

# Интерфейсные модули

# 6

## Интерфейсные модули

В этой главе вы найдете технические данные и характерные особенности интерфейсных модулей для S7-300.

### Содержание

В этой главе описаны следующие интерфейсные модули:

Раздел	Содержание	Стр.
6.1	Обзор модулей	6-2
6.2	Интерфейсный модуль IM 360; (6ES7 360-3AA01-0AA0)	6-3
6.3	Интерфейсный модуль IM 361; (6ES7 361 3CA01-0AA0)	6-5
6.4	Интерфейсный модуль IM 365; (6ES7 365-0BA01-0AA0)	6-7

## 6.1 Обзор модулей

### Введение

В следующей таблице собраны наиболее важные характеристики интерфейсных модулей, описанных в этой главе. Этот обзор должен облегчить вам выбор подходящего модуля для вашей задачи.

Таблица 6–1. Интерфейсные модули: Обзор свойств

Модуль Свойства	Интерфейсный модуль IM 360	Интерфейсный модуль IM 361	Интерфейсный модуль IM 365
Пригоден для установки на монтажных стойках S7–300	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 и 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 и 1</li> </ul>
Передача данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Из IM 360 в IM 361 через соединительный кабель 386</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Из IM 360 в IM 361 или из IM 361 в IM 361 через соединительный кабель 386</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Из IM 365 в IM 365 через соединительный кабель 386</li> </ul>
Расстояние между...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс. 10 м</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс. 10 м</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 м, жестко связаны друг с другом</li> </ul>
Особенности	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>• готовая пара модулей</li> <li>• в стойку 1 устанавливайте только сигнальные модули</li> <li>• IM 365 не продолжает коммуникационную шину в стойку 1</li> </ul>

## 6.2 Интерфейсный модуль IM 360; (6ES7 360-3AA01-0AA0)

### Номер для заказа

6ES7 360-3AA01-0AA0

### Характеристики

Интерфейсный модуль IM 360 имеет следующие характеристики:

- Интерфейс для стойки 0 S7-300
- Передача данных из IM 360 в IM 361 через соединительный кабель 368
- Максимальное расстояние между IM 360 и IM 361 равно 10 м

### Светодиоды состояния и неисправностей

Интерфейсный модуль IM 360 имеет следующие светодиоды состояния и неисправностей.

Светодиод	Значение	Объяснение
SF	Групповая ошибка/неисправность	Светодиод горит, если <ul style="list-style-type: none"> <li>• отсутствует соединительный кабель</li> <li>• IM 361 выключен.</li> </ul>

### Вид спереди

На рис. 6–1 показан вид спереди интерфейсного модуля IM 360.

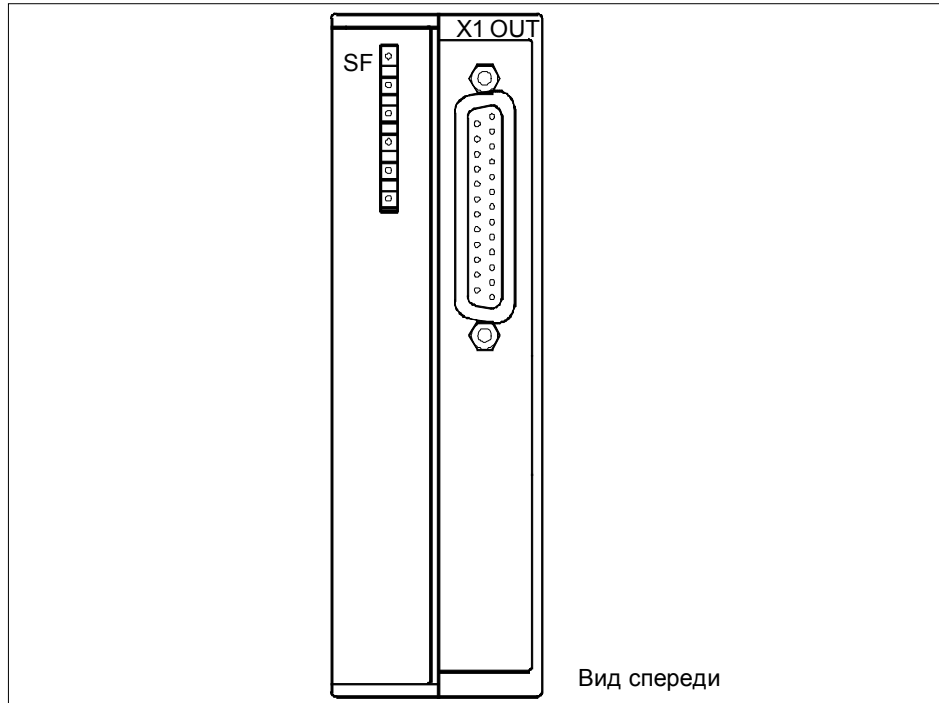


Рис. 6–1. Вид спереди интерфейсного модуля IM 360

### Технические данные

Ниже перечислены технические данные для интерфейсного модуля IM 360.

