



## INT-SCR

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИАТУРА  
СО СЧИТЫВАТЕЛЕМ БЕСКОНТАКТНЫХ КАРТ

int-scr\_sii\_ru 11/19

### Сокращенное руководство по установке

Многофункциональная клавиатура INT-SCR предназначена для работы с приемно-контрольными приборами INTEGRA и INTEGRA Plus. Она может работать как:

- **групповая клавиатура со считывателем бесконтактных карт** – идентифицируется в системе охранной сигнализации как INT-SCR. Позволяет пользователю управлять режимом охраны одной группы (раздела) системы охранной сигнализации. Устройство позволяет контролировать доступ к одной точке прохода. Пользователь может идентифицироваться на основании пароля или бесконтактной карты (пассивного транспондера 125 кГц в виде карты, брелка и т. д.).
- **клавиатура доступа** – идентифицируется в системе охранной сигнализации как INT-ENT. Позволяет пользователю активировать задержку для зон типа 3. ЗАДЕРЖКА ВНУТР. в группе (разделе), которой управляет клавиатура. Пользователь может идентифицироваться на основании пароля или бесконтактной карты (пассивного транспондера 125 кГц в виде карты, брелка и т. д.).
- **групповая клавиатура** – идентифицируется в системе охранной сигнализации как INT-S/SK. Предлагает те же функции, что и групповая клавиатура со считывателем бесконтактных карт, но пользователь может идентифицироваться только на основании пароля.

Клавиатура подходит как для установки в помещениях, так и для внешней установки.



красный	+12V
синий	COM
зеленый	DTA
черный	CLK
желтый	NO
розовый	NC
серый	C
коричневый	IN
фиолетовый	BELL

Рис. 1. Провода клавиатуры.

## 1. Монтаж



**Установка устройства должна производиться квалифицированным персоналом.**

**Все электросоединения должны производиться только при выключенном электропитании.**

Если для подключения необходим дополнительный кабель, используйте простой неэкранированный кабель. В случае использования кабеля типа «витая пара» помните, что по одной и той же витой паре нельзя передавать сигналы CLK (часы) и DTA (данные). Провода должны подводиться в одном и том же кабеле.

1. Откройте корпус клавиатуры.
2. Приложите основание корпуса к стене и наметьте расположение монтажных отверстий.
3. Просверлите в стене отверстия под распорные дюбели.
4. С помощью дюбелей и шурупов прикрепите основание корпуса к стене. Используйте дюбели, предназначенные для соответствующей монтажной поверхности (один тип дюбелей используется для бетона или кирпича, другой – для гипса и т. п.).
5. Закройте корпус и заблокируйте его, ввинчивая шуруп.
6. Синий (COM), зеленый (DTA) и черный провода (CLK) подключите к соответствующим клеммам шины модулей расширения приемно-контрольного прибора (см.: руководство по установке приемно-контрольного прибора).



Рис. 2. Подключение клавиатуры к ПКП.

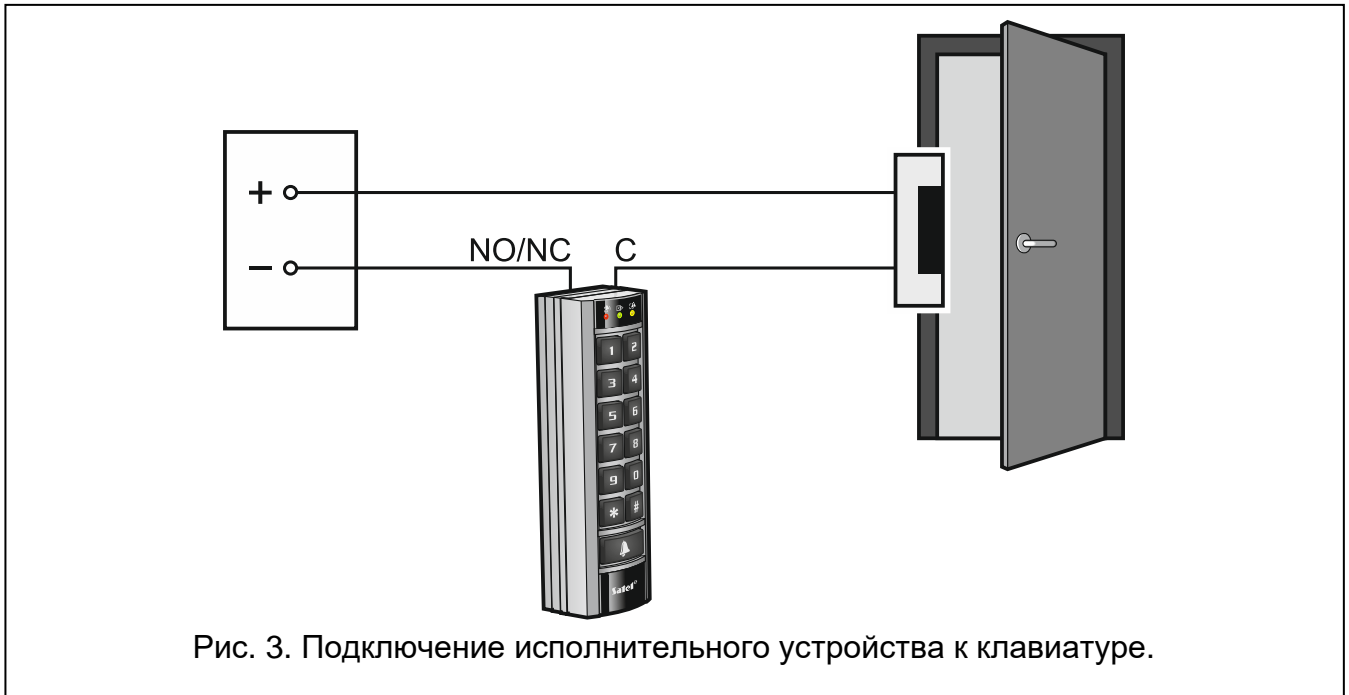
7. Если клавиатура должна управлять электромеханическим или электромагнитным замком либо другим исполнительным устройством, подключите это устройство к релейному выходу таким образом, как показано на рисунке 3. В зависимости от типа устройства используйте следующие провода:

