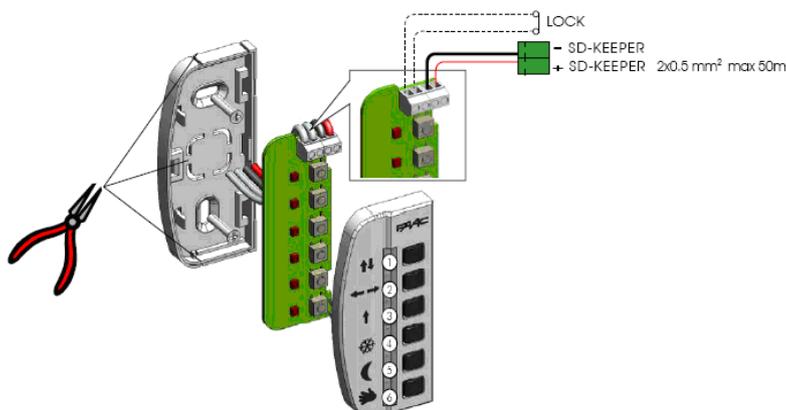


## УПРАВЛЕНИЕ ПРИВОДОМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ SDK-LIGHT

SDK-Light используется для управления режимами работы сдвижных и распашных приводе фирмы FAAC. Текущий режим отображается светодиодом, соответствующим изображению выбранной функции.

 **Очень важно соблюдать полярность как показано на картинке**



|   |  |
|---|--|
|  | Полное автоматическое открывание в обе стороны |
|  | Двери открыты                                  |
|  | Односторонний проход                           |
|  | Частичное открытие                             |
|  | Режим ночь                                     |
|  | Ручной режим                                   |

**РАБОЧИЕ ФУНКЦИИ***Ручной режим*

Раздвижные створки свободны и могут быть открыты вручную.

*Полное открывание в обе стороны*

Возможен проход пешеходов в обоих направлениях; внутренние и внешние радары включены.

*Односторонний проход*

Проход пешеходов только в одном направлении; внешний радар отключен.

*Частичное открытие*

Двери открываются только частично (стандарт: 50%)

Частичное открытие можно регулировать в диапазоне от 10% до 90% от полного открытия.

*Двери открыты*

Двери открываются и остаются открытыми.

*Ночной режим*

Двери закрываются и устройство блокирования (если имеется) активируется. Внутренний и внешний радары отключены.

После команды Key двери открываются и повторно закрываются по истечению времени ночной паузы (стандарт: 8 секунд). Диапазон настройки времени ночной паузы: 0 до 240 секунд. Для частичного открытия в этом режиме, перед тем как выбрать функцию «Ночь» активируйте функцию «Частичное открытие».

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ***Начальная установка*

Начальная установка – это функция инициализации дверей, при которой происходит самоустановка параметров. Для запуска процедуры необходимо нажать и удерживать в течении 5 сек. кнопки 1+6,

*Сброс*

Сброс – это функция для возобновления нормальных условий работы после сигнала тревоги. Для общего сброса нажмите и удерживайте в течении 5 сек. кнопки 3+4.

*Блокировка*

Для включения/отключения электромеханического замка нажмите и удерживайте в течении 5 сек кнопки 2+5,

В случае возникновения аварийной ситуации, код ошибки отображается светодиодами, комбинация светодиодных сигналов прерывается на 5 секунд. Для определения неполадки используйте таблицу 1.

