

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ "МОДУЛЯ БУСТЕР ПЛЮС" – арт. 07022-10-0 ДЛЯ ЗАМКОВ ELETTRIKA СЕРИИ 1A610 - 1A611 - 1A630 - 1A631 - 1A721 - 1 A731

Данное изделие отвечает европейским нормам CEE 89/336, CEE 92/31 и CEE 93/68 по электромагнитной совместимости в соответствии с нормами EN50081 - 1 и EN50082 - 1.

1) ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

Модуль Бустер Плюс – это электронный контур, состоящий из бустера и катушки с микровыключателем (см. рис.1) и обеспечивающий следующие дополнительные функции замка Elettrika:

а) таймеризация открытия двери: получив электрический импульс, электрозамок готовит дверь к открыванию на некоторое время (регулируемое при монтаже), после которого, при отсутствии прохода потребителей, электрозамок электрически отключается и проход закрывается. Имеется также микровыключатель, позволяющий восстановление электропитания в случае прохода потребителей в течение установленного времени и начало новой таймеризации открывания (см.рис. 4 Функция таймеризации открывания). **Примечание:** к замку необходимо подключить хотя бы 3 кабеля от трансформатора питания, из которых 2 от трансформатора и 1 от кнопки (см. рис. 1).

б) Сигнал состояния двери: электрозамок выдает сигнал каждый раз, когда проход не закрыт в полной безопасности. Данный сигнал может быть связан с диодом арт. 07126-01-0 или с аварийной сигнализацией (см. 5: Функция сигнала состояния двери). **Примечание:** к замку необходимо подключить 5 кабелей, из которых 2 от трансформатора питания, 1 от кнопки и 2 для диода (см. рис. 1). Сигнал состояния подается к дистанционному управлению посредством кабеля с надписью STATUS и для зажигания диода возможно использование кабеля COMMON.

в) Удержание двери в открытом положении: электрозамок является постоянно открываемым при помощи ключа-выключателя, поддерживающего в действии систему управления открывания дольше времени, установленного в коробке зажимов (см. 6: Функция электрического удержания двери в открытом положении).

Кроме того Бустер Плюс предусматривает другие функции, уже имевшиеся в основной модели Бустер арт. 07022-00-0, и в особенности, следующие:

- **адаптация напряжений:** гарантия функционирования электрозамка в случае напряжений, 12В перем.тока, 12В пост.тока, 24В перем.тока, 24В пост.тока.

- **редукция поглощения:** во всех применениях, где требуется нагрузка с низким потреблением тока (см. технические данные).

- **пониженное электропитание:** замку гарантируется достаточная электрическая мощность.

2) ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ЕС

Напряжение питания на входе: 12В перем.тока, 12В пост.тока, 24В перем.тока, 24В пост.тока.

Типичный стационарный ток: (20 грЦ, 12В пост.тока, 12В перем.тока) 150 мА
Рабочая температура: -20 гр., +80 грЦ Максимальная влажность с конденсатом: 95%.

Электрические данные могут варьироваться по отношению к данным, указанным в зависимости от рабочей температуры прибора.

3) УСТАНОВКА

а) Модуль Бустер Плюс монтируется прямо на корпус электрозамка, в версиях со специальным

отверстием с надписью "by pass" (см. рис.2). Если в корпусе нет такого отверстия, необходимо заменить электрозамок на другой, имеющий данное отверстие.

б) При демонтированном электрозамке (если электрозамок уже смонтирован на двери/воротах, надо его демонтировать) вынуть из специального гнезда корпуса блок катушки при помощи двух самонарезающих винтов М4 (см. рис.2).

в) Установить в то же самое гнездо новый блок катушки, поставленный в комплекте с модулем бустера, одновременно вставляя штифт подвижной части в специальное прямоугольное отверстие, таким образом, чтобы U-образная ниша рычага тоже сцепилась с концом пружины роторного ригеля.

г) Закрепить блок катушки к корпусу 2 самонарезающими винтами М4 (см. рис.3).

д) Выполнить проводку кабелей вокруг корпуса замка и закрепить коробку модуля в специальное гнездо

корпуса при помощи двух самонарезающих винтов М4 (см.рис.4).

е) Установить электрозамок на дверь/ворота.

