

наименование типа изделия

**CP 1242-7 V2**



Communications processor CP 1242-7 V2 for connection of SIMATIC S7-1200 to GSM/GPRS network; Web server access to CPU, data point configuration, observe national approvals.

### скорость передачи

скорость передачи

- при передаче GPRS
  - при нисходящем канале связи / макс. 86 kbit/s
  - при восходящем канале связи / макс. 43 kbit/s

### интерфейсы

число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet	0
число электрических соединений <ul style="list-style-type: none"> <li>• для наружных антенн 1</li> <li>• для источника питания 1</li> </ul>	
число слотов <ul style="list-style-type: none"> <li>• для SIM-карт 1</li> </ul>	
исполнение разъема питания <ul style="list-style-type: none"> <li>• для наружных антенн Гнездо SMA (50 Ом)</li> <li>• для источника питания 3-контактный клеммник</li> </ul>	
исполнение слота <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIM-карты Стандарт</li> </ul>	

### беспроводная технология

вид мобильной связи <ul style="list-style-type: none"> <li>• поддерживается / SMS Да</li> <li>• поддерживается / пакетная радиосвязь общего пользования (GPRS) Да</li> <li>• примечание GPRS (Multislot Class 10)</li> </ul>	
вид сети беспроводной связи / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> <li>• GSM Да</li> <li>• UMTS Нет</li> <li>• LTE Нет</li> </ul>	
рабочая частота <ul style="list-style-type: none"> <li>• 850 МГц Да</li> <li>• 900 МГц Да</li> <li>• 1800 МГц Да</li> <li>• 1900 МГц Да</li> </ul>	
мощность передачи <ul style="list-style-type: none"> <li>• при рабочей частоте 900 МГц 2 W</li> <li>• при рабочей частоте 1800 МГц 1 W</li> <li>• при рабочей частоте 1900 МГц 1 W</li> </ul>	

### напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
напряжение питания / внешний	24 V

напряжение питания / внешний / при постоянном токе / ном. значение	24 V
относительный положительный допуск / при постоянном токе / при 24 В	20 %
относительный отрицательный допуск / при постоянном токе / при 24 В	20 %
потребляемый ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / типичный</li> </ul>	0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / макс.</li> </ul>	0,22 A
мощность потерь [Вт]	2,4 W

#### окружающие условия

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при вертикальном монтаже / при эксплуатации</li> </ul>	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>при горизонтальном монтаже / при эксплуатации</li> </ul>	-20 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>при хранении</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>при транспортировке</li> </ul>	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.</li> </ul>	95 %
степень защиты IP	IP20

#### конструкция, размеры и масса

формат модуля	Компактный узел S7-1200 одинарной ширины
ширина	30 mm
высота	100 mm
глубина	75 mm
масса нетто	0,133 kg
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>35 мм, монтаж на DIN-рейку</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>монтаж на профильной шине для S7-300</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>настенный монтаж</li> </ul>	Да

#### характеристики, функции, компоненты изделия / общий

число модулей	
<ul style="list-style-type: none"> <li>на каждый CPU / макс.</li> </ul>	3

#### паспортные параметры

число пользователей/ телефонных номеров / произвольно задаваемый / макс.	10
--	----

#### паспортные параметры / открытая связь

число возможных соединений / для открытой связи	
<ul style="list-style-type: none"> <li>с помощью модулей T / макс.</li> </ul>	Как ЦП

#### паспортные параметры / функции IT

число возможных соединений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>как клиент электронной почты / макс.</li> </ul>	1

#### паспортные параметры / телеуправление

соединение с пультом управления	Telecontrol Server Basic
<ul style="list-style-type: none"> <li>с помощью постоянного соединения</li> </ul>	Поддерживается
<ul style="list-style-type: none"> <li>с помощью соединения по запросу</li> </ul>	Поддерживается
<ul style="list-style-type: none"> <li>примечание</li> </ul>	Подключение к системе SCADA через интерфейс OPC
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> <li>DNP3</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>МЭК 60870-5</li> </ul>	Нет
функция изделия / буферизация данных при потере связи	Да; 64 000 событий
число абонентов / при перекрестной связи / с ПО Telecontrol Server Basic	
<ul style="list-style-type: none"> <li>в направлении передачи / макс.</li> </ul>	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>в направлении приема / макс.</li> </ul>	15

#### паспортные параметры / Teleservice

функция диагностики / онлайн-диагностика с помощью SIMATIC STEP 7	Да
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>скачивание программы с помощью SIMATIC STEP 7</li> </ul>	Да

• дистанционное обновление МПО	Да
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
конфигурационное программное обеспечение	
• требуется	STEP 7 Basic/Professional
<b>функции изделия / диагностика</b>	
функция изделия / веб-диагностика	Да
<b>функции изделия / безопасность</b>	
функция изделия	
• защита паролем для доступа к Teleservice	Да
• зашифрованная передача данных	Да
<b>функции изделия / время</b>	
протокол / поддерживается	
• NTP	Да
синхронизация времени	
• от пульта управления	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>	
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• на веб-сайт: промышленная связь	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• на веб-сайт: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• на веб-сайт: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• на веб-сайт: база данных изображений	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• на веб-сайт: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>сведения о безопасности</b>	
информация о безопасности	Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности. Поэтому продукция и решения Siemens постоянно совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a> . Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a> . (V3.4)

последнее изменение:

07.07.2022 