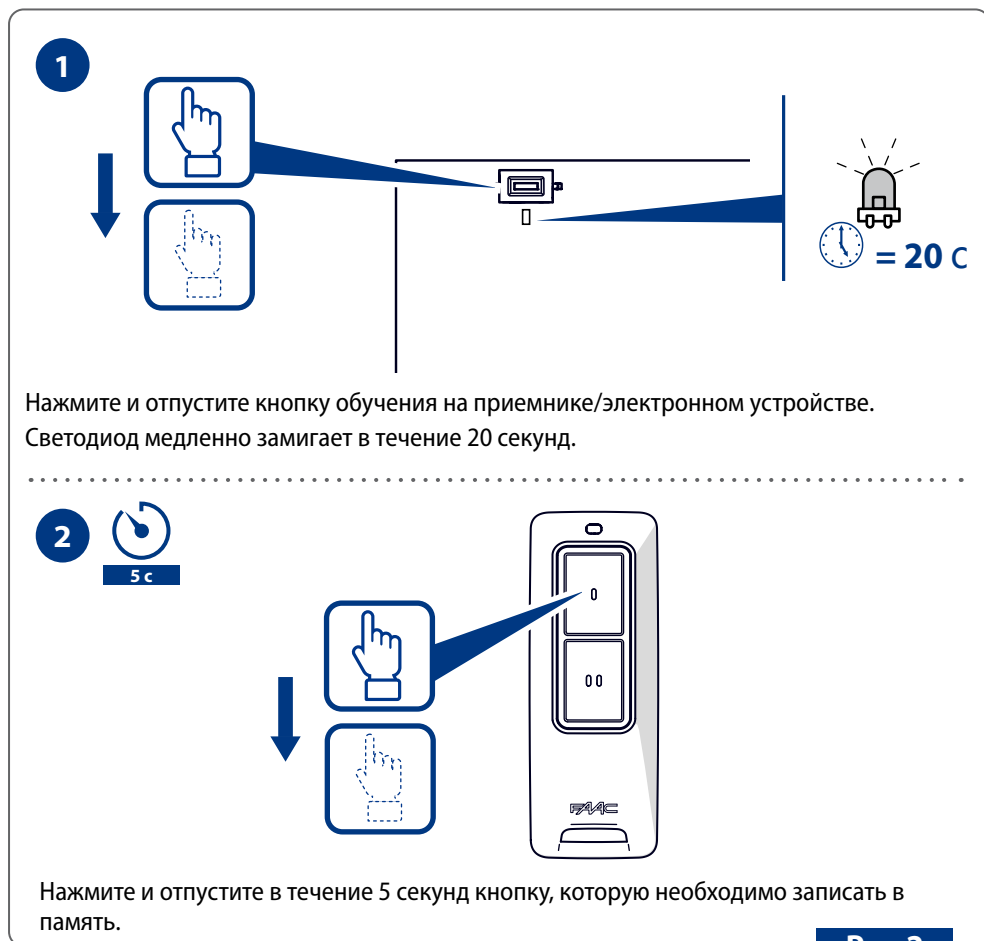
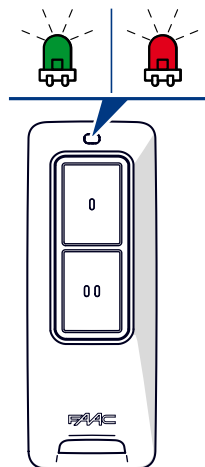
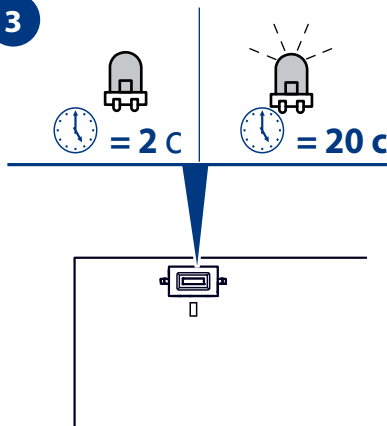


Рис.2

3



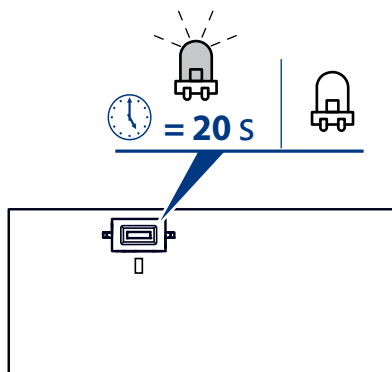
При каждом запоминании светодиод на приемнике/электронном устройстве горит постоянным светом 2 секунды, а затем снова мигает еще 20 секунд, в течение которых можно записать в память новый код.

