

# Прибор охранный «**Контакт LAN-11**»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

## 1. Общие сведения

Прибор охранный «Контакт LAN-11» (далее – прибор) предназначен для организации охраны и пожарного мониторинга небольших объектов недвижимости: квартир, офисов, магазинов и т.д.

В качестве канала связи для передачи информации от объекта используется LAN (локальная сеть или Internet).

Прибор имеет встроенный WEB-сервер для удаленного контроля состояния и просмотра истории событий. Также возможна удаленная постановка и снятие разделов с охраны в программе мониторинга стационарных объектов PCN6.

Прибор соответствует ТУ 4372-003-58343288-2015 и РМДЦ.023502.001 ТУ и признан годным 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

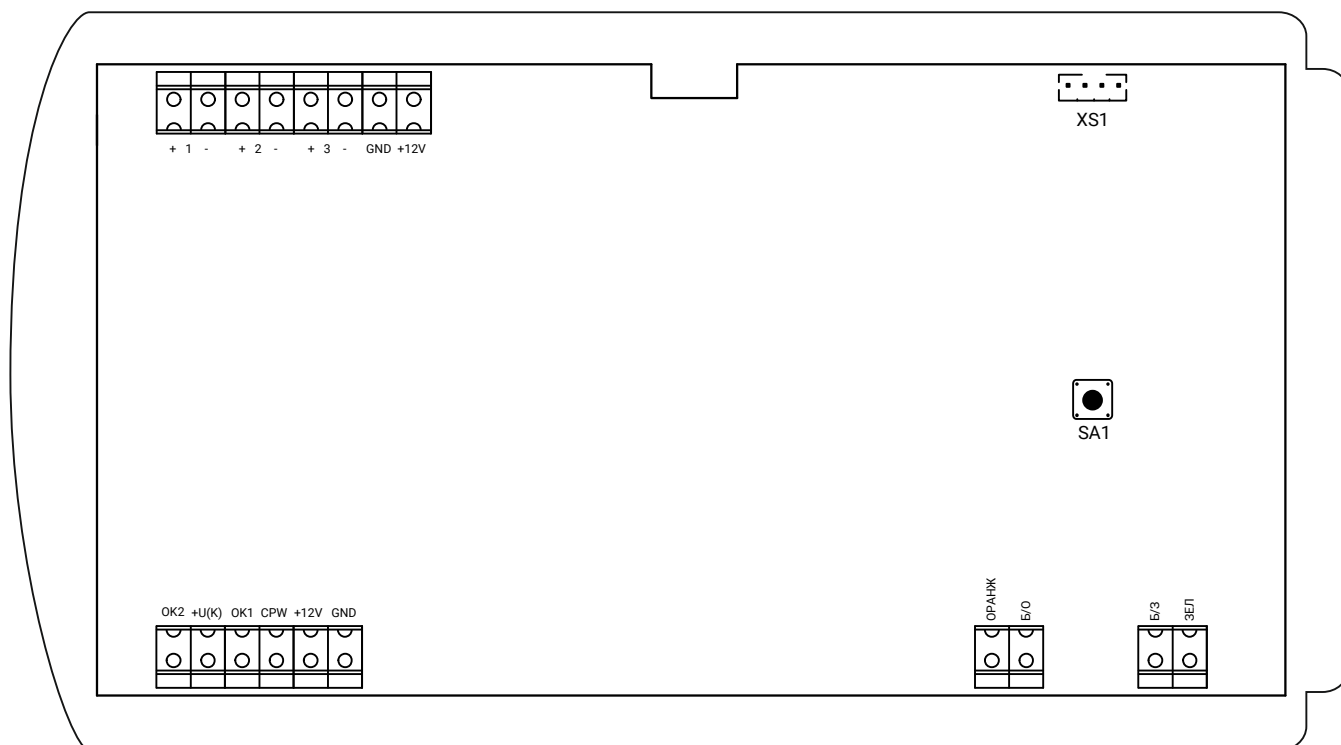
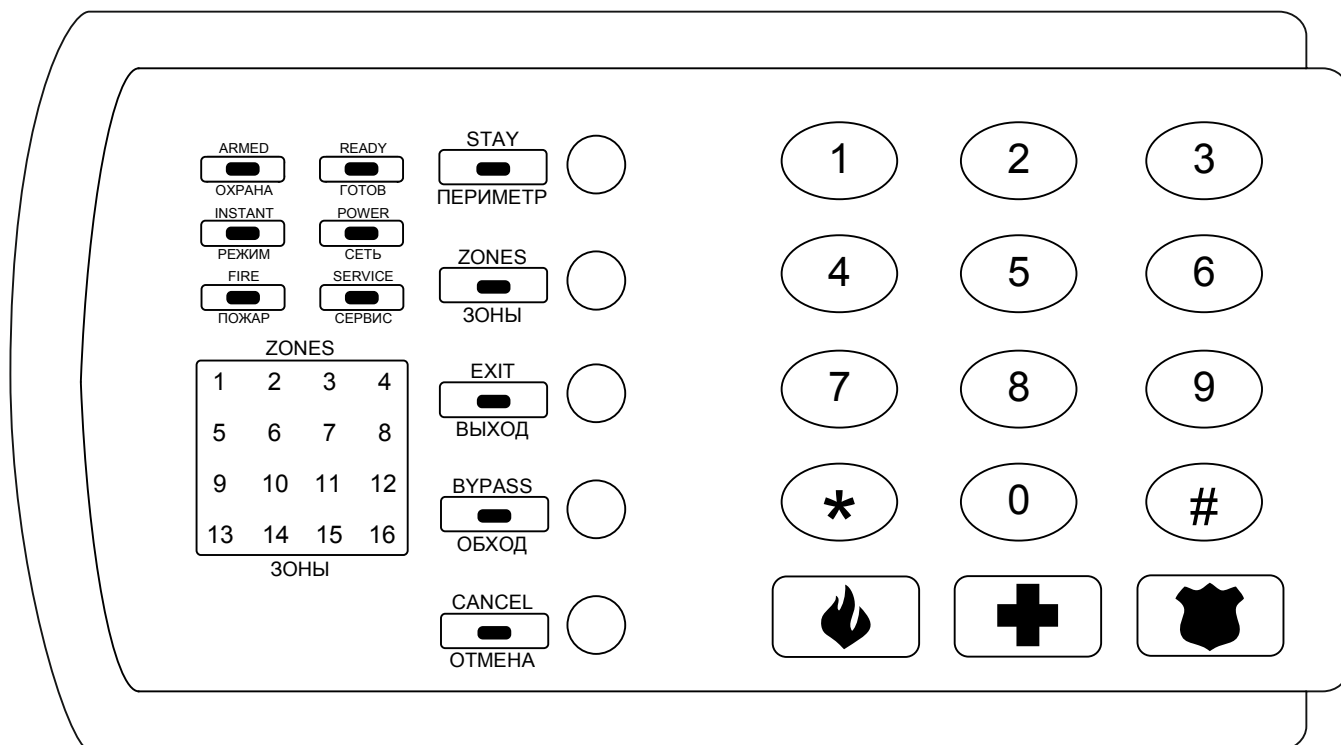
## 4. Комплектность

