



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

Охранно-пожарная панель

«Контакт LAN-11»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

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

Основным и единственным каналом для передачи информации с объекта является Ethernet (локальная сеть или Internet).

Панель имеет встроенный WEB-сервер для удаленного контроля состояния и чтения истории событий. Также возможна удаленная постановка и снятие разделов панели с охраны в программе мониторинга стационарных объектов PCN6 или через WEB-интерфейс для стационарных объектов производства компании «Ритм».

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

2. Производитель

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

3. Комплектность

Охранно-пожарная панель «Контакт 11 LAN»	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.

4. Дополнительное оборудование

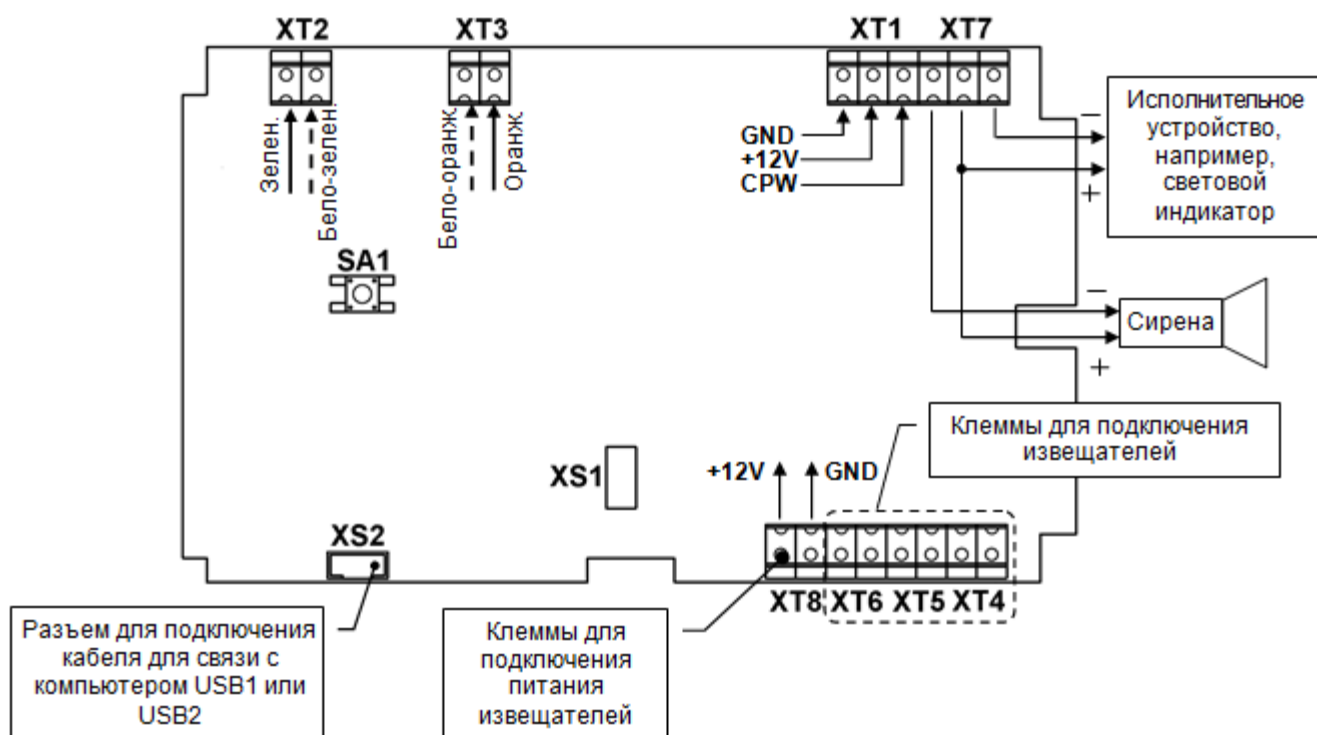
Дополнительное оборудование к охранно-пожарной панели «Контакт LAN-11» в комплект поставки не входит и приобретается отдельно:

1. Кабель для связи с компьютером USB 2 (или USB 1) - используется для стационарной настройки объектового прибора.
2. Блоки резервного питания 12В производства компании «Ритм» с токами нагрузки от 0,7 до 7А.
3. Проводной датчик наклона/удара «DST».

5. Технические характеристики

Параметр	Значение
Канал связи	Ethernet 10/100Mbps
Протокол передачи данных	Ademco ContactID
Контроль состояния локальной компьютерной сети	есть
Динамическое выделение IP-адреса по протоколу DHCP	есть
Встроенный WEB-сервер	есть
Встроенный протокол ICMP (для работы утилиты «ping»)	есть
Постановка/снятие с пульта	есть
Подключение проводных шлейфов сигнализации	до 3 пожарных шлейфов или до 6 охранных шлейфов
Максимальное кол-во независимых разделов охраны	6
Выходы для подключения исполнительных устройств	2 выхода типа «открытый коллектор» DC 12В 300мА макс.
Световая индикация работы панели	есть
Звуковая индикация работы панели	есть
Тампер вскрытия корпуса	есть
Журнал событий	65 536 записей
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	есть
Габаритные размеры, мм	160×100×30
Масса, гр.	200
Диапазон рабочих температур, °С	-35...+55