Если запись в память прошла успешно, светодиод мигает зеленым и красным светом.



Если светодиод не загорается постоянным светом, а продолжает мигать вплоть до истечения 20 секунд, это означает, что память заполнена.

4

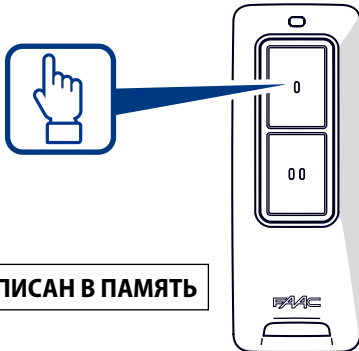


После 20 секунд мигания с момента последнего запоминания светодиод выключается, указывая на окончание процедуры.

Рис.3

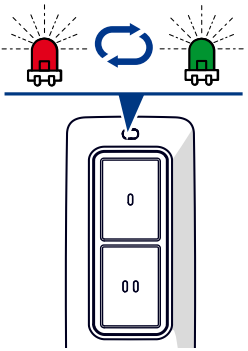
3.2 ЗАПИСЬ В ПАМЯТЬ ОСТАЛЬНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ FDS

1



ЗАПИСАН В ПАМЯТЬ

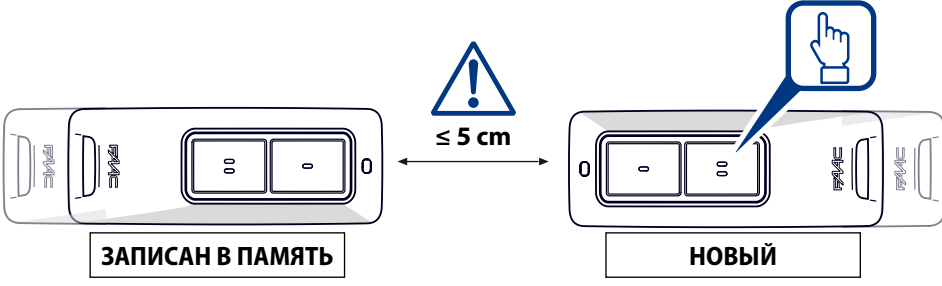
2



Нажимайте на кнопку (P...) уже запомненного передатчика в течение 10 секунд, пока светодиод не начнет быстро и последовательно мигать красным/зеленым светом, а затем отпустите ее. Светодиод мигает в течение 20 секунд.

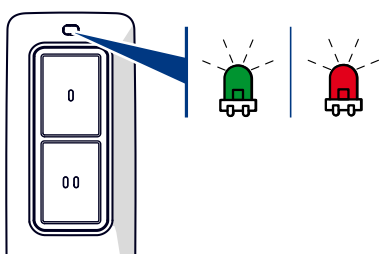
3

Пока светодиод продолжает мигать, поднесите новый передатчик для регистрации на расстояние 5 см, держа передатчики фронтально друг перед другом.



На новом передатчике нажмите на кнопку (P...), на которой необходимо записать код.

4



Если запись в память прошла успешно, светодиод нового передатчика замигает зеленым и красным светом.

