

eldes

EKB2

LCD КЛАВИАТУРА

<http://eldes.nt-rt.ru/>

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.eldes.nt-rt.ru || эл. почта: esd@nt-rt.ru

Руководство Пользователя v1.1

Совместимо с системами:

- ESIM264 v7.09.02 и выше.
- ESIM364 всеми версиями.

Основные функции:

- Постановка и снятие охраны
- Постановка и снятие в режиме НОЧНОЙ
- Настройка параметров системы
- Управление ПГМ выходом
- Отображение информации на жидкокристаллическом (LCD) дисплее
- Информирование о статусе системы звуковым мини сигнализатором
- Отображение информации о беспроводных устройствах
- Переключение раздела клавиатуры (для ESIM264 v7.09.02 и выше; ESIM364 до v02.06.20)

ЕКВ2 - это клавиатура с жидкокристаллическим дисплеем (LCD), предназначенная для использования с охранными системами ELDES. Конфигурация системы осуществляется посредством ввода необходимых значений в соответствующих пунктах меню клавиатуры. К охранной системе ELDES можно подключить до 4 клавиатур ЕКВ2.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для более подробной информации о работе устройства с охранными системами ELDES пожалуйста обратитесь к инструкционному руководству ELDES, которое можно скачать на страничке www.eldes.lt/download

1. СОСТАВ УПАКОВКИ

Элемент	Количество
1. ЕКВ2	1
2. Руководство пользователя.....	1
3. 5,6kΩ резистор.....	1
4. Перемычки.....	2
5. Винты.....	4

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

2.1. Электрические и Технические Характеристики

Напряжение питания	12-14В \pm 150mA макс.
Максимальная длина кабеля подключения	100 м
Габариты	133 x 89 x 19 мм
Диапазон рабочих температур	0...+55°C

2.2. Функциональность клавиш

	Вернуться назад на один уровень меню / отменить		Ввод значения
	Навигация меню - вверх		Переключение раздела клавиатуры / символ минуса для ввода отрицательных значений температуры
	Навигация меню - вниз		Дополнительное меню / символ минуса для ввода отрицательных значений температуры
	Подтверждение введенной команды (клавиша Enter)		

1 Действителен для:

- ESIM264 v7.09.02 и выше.
- ESIM364 до v02.06.20.

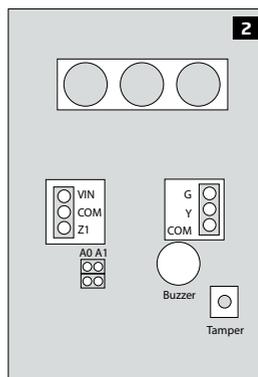


Действителен для: ESIM364 v02.07.00 и выше



2.3. Назначение контактов и основных узлов

Vin	Положительный контакт питания 12-14В
COM	Отрицательный контакт питания 12-14В
G	Контакт связи RS485 (зеленый провод)
Y	Контакт связи RS485 (желтый провод)
COM	Общий контакт для Z1
Z1	Охранная зона
A0	Контакт адреса клавиатуры
A1	Контакт адреса клавиатуры
Buzzer	Мини сигнализатор
Tamper	Тампер, контролирующий статус корпуса EKB2



2.4 Адресация Клавиатуры

Контакты A0 и A1, расположенные на задней стороне клавиатуры, предназначены для установки адреса клавиатуры. Адрес клавиатуры задается установкой переключки (-ек) на эти контакты. Одна охранная система ELDES поддерживает подключение до четырёх клавиатур EKB2, сконфигурированных с установкой разных адресов. Возможные комбинации установок переключки адресации представлены в таблице.

Настройка адреса клавиатуры

Положение переключек	A0 A1	A0 A1	A0 A1	A0 A1
Адрес	Клавиатура 1	Клавиатура 2	Клавиатура 3	Клавиатура 4

Адрес каждой подключенной клавиатуры указывается в программном обеспечении *ELDES Configuration Tool*.

3. Установка

1. Открутите винт, находящийся на задней стороне корпуса клавиатуры (см. Рис. № 3).
2. Отсоедините заднюю крышку клавиатуры ЕКВ2, осторожно потянув её на себя (см. Рис. № 4).
3. При помощи винтов прикрепите заднюю крышку клавиатуры к стене (см. Рис. № 5).
4. Отключите внешний источник питания охранной системы ELDES и резервный аккумулятор.
5. При помощи проводов подключите контакты клавиатуры к устройству ELDES. Соответственно **Vin** к **AUX+**, **COM** к **AUX-**, **Y** к **Y**, **G** к **G** (см. Рис. № 6).
6. Подключите датчик и резистор через контакты Z1 и COM, основополагаясь на подключении зоны **Типа 1** и **Типа 2** (см. инсталляционное руководство охранной системы). Клавиатурная зона Z1 отключена по умолчанию, и может быть включена при помощи программного обеспечения *Eldes Configuration Tool*, клавиатур ЕКВ2, ЕКВ3 и ЕКВ3W или SMS. Клавиатурная зона должна быть включена, а резистор подключен, даже если используется только кнопка тампера (см. Рис. № 6).
7. Задайте адрес клавиатуры, установкой перемычки (-ек) на контакты A0 и A1 (см. раздел **2.4 Адресация клавиатуры**).
8. Установите клавиатуру в заднюю крышку.

