



Декларация: ТР ТС № RU Д-РУ.ИМ43.В.00912  
Сертификат: № РОСС RU.31653.04СПБ0.П04.029  
Сертификат: № С-РУ.ПБ68.В.03036

# Клавиатура сенсорная проводная «LCD KB2»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

## 1. Общие сведения

Клавиатура сенсорная проводная «LCD KB2» предназначена для подключения к приборам, разработанным ООО «НПО «Ритм»:

- «Контакт GSM-5»;
- «Контакт GSM-5-2»;
- «Контакт GSM-5А»;
- «Контакт GSM-5А-А2»;
- «Контакт GSM-16».

Используется для постановки/снятия объектов с охраны по разделам.

Клавиатура обеспечивает полную индикацию состояния разделов и зон.

Имеет адресную архитектуру.

Подходит для работы в одной системе с клавиатурами «KB1-2».

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

## 2. Разработчик

ООО «НПО «Ритм»  
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,  
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8

## 3. Производитель

ООО «Завод «Ритм»  
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,  
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А

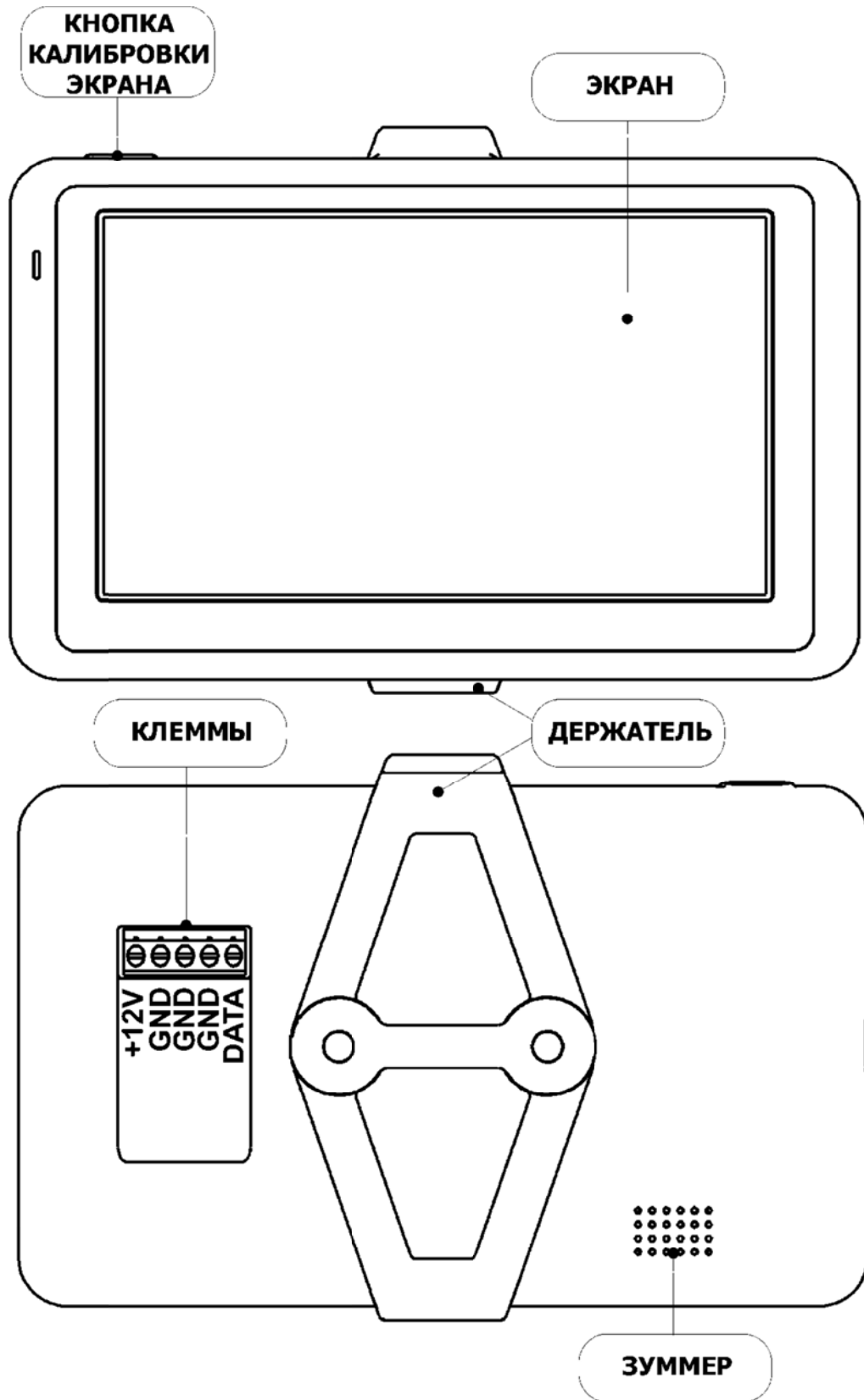
## 4. Комплектность

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

## 5. 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	+
Возможность постановки под охрану одного или нескольких разделов	+
Зуммер для индикации задержки на вход и выход, охранной и пожарной тревоги	+
Индикация состояния зон и разделов	+
Программирование параметров с персонального компьютера	+
Наличие тревожных кнопок	+
Смена кода постановки/снятия с охраны	+
Тип сенсорного дисплея	Резистивный
Разрешение дисплея	480×272
Возможность загрузки логотипа	+
Размер дисплея (диагональ)	4,3"
Максимальное расстояние от клавиатуры до панели, м	300
Напряжение питания, В	12 ± 2
Токопотребление с выключенным дисплеем, мА	35
Максимальное токопотребление, мА	130
Габаритные размеры, мм	120×75×15
Масса, г	130
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+35

## 6. Назначение элементов



## 7. Световая индикация на экране

Световая индикация приведена в руководстве по эксплуатации на клавиатуру.<sup>1</sup>

## 8. 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.



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

## 9. 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 «<».

## 10. Звуковая индикация

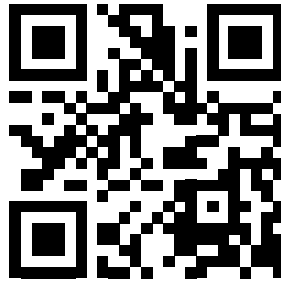
Звуковая индикация клавиатуры включается:

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».

<sup>1</sup> <https://goo.gl/APb8Hs>

## 11. Настройка<sup>2</sup>

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 клеммы DATA и GND клавиатуры к клеммам DATA и GND охранно-пожарной 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](http://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.

## 12. Техническое обслуживание

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

## 13. Меры безопасности

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

---

<sup>2</sup> Более подробно настройка клавиатуры описана в руководстве по эксплуатации.

## 14. Транспортировка и хранение

Транспортировка клавиатуры должна осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортирования должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

## 15. 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.

## 16. 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, характера дефекта.

Неисправную клавиатуру с актом о неисправности направлять по адресу покупки, 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**