Рис.4

3.3 ЗАПРОС НА ОТКРЫТИЕ

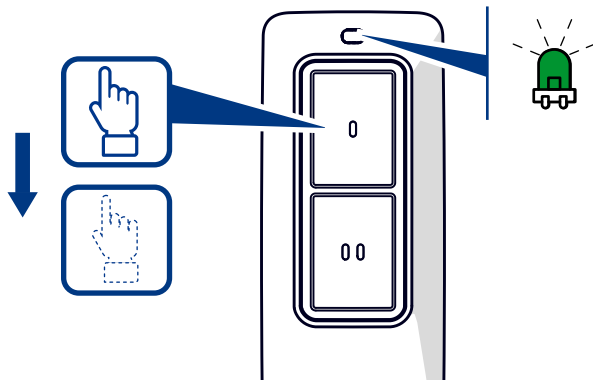


Данная процедура доступна только для двусторонних передатчиков XT2-XT4 FDS BD

1

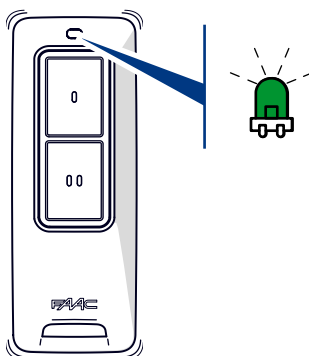


5 с



Нажмите и отпустите в течение 5 секунд кнопку на передатчике.
Светодиод начнет мигать зеленым светом.

2



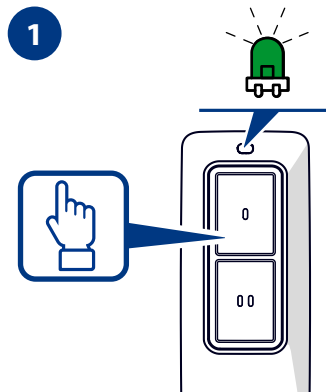
Если команда была получена правильно,
светодиод замигает зеленым цветом и передатчик завибрирует.

Рис.5

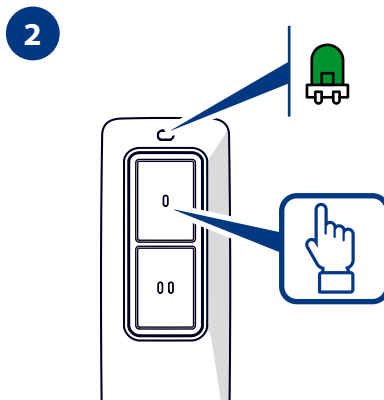
3.4 ЗАПРОС СОСТОЯНИЯ



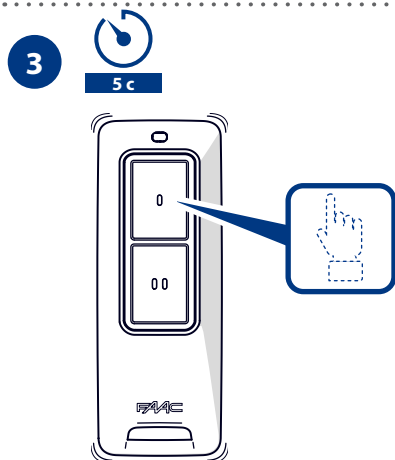
Данную процедуру можно выполнить только с передатчиками ХТ2-ХТ4 FDS BD 433-868 и на платах, оснащенных встроенным двухканальным декодером и совместимых с радиомодулем XF FDS.



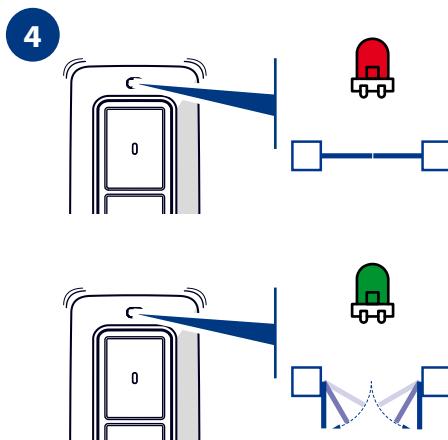
Нажмите кнопку (P...) на передатчике.
Светодиод начнет мигать зеленым светом.



Удерживайте кнопку до тех пор, пока светодиод не загорится непрерывно зеленым светом.



Отпустите кнопку в течение 5 секунд.