Таблица 1

| №  | Название ошибки  | Led*       |
|----|--|------------|
| 00 | работа при разряженной батарее.  | 1          |
| 01 | скорость изменена, требуется setup   | 4          |
| 02 | дверь работает на батарее  | 2          |
| 03 | дверь открывается внешней силой  | 2, 4       |
| 04 | батарея разряжена: аварийное открытие не гарантировано                           | 3          |
| 06 | активирован вход 2 «опасность»   | 2, 3,      |
| 07 | активирован вход 1 «опасность»   | 2, 3, 4    |
| 08 | препятствие при открытии 3 раза подряд. Требуется setup                          | 5          |
| 09 | препятствие при закрытии 3 раза подряд. Требуется setup                          | 4, 5       |
| 10 | замок заперт при закрытой двери  | 2, 5,      |
| 11 | замок заперт при открытой двери  | 2, 4, 5    |
| 12 | напряжение питания на моторе неправильное  | 3, 5       |
| 13 | отказ ф\э №2   | 3, 4, 5    |
| 14 | отказ ф\э №1   | 2, 3, 5    |
| 15 | setup невозможен   | 2, 3, 4, 5 |
| 18 | setup невозможен: слишком длинный ход створки                                    | 1, 2       |
| 20 | setup невозможен: слишком короткий ход створок                                   | 1, 3       |
| 22 | setup невозможен: слишком тяжелые створки или большое трение, неисправен энкодер | 1, 2, 3    |
| 24 | мотор неисправен   | 1, 5       |
| 25 | блок управления неисправен   | 1, 4, 5    |

\* Led - номер светодиода

## УПРАВЛЕНИЕ ПРИВОДОМ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ SD-KEEPER

SD-Keeper используется для выбора рабочих функций, для управления и программирования раздвижных автоматических дверей.

SD-Keeper состоит из двух частей: неподвижная часть используется для выбора рабочих функций посредством кнопок, соответствующих сигнальных LED (рис. 36 об. А) и выдвигной части LCD дисплея, чтобы получить доступ к полному программированию (рис. 36 об. В).

SD-Keeper дисплей можно использовать как устройство временного программирования: после того как программирование завершено, и все настройки произведены, его можно полностью удалить, так как настройки сохраняются на панели управления А100.

При снятии дисплея предусмотрена крышка (рис. 36 об. С).

SD-Keeper можно отключить с помощью комбинации клавиш (см специальную функцию LOCK) или с помощью внутренней установки переключки с помощью переключателя (рис. 37 об. LOCK).

## УСТАНОВКА

См. рис. 36 покомпонентное изображение установки. Проложите кабель через точку А или В в зависимости от требуемого положения кабеля.

## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключите SD-Keeper к панели управления А100 с помощью следующего кабеля: 2x0.5мм<sup>2</sup> макс 50м (рис. 36).

Если переключка закрыта между двумя клеммами как на рис. 36 (LOCK), все клавиши программатора отключены.

