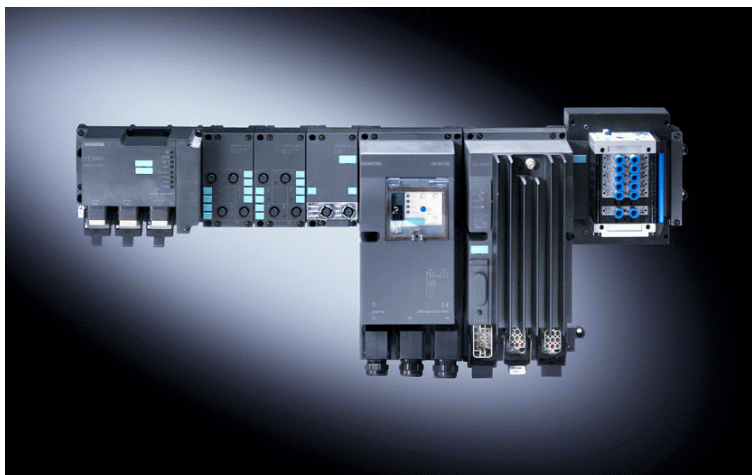


## SIMATIC ET 200X

### Обзор



Модульная станция SIMATIC ET 200X имеет степень защиты IP 65/IP 67 и может монтироваться непосредственно на управляемом оборудовании вне шкафов управления. Подключение к сети PROFIBUS-DP производится через базовый модуль. К одному базовому модулю может подключаться до 7 модулей расширения.

В модули расширения встроены участки внутренней шины станции, шин основного и вспомогательного питания. Замена модулей выполняется без демонтажа всей станции.

Станции ET 200X, используемые в составе SIMATIC PCS 7, могут комплектоваться модулями ввода-вывода дискретных и аналоговых сигналов, а также пневматическими модулями.

Технические данные всех модулей станции ET 200X приведены в каталогах ST 70 и CA 01.

### Модули ввода-вывода

#### Модули ввода-вывода дискретных сигналов

- Модули расширения для подключения дискретных датчиков и исполнительных устройств.
- Наличие модулей с расширенным набором диагностических функций.
- Программная настройка параметров.

#### Модули ввода-вывода аналоговых сигналов

- Модули расширения для подключения аналоговых датчиков и исполнительных устройств.
- Широкий спектр диагностических функций, контроль граничных значений сигналов, установка выходов в заданные состояния при остановке CPU.

### Данные для заказа

	Заказные номера
<p><b>Модули ввода дискретных сигналов EM141</b>                      степень защиты IP66/ IP67, работа со всеми типами базовых модулей, подключение цепей датчиков через 5-полюсные гнезда соединителей M12,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 входов =24В, 4 гнезда M12, диагностика коротких замыканий и обрывов во внешних цепях</li> <li>• 8 входов =24В, 8 гнезд M12, диагностика коротких замыканий и обрывов во внешних цепях</li> </ul>	6ES7 141-1BF30-0XB0 6ES7 141-1BF40-0XB0
<p><b>Модули вывода дискретных сигналов EM142</b>                      степень защиты IP66/ IP67, работа со всеми типами базовых модулей, подключение цепей исполнительных устройств через 5-полюсные гнезда соединителей M12,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 выхода =24В/2А, 4 гнезда M12, диагностика коротких замыканий и обрывов во внешних цепях</li> <li>• 8 выходов =24В/1.2А, 8 гнезд M12</li> </ul>	6ES7 142-1BD40-0XB0 6ES7 142-1BF30-0XA0
<p><b>Модули ввода аналоговых сигналов EM144</b>                      степень защиты IP65/ IP67, работа со всеми типами базовых модулей, подключение входных цепей через 4-полюсные гнезда соединителей M12, разрешение 12 бит + знаковый разряд, диагностика, 2 гнезда M12,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 входа ±10 В</li> <li>• 2 входа ±20 мА/ 4...20 мА, 4-проводное подключение датчиков</li> <li>• 2 входа 4...20 мА, 2- или 4- проводное подключение датчиков</li> <li>• 2 входа для подключения датчиков температуры Pt100, 2-, 3- или 4-проводное подключение датчиков</li> </ul>	6ES7 144-1FB31-0XB0 6ES7 144-1GB31-0XB0 6ES7 144-1GB41-0XB0 6ES7 144-1JB31-0XB0
<p><b>Модули вывода аналоговых сигналов EM145</b>                      степень защиты IP65/ IP67, работа со всеми типами базовых модулей, подключение выходных цепей через 4-полюсные гнезда соединителей M12, разрешение 11 бит + знаковый разряд, диагностика, 2 гнезда M12,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 выхода ±10 В</li> <li>• 2 выхода ±20 мА/ 4...20 мА</li> </ul>	6ES7 145-1FB31-0XB0 6ES7 145-1GB31-0XB0

### Пневматический интерфейс

- Пневматический интерфейс на основе клапанных терминалов CVP 10 или CVP 14 фирмы FESTO.
- Непосредственное включение в системы пневмоавтоматики.
- Высокая гибкость конфигурирования пневмосистем.

**SIMATIC ET 200X (продолжение)**

**Данные для заказа**

Заказные номера	
<b>Пневматический интерфейс EM 148-P</b> 16 дискретных выходов для управления клапанами, <ul style="list-style-type: none"> <li>• для установки клапанного терминала CPV 10, 16 пневматических выходов</li> <li>• для установки клапанного терминала CPV 14, 16 пневматических выходов</li> </ul>	6ES7 148-1EH01-0XA0 6ES7 148-1EH11-0XA0

**Модуль PM 148**

- 4 дискретных выхода.
- Поддержка диагностических функций.
- Интерфейс для подключения внешнего источника питания.

**Данные для заказа**

Заказные номера	
<b>Модуль вывода дискретных сигналов PM 148</b> степень защиты IP66/ IP67, работа со всеми типами базовых модулей, подключение цепей исполнительных устройств через 5-полюсные гнезда соединителей M12, 4 дискретных выхода =24В/2А, 4 гнезда M12, диагностика коротких замыканий и обрывов во внешних цепях	6ES7 148-1CA00-0XB0

**Базовые модули BM 141 и BM 142**

- Модули для подключения ET 200X к сети PROFIBUS-DP и выполнения функций ведомого DP-устройства.
- С интерфейсом для подключения внешних источников питания внутренней электроники и внешних цепей.

**Данные для заказа**

Заказные номера	
<b>Базовые модули</b> степень защиты IP66/ IP67, встроенный интерфейс PROFIBUS-DP до 12 Мбит/с, интерфейс для подключения блоков питания, четыре 5-полюсных гнезда соединителей M12 <ul style="list-style-type: none"> <li>• BM 141, 8 дискретных входов =24В</li> <li>• BM 142, 4 дискретных выхода =24В/ 2А</li> </ul>	6ES7 141-1BF12-0XB0 6ES7 142-1BD22-0XB0