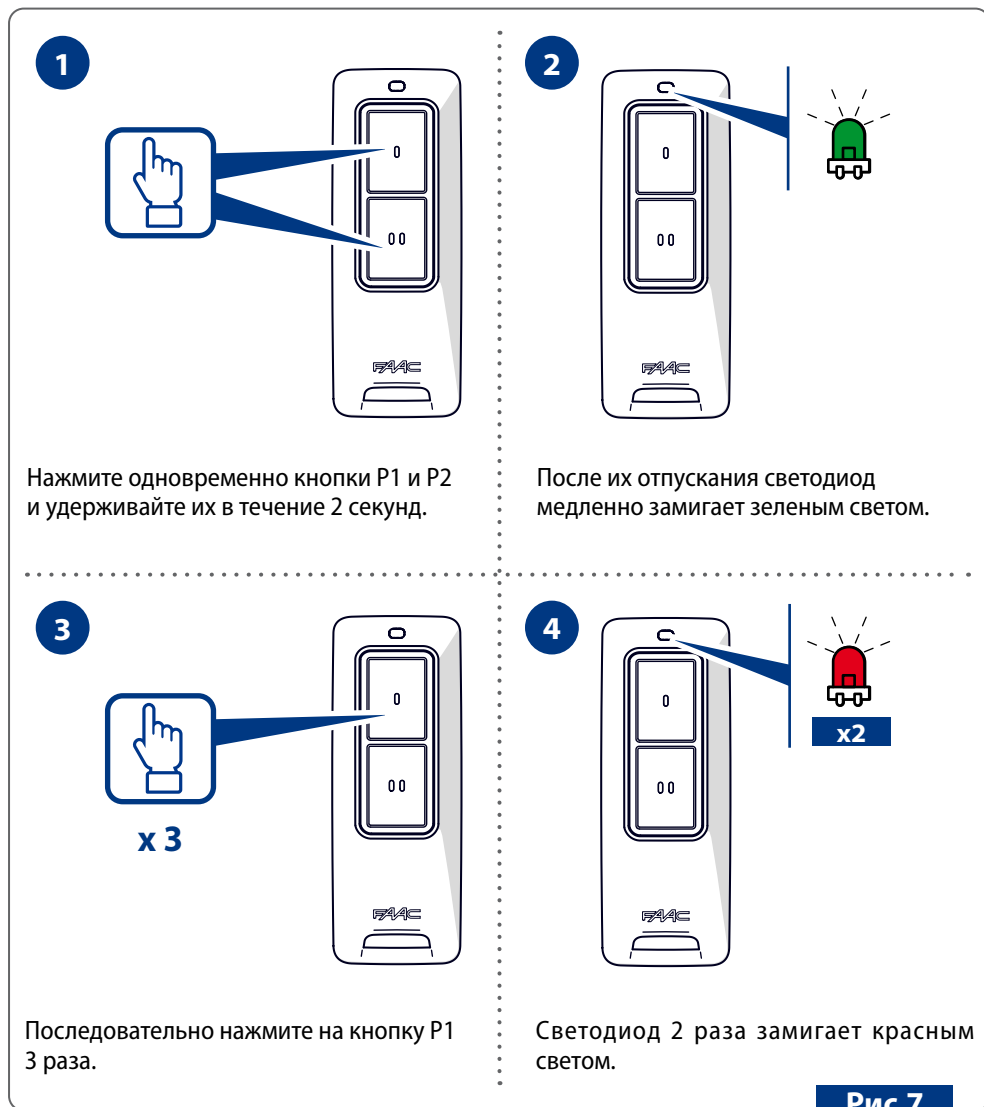
Передатчик завибрирует, а светодиод непрерывно загорится красным светом: система автоматизации закрыта.

Передатчик завибрирует, а светодиод непрерывно загорится зеленым светом: система автоматизации открыта или находится в движении.

Рис.6

4. РЕЖИМ SLH

4.1 ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКА CFDS В РЕЖИМ ВЕДОМОГО SLH



4.2 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКА С SLH В FDS



Передачик, переключенный в режим ведомого передатчика SLH, больше не может выполнять запись в память на приемнике и запоминать другие передатчики.

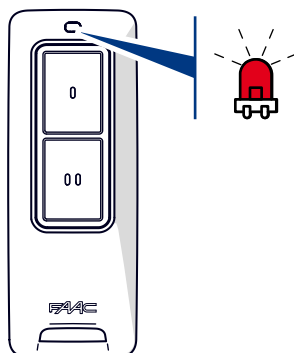
При нажатии любой кнопки на передатчике, переключенном в режим ведомого, сразу же загорается постоянным светом светодиод.