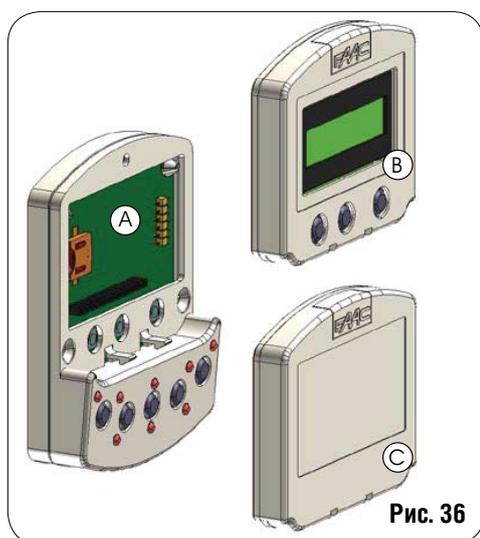


Рис. 36

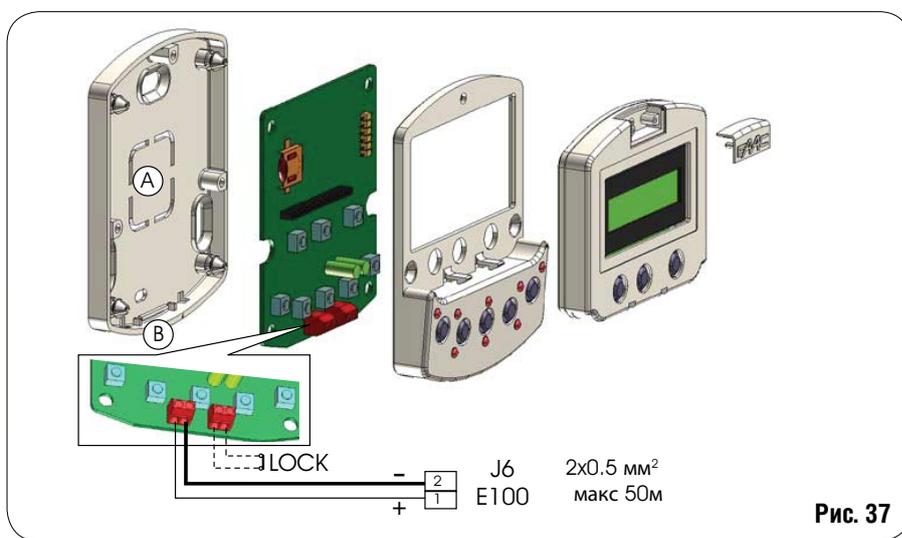


Рис. 37

## ДИАГНОСТИКА

SD-Keeper (также без дисплея) имеет функцию диагностики, которая в случае тревоги, прерывает нормальную функцию дисплея каждые 2 секунды для того, чтобы показать состояние сбоя в течении 1 секунды с помощью комбинации мигающих светодиодов LED.

Ознакомьтесь с таблицей 1 и рис. 38 для того, чтобы определить тип тревоги по мигающим светодиодам LED.

В случае нескольких одновременных сбоев, показывается первый, который выявлен.

Таблица 2.

| №  | Название ошибки  | Led*       |
|----|--|------------|
| 00 | работа при разряженной батарее.  | 2          |
| 01 | скорость изменена, требуется setup   | 7          |
| 02 | дверь работает на батарее  | 3          |
| 03 | дверь открывается внешней силой  | 3, 7       |
| 04 | батарея разряжена: аварийное открытие не гарантировано                           | 4          |
| 06 | активирован вход 2 «опасность»   | 3, 4       |
| 07 | активирован вход 1 «опасность»   | 3, 4, 7    |
| 08 | препятствие при открытии 3 раза подряд. Требуется setup                          | 8          |
| 09 | препятствие при закрытии 3 раза подряд. Требуется setup                          | 7, 8       |
| 10 | замок заперт при закрытой двери  | 3, 8       |
| 11 | замок заперт при открытой двери  | 3, 7, 8    |
| 12 | напряжение питания на моторе неправильное  | 4, 8       |
| 13 | отказ флэ №2   | 4, 7, 8    |
| 14 | отказ флэ №1   | 3, 4, 8    |
| 15 | setup невозможен   | 3, 4, 7, 8 |
| 18 | setup невозможен: слишком длинный ход створки                                    | 2, 3       |
| 20 | setup невозможен: слишком короткий ход створок                                   | 2, 4       |
| 22 | setup невозможен: слишком тяжелые створки или большое трение, неисправен энкодер | 2, 3, 4    |
| 24 | мотор неисправен   | 2, 8       |
| 25 | блок управления неисправен   | 2, 7, 8    |

\* Led - номер светодиода

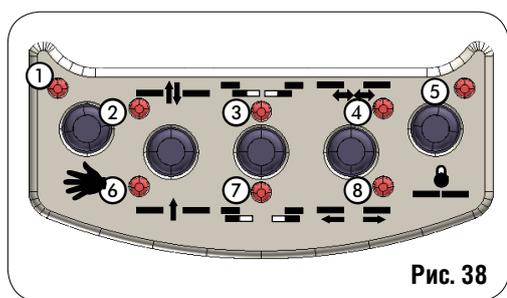
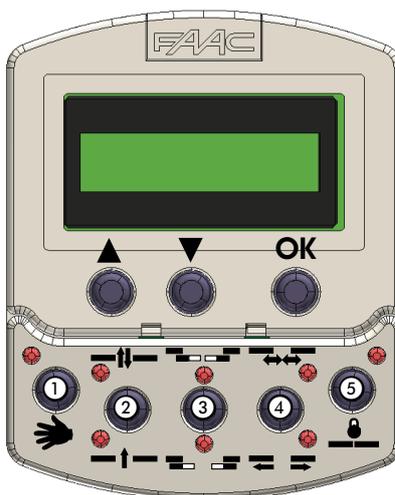


