



SIMATIC NET, CP 343-2 Коммуникационный процессор  
Подключение SIMATIC S7-300 и ET 200M к AS-  
интерфейсу в соответствии с AS-интерфейсом  
Спецификация V3.0

### Общие технические данные

<b>наименование изделия</b>	AS-Interface Master		
<b>наименование типа изделия</b>	CP 343-2 (AS-i V 3.0)		
<b>степень защиты IP</b>	IP20		
<b>исполнение разъема питания интерфейса AS</b>	передний штекер S7-300, 20-полюсный		
<b>тип источника питания</b>	через кросс-плату		
<b>условия эксплуатации отдельный источник питания 24 В</b>	Нет		
<b>потребляемый ток</b>			
• из профильных кабелей интерфейса AS	mA	100	
— при 30 В макс.	mA	200	
• от объединяющей шины макс.	W	4	
<b>мощность потерь \[Вт]</b>	V	500	
<b>напряжение развязки расчетное значение</b>	Да		
<b>функция изделия пригоден для питания AS-i 24 В</b>	от выпуска 2 / встроенная программа V3.1		
• примечание	Да		
<b>характеристика изделия поддержка резервирования</b>	В соединении с избыточным IM153		
• примечание	Нет		
<b>функция изделия</b>			
• веб-управление	Нет		
• диагностика по электронной почте	Нет		
• гальваническая развязка	Да		
<b>исполнение индикатора</b>	RUN, APF, CER, AUP, CM, SF		
• как индикация состояния с помощью светодиодов			
<b>способ проектирования интерфейса AS</b>	кнопка установки на приборе, STEP7, командный интерфейс		

### Связь/ протокол

<b>версия спецификации интерфейса AS</b>	V 3.0		
<b>профиль ведущего интерфейса AS</b>	M4 (согласно спецификации интерфейса AS V 3.0)		
<b>поддерживается</b>			
<b>способ передачи данных</b>	кросс-плата S7-300 / ET 200M		
<b>число модулей на каждый CPU макс. примечание</b>	Ограничение только потреблением тока из кросс-платы		
<b>число интерфейсов</b>			
• как интерфейс AS	1		
• согласно RS 485	0		
• согласно стандарту Industrial Ethernet	0		
• согласно PROFINET	0		
• согласно Wireless	0		
• согласно USB	0		
• прочие	0		

компонент изделия оптический интерфейс протокол поддерживается		Нет
• протокол ASIsafe (Safety at work)		Нет
• протокол PROFIsafe		Нет
• PROFIBUS		Нет
• протокол PROFINET IO		Нет
• протокол PROFINET CBA		Нет
• TCP/IP		Нет
• SNMP		Нет
стандарт беспроводной связи ИИЭР 802.11		Нет

Входы/ Выходы		
число входов для интерфейса AS макс.		496
число выходов для интерфейса AS макс.		496
число ведомых устройств AS-i на каждый интерфейс AS макс.		62
время цикла шины интерфейса AS		
• для 31 ведомого блока	ms	5
• для 62 ведомых блоков	ms	10
доступ к данным цифровых входов/выходов		об отображении процесса/периферийных адресах
доступ к данным аналоговых входов/выходов		о переносе набора данных

Данные по механике		
ширина	mm	40
высота	mm	125
глубина	mm	120
вид креплений		профильная шина S7
формат модуля		модульная система S7-300

Условия окружающей среды		
окружающая температура		
• при монтаже на горизонтальную профильную шину	°C	0 ... 60
• при монтаже на вертикальную профильную шину при эксплуатации	°C	0 ... 40
• при транспортировке	°C	-40 ... +70
• при хранении	°C	-40 ... +70
относительная атмосферная влажность при 25 °C при эксплуатации макс.	%	95
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	m	2 000

Безопасность		
пригодность к использованию противоаварийная функция		Нет
маркировка взрывозащиты для искробезопасности сопряженного оборудования		
• EEx ia		Нет
• EEx ib		Нет
категория взрывозащиты для газа		нет
категория взрывозащиты для пыли		нет

Сертификаты/ допуски к эксплуатации			
General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations	
<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">FM</a>	<a href="#">UL</a>	<a href="#">EAC</a>

[Confirmation](#)[FM](#)

For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------	-------



IECEx



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)[Confirmation](#)

## Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=6GK7343-2AH01-0XA0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=6GK7343-2AH01-0XA0>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/6GK7343-2AH01-0XA0>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=6GK7343-2AH01-0XA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=6GK7343-2AH01-0XA0&lang=en)

последнее изменение:

08.01.2021