

ПАМЯТКА

по области применения изделия Метроном

1. Назначение и область применения

1.1 Изделие МЕТРОНОМ предназначено для приёма эталонной шкалы времени от глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС/GPS (или получения внешних сигналов с линии), формирования и выдачи сигналов частоты и времени в разных последовательностях и кодах (1PPS (1Гц), 10МГц, IRIG, NMEA, NTP, RTP, 2,048МГц, 2,048Мбит/с и др.).

1.2 Область применения: компьютерные и вычислительные сети LAN/WAN/MAN, цифровые сети фиксированной и мобильной электросвязи SDH, NGN, LTE, WiMAX, сети теле-радио связи DAB/DVB, промышленное автоматизированное производство, энергетические, нефте-газовые системы и комплексы, системы безопасности, метрологии, АСУ ТП, АСКУЭ, АИИС КУЭ и пр., а также иные области, где необходима частотно-временная синхронизация.

2. Отличия в области применения

2.1 Изделие МЕТРОНОМ имеет следующие версии: 200, 300, 600, 900, 1000, 3000, 4000. Каждая версия имеет базовую конфигурацию и набор дополнительных опций. Опции подразделяются: по типу / количеству интерфейсов и сигналов; разным внутренним генераторам (возможно использование нескольких типов кварцевых генераторов или рубидиевого генератора); электропитанию – переменное, постоянное, резервированное.

2.2 В зависимости от области применения изделие испытано в различных системах сертификации и подразделяется на следующие виды:

2.2.1 Сервер точного времени

В серверах точного времени в базовой версии установлены генераторы: TCXO – в МЕТРОНОМ версии 50, 200, 300; OCXO-HQ – в МЕТРОНОМ-600/900/3000/4000. Изделия соответствуют требованиям ТС (EAC).

2.2.2 Устройство синхронизации частоты и времени (версии 300, 600, 1000, 3000).

Устройства синхронизации частоты и времени испытаны в части метрологических характеристик сигналов 1Гц (PPS) и 10МГц и удовлетворяют заявленным требованиям при наличии в изделии генератора OCXO-HQ/DHQ или Рубидия.

Применение Метроном в качестве устройства синхронизации частоты и времени может потребовать наличия Свидетельства о проверке. Проверка осуществляется в аккредитованных на данный вид деятельности организациях при наличии: Свидетельства об утверждении типа СИ, описания типа (ОТ) СИ, методики проверки (МП). По результатам проверки выдается свидетельство о проверке.

Устройства синхронизации частоты и времени могут поставляться как с проверкой, так и без проверки. Необходимость проверки (наличия свидетельства о проверке) на оборудование определяет заказчик при размещении заказа на изделие.

2.3 Более подробно ознакомиться с описанием и характеристиками изделия МЕТРОНОМ можно на сайте www.ptime.ru. В разделе «Документация на оборудование» доступны необходимые для эксплуатации документы: Паспорт на изделие, Руководство по эксплуатации, Описание типа СИ и другие.



ООО «Прайм Тайм»
☎ +7 (495) 616-10-00
✉ sync@ptime.ru
🌐 www.ptime.ru