<b>Размеры и вес</b>		Потребление тока	
Размеры Ш × В × Г (в миллиметрах)	40 × 125 × 120	• из задней шины	350 мА
Вес	ок. 250 г	Мощность потерь	тип. 2 Вт
<b>Данные для конкретного модуля</b>		Светодиоды состояния и неисправностей	Да
Длина кабеля			
• максимальная длина до следующего IM	10 м		

### 6.3 Интерфейсный модуль IM 361; (6ES7 361 3CA01-0AA0)

#### Номер для заказа

6ES7 361 3CA01-0AA0

#### Характеристики

Интерфейсный модуль IM 361 имеет следующие характеристики:

- Источник питания 24 В пост. тока
- Интерфейс для стоек с 1 по 3 S7-300
- Ток, выводимый через заднюю шину S7-300, макс. 0,8 А
- Передача данных из IM 360 в IM 361 или из IM 361 в IM 361 через соединительный кабель 368
- Максимальное расстояние между IM 360 и IM 361 равно 10 м
- Максимальное расстояние между IM 361 и IM 361 равно 10 м

#### Светодиоды состояния и неисправностей

Интерфейсный модуль IM 361 имеет следующие светодиоды состояния и неисправностей.

Светодиод	Значение	Объяснение
SF	Групповая ошибка/неисправность	Светодиод горит, если <ul style="list-style-type: none"> <li>• отсутствует соединительный кабель</li> <li>• последовательно включенный IM 361 выключен</li> <li>• на CPU не подается питание</li> </ul>
5 VDC	Источник питания 5 В пост. тока для задней шины S7-300	-

**Вид спереди**

На рис. 6–2 показан вид спереди интерфейсного модуля IM 361.

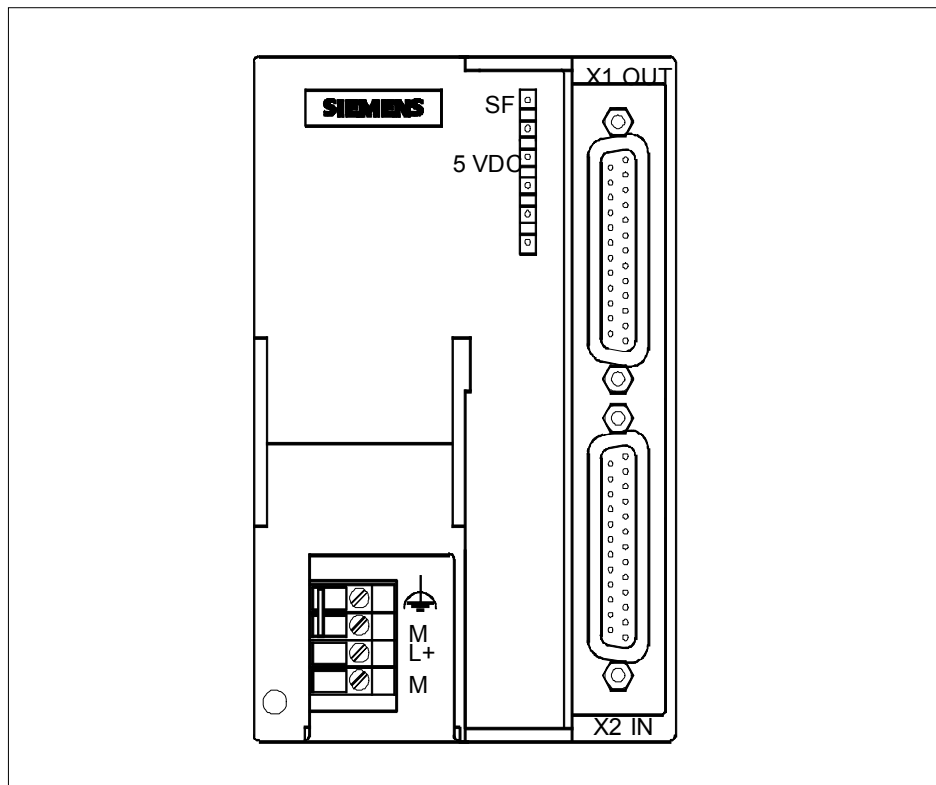


Рис. 6–2. Вид спереди интерфейсного модуля IM 361

## Технические данные

Ниже перечислены технические данные для интерфейсного модуля IM 361.