6. Назначение элементов



Элемент	Назначение
SA1	Кнопка тампера вскрытия корпуса
XS1	Системный разъем
XS2	Разъём для подключения кабеля для связи с компьютером
XT1	A connector for main power supply
CPW	Клемма для контроля состояния основного питания. Подключается к клеммам CPW блоков питания производства компании «Ритм»
XT2, XT3	Разъемы для подключения кабеля Ethernet. Используется 2 пары: (зеленый, бело-зеленый) и (оранжевый, бело-оранжевый). Подключение производится, как показано на рисунке выше
XT4, XT5, XT6	Разъёмы для подключения проводных шлейфов извещателей. Шлейфы могут быть как резистивными, так и типа «сухие контакты». Подробнее о схемах подключения читайте в «Руководстве пользователя «Контакт 11-LAN» ¹
XT7	Выходы открытых коллекторов для подключения исполнительных устройств: <ul style="list-style-type: none"> • +U(K) - общий плюс открытых коллекторов. • OK1 минус открытого коллектора 1 предназначен для подключения внешней световой индикации. Работает для разделов, назначенных на кнопку «Выход» по следующему алгоритму: включен – все разделы, заведенные на кнопку «Выход» под охраной; включается-выключается с частотой 1 Гц – тревога в любом из разделов или один из разделов,




¹ <http://www.ritm.ru/documents/>

	<p>заведенных на кнопку «Выход», не взят под охрану или идет задержка на вход/выход.</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK2 - минус открытого коллектора 2 предназначен для подключения сирены (режимы работы сирены задаются в программе настройки «Contact11.exe»).¹
XT8	Разъем предназначен для питания проводных извещателей

7. Световая индикация

Индикация в дежурном режиме		
Индикатор	Состояние	Примечание
	Горит	Все разделы, заведенные на кнопку «Выход» находятся под охраной
	Мигает	Тревога в одном из разделов, заведенных на кнопку «Выход», один из разделов, заведенных на кнопку «Выход», не взят под охрану, идёт задержка на вход/выход
	Не горит	Ни один из разделов не стоит под охраной
	Горит	В журнале событий есть не переданное сообщение
	Не горит	Журнал событий пустой или все события переданы
	Горит	Есть основное питание 220В
	Мигает	Панель работает на резервном питании или нет сигнала на клемме CPW
	Не горит	Питание отсутствует
	Горит	Нажата кнопка «зоны»
	Не горит	Кнопка «зоны» не нажата
	Нажата кнопка «зоны». Отображение состояния зон 1...6	
	Горит	Зона в тревоге
	Не горит	Зона в норме
	Мигает	Авария 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 кнопок²

Назначение кнопок	
Кнопка	Назначение
Зоны	Нажата кнопка «зоны». Отображение состояния зон 1...6 Кнопка «зоны» не нажата. Отображение состояния разделов 1...6
Выход	Постановка разделов под охрану, назначенных на кнопку выход
Отмена	Отменяет все ранее введенные символы
0...9, *, #	Ввод соответствующего символа
	Подача сигнала «Пожарная тревога»
	Подача сигнала «Медицинская тревога»
	Подача сигнала «Тревожная кнопка»

9. Подготовка прибора к работе

1. Охранно-пожарную панель «Контакт LAN-11» следует устанавливать на 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 подводящие провода в отверстие основания корпуса.
4. Подключите цепь питания к разъёму XT1.
5. Подключите проводные шлейфы к разъёмам XT4, XT5, XT6, XT8. Схемы и типы подключений описаны в «Руководстве пользователя «Контакт LAN-11».
6. Подключите исполнительные устройства к разъёму XT7, как показано на рис. п.6.
7. Подключите кабель настройки USB1 или USB2 к разъёму XS2.
8. Подайте питание на прибор.
9. Произведите настройку прибора при помощи программы настройки «Contact11.exe», опираясь на руководство по эксплуатации на панель, доступное на официальном сайте www.ritm.ru.



² Подробнее о назначении кнопок клавиатуры и о световой индикации см. в руководстве пользователя.

10. Отсоедините кабель для связи с компьютером от прибора.
11. Закрепите основание корпуса на поверхности. Если необходимо срабатывание тампера при отрыве прибора от поверхности, зафиксируйте площадку, на которой расположен упор кнопки тампера саморезом.
12. Установите крышку корпуса с платой на основание корпуса. Обратите внимание, что пружина кнопки тампера SA1 легла на упор тампера.
13. Плотно закройте крышку и заверните фиксирующий винт.
14. В течение 5 минут панель должна выйти на связь с сервером PCN6 (если настроено).

10. WEB-сервер

Охранно-пожарная панель «Контакт LAN-11» имеет встроенный WEB-сервер, который позволяет просматривать состояние и историю событий панели в режиме online. Для доступа к Web-интерфейсу панели внутри локальной сети введите в адресной строке Вашего интернет-браузера IP-адрес панели (например, <http://192.168.0.1>), указанный ранее в программе настройки. Для получения доступа к панели из сети Internet необходимо указать внешний статический адрес панели (данную услугу предоставляет ваш Internet-провайдер). В случае если Ваш «Контакт LAN-11» подключен к маршрутизатору, доступ из внешней сети можно получить «пробросив» на маршрутизаторе соответствующий порт (например, TCP 80). Подробнее об этом читайте в документации к вашему маршрутизатору и в «Руководстве пользователя «Контакт LAN-11»».

11. Техническое обслуживание и меры безопасности

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

Не забывайте оплачивать услуги Вашего 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).

12. Транспортирование и хранение

Транспортирование охранно-пожарной панели должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям хранения по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

13. 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. Гарантия изготовителя не распространяется на аккумуляторную батарею.

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.

14. 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