Прибор охранный «Контакт LAN-11»	1 шт.
Резистор MF-25-0.25-5.1 K F (1%)	6 шт.
Резистор MF-25-0.25-8.2 K F (1%)	6 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 5. Технические характеристики

Параметр	Значение
Канал связи	Ethernet 10/100Mbps
Протокол передачи данных	Ademco ContactID
Контроль состояния локальной компьютерной сети	+
Динамическое выделение IP-адреса по протоколу DHCP	+
Встроенный WEB-сервер	+
Встроенный протокол ICMP (для работы утилиты «ping»)	+
Постановка/снятие разделов с пульта	+
Подключение проводных шлейфов сигнализации	3 типа «сухой контакт» или 6 резистивных
Количество выходов с открытыми коллекторами, шт.	2
Максимальный ток нагрузки выхода, мА	300
Максимальное кол-во независимых разделов охраны	6
Световая индикация работы прибора	+
Звуковая индикация работы прибора	+
Тампер вскрытия корпуса	+
Журнал событий, записей	65 536
Напряжение питания, В	DC 12 ± 2
Ток потребления в дежурном режиме, мА, до	200 (без учета работы датчиков и исполнительных устройств)
Контроль наличия основного питания	+
Габаритные размеры, мм	160×100×30
Масса, гр.	200
Диапазон рабочих температур, °C	-35...+55

