

# ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

6139RUS/61391RUS - пульт управления и индикации, имеет встроенный расширитель на 4 зоны с оконечными сопротивлениями 2кОм и одно выходное реле формы С. Пульт управления и индикации 6139RUS/61391RUS может быть использован для любой контрольной панели ADEMCO, совместимой с пультом 6139. Функции расширителя количества зон и выходного реле могут быть использованы для любой контрольной панели ADEMCO, поддерживающей расширителя 4229 или 4208-4. В зависимости от выбранного режима функционирования зоны и реле 6139RUS/61391RUS могут отвечать либо зонам с оконечным резистором 1-4 и реле 1 расширителя 4229, или зонам 1-4 с оконечными и балансировочными резисторами и переключателю 1 расширителя 4208-4.

## ДИСПЛЕЙ И СВЕТОДИОДЫ

Пульт 6139RUS/61391RUS имеет:

- Большой 2-х строчный 32-х символьный дисплей с подсветкой.
- 16 больших подсвечиваемых кнопок, расположенных под декоративной крышкой, которая откидывается вниз для доступа к клавиатуре
- Для более лёгкой идентификации символы, напечатанные на клавиатуре, имеют крупный размер. Системные функции нанесены на поверхности пульта под соответствующими кнопками.
- Состояние системы отображается тремя светодиодами.

Табл.1 – Функции светодиодов

Светодиод	Функция
Зелёный ОХРАНА	Горит, когда система поставлена на охрану любым из способов
Зелёный ГОТОВ	Горит, когда система готова к постановке на охрану
Жёлтый ПРОЦЕС	Горит при наличии неполадок в центральном процессоре пульта 6164

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ

Кнопки «А», «В» и «С» предназначены для подачи сигналов немедленной тревоги – «паники» (при пожаре, для вызова милиции, при несчастном случае и т.п.) или для использования в качестве «макро»-командных кнопок для контрольных панелей серии VISTA – 120. Кнопка «D» может быть использована в качестве «макро»-командной с другими контрольными панелями, поддерживающими данную функцию. Это позволяет нажатием одной единственной кнопки выполнять заранее запрограммированную последовательность системных функций (обход зон, постановку на охрану и т.п.)

Кнопки «А», «В», «С» и «D» необходимо нажать и удерживать в нажатом состоянии не менее 2-х секунд, чтобы активировать их как «кнопки паники».

В комплекте пульта предусмотрен набор самоклеющихся этикеток с типичными символами. Их нужно нанести на соответствующие кнопки, чтобы пользователь мог легко идентифицировать данные кнопки.

## ВСТРОЕННЫЙ ДИНАМИК

Встроенный динамик имеет следующие функции:

- издаёт звуковые сигналы при наличии тревоги и повреждения, а также во время задержки на вход/выход.

- издаёт звуковые сигналы, подтверждающие нажатие клавиш или успешный ввод последовательности команд.

## ВХОДЫ ЗОН

Все четыре зоны с оконечным сопротивлением 2 Ком имеют время прерывания 300 миллисекунд. Программным образом выбирается режим функционирования зон (один и тот же для всех): либо с оконечным сопротивлением, либо оконечным и балансировочными сопротивлениями. В последнем случае к зоне может быть подключено до 10 извещателей. В комплект поставки входят 4 оконечных сопротивления и 4 балансировочных.

## РЕЛЕ

Выходное реле имеет нормально замкнутый и нормально открытый контуры. Контакты реле имеют номинал 1А при 24В постоянного или переменного тока.

## ДАТЧИК ВСКРЫТИЯ КОРПУСА

Встроенный датчик вскрытия реагирует как на отрыв передней крышки корпуса пульта от задней, так и на отрыв задней крышки корпуса от стены. Программным образом возможно отключить датчик вскрытия.

Для использования датчика вскрытия корпуса необходимо установить дополнительный крепежный винт в задней стенке корпуса, как показано на рис.2.

