

Conettix IP C900V2 модуль интерфейса IP для устройств с набором номера



Security Systems



- Сбор данных о тревогах и событиях, поступающих с панелей управления с устройством набора номера, с использованием различных форматов, включая CONTACT ID, SIA, Modem II, Modem IIe, Modem IIIa² Pulse и других
- Полная передача данных без их изменения
- Диапазон напряжения 12 - 24 В постоянного тока
- Повторная маршрутизация сигналов, используя сети передачи данных по протоколу UDP / IP

- Удобное подключение к сетям Ethernet (разъем RJ-45)
- Встроенный модуль сетевого интерфейса 10/100 (NIM)
- Передача на панель управления подтверждения от приемника

Модуль интерфейса IP для устройств с набором номера C900V2 работает с большинством охранных панелей, используя стандартный цифровой номеронабиратель и обеспечивая комплексную безопасность. Модуль обеспечивает связь цифрового номеронабирателя телефонных сетей общего пользования (PSTN) с телефонным интерфейсом цифровых номеронабирателей и сетью Ethernet. Модуль C900V2, подключенный к Ethernet, обеспечивает:

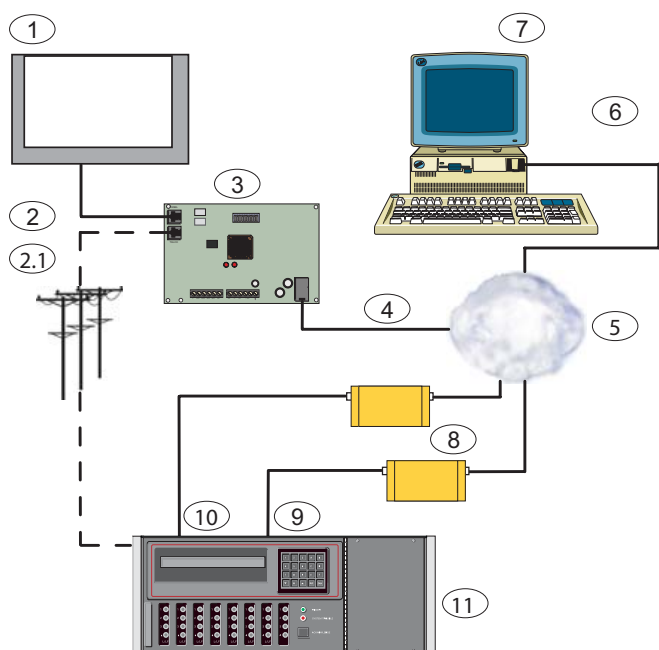
- связь с номеронабирателем панели;
- декодирование и передачу сигналов приемнику/маршрутизатору D6600;
- передачу сообщения о подтверждении обратно к панели.

Независимо от метода передачи с панели - посредством телефонной линии или модуля C900V2 - данные остаются неизменными. Благодаря модулю C900V2 панели с цифровыми номеронабирателями способны работать, используя сеть на основе протокола IP, например, локальную сеть (LAN), глобальную сеть (WAN) или сеть Интернет.

Обзор системы

При поступлении сообщения в номеронабиратель модуль C900V2 моделирует тональный сигнал и напряжения линии, заставляя номеронабиратель работать так, как если бы он был подключен к цифровому приемнику центра мониторинга посредством телефонной линии PSTN. C900V2 декодирует и преобразовывает переданное сообщение номеронабирателя в данные, пригодные для передачи через любую сеть, использующую протокол UDP/ IP. После получения сообщения или события приемником/маршрутизатором D6600 модулю C900V2 посылается подтверждение. C900V2 возвращает номеронабирателю соответствующий ответ, обеспечивая сквозное подтверждение приема.

Модуль C900V2 работает в режиме захвата, обеспечивая связь между номеронабирателем и сетью в нормальных условиях. Если модуль C900V2 теряет связь с приемником/маршрутизатором D6600, то он переходит в аварийный режим, подключая номеронабиратель к телефонной линии PSTN.