## 6. Назначение элементов






Элемент	Назначение
SA1	Тампер.
XS2	Разъём для подключения кабеля для связи с ПК USB1 ( <a href="https://goo.gl/W3SHJV">https://goo.gl/W3SHJV</a> ) или USB2 ( <a href="https://goo.gl/8Et8my">https://goo.gl/8Et8my</a> ).
GND, +12V, CPW	Клеммы для подключения питания прибора. Для контроля питания подключите клемму CPW к клемме CPW БПР, разработанного ООО «НПО «Ритм», или на вторичную обмотку трансформатора источника питания.
ОРАНЖ и Б/О; Б/З и ЗЕЛ	Клеммы для подключения кабеля Ethernet.

<b>+1-, ..., +3-</b>	Клеммы для подключения проводных шлейфов. Поддерживаются резистивные шлейфы и типа «сухие контакты».
<b>OK1, +U(K), OK2</b>	Выходы открытых коллекторов для подключения исполнительных устройств: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>+U(K)</b> - общий плюс открытых коллекторов.</li> <li>• <b>OK1</b> минус открытого коллектора 1 предназначен для подключения внешней световой индикации. Работает для разделов, назначенных на кнопку «Выход», по следующему алгоритму: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>включен</b> – все разделы, назначенные на кнопку «Выход», под охраной;</li> <li>• <b>мигает с частотой 1 Гц</b> – тревога в любом из разделов или один из разделов, назначенных на кнопку «Выход», не взят под охрану, или идет задержка на вход/выход.</li> </ul> </li> <li>• <b>OK2</b> - минус открытого коллектора 2 предназначен для подключения сирены.</li> </ul>
<b>GND, +12V</b>	Клеммы для питания проводных извещателей.

## 7. Световая индикация

Индикатор	Состояние	Примечание																
ARMED/ ОХРАНА	Горит	Все разделы, назначенные на кнопку «Выход», находятся под охраной.																
	Мигает	Тревога в одном из разделов, назначенных на кнопку «Выход», или один из разделов, назначенных на кнопку «Выход», не взят под охрану, или идёт задержка на вход/выход.																
	Не горит	Все разделы сняты с охраны.																
INSTANT/ РЕЖИМ	Горит	Есть непередаваемые события.																
	Не горит	Все события переданы или журнал событий пуст.																
POWER/ СЕТЬ	Горит	Есть основное питание 220В.																
	Мигает	Прибор работает на резервном питании или нет сигнала на клемме CPW.																
	Не горит	Питание отсутствует.																
SERVICE/ СЕРВИС	Мигает	Нет связи с сервером.																
EXIT/ ВЫХОД	Горит	Отсчёт задержки на выход.																
	Не горит	Отсчёт задержки отсутствует.																
ZONES/ ЗОНЫ	Горит	Нажата кнопка «зоны».																
	Не горит	Кнопка «зоны» не нажата.																
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">ZONES</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">1</td> <td style="padding: 2px 10px;">2</td> <td style="padding: 2px 10px;">3</td> <td style="padding: 2px 10px;">4</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">5</td> <td style="padding: 2px 10px;">6</td> <td style="padding: 2px 10px;">7</td> <td style="padding: 2px 10px;">8</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">9</td> <td style="padding: 2px 10px;">10</td> <td style="padding: 2px 10px;">11</td> <td style="padding: 2px 10px;">12</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">13</td> <td style="padding: 2px 10px;">14</td> <td style="padding: 2px 10px;">15</td> <td style="padding: 2px 10px;">16</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin: 0;">ЗОНЫ</p> </div>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Нажата кнопка «зоны». Отображение состояния зон 1...6	
	1	2	3	4														
	5	6	7	8														
	9	10	11	12														
	13	14	15	16														
	Горит	Зона в тревоге.																
	Не горит	Зона в норме.																
Мигает	Неисправность в зоне																	
Кнопка «зоны» отжата. Отображение состояния разделов 1...6																		
Горит	Раздел под охраной.																	
Не горит	Раздел снят с охраны.																	
Мигает	В разделе тревога или идёт задержка на вход/выход.																	

