

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	Интерфейсный модуль IM 360	6–2
6.2	Интерфейсный модуль IM 361	6–4
6.3	Интерфейсный модуль IM 365	6–6

6.1 Интерфейсный модуль IM 360

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">• отсутствует соединительный кабель• IM 361 выключен.

Вид спереди

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

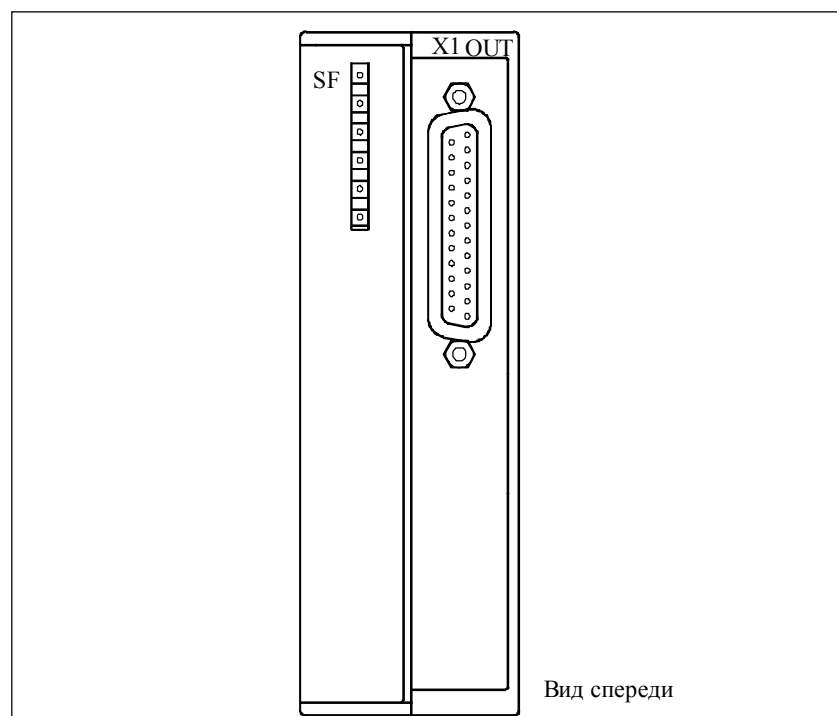


Рис. 6-1. Вид спереди интерфейсного модуля IM 360

Технические данные

Ниже перечислены технические данные для интерфейсного модуля IM 360.

Размеры и вес	
Размеры Ш x В x Г	40 x 125 x 120 мм
Вес	ок. 250 г
Данные, специфические для модуля	
Длина кабеля	
• максимальная длина до следующего IM	10 м
Потребление тока	
• из задней шины	350 мА
Потери мощности	тип. 2 Вт
Светодиоды состояния и неисправностей	Да

6.2 Интерфейсный модуль IM 361

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 мигает, если <ul style="list-style-type: none">• отсутствует соединительный кабель• последовательно включенный IM 361 выключен• на CPU не подается питание
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.