1



Нажмите одновременно кнопки P1 и P2 и удерживайте их в течение 2 секунд.

2



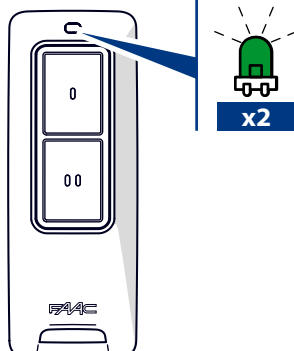
После ее отпущания светодиод медленно мигает красным светом.

3



За 10 секунд последовательно нажмите на кнопку P1 3 раза.

4



Светодиод 2 раза мигает зеленым светом.

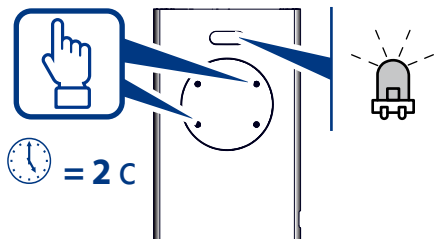
Рис.8

4.3 ЗАПИСЬ В ПАМЯТЬ ПЕРЕДАТЧИКА SLH



Передачик FDS, переведенный в режим ведомого SLH, работает на частоте 433/868 МГц, передаваемой ведущим передатчиком SLH, записываемым в память.

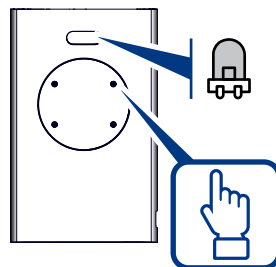
1



Ведущий SHL:

Нажмите одновременно кнопки P1 и P2 и удерживайте их в течение 2 секунд. После их отпущения светодиод медленно мигает.

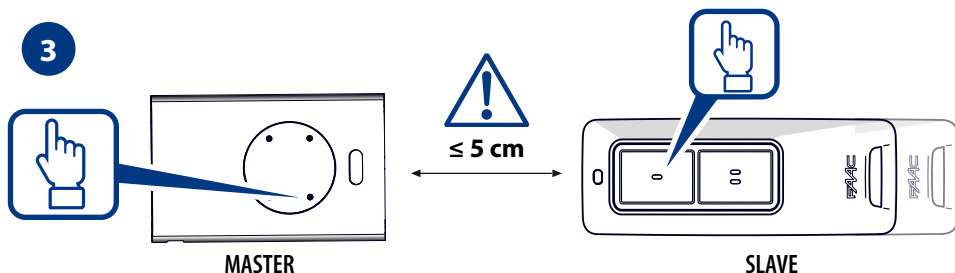
2



Нажмите и удерживайте кнопку для перевода.

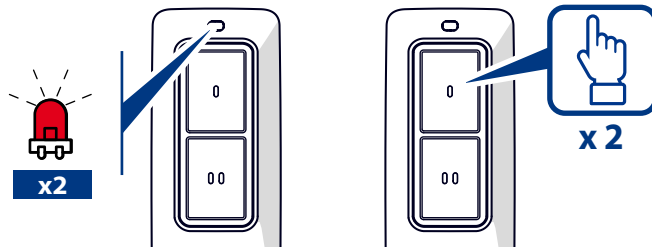
Светодиод загорится постоянным светом.

3



Нажмите кнопку, на которой необходимо запомнить код.

4



Двойное мигание красным светом означает, что код запомнен правильно. При первом использовании последовательно дважды нажмите на запомненную кнопку.

Рис.9

5. РЕЖИМ FDS - НЕОБРАТИМЫЕ ПРОЦЕДУРЫ

5.1 ПРОЦЕДУРА РАНДОМИЗАЦИИ

Данная операция генерирует новые радиокоды для всех кнопок передатчика.

После рандомизации передатчик перестанет работать в системах, где он был запомнен.