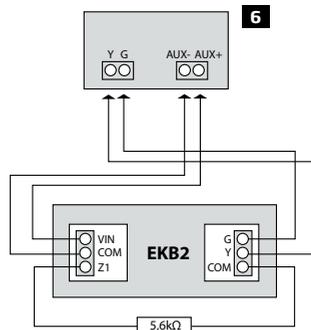
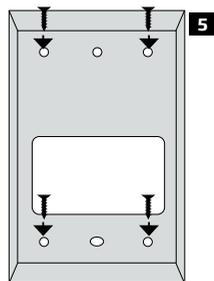
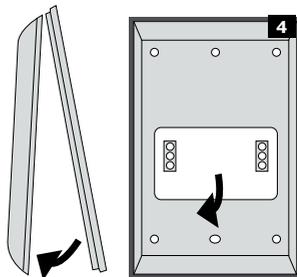
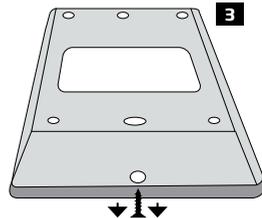
ВНИМАНИЕ: При установке корпуса клавиатуры в заднюю крышку тампер должен быть нажат должным образом (см. рис. № 2).

9. Закрутите винт в задней стороне корпуса клавиатуры (см. Рис. № 3).
10. Включите питание охранной системы ELDES.
11. Клавиатура ЕКВ2 готова к работе.

4. ЕКВ2 ЗОНА И ТАМПЕР

В клавиатуре ЕКВ2 есть одна встроенная зона **Z1** и одна кнопка тампера. По умолчанию, клавиатурная зона **Z1** отключена. Клавиатурную зону можно активировать при помощи клавиатур, SMS сообщения и программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*. При включении, зона **Z1** работает как и любая другая зона, соответственно к ней можно подключить датчик. Также терминалы **Z1** и **COM** должны быть подключены к резистору 5,6кΩ.

Кнопка тампера предназначена для мониторинга состояния корпуса ЕКВ2, соответственно, срабатывает тревога при несанкционированном открытии корпуса. Клавиатурная зона **Z1** должна быть активирована и подключена к резистору, даже если используется только кнопка тампера.



5. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ограничение ответственности

Покупатель должен согласиться, что система уменьшает риск возникновения пожара, воровства, кражи и других опасностей, но не гарантирует не возникновение таких событий. "ELDES UAB" не берёт на себя ответственность за прямой или косвенный вред или ущерб, а также за упущенную выгоду из-за использования системы. "ELDES UAB" несет ответственность согласно местным законам в пределах стоимости системы. "ELDES UAB" не связан ни с одним из поставщиков услуг сотовой связи, поэтому не несет ответственность за качество услуг сотовой связи.

Гарантия производителя

"ELDES UAB" даёт гарантию 24 месяца на приобретенный продукт. Гарантийный срок начинается со дня покупки продукта. Гарантия действует в том случае, если система использовалась по назначению (соблюдались все указания, описанные в руководстве по эксплуатации и в технической документации продукта). Датой продажи считается дата на чеке или другом документе, подтверждающем факт продажи товара. Гарантия недействительна, если система была повреждена механически, химически, от влаги, коррозии, от экстремальной окружающей среды или в случае форс мажорных обстоятельств.

Инструкции по безопасности

Пожалуйста, соблюдайте эти инструкции по технике безопасности, чтобы обеспечить безопасность людей:

- Не используйте систему, если это может нарушить работу других устройств.
- Не используйте систему рядом с медицинскими устройствами.
- Не используйте систему в опасных условиях.
- Система не защищена от влаги, химических и механических воздействий.
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать систему. Любой ремонт должен выполняться только квалифицированным персоналом



Клавиатура ЕКВ2 является устройством с ограниченной зоной доступа. Устанавливать или ремонтировать систему может лицо, имеющее знания об общих требованиях по безопасности и достаточную квалификацию для проведения работ.



Система питается от основного источника питания 12-14В $\overline{\text{---}}$ 150mA макс. который должен соответствовать требованиям стандарта LST EN 60950 1 и иметь простой доступ.



Перед началом работ по установке или монтажу необходимо отключить внешнее питание устройства. Запрещается прикасаться к прибору или проводить работы 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", 2015. Все права защищены

Запрещается копировать или распространять информацию, находящуюся в этом документе, третьим лицам без согласованного письменного разрешения "ELDES UAB". "ELDES UAB" оставляет за собой право усовершенствовать или менять любые описанные в документе изделия, а также и сам документ без предупреждения. „ELDES UAB“ декларирует, что данное изделие соответствует основным требованиям директивы 1999/5/EC. Декларацию соответствия можно найти на страничке в Интернете www.eldes.lt



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)69-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.eldes.nt-rt.ru || эл. почта: esd@nt-rt.ru