Рис. 38

### РАБОЧИЕ ФУНКЦИИ

Выбор осуществляется нажатием клавиш на неподвижной части программатора - функция показывается загоранием соответствующего LED.



|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| ① |  | Ручной режим         |
| ② |  | Двусторонний проход  |
|   |  | Односторонний проход |
| ③ |  | Частичное открытие   |
|   |  | Полное открытие      |
| ④ |  | Автоматический режим |
|   |  | Двери открыты        |
| ⑤ |  | Ночной режим         |

Если установлены режимы “ночь” или ручной”, необходимо нажать соответствующие клавиши, чтобы выйти из режимов

#### Ручной

Раздвижные створки свободны и могут быть активированы вручную.

#### В двух направлениях

Возможен проход пешеходов в обоих направлениях; внутренние и внешние радары включены.

#### В одном направлении

Проход пешеходов только в одном направлении; внешний радар отключен.

#### Частичное открытие

Двери открываются только частично (стандарт: 50%)

Частичное открытие можно регулировать в диапазоне от 10% до 90% от полного открытия.

#### Полное открытие

Двери открываются полностью.

#### Автоматический

Двери открываются (частично или полностью) и затем повторно закрываются после установленного времени паузы (стандарт: 2 секунды). Регулирование диапазона времени паузы: 0 до 30 секунд.

#### Двери открыты

Двери открываются и остаются открытыми.

#### Ночь

Двери закрываются и устройство блокирования (если имеется) активируется. Внутренний и внешний радары отключены.

После команды Key двери открываются и повторно закрываются по истечению времени ночной паузы (стандарт: 8 секунд).

Диапазон настройки времени ночной паузы: 0 до 240 секунд.

Для частичного открытия в этом режиме, перед тем как выбрать функцию «Ночь» активируйте функцию «Частичное открытие».

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

#### Начальная установка

Начальная установка – это функция инициализации дверей, при которой происходит самоустановка параметров.

Для активации нажмите одновременно клавиши **1** и **5** в течении 5 секунд.

#### Сброс

Сброс – это функция для возобновления нормальных условий работы после нескольких сигналов определенного типа тревоги. Для активации нажмите одновременно клавиши **2** и **3**.

#### Блокировка

Если данная функция активна, то SD-Keeper отключен. Для активации (и деактивации) нажмите одновременно клавиши **1** и **5** в течении 5 секунд.

### УСТАНОВКА/ СМЕНА БАТАРЕИ

Чтобы часы в SD-Keeper были активны даже в случае выключения энергоснабжения, предусмотрена 3V модель CR1216 литиевой батареи. Установите или смените батарею в отделении на печатной плате (рис.39) соблюдая указанную полярность.

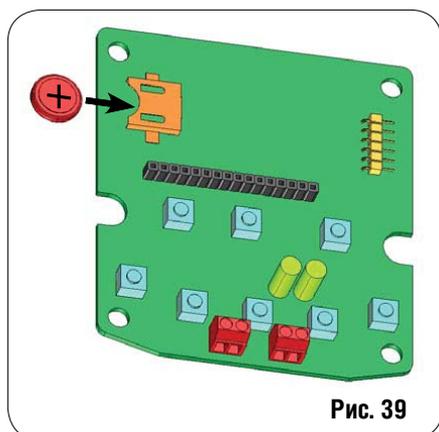


Рис. 39

Чтобы получить доступ в меню программирования, когда на дисплее стандартное изображение, нажмите любую клавишу  $\Delta$  или  $\nabla$ .

Меню программирования подразделяется на основные меню (см. в рамке), разбитые на разделы.

После выбора меню с помощью клавиш  $\Delta$  или  $\nabla$ , чтобы зайти в него нажмите OK.

Каждое меню, в свою очередь, имеет подменю по установке разных параметров.

Используйте клавиши  $\Delta$  или  $\nabla$ , чтобы выбрать (подменю или параметр) и подтвердите клавишей OK.

Значок «звездочка» на дисплее обозначает настройку активную в текущий момент.

Чтобы выйти из меню программирования, выберите функцию выхода на каждом уровне.

В противном случае, через 2 минуты на дисплее автоматически появится стандартное изображение.