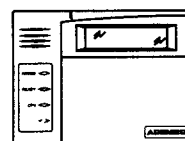
При работе пульта 6139RUS/61391RUS в адресном режиме сообщение от его датчика вскрытия на контрольную панель передается либо как от датчика вскрытия 4229 (если задействованы функции реле / зонного расширителя пульта), либо как от датчика вскрытия любого обычного пульта управления и индикации (если вышеназванные функции отключены).

**Прим.:** При работе пульта 6139RUS/61391RUS в неадресном режиме (установлен адрес 31) сообщения от датчика вскрытия корпуса не передаются. При этом на контрольную панель поступает сообщение о срабатывании в зоне «кнопки С». НЕОБХОДИМО запрограммировать тип этой зоны как тип 5 (зона тампера). Помните, что не все контрольные панели поддерживают режим передачи сообщений от датчиков вскрытия (см. Инструкцию к контрольной панели).

## МОНТАЖ И ПРОВОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Пульт 6139RUS/61391RUS имеет клеммный блок для подключения проводов питания и передачи данных, проводов от извещателей в зонах и проводов выходного реле. Доступ к этим клеммным колодкам обеспечивается снятием задней крышки корпуса пульта. Для монтажа:

1. Введите жало небольшой отвертки в один из пазов в нижней части пульта, освобождая тем самым защелку, и потяните соответствующую часть задней крышки корпуса на себя. Повторите эту же операцию с другой защелкой (см. рис.1)



Примечание:  
для снятия крышки нажмите на пазы в нижней части пульта и потяните крышку на себя

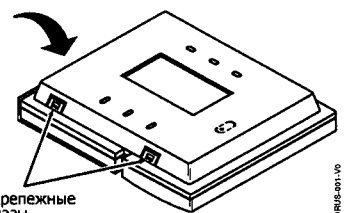


Рис 1. Снятие задней крышки корпуса

- Прикрепите заднюю часть крышки корпуса к стене с помощью винтов-саморезов длиной 25 мм (входят в комплект поставки).
- Для обеспечения защиты от вскрытия корпуса установите дополнительный винт в отверстие тампера, расположенное на задней крышке корпуса (см. рис. 2).

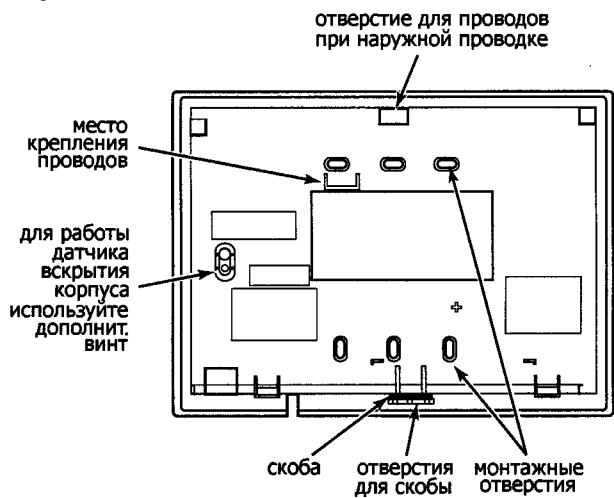


Рис. 2. Расположение проводов (Задняя крышка)

- Вставьте запирающую скобу (если есть в комплекте) в отверстие на задней крышке корпуса (см. рис. 2 и 3).

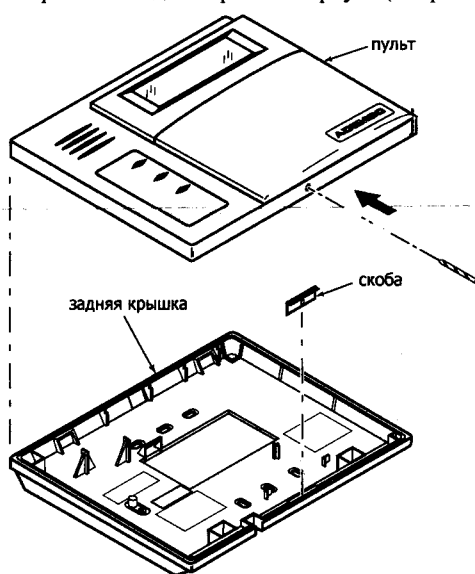


Рис. 3. Установка запирающей скобы (по требованию)

Прим: Отверстие для крепежного винта расположено на крае корпуса пульта. Отверстие частично просверлено сквозь корпус пульта и просматривается изнутри.