Размеры и вес	
Размеры Ш × В × Г (в миллиметрах)	80 × 125 × 120
Вес	505 г
Данные для конкретного модуля	
Длина кабеля	
• максимальная длина до следующего IM	10 м
Потребление тока из источника	
24 В пост. тока	0,5 А
Мощность потерь	тип. 5 Вт
Ток, выводимый	
• в заднюю шину	0,8 А
Светодиоды состояния и неисправностей	Да

## 6.4 Интерфейсный модуль IM 365; (6ES7 365-0BA01-0AA0)

### Номер для заказа

6ES7 365-0BA01-0AA0

### Характеристики

Интерфейсный модуль IM 365 имеет следующие характеристики:

- Предварительно собранная пара модулей для стоек 0 и 1
- Общий источник питания на 1,2 А, из которых до 0,8 А может быть использовано в одной стойке.
- Соединительный кабель длиной 1 м уже постоянно подключен
- В стойку 1 устанавливаются только сигнальные модули
- IM 365 **не** продолжает коммуникационную шину в стойку 1

### Вид спереди

На рис. 6–3 показан вид спереди интерфейсного модуля IM 365.

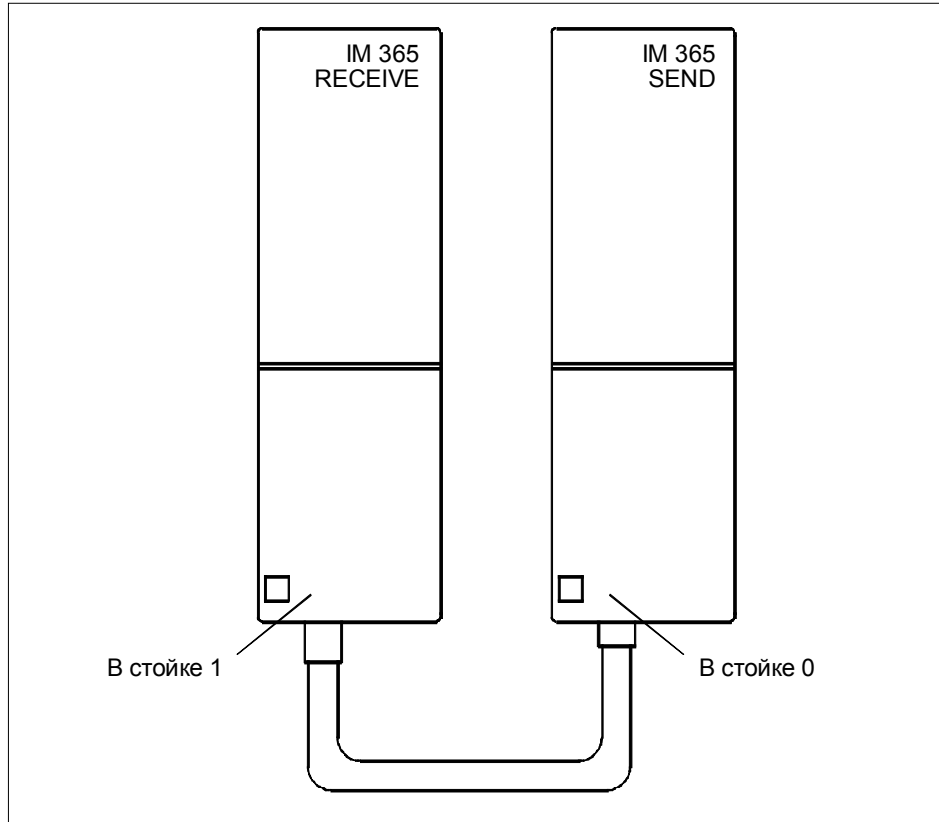


Рис. 6–3. Вид спереди интерфейсного модуля IM 365

### Технические данные

Ниже перечислены технические данные для интерфейсного модуля IM 365.

<b>Размеры и вес</b>	
Размеры Ш × В × Г на стойку (в миллиметрах)	40 × 125 × 120
Общий вес	580 г
<b>Данные для конкретного модуля</b>	
Длина кабеля	
• максимальная длина	1 м до следующего IM
Потребление тока	
• из задней шины	100 мА
Мощность потерь	тип. 0,5 Вт
Вывод тока	
• на стойку	макс. 1,2 А 0,8 А
Светодиоды состояния и неисправностей	Нет