МОНИТОРИНГОВЫЕ ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ

ПБ25

Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-RU.АЛ16.В.58960
Сертификат пожарной безопасности № С-RU.ПБ25.В.03053

Клавиатура сенсорная проводная «LCD KB2»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Клавиатура сенсорная проводная «LCD KB2» предназначена для подключения к охранно-пожарным панелям «Контакт GSM-5», «Контакт GSM-5-2» и «Контакт GSM-16». Используется для постановки/снятия объектов с охраны по разделам.

Прибор обеспечивает полную индикацию состояния разделов и зон. Имеет адресную архитектуру.

Подходит для работы в одной системе с клавиатурами «КВ1-2».

Клавиатура сенсорная проводная «LCD KB2» соответствует ТУ 4372-002-96820587-2013 и признана годной для эксплуатации.

2. Комплектность

Клавиатура сенсорная проводная «LCD KB2»	1 шт.
Держатель	1 шт.
Паспорт изделия	1 шт.
Упаковка	1 шт.

3. Совместимое оборудование

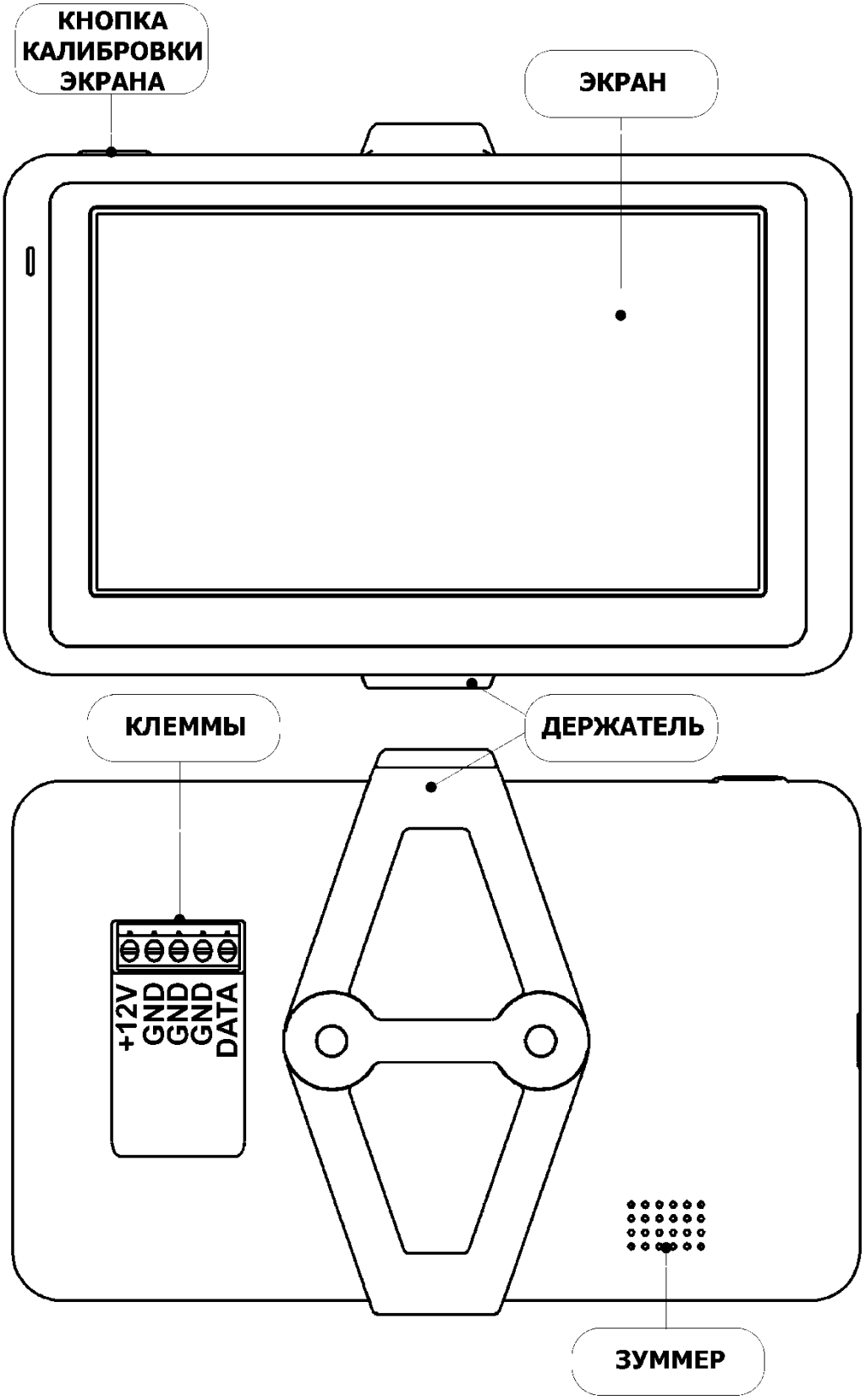
Совместимое оборудование к сенсорной проводной клавиатуре «LCD KB2» в комплект поставки не входит и приобретается отдельно:

1. Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-5», «Контакт GSM-5-2», «Контакт GSM-16».
2. Блок резервного питания 12 В 5 А с возможностью подключения резервного аккумулятора 1,2 А/ч или 7 А/ч.
3. Блок резервного питания 12 В 1,5 А с возможностью подключения резервного аккумулятора 1,2 А/ч или 7 А/ч.
4. Блок резервного питания 12 В 1,5 А под АКБ 1,2 А/ч (BPM1205N).