- Просверлите отверстие для крепежного винта на задней крышке пульта (см. рис. 3).
- Пропустите четыре провода питания и передачи данных, соединительные провода, идущие к зонам (не более 4-х) и 2 или 3 провода релейных контактов через отверстие в задней крышке корпуса. Если же провода подходят к пульту по поверхности стены, то для их ввода необходимо в задней крышке корпуса с помощью отвертки предварительно выломать обозначенные монтажные отверстия. При желании провода можно стянуть в один жгут внутри корпуса пульта с помощью стяжки (не входит в комплект поставки).

- Подключите провода питания и передачи данных к четырем винтовым клеммам на печатной плате пульта согласно следующим обозначениям:

Пульт	Панель управления	Цвет провода
▲ G	Ввод данных	Зеленый
-	(Земля)	Черный
+	+Добавочное напряжение	Красный
▼ Y	Вывод данных	Желтый

- Подключите провода от 4 зон с оконечными 2кОм резисторами к 6 винтовым клеммам на печатной плате пульта как показано на рис.4 в соответствии со следующими обозначениями:

Пульт	Зона
Z1	+ Зона 1
⬇	⬇ Зона 1 и Зона 2 земля
Z2	+ Зона 2
.....	
Z3	+ Зона 3
⬇	⬇ Зона 3 и Зона 4 земля
Z4	+ Зона 4

Прим: Земля – общий провод для зон 1 и 2, а также для зон 3 и 4.

- Подключите провода от внешних устройств (дверные защелки и т.п.) к трем клеммам контактов выходного реле как показано на рис. 4:

Пульт	Реле
NO	нормально разомкнутый
C	общий
NC	нормально замкнутый
⬇	земля

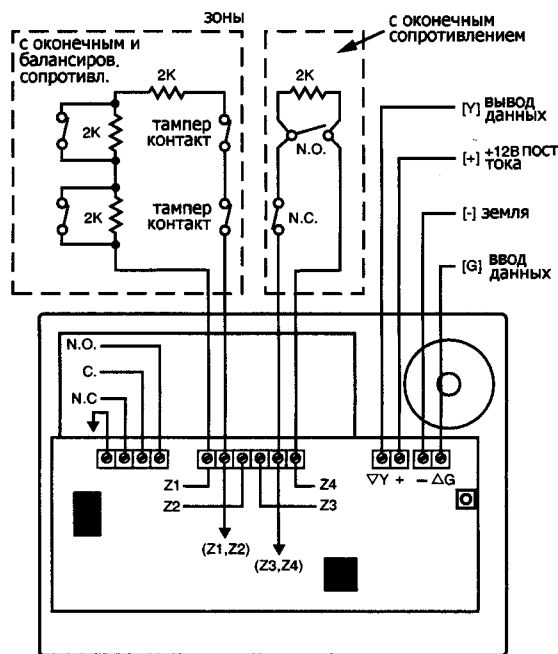


Рис. 5 – Установка крепежного винта

- Соедините пульт с подключёнными проводами и смонтированную заднюю крышку корпуса пульта. Для этого сначала аккуратно соедините верхние части пульта и задней крышки, а потом нажмите на нижнюю часть пульта, так чтобы защёлки вошли в свои пазы.

11. Установите крепежный винт (если он входит в комплект см. рис. 5).