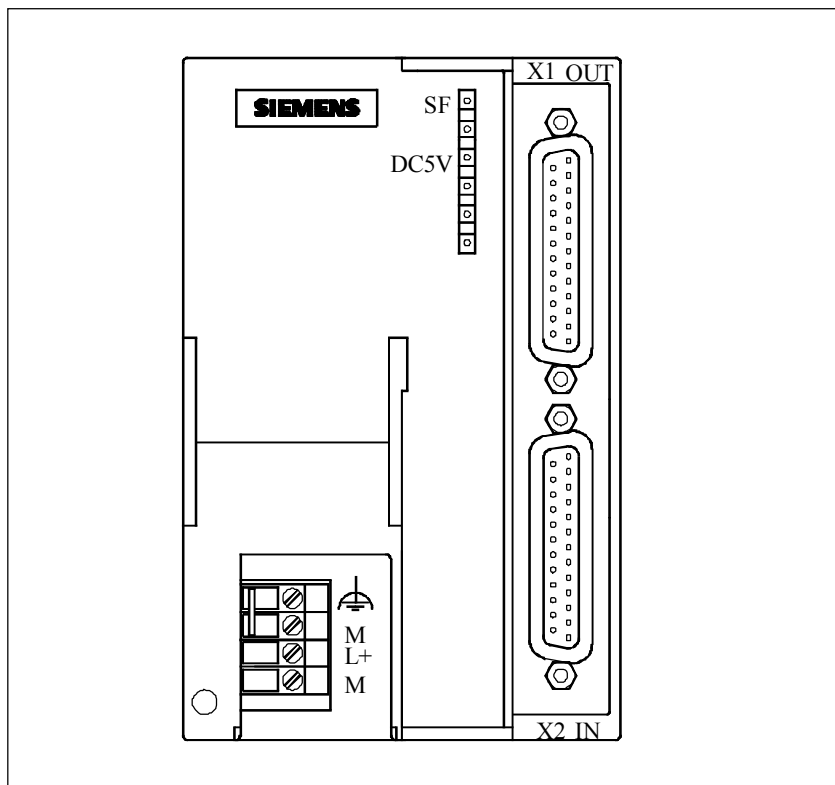


Рис. 6-2. Вид спереди интерфейсного модуля IM 361

Технические данные

Ниже перечислены технические данные для интерфейсного модуля IM 361.

Размеры и вес	
Размеры Ш x В x Г	40 x 125 x 120 мм
Вес	505 г
Данные, специфические для модуля	
Длина кабеля	
• максимальная длина до следующего IM	10 м
Потребление тока	
• из источника 24 В пост. тока	0,5 А
Потери мощности	тип. 5 Вт
Ток, выводимый	
• в заднюю шину	0,8 А
Светодиоды состояния и неисправностей	Да

6.3 Интерфейсный модуль IM 365

Номер для заказа

6ES7 365-0BA01-0AA0

Характеристики

Интерфейсный модуль IM 365 имеет следующие характеристики:

- Предварительно скомпонованная 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.

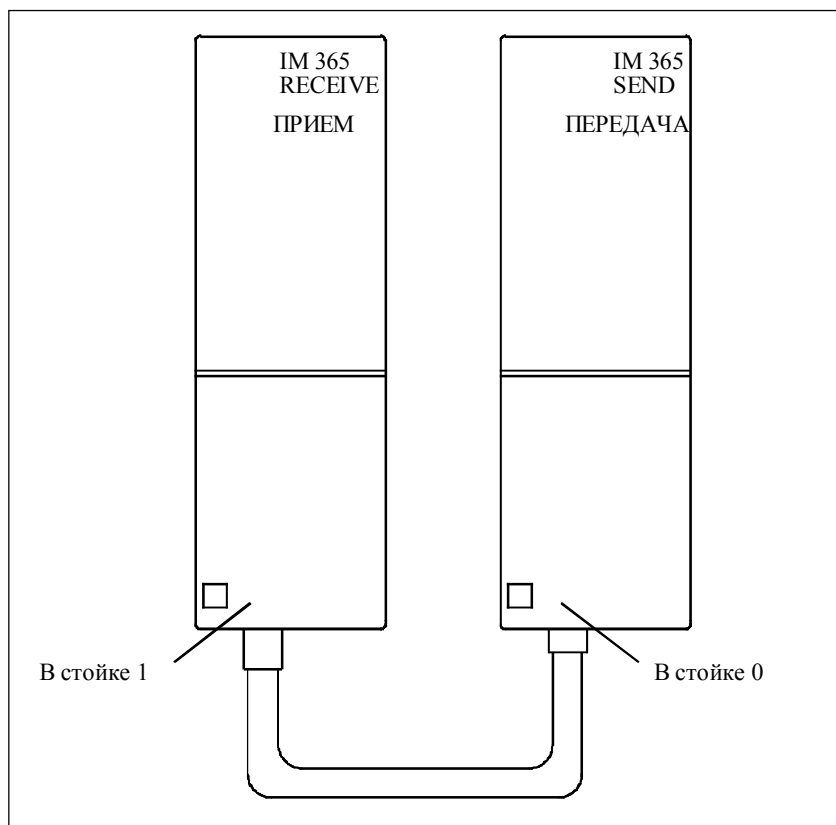


Рис. 6-3. Вид спереди интерфейсного модуля 365

Технические данные

Ниже перечислены технические данные для интерфейсного модуля IM 365.

Размеры и вес	
Размеры Ш x В x Г	40 x 125 x 120 мм
Вес	580 г
Данные, специфические для модуля	
Длина кабеля	
• максимальная длина до следующего IM	1 м
Потребление тока	
• из задней шины	100 мА
Потери мощности	тип. 0,5 Вт
Вывод тока	
• на стойку	макс. 1,2 А 0,8 А
Светодиоды состояния и неисправностей	Нет

