

# Технические характеристики и информация для заказа Программное обеспечение для модуля 3500



---

## Описание

---

Имеется три программных пакета для системы защиты оборудования серии 3500. Эти пакеты следующие:

1. **Программное обеспечение Rack Configuration Software (Конфигурирование стойки).** Этот пакет настраивает все модули 3500.
2. **Data Acquisition/DDE Server (Получение данных/сервер DDE).** Этот пакет получает статистические данные от системы 3500 и архивирует их. Пакет DDE Server позволяет экспортировать данные для интеграции с программным обеспечением сторонних производителей: журналы оборудования, системы управления процессами и интерфейсы человек-машина.
3. **Operator Display (Дисплей оператора).** Этот пакет позволяет выводить на экран информацию, полученную программным приложением 3500 Data Acquisition.

Все программное обеспечение к системе 3500 работает под управлением операционной системы Microsoft® Windows®. Использование ОС Windows 2000 Professional или Windows XP Professional позволяет подключить систему к сети.

**Примечание.** *Главным образом,* программные приложения 3500 Data Acquisition и Operator Display используются для эмуляции, т. е. вывода на экран данных, которые обычно представлены на дисплее передней панели системы защиты оборудования. Программный пакет также содержит основные функции для составления трендов и архивации событий. Он не предназначен для захвата данных и построения графиков, необходимых для диагностики оборудования, а также для подключения к системе поддержки Bentley Nevada Decision Support™.

---

## Технические характеристики

---

*Требования к компьютеру:*

### Компьютер для конфигурирования стойки:

Процессор Intel® Pentium® или более мощный

Дисплей с разрешением 800 x 600 (SVGA) или выше

Дисковод компакт-дисков

ОЗУ 128 МБ (рекомендуется)

ОС Microsoft Windows 2000 Professional или Windows XP Professional

Свободное пространство на жестком диске – не менее 35 МБ

Подключение к стойкам 3500 через последовательный порт RS232, USB-порт с переходником USB – последовательный порт, модем или сетевую карту

### Компьютер для программных приложений Data Acquisition/DDE Server:

Процессор Intel Pentium или более мощный

Дисплей с разрешением 800 x 600 (SVGA) или выше

Дисковод компакт-дисков

ОС Microsoft Windows 2000 Professional или Windows XP Professional

ОЗУ 128 МБ (рекомендуется)

|   |           |   |
|---|-----------|---|
| Свободное пространство на жестком диске – не менее 35 МБ  | 130119-01 | Кабель RS232 для подключения главного компьютера к преобразователю RS232/RS422          |
| Подключение к стойкам 3500 через последовательный порт RS232, USB-порт с переходником USB – последовательный порт, модем или сетевую карту. | 129386-01 | TDIX – кабель для передачи статических данных   |
|   | 129387-01 | DDIX – кабель для передачи статических данных   |
| <b>Компьютер для программных приложений Operator Display:</b>   | 02290160  | DDIX/TDIX – кабель для передачи динамических данных                                     |
| Процессор Intel Pentium или более мощный  | 02230411  | Преобразователь RS232/RS422, ~110 В   |
| Дисплей с разрешением 800 x 600 (SVGA) или выше   | 02230412  | Преобразователь RS232/RS422, ~220 В   |
| Дисковод компакт-дисков   | 164715    | RS232/422/485 с PCI-слотом для карты связи 16950 UART, 64 бит                           |
| ОС Microsoft Windows 2000 Professional или Windows XP Professional  | 167344    | Адаптер USB/последовательного/параллельного портов для связи с компьютером IBM ThinkPad |
| ОЗУ 128 МБ (рекомендуется)  |           |   |
| Свободное пространство на жестком диске – не менее 35 МБ  |           |   |

**Примечание.** По вопросам наличия на складе компьютеров и запасных частей обращайтесь в отдел продаж компании Bently Nevada. Любой из наших компьютеров Data Manager 2000 или System 1® может использоваться для установки программных пакетов 3500.

**Кабель RS232 для подключения главного компьютера к стойке 3500 Rack 130118-AXXX-BXX**  
**Описание позиции**

|                        |                |             |
|------------------------|----------------|-------------|
| <i>А. Длина кабеля</i> | <b>0 0 1 0</b> | 3 метра     |
|                        | <b>0 0 2 5</b> | 7,5 метров  |
|                        | <b>0 0 5 0</b> | 15 метров   |
|                        | <b>0 1 0 0</b> | 30,5 метров |

|                                |            |          |
|--------------------------------|------------|----------|
| <i>В. Инструкции по сборке</i> | <b>0 1</b> | Разобран |
|                                | <b>0 2</b> | В сборе  |

## Информация для оформления заказа

3500/01-01 Программное приложение Rack Configuration Software и руководство по конфигурированию