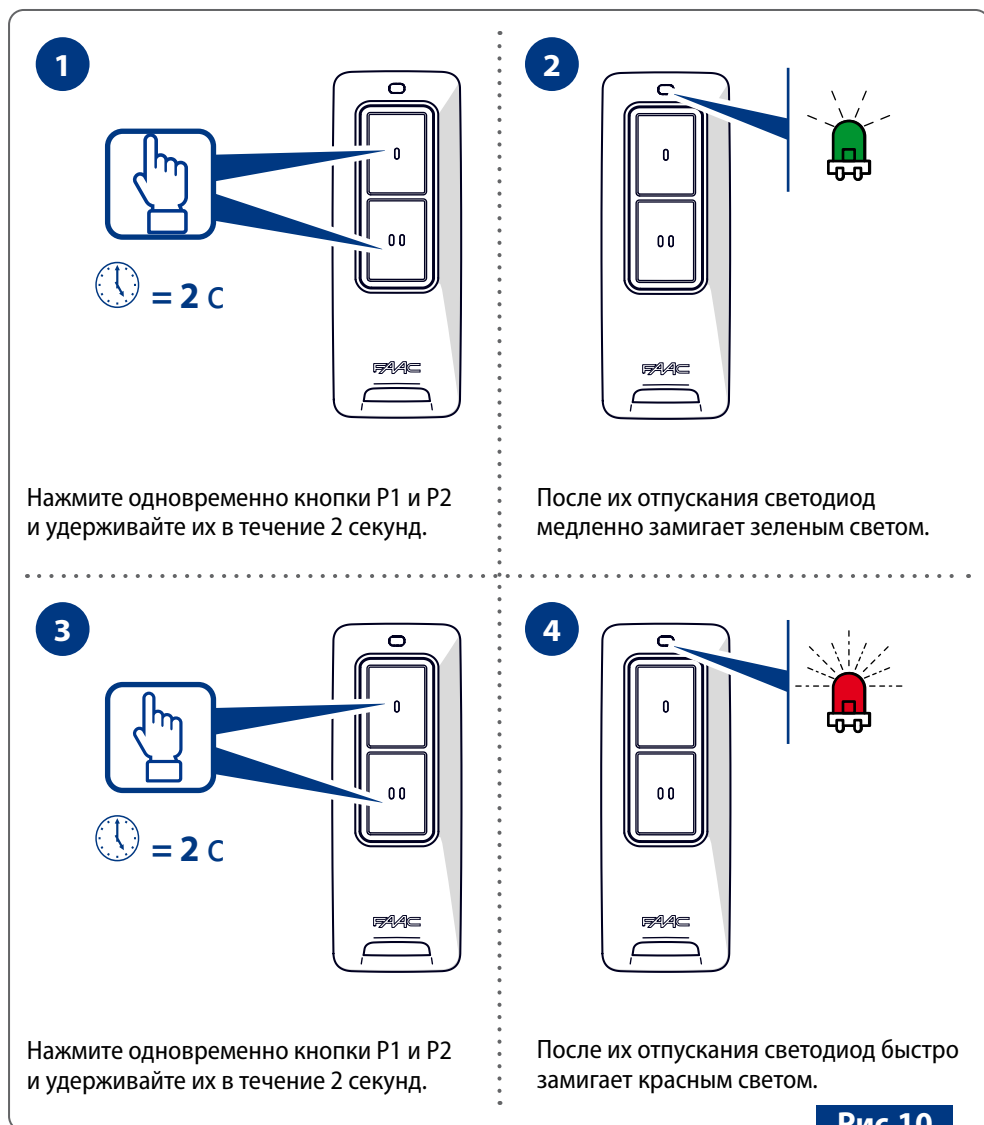


Рис.10

5



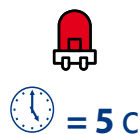
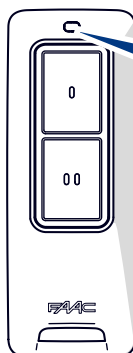
↻ x 3



Нажмите кнопки в следующей последовательности:

1. P2
2. P2
3. P2

6



= 5 c

Если процедура выполнена правильно, светодиод загорается постоянным красным светом на 5 секунд.

Рис.11

5.2 ПРОЦЕДУРА АКТИВАЦИИ ФУНКЦИИ LOCK

Передатчик с активированной функцией блокировки больше не может выполнять запись в память на приемнике и запоминать другие передатчики.

Для разблокировки передатчика необходимо рандомизировать код.

