

# DX4010V2 Модуль USB и последовательного интерфейса

www.bosch.ru



**BOSCH**

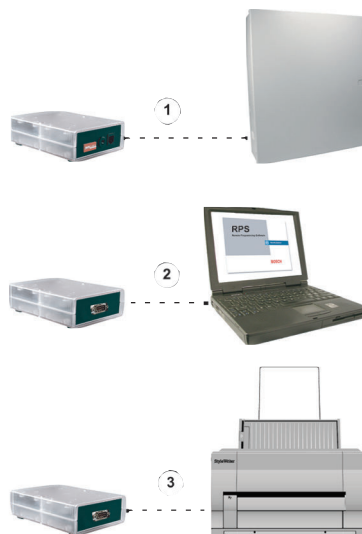
Разработано для жизни



- ▶ Возможность подключения через RS-232/USB
- ▶ Улучшенное прямое подключение к программному обеспечению для программирования RPS
- ▶ Шина данных RJ-16
- ▶ Прозрачный корпус
- ▶ Диагностические светодиоды

Модуль USB и последовательного интерфейса DX4010V2 устанавливает локальное соединение между совместимыми контрольными панелями и допустимыми приложениями. Модуль подключается к шине данных контрольной панели, обеспечивающей питание и передачу данных.

## Обзор системы



Модуль последовательного интерфейса DX4010V2 подключается к:

1. Шине данных или шине SDI контрольной панели через разъем шины данных или клеммную колодку.
2. ПК для RPS, BIS или других приложений сторонних производителей через RS-232 или USB.

3. Последовательному или параллельному принтеру с кабельной коробкой преобразователя (не показана) через разъем RS-232 с совместимой контрольной панелью. Подробные сведения см. в разделе Информация о совместимости.

## Функции

### Возможность подключения через шину данных RJ-16 и RS-232/USB

Для подключения удаленного программирования используется разъем шины данных RJ-16. Для подключения к допустимым RS-232 устройствам используется разъем DB9 DTE RS-232. Для подключения к USB-порту используется кабель USB-A - USB-B.

### Прозрачный корпус

Диагностические светодиоды отображают состояние сквозь прозрачный корпус и делают процесс устранения неисправностей простым и удобным.

### Диагностические светодиоды

Четыре диагностических светодиода предоставляют информацию о передаче и приеме данных.

| Два красных светодиода | Функция                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------|
| BUS RX                 | Получение данных с контрольной панели                   |
| BUS TX                 | Передача данных на контрольную панель                   |
| Два зеленых светодиода | Функция                                                 |
| SER RX                 | Получение данных с устройства последовательной передачи |
| SER TX                 | Передача данных на устройство последовательной передачи |

### DIP-переключатели

Внешние DIP-переключатели используются для удобства назначения адреса модулю последовательного подключения DX4010V2.

## Сертификаты и согласования

Данное устройство разработано также в соответствии с перечисленными здесь сертификатами и стандартами:

| Регион    | Сертифицирующая организация             |
|-----------|-----------------------------------------|
| Австралия | C-Tick                                  |
| США       | Федеральная комиссия США по связи (ФКС) |
| Канада    | IC                                      |

| Регион | Сертификация                                                                                                                                                                                    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Европа | CE 2004/108/EC EMC Directive (EMC), 1006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment [DX4010V2] |

## Замечания по установке/конфигурации

### Информация о совместимости

#### Приложения и устройства RS-232

|           |                                                              |                                                                                                                                           |
|-----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| США       | RPS:                                                         | Поддерживается всеми совместимыми контрольными панелями.                                                                                  |
|           | PC9000:                                                      | Поддерживается следующими контрольными панелями: D9412G, D7412G, D7212G, D9112, D7412 и D7212.                                            |
|           | Программное обеспечение Building Integration Software (BIS): | Поддерживается на следующих панелях управления с шиной SDI (версии 6.3 или более поздней): панели управления серии G, включая D9412GV2-AU |
| Австралия | Программное обеспечение Building Integration Software (BIS): | D9412GV2-AU                                                                                                                               |
| Китай     | CMS 7000:                                                    | Поддерживается контрольными панелями DS7400Xi-CHI (с шиной данных), работающими в режиме 18 (версия 3.09 и выше).                         |
| Все       | Принтеры:                                                    | Поддерживается контрольными панелями с шиной данных.                                                                                      |

#### Контрольные панели с шиной SDI (версия 6.0 и выше)

|           |                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| США       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Все панели управления серии G</li> <li>D7212, D7412, D9412</li> <li>D9112</li> </ul> |
| Австралия | <ul style="list-style-type: none"> <li>D9412GV2-AU</li> </ul>                                                               |

#### Контрольные панели с шиной данных

|           |                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Европа    | <ul style="list-style-type: none"> <li>DS7400Xi (версия 2.02 или выше)</li> <li>DS7220, DS7240, DS7240V2 и DS7220V2</li> </ul> |
| Австралия | <ul style="list-style-type: none"> <li>CC7240-AP</li> </ul>                                                                    |
| США       | <ul style="list-style-type: none"> <li>D4412 и D6412</li> </ul>                                                                |

Модуль последовательного интерфейса DX4010V2 заменяет следующие модули:

|                     |                                                           |                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| США                 | Модуль последовательного интерфейса D9133                 | Для использования с BIS, PC9000 или другими приложениями сторонних производителей на контрольных панелях с шиной SDI. |
|                     | Модуль последовательного интерфейса D9133DC               | Для использования с RPS или другими приложениями сторонних производителей на контрольных панелях с шиной SDI.         |
|                     | Модуль последовательного интерфейса D9533 с RS-232        | Для использования с RPS, CMS 7000* или принтерами на контрольных панелях с шиной данных                               |
| США, Европа и Китай | Модуль последовательного интерфейса DX4010/DX4010i RS-232 | Для использования с RPS, CMS 7000* или принтерами на контрольных панелях с шиной данных.                              |

\*CMS 7000 доступен только в Китае.

## Техническое описание

### Условия окружающей среды

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Рабочая температура:     | от 0°C до +50°C                         |
| Относительная влажность: | от 5% до 85% при +30°C, без конденсации |

### Требования по питанию

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Ток (макс.):        | 55 мА номинальная, 60 мА со светодиодом |
| Рабочее напряжение: | 8 - 14 В пост. тока                     |

## Информация для заказа

### DX4010V2 Модуль USB и последовательного интерфейса

Обеспечивает локальное соединение между совместимыми контрольными панелями и допустимыми приложениями.

номер для заказа **DX4010V2**

#### Представлен (кем/чем):

**Russia:**  
Robert Bosch ООО  
Security Systems  
13/5, Akad. Korolyova str.  
129515 Moscow, Russia  
Phone: +7 495 937 5361  
Fax: +7 495 937 5363  
Info.bss@ru.bosch.com  
ru.securitysystems@bosch.com  
www.bosch.ru