ж) Изменить функционирование роторного ригеля из положения "автоматического открывания" (дверь автоматически открывается при помощи вращения роторного ригеля, как предусматривает серия данных электрозамков) в положение "готовности к открыванию" (роторный ригель отведен ключом или электрическим импульсом, а дверь остается приоткрытой: для того, чтобы открыть дверь надо толкнуть ее). Необходимо

поэтому внимательно следить за следующей инструкцией:

- 1) закрыть дверь.
- 2) вставить диам. 4 в отверстие 2, проникая полностью вглубь замка, обращая внимание на то, чтобы кабели катушки не были повреждены (рис.5).
- 3) Открыть дверь ключом или кнопкой и действовать вручную на вращение роторного ригеля до положения открывания (во время вращения замечается легкое трение, заканчивающееся щелчком, см.рис.6).
- 4) Закрыть дверь/ворота и снять предварительно вставленную отвертку. Таким образом получается положение "готовности к открыванию". Данный режим работы необходим для применения функции таймеризации открывания двери.
- з) Отключить антирепетитор, вставляя стержень диам.4, включенный в комплект поставки, в отверстие с надписью "by pass", расположенное на корпусе электрозамка. Стержень должен проникать полностью и выйти с противоположной стороны корпуса замка (см.рис.7).
- и) Во избежание повреждений модуля бустера, прежде чем подключить его к электропитанию, необходимо убедиться в том, чтобы кабели электропитания блока катушки были хорошо закреплены над соответствующими зажимами.
- к) подключить кабели электропитания (12В перем.тока, 12В пост.тока, 24В перем.тока, 24В пост.тока) прямо к коробке зажимов модуля бустера, учитывая, что необходимы 3 кабеля для функции таймеризации и 5 для функции сигнала состояния двери, из которых 2 для диодов (см.рис.1).

ВНИМАНИЕ: для получения характерных для этого изделия функций, необходимо, как указано в п.3., отключить антирепетитор, затем для открывания двери/ворот ключом или механической кнопкой необходимо держать ключ в положении вращения или нажатую кнопку и одновременно наталкивать на дверь, или притягивать ее.

ПРИМЕЧАНИЕ: если подключены кабели для получения функции СИГНАЛА СОСТОЯНИЯ ДВЕРИ и в конце операции диод продолжает мигать и при закрытой двери, необходимо проверить установку катушки и особенно сцепление пружины роторного ригеля в U-образной нише (см.рис.3).

4) ФУНКЦИЯ ТАЙМЕРИЗАЦИИ ОТКРЫВАНИЯ

а) Время открывания Модуля Бустер Плюс при изготовлении - 120 сек. (см.рис.8). Это значит, что нажав раз и отпустив кнопку электропитания, электрозамок подается питание на установленное время и потому дверь/ворота открываемы. По истечении срока питание автоматически прекращается и электрозамок закрывается в режиме полной безопасности.

б) Возможно установление 4 разных сроков открывания при правильном подключении зажимов TIME1, TIME2 и COMMON, расположенных на коробке зажимов модуля (см.рис.9)

Примечание:

- открывание двери/ворот в течение установленного времени автоматически приводит к нулю электронного таймера и электрозамок готовится к новому таймеризированному открыванию.

- нажимая на кнопку электроуправления в течение заданного времени, срок восстанавливается с самого начала, удлинняя таким образом заданное раньше время действия.

5) ФУНКЦИЯ СИГНАЛА СОСТОЯНИЯ ДВЕРИ

а) Модуль Бустер Плюс подает сигнал состояния двери, действующий каждый раз, когда проход не закрыт в полной безопасности. Данный сигнал может быть подключен к диоду арт. 07126-01-0 (см.схему соединения в рис.1) или к аварийной сигнализации. В случае применения арт. 07126-01-0 (только в случае питания 12В пер. или пост.тока), подключить красный кабель к COMMON и черный к STATUS (если соединение не правильно и диод не указывает на открывание двери/ворот, необходимо выполнить противоположное соединение).

б) В случае подключения к внешнему электронному аппарату (например, к аварийной сигнализации), необходимо включить реле для очистки сигнала. Два провода в подключении к COMMON и STATUS должны быть присоединены к катушке реле. К контакту реле будет подключен INPUT внешней электронной системы (см. схему соединения в рис.1).