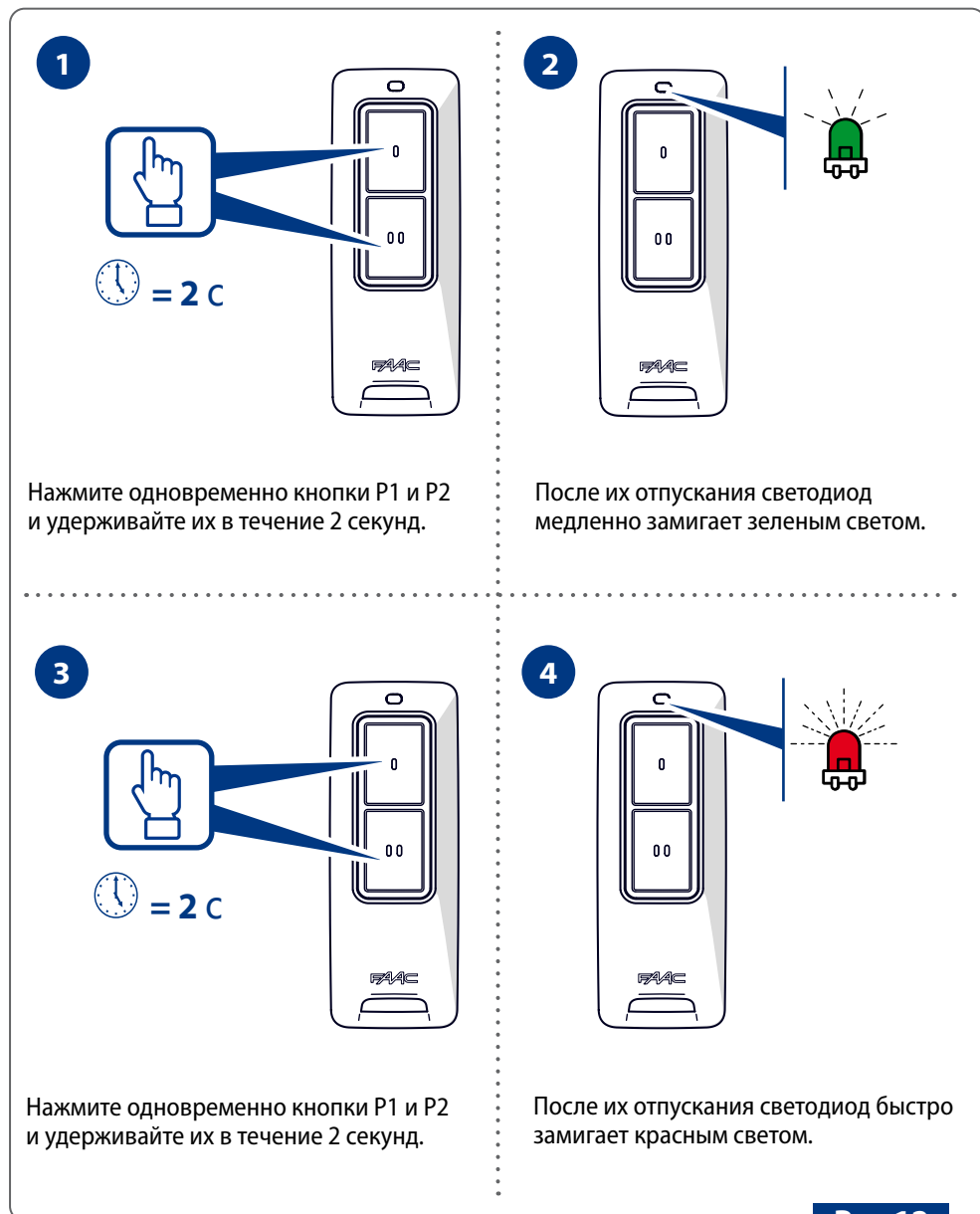
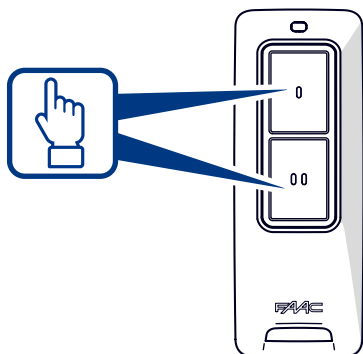