1. Панель управления
2. Подключение номеронабирателя
 - 2.1 Выход номеронабирателя под разъем RJ-31x и PSTN
3. Модуль интерфейса IP для устройств с набором номера C900V2
4. Подключение к сети Ethernet или LAN
5. LAN, WAN или Internet
6. Подключение к плате сетевого интерфейса Ethernet (NIC)
7. Главный ПК с программным обеспечением D6200
8. Сетевой адаптер Ethernet D6680
9. Com 1 (дополнительно)
10. Com 4
11. Приемник/маршрутизатор D6600

Функции

Стандарты связи

ADT-SIA	Series FSK и DTMF
BFSK (Сигнал подтверждения приема 2300 Гц или 1400 Гц)	SIA V.21, 110/300 бод
DTMF (Contact ID, High Speed и 4/2 Express)	SIA Bell 103, 110/300 бод
FBI Superfast DTMF (Сигнал подтверждения приема 1400 Гц или 2300 Гц)	Robofon
Pulse 3/1, 3/1 Checksum, 4/2 (Сигнал подтверждения приема 1400 Гц или 2300 Гц)	Telim
Radionics Modem II, Radionics Modem IIe и Modem IIIa ²	

Входы

Вход	Описание
1	Используется в качестве контролируемой цепи с конечным сопротивлением (EOL). Способен определять разомкнутое, замкнутое и нормальное состояние. Подключите нагрузку на этот вход, используя оконечный резистор 10 кОм.
2	Служит для запрещения захвата, чтобы перевести модуль C900V2 в аварийный режим не менее чем на две минуты.
3	Служит для блокирования захвата, предоставляя вам возможность переключаться между режимами захвата и аварийным.

Выходы

Выход	Описание
1	Обеспечивает локальное оповещение о потере электроснабжения модуля C900V2 или отказе центрального процессора.
2	Обеспечивает локальное оповещение о потере связи с центром мониторинга.
3	Обеспечивает локальное оповещение о пребывании модуля C900V2 в режиме захвата.
4	Контролируется центром мониторинга и программным обеспечением D6200 (стандартное состояние - открытое).

Режимы захвата и аварийный режим

- **Режим захвата:** модуль C900V2 обеспечивает связь номеронабирателя с сетью. Режим захвата активен, пока модуль C900V2 остается в сеансе связи с приемником/маршрутизатором D6600.
- **Аварийный режим:** модуль C900V2 подключает номеронабиратель к телефонной линии, а сам при этом отключается от телефонного канала. Аварийный режим включается, когда модуль C900V2 теряет связь с приемником/маршрутизатором D6600, при потере электроснабжения или сбое в работе.

Светодиодные индикаторы

Модуль C900V2 имеет два двухцветных светодиодных индикатора, которые указывают на его состояние (индикатор системы SYSTEM LED и индикатор номеронабирателя DIALER LED).

Модульные разъемы

Блок C900V2 оснащен тремя модульными разъемами.

- **Панельный разъем:** для подключения к номеронабирателю с помощью модульного телефонного шнура (D162).
- **Разъем TELCO:** для подключения к линии ТСОП с помощью модульного телефонного шнура (D162).
- **Разъем Ethernet:** для подключения к сети передачи данных Ethernet с помощью кабеля Ethernet. Для сети 10BASE-T следует использовать кабель категории 3 и выше. Для сети 100BASE-T следует использовать кабель категории 5 и выше.

Опрос и мониторинг

Режим опросов модуля C900V2 позволяет связанному приемнику/маршрутизатору D6600 осуществлять мониторинг.

Сертификаты и свидетельства

Стандарты UL	UL864, Серийные системы пожарной сигнализации UL UL1610, Центральный пост охранной сигнализации, Безопасность линии ("Класс AA")
Свидетельства	CE FCC, Часть 15, "Радиационное/кондуктивное излучение" IC Класс А

Технические характеристики

Выходы сигналов тревоги:	Нормально разомкнутые (NO) сухие контакты
Интерфейс:	IEEE 802.3

Разъемы

Панель управления:	Модульный разъем RJ-45
Telco:	Модульный разъем RJ-45
Сети LAN/WAN:	Модульный разъем RJ-45
Кабель Ethernet:	Неэкранированная витая пара 100 м (328 футов) Для сети 10BASE-T следует использовать кабель категории 3 и выше. Для сети 100BASE-T следует использовать кабель категории 5 и выше.

Параметры окружающей среды

Рабочая температура:	от 0°C до +49°C (от +32°F до +120°F)
----------------------	---

Индикаторы

Светодиодные индикаторы состояния модуля:	2 двухцветных индикатора
---	--------------------------

Модуль

Размеры:	17,8 см x 11,4 см (7 x 4,5 дюйма)
----------	--------------------------------------

Потребляемая мощность

Ток (макс.):	280 мА
Диапазон напряжения:	12 - 24 В пост. тока (номинальное)

Протоколы

Выход в сеть LAN или WAN:	Пакеты UDP/IP
---------------------------	---------------

Информация для заказа

Conettix IP C900V2 модуль интерфейса IP для устройств с набором номера	C900V2
Модульный телефонный шнур D162	D162
Стандартный корпус AE1 (серый)	AE1
Корпус увеличенного размера AE4 (красный)	AE4

Bosch Security Systems

Дополнительная информация имеется на сайте

www.boschsecuritysystems.com

BOSCH