



## КЛАВИАТУРА

# ЕКВ3

Клавиатура ЕКВ3 предназначена для использования совместно с охранной GSM системой ESIM264.

### Основные функции клавиатуры ЕКВ3:

- постановка/снятие охраны
- постановка/снятие охраны в режиме STAY
- настройка параметров системы
- отображение информации светодиодными индикаторами
- информирование о статусе системы звуковым зуммером

В клавиатуре используется 2 типа паролей - пользовательские и администратора. Конфигурирование системы может быть выполнено после ввода пароля администратора и ввода специальных команд. ESIM264 поддерживает подключение до 4-х клавиатур ЕКВ3. Встроенный звуковой сигнализатор информирует о включении/отключении специальных функций, а также оповещает о времени задержки на вход/выход.

## 1. Состав упаковки

1. ЕКВ3 клавиатура..... 1 шт.
2. Руководство пользователя..... 1 шт.
3. 5,6kΩ резистор..... 1 шт.

## 2. Установка клавиатуры

1. Отсоедините заднюю крышку клавиатуры и закрепите её на стене. Задняя крышка клавиатуры отсоединяется нажатием на маркеры (см. рис. № 1).
2. Отключите основное питание ESIM264 и резервный аккумулятор перед подключением клавиатуры.
3. Подключите разъемы клавиатуры к разъемам ESIM264. Соответственно, АUX+ к АUX+, АUX- к АUX-, Y к Y, G к G. Клавиатурная зона Z1 подключается к клавиатуре через резистор 5,6kΩ к COM. Зона Z2 не задействована, её подключать не нужно.
4. Установите DIP переключатели (см. раздел 3.4).

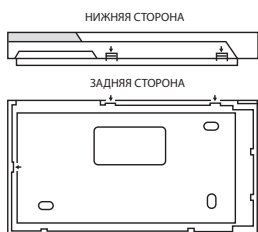


Рис. №1

5. Вставьте корпус клавиатуры в заднюю крышку.

**ВАЖНО:** При установке клавиатуры в заднюю крышку, тампер должен быть нажат должным образом.

6. Включите питание ESIM264.

## 3. Технические характеристики

### 3.1 Электротехнические характеристики

Напряжение питания	12-14В — 150mA макс.
Максимальная длина кабеля до клавиатуры	100 м.
Габариты	140x100x18mm
Диапазон рабочих температур	-30...+55°C

### 3.2 Назначение светодиодных индикаторов

ARMED	Статус режимов охраны/программирования
READY	Система готова к работе, все зоны не нарушены
SYSTEM	Сбой в системе/вводится правильная команда
BYPS	Индикатор режима временно отключенных зон
1-12	Индикаторы сработавших зон

### 3.3 Назначение клавиш клавиатуры

[BYPS]	Режим временного отключения зоны
[CODE]	Список сбоев системы
[*]	Отмена начатой вводить команды
[#]	Подтверждение введённой команды (клавиша „Enter“)
[0] ... [9]	Ввод команды
[STAY]	(пока не активна)
[INST]	(пока не активна)

### 3.4 Назначение разъемов

AUX+	Положительный контакт питания 12-14В — подключается к АUX+ контрольной панели
AUX-	Отрицательный контакт питания 12-14В — подключается к АUX- контрольной панели
G	контакт G подключается к контакту G контрольной панели
Y	контакт Y подключается к контакту Y контрольной панели
COM	Общий контакт
Z1	Охранная зона
Z2	Неактивная зона

#### ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА

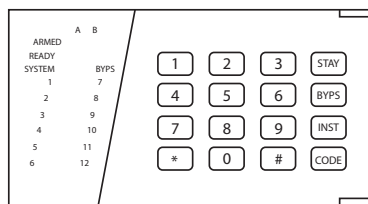


Рис. №2

#### ЗАДНЯЯ СТОРОНА

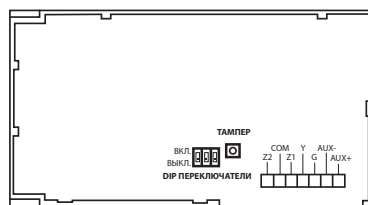


Рис. №3

### 3.4 DIP переключатели - адресация клавиатуры



Рис. №4

DIP переключатели, находящиеся на задней стороне клавиатуры, используются для установки адреса клавиатуры. ESIM264 поддерживает подключение до 4-х клавиатур ЕКВ3. Каждая клавиатура должна иметь уникальный адрес (две клавиатуры не могут иметь одинаковое положение DIP переключателей). Возможные положения переключателей показаны в таблице.

**ВАЖНО:** Третий переключатель неактивен и его положение неважно.

1	2	Адрес	Адрес каждой клавиатуры можно видеть и через программное обеспечение „ELDES Configuration Tool“.
Выкл.	Выкл.	Клавиатура 1	
Вкл.	Выкл.	Клавиатура 2	
Выкл.	Вкл.	Клавиатура 3	
Вкл.	Вкл.	Клавиатура 4	

## 4. Дополнительная информация

### Ограничение ответственности

Покупатель должен согласиться, что система уменьшит риск пожара, воровства, кражи или других опасностей, но не гарантирует наступление таких событий. "ELDES UAB" не будет брать на себя ответственность относительно потери собственности или потери дохода, в результате использования системы. "ELDES UAB" несет ответственность согласно местным законам, не превышающую ценность купленной системы. "ELDES UAB" не связан ни с одним из сотовых операторов, поэтому не несет ответственность за их качество обслуживания.

### Гарантия изготовителя

Система имеет 24-месячную гарантию изготовителя "ELDES UAB". Гарантийный срок начинается со дня покупки системы конечным пользователем. Гарантия действительна, только если система использовалась по назначению, в соответствии с инструкциями, указанными в руководстве пользователя и в пределах указанных эксплуатационных режимов. Как доказательство даты покупки должна быть сохранена квитанция (чек). Гарантия теряется, если система была подвержена механическим воздействиям, химикатам, высокой влажности, жидкостям, коррозионной и опасной окружающей среде или другим негативным факторам.

### Инструкция по безопасности

Пожалуйста, прочитайте и следуйте этим инструкциям по технике безопасности, чтобы обеспечить безопасность людей:

- Не используйте систему при угрозе нарушения работы других устройств, что может вызвать потенциальную опасность.
- Не используйте систему с медицинскими устройствами.
- Не используйте систему в опасной окружающей среде.
- Не используйте систему в условиях высокой влажности, химических или механических воздействий.
- Не пытайтесь самостоятельно восстановить систему. Любые ремонты системы должны выполняться только компетентным персоналом.

Клавиатура EKB3 является устройством, установленным в ограниченных областях доступа. Любые ремонты системы должны выполняться только компетентным персоналом.

Система должна работать от электропитания 12-14В 150мА, работающего по стандарту LST EN 60950-1.

Основное питание должно быть отключено перед любой установкой или настройкой системы. Установка или обслуживание системы не должны выполняться во время грозы.



По директивам WEEE перечёркнутый мусорный ящик с колёсами обозначает, что изделие, неподходящее для употребления, надо сдавать на переработку отдельно от остального мусора.



Copyright "ELDES UAB", 2011. Все права охраняются

Запрещается копировать, накапливать или передавать информацию, находящуюся в этом документе, третьим лицам без за ранее согласованного письменного согласия "ELDES UAB". "ELDES UAB" оставляет за собой права усовершенствовать или менять любые в документе описанные изделие, а также и сам документ без предварительного предупреждения. "ELDES UAB" декларирует, что данная GSM охранная система ESIM264, соответствует основным требованиям директивы 1999/5/EC. Ее декларацию соответствия можно найти на страничке в Интернете [www.eldes.lt](http://www.eldes.lt)

Сделано в Литве.  
[www.eldes.lt](http://www.eldes.lt)