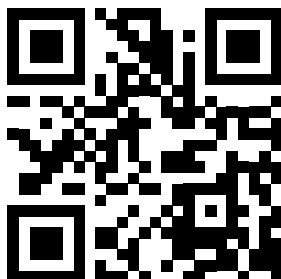
## 8. Назначение кнопок

Кнопка	Назначение
ZONES/ ЗОНЫ	Нажата кнопка «зоны». Отображение состояния зон 1...6. Кнопка «зоны» не нажата. Отображение состояния разделов 1...6.
EXIT/ ВЫХОД	Постановка разделов под охрану, назначенных на кнопку «выход».
Отмена	Отмена введённых ранее символов и действий.
0...9, *, #	Ввод соответствующего символа.
	Подача сигнала «Пожарная тревога».
	Подача сигнала «Медицинская тревога».
	Подача сигнала «Тревожная кнопка».

## 9. Настройка прибора

Настраивайте прибор перед его монтажом на объекте. Для этого подключитесь к прибору с помощью кабеля USB1/USB2. Установите необходимые драйверы.

Настройте все параметры прибора при помощи программы настройки «Contact11.exe»<sup>1</sup>, опираясь на руководство по эксплуатации, доступное на официальном сайте [www.ritm.ru](http://www.ritm.ru).



## 10. Размещение и монтаж

1. Прибор следует устанавливать на ровную вертикальную поверхность. Не устанавливайте «Контакт LAN-11» в непосредственной близости от источников электромагнитных помех и трасс силового кабеля.
2. Ослабив фиксирующий винт, откройте крышку корпуса.
3. Заведите провода в отверстие основания корпуса.
4. Подключите цепь питания к клеммам **GND, +12V, CPW**.
5. Подключите проводные шлейфы к разъёмам **+1-,...,+3-**. Схемы и типы подключений приведены в руководстве по эксплуатации, а также в инструкции по монтажу. Документы доступны на сайте [www.ritm.ru](http://www.ritm.ru).
6. При необходимости подключите исполнительные устройства к клеммам **OK1, +U(K), OK2**.
7. Подайте питание на прибор.

<sup>1</sup> <http://www.ritm.ru/documents/>

8. Закрепите основание корпуса на поверхности. Если необходимо срабатывание тампера при отрыве прибора от поверхности, зафиксируйте площадку, на которой расположен упор кнопки тампера, саморезом.
9. Установите крышку корпуса с платой на основание корпуса. Обратите внимание, чтобы пружина кнопки тампера SA1 легла на упор тампера.
10. Плотно закройте крышку и заверните фиксирующий винт.

## **11. WEB-сервер**

Прибор «Контакт LAN-11» имеет встроенный WEB-сервер, который позволяет просматривать состояние и историю событий прибора в режиме online.

Для доступа к WEB-интерфейсу прибора внутри локальной сети введите в адресной строке интернет-браузера IP-адрес прибора (например, <http://192.168.0.1>), указанный в программе настройки.

Для получения доступа к прибору из сети Internet необходимо указать внешний статический адрес прибора (данную услугу предоставляет Internet-провайдер).

Если прибор подключен к маршрутизатору, доступ из внешней сети можно получить, настроив на маршрутизаторе соответствующий порт (например, TCP 80).

## **12. Техническое обслуживание и меры безопасности**

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

Своевременно оплачивайте услуги Internet-провайдера (доступ в Интернет и внешний статический IP-адрес) в случае удаленного использования WEB-сервера или программы мониторинга.

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

## **13. Транспортирование и хранение**

Транспортирование прибора должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки 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.

## 14. Гарантии изготовителя

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

Гарантийный ремонт прибора осуществляется на протяжении всего срока его 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.

Изготовитель не несёт ответственности за качество каналов связи, предоставляемых интернет-провайдерами.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональность прибора, без предварительного уведомления потребителей.

## 15. Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности прибора 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