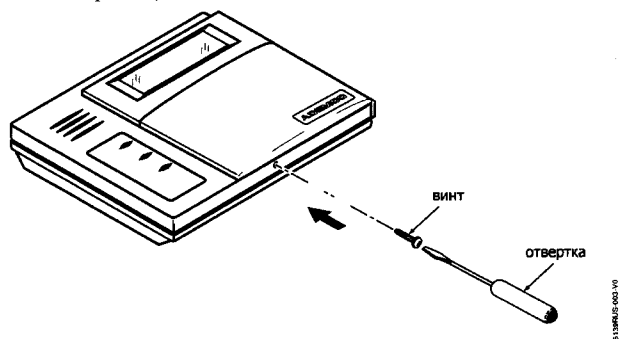


Рис. 5 – Установка крепежного винта

12. Снимите защитную плёнку с панели жидкокристаллического дисплея.

### ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ ПУЛЬТА

Пульт 6139RUS/61391RUS имеет 8 локально программируемых функций:

- Адресация пульта
- Активация расширителя зон
- Адресация расширителя зон
- Выбор типа зон
- Подключение датчика вскрытия корпуса пульта
- Режим работы дисплея
- Режим работы динамика
- Выбор языка

Заданные установки этих функций остаются неизменными при отключении питания пульта.



**Функции пульта возможно программировать только в течение 60 секунд после подачи на него напряжения:**

Для перепрограммирования функций пульта 6139RUS/61391RUS выполняйте следующие шаги:

1. Подключите пульт. Войдите в режим локального программирования. Для этого в течение 60 секунд после подачи напряжения на пульт нажмите одновременно кнопки [1] и [3] и удерживайте их 3 секунды. Текущий адрес будет выведен на дисплей, курсор будет находиться под разрядом «десятков».

**АДРЕС ПУЛЬТА = 31**

2. Если текущий адрес Вас устраивает ( заводская установка – адрес 31), то нажмите [\*] для перехода к «Активации расширителя зон» (см. пункт 3). Для ввода другого адреса установите сначала адрес 00. Для этого нажмите [0] для очистки разряда «десятков». Курсор будет находиться под разрядом «единиц». Нажмите [0] для очистки этого разряда, курсор опять перейдёт в положение под разрядом «десятков». Введите нужный Вам адрес, нажмите [\*] чтобы сохранить его и переходите к «Активации расширителя зон».

3. Нажатием кнопки [1] произведите отбор необходимого режима функционирования : ВКЛ – если Вы хотите использовать зонный расширитель/реле; ВЫК – если 6139RUS/61391RUS будет использоваться только как обычный пульт управления и индикации ( заводская установка – ВЫК).

**РАСШИРИТЕЛЬ ЗОН  
ВКЛ [1 = ВЫК]**

- a. ВКЛ – если Вы хотите использовать зонный расширитель / реле. Нажмите [\*] для перехода к следующему этапу программирования. Появится поле «адресация расширителя зон» (см. п.4).
- b. Если Вы хотите использовать пульт как обычный пульт управления и индикации, выберите ВЫК. Нажмите [\*] для перехода к следующему этапу программирования. Появится поле «Подключение датчика вскрытия корпуса пульта» (см. п.6).
4. Установите необходимый адрес расширителя так же, как устанавливали адрес пульта.

**АДРЕС РАСШ. = 01**

Следуйте инструкции по установке контрольной панели, чтобы выбрать правильный адрес (заводская установка – 01). Нажмите [\*] для перехода к «Заданию типов зон».

! При программировании контрольной панели Вы должны активировать её возможность использовать зонные расширители и реле, так же, как и для модуля 4229.

5. Нажатием кнопки [1] произведите «Выбор типа зон»

**ТИП ЗОНЫ  
КОНЦ РЕЗ[1=БАЛ]**

Тип зоны может быть или с оконечным резистором (заводская установка по умолчанию), или с оконечным и балансировочными резисторами (см. рис. 4). Для правильного выбора следуйте инструкции по установке контрольной панели. Нажмите [\*] для перехода к «Подключению датчика вскрытия корпуса пульта».

6. Нажатием кнопки [1] включите или отключите датчик вскрытия корпуса (заводская установка – датчик вскрытия отключен).

