

## Проводная клавиатура JA-60E



JA-60E – это дополнительная клавиатура для беспроводной охранной системы серии JA-60 или JA-65. Она может управлять системой так же, как и вмонтированная клавиатура на контрольной панели. Она подключается к контрольной панели при помощи кабеля. К

одной контрольной панели может быть подключено до двух клавиатур JA-60E. Светодиодные индикаторы, дисплей и встроенный зуммер индицируют состояние охранной системы.

### Технические характеристики

Связь	При помощи кабеля к разъему цифровой шины JA-60
Соединительный кабель	4-х жильный кабель с разъемом RJ (4/4 1:1) или обычный телефонный кабель (с клеммами)
Длина кабеля	Максимально 100 м
Источник питания	10-14 В (поступает от цифровой шины)
Потребление	40 мА при нормальном питании системы 25 мА при питании системы от резервного аккумулятора

Количество клавиатур в системе	Максимально 2
Рабочая среда	Предназначена для использования внутри помещений, IP40, класс 2
Рабочие температуры	-10 до +40°С

Степень безопасности 2 степень в соответствии с EN 50131

**Комплект поставки:** клавиатура JA-60E, 2 пластиковых дюбеля, 2 шурупа, 4 м кабеля, 2 разъема RJ-44 и 2 наклейки.

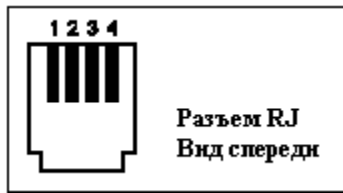
**Принадлежности:** - для подключения клавиатуры (могут быть заказаны в отдельности):

RJ-40	Переходник от разъема RJ к 4 клеммам
RJ-21	Разветвитель разъема RJ (2 / 1)
RJ-44	Кабельный разъем (4P / 4C)
RJ-00	Устройство для подсоединения разъемов RJ
CT-04	Кабель для разъемов RJ

### Установка

Выберите желаемое месторасположение клавиатуры вблизи входной двери. Она может устанавливаться или прямо на стенку, или в распределительной коробке.

- Откройте клавиатуру нажатием на внутреннюю защелку с правой стороны корпуса (при помощи отвертки);
- Сделайте отверстие для кабеля в задней части корпуса в любом месте.
- Установите заднюю часть корпуса на выбранное место (внутренняя защелка должна находиться справа).
- Подсоедините кабель к разъему RJ или подключите его к клеммам.
- Наденьте верхнюю крышку корпуса.
- Другой конец кабеля подключите к цифровому разъему на контрольной панели JA-60 (при необходимости используйте нужный разветвитель).
- Клавиатурой можно пользоваться сразу же после подачи питания на контрольную панель (никаких установок не нужно).



### Комментарии:

**Несколько клавиатур JA-60E** – если вы хотите использовать больше клавиатур, то они должны быть подключены параллельно. Соединительные кабели должны быть разделены в контрольной панели, в первой клавиатуре или в распределительной коробке. Возможно также комбинировать кабели, оснащенные разъемами RJ для первой клавиатуры и обычный телефонный кабель с клеммами для остальных клавиатур.

**Соединительный кабель** должен соединять соответствующие контакты клавиатуры и контрольной панели (1-1, 2-2, 3-3, 4-4). Проверьте цвет жил в кабеле.

**Если клавиатура не работает после подключения**, то отсоедините кабель и проверьте, правильно ли расположены жилы внутри кабеля (1-1, 2-2, 3-3, 4-4).

### Функционирование

Клавиатура может управлять и программировать систему так же, как и встроенная клавиатура на контрольной панели.

**Примечание:** Нет возможности записывать голосовое сообщение с клавиатуры JA-60E, так как микрофон дилера находится в контрольной панели JA-60KX.

Функции от F1 до F0 могут использоваться на клавиатуре JA-60F, как описано в инструкции контрольной панели JA-60. Кроме этого на ней есть 4 дополнительные клавиши, которые имеют следующие функции (если их нажать на 0,2 секунды или больше):



**Снаряжение без пароля** (идентично вводу F1)



**Частичное снаряжение** (идентично вводу F2)



**Открытие двери** (идентично вводу F3)



**Тревога при Панике** (идентично вводу F7) – если нажать перед вводом действительного пароля доступа, то активируется тревога тихой паники. Если система снаряжена, то она будет снята с охраны (работа в помещении).

**Подсветка клавиш** работает только тогда, когда контрольная панель JA-60 питается от основной системы. Если основное питание выключено и система питается от резервного аккумулятора, то подсветка выключена.

### Удаленный доступ к системе

Клавиатура JA-60E может использоваться для управления и программирования беспроводной системы (JA-60 или JA-65) при помощи телефонной линии с модемом JA-60U. Беспроводная система должна быть оснащена телефонным коммуникатором, в котором должна быть разрешена опция удаленного доступа (см. инструкцию по установке контрольной панели).

**Примечание:** Удаленный доступ возможен только с клавиатурой JA-60E версии XY и модемом JA-60U версии 25110211 или выше.

Подключите модем JA-60U к телефонной линии и вставьте кабель клавиатуры JA-60E в разъем данного модема. После подачи питания на модем на клавиатуре отобразится u (модем готов).

Для установки связи введите следующее:

xxxxxxx F1 a F2 ttt...t F3 nnn...n F d

где:

xxxxxxx это 8 значный пароль удаленного доступа к охранной системе

a опция второго звонка (для обхода автоответчика) 0 – нет, 1 – да

ttt...t тел. номер обратного вызова – если обратный вызов не нужен, то сразу после F2 введите F3.

nnn...n тел. номер беспроводной системы (для паузы введите F0)

d метод набора 4 – тональный, 5 - импульсный

После ввода параметра d модем установит связь и клавиатура отобразит текущее состояние беспроводной системы. Пользуйтесь клавиатурой так, как будто она подключена к системе. В зависимости от качества телефонной связи реакция клавиатуры может быть более медленной. Если 4 большие клавиши в правой части беспроводной клавиатуры не работают, то вместо них следуйте инструкциям от F0 до F9.



**Для прекращения связи** нажмите клавишу

Для возобновления связи – если вы снова используете тот же модем и для дозвона к беспроводной системе – введите F6.

Если вы дозваниваетесь к другой контрольной панели, которая имеет такой же пароль доступа, но не такой телефонный номер, то нет необходимости во вводе вышеприведенной очередности символов, только nnn...n F4 – то есть телефонный номер системы и F4 для начала тонального дозвона (или F5 для импульсного).