

CMGPS 588

Технические характеристики



Технические характеристики CMGPS 588

© OMICRON electronics GmbH, 2019. Все права защищены.

Эти технические характеристики взяты из следующего руководства:
RUS 1020 05 02

Все права, включая права на перевод, защищены. Воспроизведение документа любым способом, например средствами копирования, микрофильмирования, оптического распознавания текста, и/или его хранение в электронных системах обработки данных требуют выраженного в явной форме согласия компании OMICRON electronics. Полная или частичная перепечатка документа запрещена.

Приведенные в этом руководстве информация об изделии и его технические характеристики представляют техническое состояние на момент написания руководства. Эти данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

Компания OMICRON electronics выполняет перевод данного руководства с исходного языка (английского) на многие другие языки. Все переводы данного руководства выполнены в соответствии с местными требованиями, и в случае каких-либо расхождений между английской и переведенной версией английская версия данного руководства должна считаться основной.

Microsoft, Windows и Internet Explorer являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Майкрософт в США и/или других странах. Mozilla[®] и Firefox[®] являются товарными знаками организации Mozilla Foundation. Google Chrome является товарным знаком корпорации Google Inc. и используется с ее разрешения.

1 Технические характеристики

1.1 Основные характеристики

Размеры	Общая высота (без штатива и подключений): 106,2 мм Диаметр: 115,5 мм
Масса	< 500 г
Класс защиты корпуса	IP67 в соответствии с EN 60529
Погрешность синхронизации	±100 нс относительно опорного сигнала (TAI/UTC)
Поддерживаемые протоколы синхронизации	Профиль питания RTP в соответствии со стандартами IEEE 1588-2008 и IEEE C37.238-2011 ¹ .
Порт Ethernet	Водонепроницаемый Ethernet-разъем в соответствии с IEC 61076-3-106 (вариант 4), 10Base-T/100 Base-TX
Электропитание	Питание по Ethernet (PoE), класс 1, в соответствии со стандартом IEEE 802.3af
Потребляемая мощность	< 2 Вт
Приемник спутникового сигнала	Аппаратная версия 3 (см. типовую табличку) 32 канала Частота сигнала GPS: 1575,42 МГц, диапазон L1 Частота сигнала ГЛОНАСС: 1602,00 МГц, диапазон L1
	Предыдущее устройство CMGPS 588 12-канальный приемник GPS Частота сигнала GPS: 1575,42 МГц, диапазон L1


Технические характеристики CMGPS 588

1) В соответствии со стандартом IEEE C37.238-2011 устройство должно поддерживать тег IEEE 802.1Q VLAN. Во избежание проблем совместимости с другим сетевым оборудованием (например, коммутаторами) модуль *CMGPS 588* не использует данный тег VLAN и в этом отношении не полностью соответствует упомянутому стандарту.

1.2 Условия окружающей среды

Диапазон температуры	Управление: от –40 до +70 °С Хранение: от –40 до +85 °С
Погодоустойчивость	Для эксплуатации вне помещения (IP67)
Климат	IEC 60068-2-30, испытание Db, влажное тепло, циклически (6 циклов, 55 °С).
Вибрация	IEC 60068-2-6, испытание Fc, синусоидальные, 6 мм при 5–9 Гц, 2 г при 9–200 Гц.
Ударная нагрузка	IEC 60068-2-27, исп. Ea, 15 г / 11 мс, полусинусоидальная.

1.3 Стандарты и сертификаты

Соответствие требованиям	Директива о радиооборудовании (RED)
Излучение (ЭМС)	EN 55022, EN 61326-1
Стойкость (ЭМС)	EN 55024, EN 61326-1, EN 62305-4
Стандарты безопасности	IEC 62368-1, IEC 60950-22
Сертификаты	 <p>The logo is a blue octagonal seal with a white center. Inside the white center, the letters 'TUV' are written in a large, bold, black font, with 'SUD' written in a smaller, bold, black font below it. The octagonal border is blue and contains the text 'Safety tested' on the left and 'Production monitored' on the right, both in white. A small circular icon with a 'C' is at the top of the octagon. Below the octagon, the letters 'C' and 'US' are printed in a bold, black font.</p>