**АНТИСАБОТАЖ  
ВКЛ [1 = ВЫК]**

Смотрите инструкцию по установке контрольной панели, чтобы определить, поддерживает ли данная панель функцию датчика вскрытия. Нажмите [\*] для выбора «Режима работы дисплея».

7. Нажатием кнопок [1], [2], или [3] можно выбрать один из следующих режимов:

**ДИСПЛЕЙ  
1 = ВКЛ 2 = КЛВ 3 = СНТ**

Режим 1: Дисплей всегда активен.

Режим 2: Дисплей активируется только нажатием кнопки и гаснет через 45 секунд после нажатия последней кнопки.

Режим 3: Дисплей гаснет через 45 секунд после постановки панели на охрану и загорается только после снятия панели с охраны (заводская установка, значение – 1).

(Заводская установка по умолчанию – 1).

Нажмите [\*] для выбора «Режима работы динамика».

8. Нажатием кнопки [1] можно выбрать один из следующих режимов (по умолчанию = ВСЕ).

**ЗВУК СИГНАЛ  
ВСЕ [1=ТРЕВОГА]**

- a. Все возможные звуковые сигналы подаются .  
b. Подаются только сигналы тревоги и сигналы подтверждения нажатия кнопок. Заводская установка, режим.

Нажмите [\*] для перехода к «Выбору языка».

9. Для выбора отличного от английского языка нажмите [\*]. Для выбора английского языка нажмите [#]. При этом все установки дисплея сохраняются и осуществляется выход из локального режима программирования.

**ЯЗЫК?**

\* = •A # = HET

10. Нажимайте [#] для продвижения по языковому списку. Поместите курсор слева от выбранного языка и нажмите [\*] для продолжения работы на выбранном языке.

**DEU ENG ESP FR  
IT NL RUS**

11. После завершения программирования нажмите [#] для выхода из режима локального программирования. При этом в памяти сохраняется выбранный язык и все ранее запрограммированные функции.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Размеры:

137mm x 187mm x 32mm Г

### Клеммная колодка:

▲G передача данных в контрольную панель  
- «минус» 12В постоянного тока  
+ «плюс» 12В постоянного тока  
▼Y получение данных от контрольной панели

Z4 + «плюс» зоны 4  
↓ «минус» зоны 3 и зоны 3  
Z3 + «плюс» зоны 3

Z2 + «плюс» зоны 2  
↓ «минус» зоны 1 и зоны 2  
Z1 + «плюс» зоны 1

NO нормально открытый  
C общий  
NC нормально замкнутый  
↓ запасная «земля»

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

↓ = Земля

Если на дисплее появилось сообщение «OPEN CKT», а динамик периодически пищит, значит нарушена передача данных от контрольной панели к пульту 6139RUS/61391RUS.

### Дисплей:

Алфавитно-цифровой 2 x 16 символов, жидкокристаллический с подсветкой.

### Динамик:

Сигнал пожарной тревоги – громкий прерывистый; сигнал тревоги на проникновение – громкий, непрерывный, двух тональный.

### Токопотребление:

Тревожный режим: 190mA (подсветка дисплея, динамик и реле включены)

Дежурный режим: 115mA (подсветка дисплея, динамик выключен, реле включены); 55mA (нет подсветки дисплея, динамик и реле выключены)

Контрольная панель определяет, включена подсветка дисплея или выключена. При определении емкости резервной батареи панели управления пользуйтесь следующей таблицей:

Если подсветка ...	То...
Включена постоянно	используйте батарею на 115mA.
Выключена в дежурном режиме	используйте батарею на 55mA.

СМОТРИТЕ ИНСТРУКЦИЮ ПО УСТАНОВКЕ  
КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ, КОТОРАЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ  
СОВМЕСТНО С ДАННЫМ ПУЛЬТОМ, ДЛЯ БОЛЕЕ  
ПОДРОБНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ И  
ИНФОРМАЦИИ О ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАХ.

**ADEMCO**  
International

180 Michael Drive, Syosset, NY 11791

Copyright © 2002