

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 по системам сертификации

2.1 Изделие МЕТРОНОМ имеет следующие версии: 50, 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 (Декларация о соответствии требованиям технических регламентов таможенного союза (ЕАС)).

В серверах точного времени в базовой версии установлены генераторы: TCXO – в МЕТРОНОМ версии 50, 200, 300, 900; OCXO-LQ – в МЕТРОНОМ версии 600; OCXO-HQ – в МЕТРОНОМ-600/900/3000 с опцией RTP.

2.2.2 Первичный эталонный источник и/или вторичный задающий генератор (оборудование тактовой/сетевой синхронизации, система сертификации в области Связи).

В первичных эталонных источниках и/или вторичных задающих генераторах должен использоваться генератор: OCXO-HQ/DHQ или Рубидий.

2.2.3 Устройство синхронизации частоты и времени (версии 300, 600, 900, 1000, 3000). Оборудование утверждено как тип средства измерения (СИ), внесено в реестр Госстандарта, регистрационный номер №56465-14).

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.

Важно! Применение Метроном в качестве устройства синхронизации частоты и времени может потребовать наличия **СВИДЕТЕЛЬСТВА О ПОВЕРКЕ**. Поверка осуществляется в аккредитованных на данный вид деятельности организациях при наличии: Свидетельства об утверждении типа СИ, описания типа (ОТ) СИ, методики поверки (МП). По результатам поверки выдается свидетельство о поверке.

Перед приобретением Устройства синхронизации частоты и времени предварительно ознакомьтесь с ОПИСАНИЕМ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ!

2.3 Изделие МЕТРОНОМ может использовать только как сервер точного времени или первичный эталонный источник или устройство синхронизации частоты и времени, так и одновременно являться сервером точного времени и первичным эталонным источником или сервером точного времени и устройством частоты и времени и т.д.

Важно! В базовой комплектации по умолчанию изделие МЕТРОНОМ поставляется только в качестве **СЕРВЕРА ТОЧНОГО ВРЕМЕНИ**.

2.4 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»: поставщик/производитель, генеральный дистрибьютор, гарантийный, постгарантийный и сервисный центр изделия МЕТРОНОМ.



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