- NC – розовый (контакт NC реле) и серый (контакт С реле),
- NO – желтый (контакт NO реле) и серый (контакт С реле).

Не рекомендуется осуществлять электропитание исполнительного устройства от того же источника, от которого осуществляется питание клавиатуры.



*В режиме клавиатуры доступа релейный выход не поддерживается (управление исполнительным устройством невозможно).*



8. Если клавиатура должна контролировать состояние двери, подключите извещатель, контролирующий состояние двери, к коричневому (вход, контролирующий состояние двери) и синему (COM) проводам. Если клавиатура не должна контролировать состояние двери, соедините коричневый провод с синим или во время настройки клавиатуры для параметра «Макс. время открытия двери» задайте значение 0.





*В режиме клавиатуры доступа вход, контролирующий состояние двери, не поддерживается.*

9. Подключите питание к красному (+12V) и синему (COM) проводам. Питание клавиатуры может осуществляться непосредственно от приемно-контрольного прибора, от модуля расширения с блоком питания или от блока питания.
10. Фиолетовый провод (выход BELL) можно подключить, например, к зоне приемно-контрольного прибора.
11. Настройте адрес и выберите режим работы клавиатуры (см.: «Настройка адреса и выбор режима работы»).
12. Включите питание клавиатуры.
13. Запустите на приемно-контрольном приборе функцию идентификации (см.: руководство по установке приемно-контрольного прибора). То, каким образом будет идентифицирована клавиатура, зависит от выбранного режима работы.




## 1.1 Настройка адреса и выбор режима работы

Клавиатура с заводскими настройками получает адрес 0 и работает в режиме групповой клавиатуры со считывателем бесконтактных карт. Если Вы хотите изменить адрес или выбрать другой режим работы, выполните следующую последовательность действий:




1. Отключите питание клавиатуры (если оно включено).
2. Отключите зеленый (DTA) и черный (CLK) провода от клемм шины модулей расширения приемно-контрольного прибора.
3. Замкните зеленый провод на черный провод.
4. Включите питание клавиатуры.

5. Светодиоды  и  начнут мигать попеременно (в этот момент можно разомкнуть зеленый и черный провода).
6. Настройте адрес или выберите режим работы.

### Настройка адреса

1. Нажмите последовательно **1** и **#**.
2. Светодиод  начнет мигать.
3. С помощью клавиш, обозначенных цифрами, введите новый адрес из диапазона от 0 до 31.
4. Нажмите **#**.
5. Светодиоды  и  начнут мигать попеременно. Можно перейти к выбору режима работы (нажмите последовательно **2** и **#**) или закончить процедуру (отключите питание и подключите зеленый (DTA) и черный (CLK) провода к соответствующим клеммам шины модулей расширения приемно-контрольного прибора).

### Выбор режима работы

1. Нажмите последовательно **2** и **#**.
2. Светодиод  начнет мигать.
3. Выберите режим работы, нажимая одну из клавиш:
  - 1** - групповая клавиатура со считывателем бесконтактных карт (INT-SCR),
  - 2** - клавиатура доступа (INT-ENT),
  - 3** - групповая клавиатура (INT-S/SK).
4. Нажмите **#**.
5. Светодиоды  и  начнут мигать попеременно. Можно перейти к настройке адреса (нажмите последовательно **1** и **#**) или закончить процедуру (отключите питание и подключите зеленый (DTA) и черный (CLK) провода к соответствующим клеммам шины модулей расширения приемно-контрольного прибора).