Примечание о характеристиках реле:

- Питание 12В пер. или пост.тока, использовать реле 12В пост.тока

- Питание 24В пер. или пост.тока, использовать реле 24В пост.тока

6) ФУНКЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО УДЕРЖАНИЯ ДВЕРИ В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ

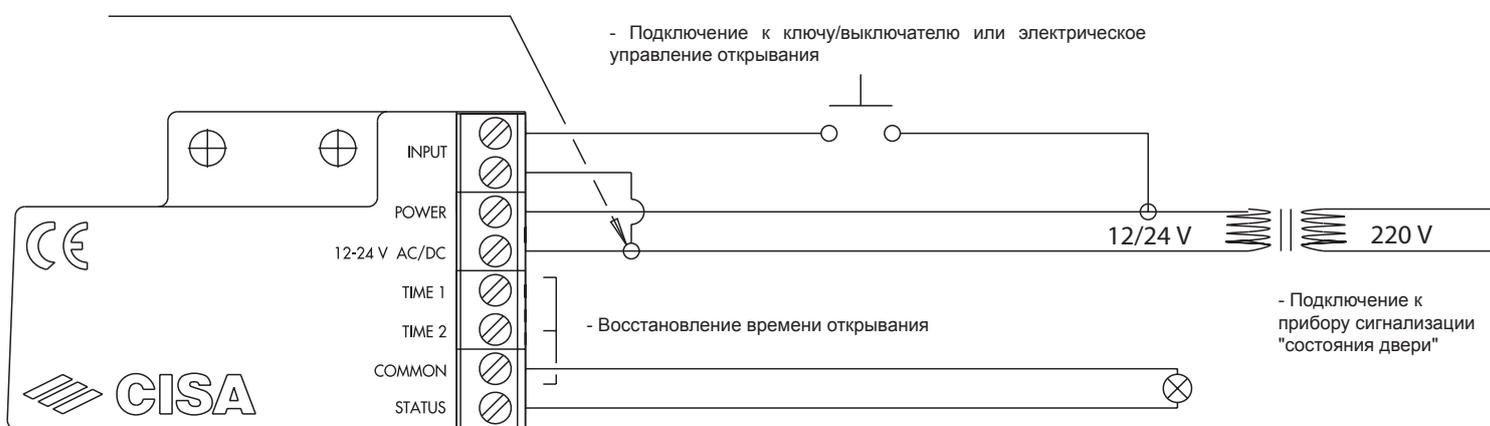
а) Бустер Плюс обеспечивает также функцию электрического удержания двери в открытом положении при поддержании электрозамка постоянно открываемым, если система управления открывания действует дольше времени, установленного при соединении в коробке зажимов.

б) Для обеспечения этой функции необходимо применять ключ-выключатель, обеспечивающий (см. схему соединения в рис.1):

- поддержание питания электрозамка, т.е. в состоянии "открыто"

- восстановить электрозамок в состоянии "закрыто", посредством отключения питания. Таким образом восстанавливается закрывание двери/ворот в режиме полной безопасности.

Рис.1 Если после подключения прибор не обладает правильным электрическим функционированием, необходимо перенести мостик замка "12-24V AC/DC" на зажим "POWER"



Примечание:

- в случае уже существующей установки:

- 1) два предварительно подключенных к катушке кабеля подключить прямо к зажимам ввода.
- 2) прямо подключить два кабеля от трансформатора к зажимам "POWER" и "12-24V AC/DC"