3500/02-01 Программное приложение Data Acquisition/DDE Server

3500/03-01 Программное обеспечение дисплея оператора и руководство к этому программному обеспечению

**Кабель RS232 в ПВХ-изоляции для подключения главного компьютера к преобразователю RS232/RS422**

**130120-AXXX-BXX**  
**Описание позиции**

|                        |                |             |
|------------------------|----------------|-------------|
| <i>А. Длина кабеля</i> | <b>0 0 1 0</b> | 3 метра     |
|                        | <b>0 0 2 5</b> | 7,5 метров  |
|                        | <b>0 0 5 0</b> | 15 метров   |
|                        | <b>0 1 0 0</b> | 30,5 метров |
|                        | <b>0 2 5 0</b> | 76 метров   |
|                        | <b>0 5 0 0</b> | 152 метра   |

|                                |            |          |
|--------------------------------|------------|----------|
| <i>В. Инструкции по сборке</i> | <b>0 1</b> | Разобран |
|                                | <b>0 2</b> | В сборе  |

### Принадлежности

02290860 Модемный кабель RS232 для подключения стойки 3500 Rack или главного компьютера к внешнему модему

**Кабель RS422 в тефлоновой изоляции для подключения главного компьютера к преобразователю RS232/RS422 130106-AXXXX-BXX**  
**Описание позиции**

*А. Длина кабеля*      **0 0 1 0** 3 метра  
                                 **0 0 2 5** 7,5 метров  
                                 **0 0 5 0** 15 метров  
                                 **0 1 0 0** 30,5 метров  
                                 **0 2 5 0** 76 метров  
                                 **0 5 0 0** 152 метра

*В. Инструкции по сборке*      **0 1** Разобран  
                                 **0 2** В сборе

**Кабель RS422 в ПВХ-изоляции для подключения главного компьютера к стойке 3500 Rack 132632-AXXXX-BXX**  
**Описание позиции**

*А. Длина кабеля*      **0 0 1 0** 3 метра  
                                 **0 0 2 5** 7,5 метров  
                                 **0 0 5 0** 15 метров  
                                 **0 1 0 0** 30,5 метров  
                                 **0 2 5 0** 76 метров  
                                 **0 5 0 0** 152 метра

*В. Инструкции по сборке*      **0 1** Разобран  
                                 **0 2** В сборе

**Кабель RS422 в тефлоновой (Teflon®) изоляции для подключения главного компьютера к стойке системы 3500 132633-AXXXX-BXX**  
**Описание позиции**

*А. Длина кабеля*      **0 0 1 0** 3 метра  
                                 **0 0 2 5** 7,5 метров  
                                 **0 0 5 0** 15 метров  
                                 **0 1 0 0** 30,5 метров  
                                 **0 2 5 0** 76 метров  
                                 **0 5 0 0** 152 метра

*В. Инструкции по сборке*      **0 1** Разобран  
                                 **0 2** В сборе

**Кабель RS422 в ПВХ-изоляции для соединения стоек 3500 Rack друг с другом 130122-AXXXX-BXX**  
**Описание позиции**

*А. Длина кабеля*      **0 0 1 0** 3 метра  
                                 **0 0 2 5** 7,5 метров  
                                 **0 0 5 0** 15 метров  
                                 **0 1 0 0** 30,5 метров  
                                 **0 2 5 0** 76 метров  
                                 **0 5 0 0** 152 метра

*В. Инструкции по сборке*      **0 1** Разобран  
                                 **0 2** В сборе

**Кабель RS422 в тефлоновой (Teflon®) изоляции для соединения стоек системы 3500 друг с другом 131107-AXXXX-BXX**  
**Описание позиции**

*А. Длина кабеля*      **0 0 1 0** 3 метра  
                                 **0 0 2 5** 7,5 метров  
                                 **0 0 5 0** 15 метров  
                                 **0 1 0 0** 30,5 метров  
                                 **0 2 5 0** 76 метров  
                                 **0 5 0 0** 152 метра

*В. Инструкции по сборке*      **0 1** Разобран  
                                 **0 2** В сборе

**Удлинительный кабель 152 метра, RS422 (чтобы получить длину более 152 метров, используется с кабелями 130120, 131106, 130122 и 131107). 130121-AXXXX-BXX**  
**Описание позиции**

*В. Инструкции по сборке*      **0 1** Разобран  
                                 **0 2** В сборе

*В. Изоляция*      **0 1** ПВХ-изоляция  
                                 **0 2** Тефлоновая изоляция

Вся информация может быть изменена без предварительного уведомления.

© Bently Nevada LLC, 2006 г.

System1 и эмблема с орбитой являются зарегистрированными торговыми знаками компании Bently Nevada LLC. Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в Соединенных Штатах и других странах.

Intel и Pentium являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel Corporation.

Teflon является зарегистрированным товарным знаком компании DuPont.