4. Технические характеристики

Параметр	Значение
Количество подключаемых клавиатур на шину данных («Контакт GSM-5»/«Контакт GSM-16»)	15/5
Количество подключаемых клавиатур для питания от панели (при условии наличия необходимой мощности) («Контакт GSM-5»/«Контакт GSM-16»)	15/5
Снятие/постановка под охрану	Есть
Возможность постановки под охрану одного или нескольких разделов	Есть
Зуммер для индикации задержки на вход и выход, охранной и пожарной тревоги	Есть
Индикация состояния зон и разделов	Есть
Программирование параметров с персонального компьютера	Есть
Наличие тревожных кнопок	Есть
Смена кода постановки/снятия с охраны	Есть
Тип сенсорного дисплея	Резистивный
Разрешение дисплея	480x272
Возможность загрузки логотипа	Есть
Размер дисплея (диагональ)	4,3"
Максимальное расстояние от клавиатуры до панели, м	300
Диапазон рабочих температур, °С	-30…+35
Напряжение питания, В	12 ± 2
Токопотребление с выключенным дисплеем, мА	35
Максимальное токопотребление, мА	130
Габаритные размеры, мм	120×75×15
Масса, г	130

5. Назначение элементов



6. Световая индикация на экране

Световая индикация приведена в руководстве по эксплуатации на клавиатуру.[1]

7. Назначение кнопки на корпусе

Кнопка на корпусе клавиатуры служит для включения калибровки экрана. Для калибровки экрана клавиатуры нажмите кнопку перед подачей на прибор питания и оставьте её в нажатом положении. Затем подайте питание. Прибор включится, и на углах экрана появятся метки в виде крестов. Прикоснитесь к центру каждого креста в любом порядке.

После завершения этой процедуры, экран будет откалиброван, а клавиатура перейдёт в рабочий режим.

Прибор поставляется с откалиброванным экраном. Пользуйтесь функцией калибровки по мере необходимости.

8. Назначение клавиш на экране

Кнопка	Назначение
«0»...«9»	Используются для ввода кода. После ввода четырехзначного кода на первом экране, автоматически появляется экран с индикацией разделов и зон
«*»	Используется для входа в режим настройки (*5)
«#»	Отмена введенных цифр
	Пожарная, медицинская, тревожная кнопки. При нажатии, формируют соответствующие тревоги (при условии включенной в панели функции «Тревожные кнопки»)

Кнопки «Выход», «Периметр», «Обход» на втором экране — не используются. Смена экранов осуществляется клавишами «>» и «<».

9. Звуковая индикация

Звуковая индикация клавиатуры включается:

1. При нажатии клавиш на экране клавиатуры.
2. При постановке раздела под охрану — слышен один сигнал продолжительностью 2 секунды.
3. При задержке на вход/выход — серия прерывистых сигналов с частотой 1 раз в секунду.
4. При охранной/пожарной тревоге на время в режимах «Постоянно» и «С частотой 1Гц» для прибора «Контакт GSM-16».

[1] http://www.ritm.ru/documentation/manuals/LCD_KB2_User_Manual.pdf

10. Настройка[2]

1. Задайте клавиатуре уникальный номер. Для этого подключите клавиатуру к ПК с помощью кабеля USB, зайдите в программу настройки клавиатуры и задайте ей номер. Закройте программу настройки клавиатуры.
2. Подключите клавиатуру к панели при отключенном питании, соединив следующие клеммы (при планируемом питании прибора от охранной панели):

«Контакт GSM-5»	«LCD KB2»
+U	+12V
GND	GND
DATA	DATA

Клавиатура может питаться как от панели, так и от стороннего источника. При питании от стороннего источника, подключите клеммы «+12V» и «GND» клавиатуры к соответствующим выходам источника. Клеммы «DATA» и «GND» на клавиатуре соедините с клеммами «DATA» и «GND» на охранной панели.

3. Подайте питание на клавиатуру и панель.
4. Запустите программу настройки охранной панели. Заполните страницу «Клавиатуры». Настройте все параметры клавиатуры в соответствии со спецификой охраняемого объекта, руководствуясь документацией на панель, доступной на официальном сайте www.ritm.ru.

5. При подключении к панелям Контакт GSM-5/5-2 необходимо также задать номер клавиатуры в программе настройки панели. Номер должен совпадать с номером, заданным клавиатуре в программе настройки клавиатуры. Выйдите из программы настройки панели.

11. Техническое обслуживание

Периодически, не реже двух раз в год, проверяйте надежность контактов и при необходимости, зачищайте контактные площадки.

12. Меры безопасности

Работу с техническими средствами сигнализации производите с соблюдением Правил Устройства Электроустановок (ПУЭ).

[2] Более подробно настройка клавиатуры описана в руководстве по эксплуатации.

13. Транспортировка и хранение

Транспортировка клавиатуры должна осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортирования должны соответствовать условиям хранения ЖЗ по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

14. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие клавиатуры требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с момента изготовления.

15. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности клавиатуры в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию прибора, характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направлять по адресу покупки прибора, либо в ООО «НПО «Ритм»:

ООО «НПО «Ритм»
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.
+7 (812) 325-01-02
www.ritm.ru info@ritm.ru

Для заметок