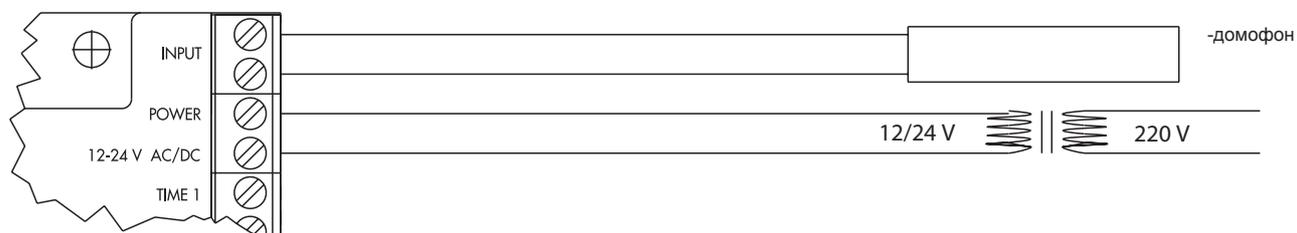


Рис.2

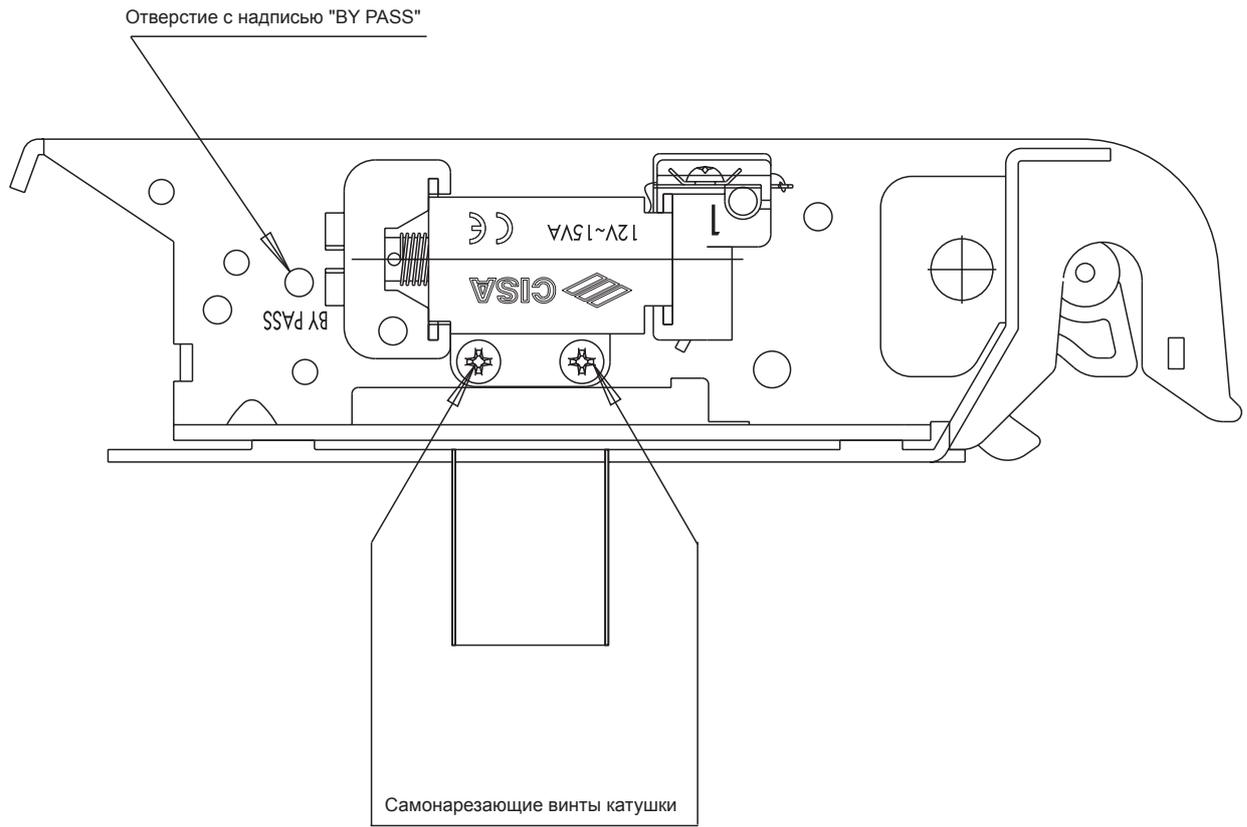


Рис.3

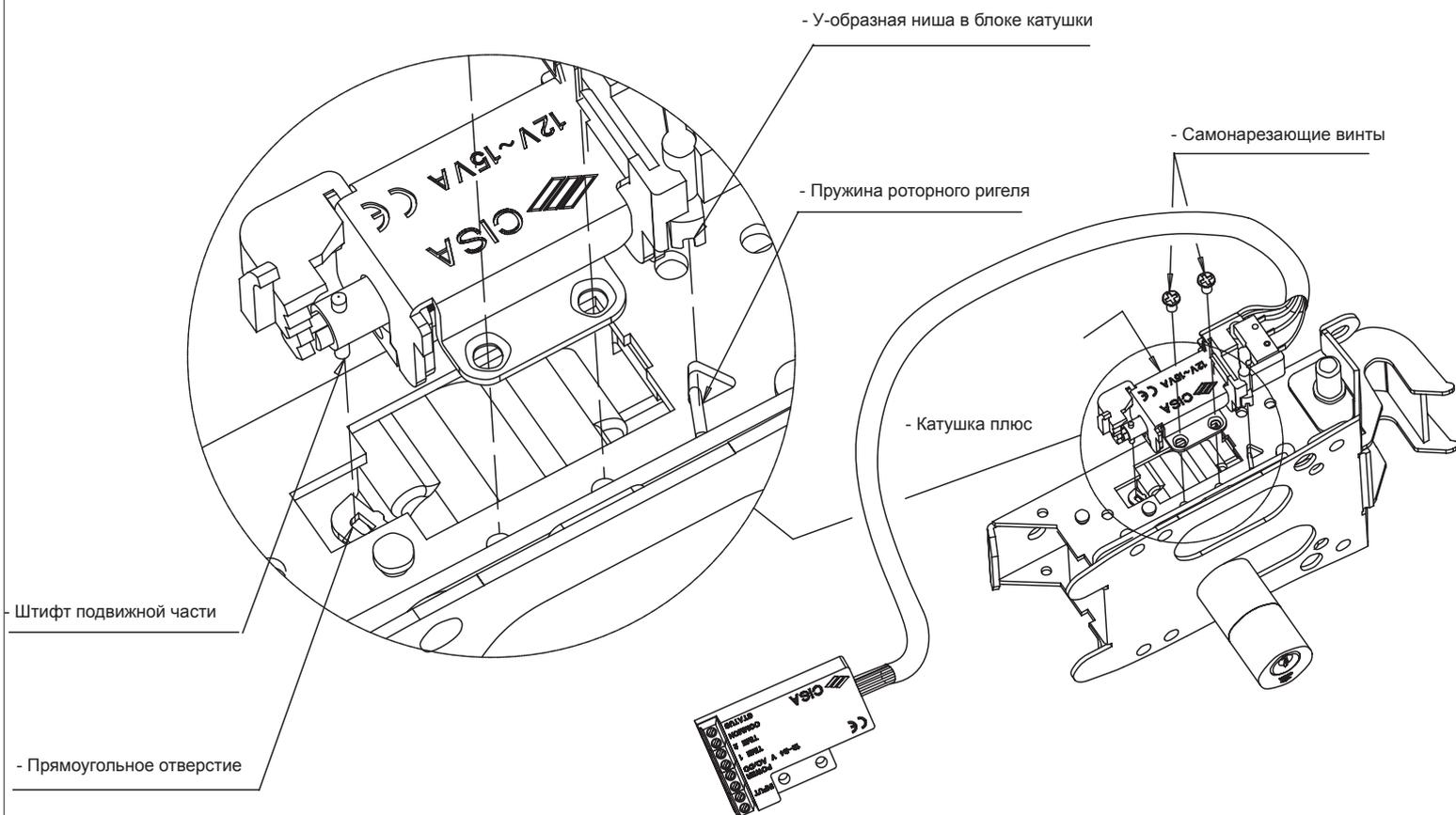