Рис.12

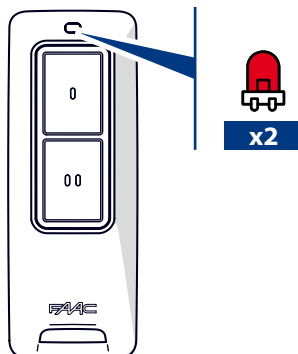
5



Нажмите кнопки P1 и P2 в следующей последовательности:

1. P1
2. P2
3. P1

6



Если процедура выполнена правильно, светодиод загорится постоянным красным светом на 5 секунд.

Рис.13

6. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ



Если при нажатии любой кнопки на пульте дистанционного управления светодиод мигает красным цветом, это означает, что батарейка разряжается и рекомендуется заменить ее.

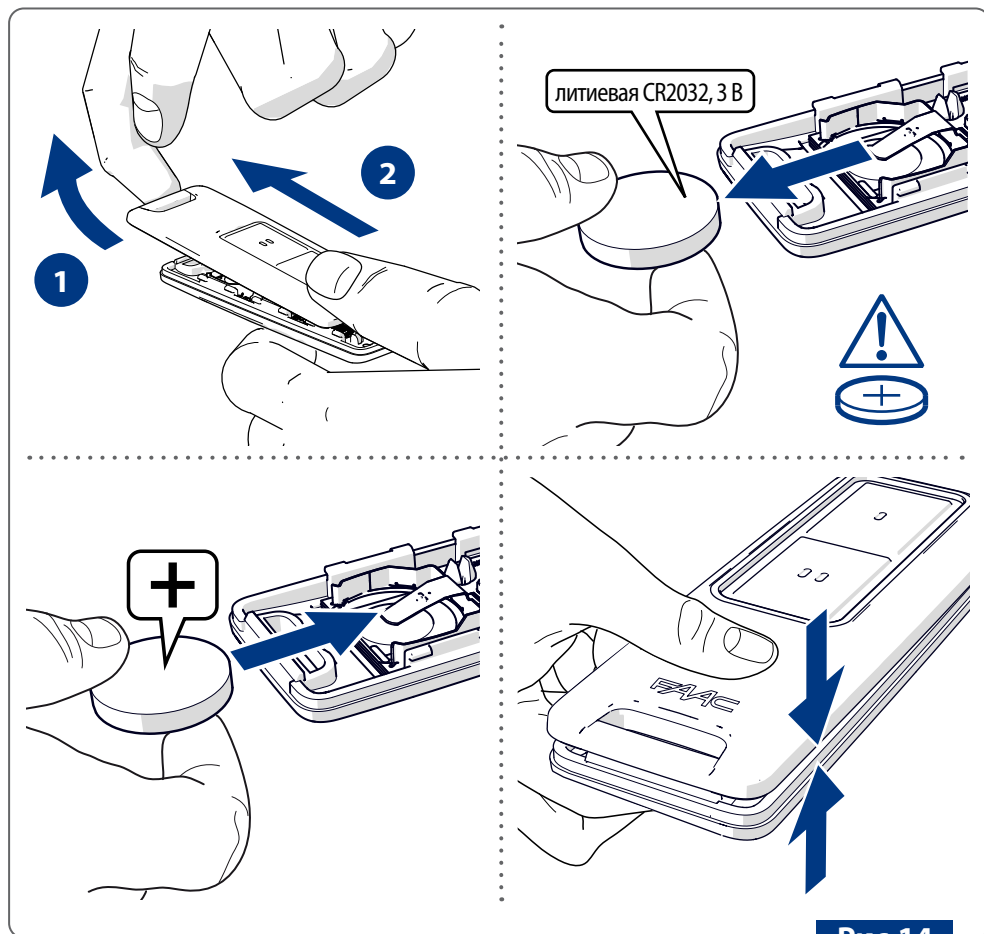


Рис.14



Данное изделие содержит кнопочную батарейку. Кнопочная батарейка при проглатывании может вызвать серьезные внутренние ожоги всего за 2 часа и привести к смерти.



FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale

Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY

Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 09 57 820

www.faac.it - www.faactechnologies.com