Рис.4

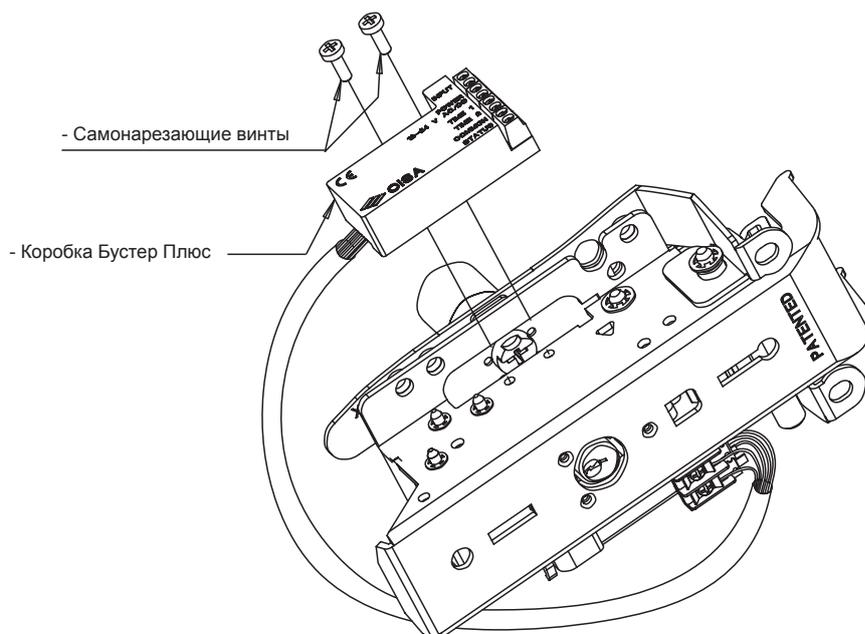


Рис.5

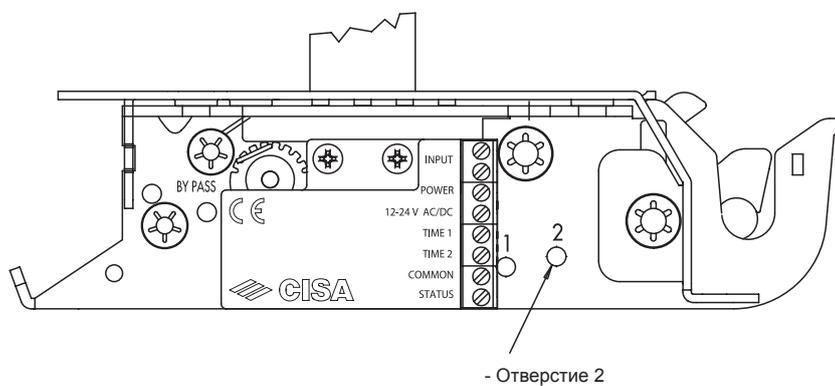


Рис.6

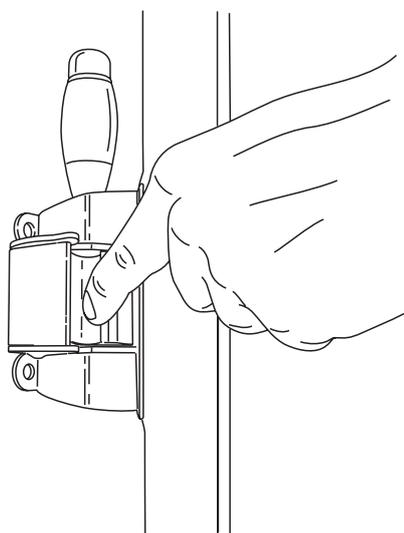


Рис.7

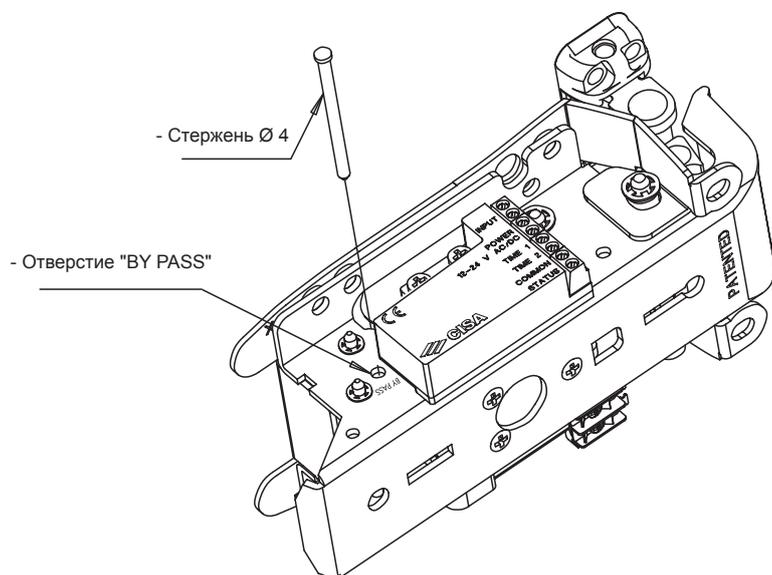


Рис.8

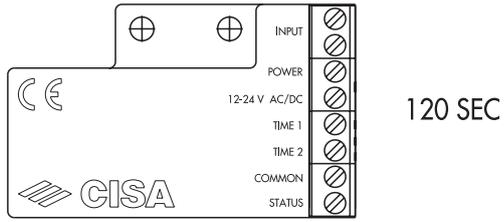


Рис.9

