

Сведения о рекламациях

Дата	Содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации	Подпись ответственного лица

Гарантии изготовителя

Сервер точного времени СТВ-01

Код заказа _____

Заводской номер _____

Дата изготовления _____

Упакован: ООО «АЙСИБИКОМ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____	_____	_____
должность	личная подпись	расшифровка подписи

число, месяц, год		

ООО "АйСиБиКом" гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий ТУ 26.20.14-002-47212169-2022 и его работу в течение 12 месяцев с момента передачи покупателю при соблюдении им условий и правил эксплуатации согласно Руководству по эксплуатации АСНБ.428000.001-01 РЭ.

В течение гарантийного срока ремонт изделия осуществляется за счет организации производителя ООО "АйСиБиКом".

Срок службы изделия – не менее 20 лет.

При отказе изделия в течение гарантийного срока, СТВ-01, должен быть возвращен в ООО "АйСиБиКом" для ремонта или замены.

Гарантии предприятия-изготовителя снимаются, если изделие имеет механические повреждения, возникшие не по вине изготовителя.

Адрес предприятия-изготовителя: РФ, 143441, Московская обл, г. Красногорск, д. Путилково, тер. Гринвуд, 17, пом 21-28.

Печать предприятия-изготовителя _____
МП

Приобретен _____
(заполняется реализующей организацией)

Введен в эксплуатацию _____
(дата, подпись)



СЕРВЕР ТОЧНОГО ВРЕМЕНИ СТВ-01

ПАСПОРТ**Общие сведения**

Сервер точного времени СТВ-01 предназначен для измерения (ведения) текущих значений времени и даты с синхронизацией по сигналам спутниковых навигационных систем ГНСС и выдачи текущих значений даты/времени через сетевые интерфейсы.

Сервер предназначен для функционирования в составе автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учёта электроэнергии (АИИС КУЭ) для синхронизации текущих значений времени и даты, а также для синхронизации шкал времени базовых станций связи и различных автоматизированных систем на объектах в сфере промышленности и безопасности.

Сервер является средством измерений и зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 86603-22

Комплектность поставки

Наименование	Количество
Сервер точного времени	1 шт.
Приемник ГНСС	1 шт.
Антенна ГНСС с кронштейном	1 шт.
Грозоразрядник с кабелем	1 шт.
Кабель сетевой	1 шт.
Кабель сетевой для резервного питания (при наличии резервного питания)	1 шт.
Кабель антенный	1 шт.
Кабель приемника	1 шт.
Кабель интерфейсный	1 шт.
Сервер точного времени СТВ-01. Руководство по эксплуатации	1 экз. на партию
Сервер точного времени СТВ-01. Паспорт	1 экз.
Примечание: Партия и исполнение определяются при заказе.	

Наименование изделия:

Сервер точного времени СТВ-01.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	*
Конструктивное исполнение	Для монтажа в 19" стойки и шкафы, высота – 1U, с доп. функциями	19E
Напряжение, В Основной вход питания (БП1): (определяются при заказе)	1) от 100 до 264 переменного тока	ОП1
	2) от 9 до 18 постоянного тока	ОП2
	3) от 18 до 36 постоянного тока	ОП3
	4) от 36 до 72 постоянного тока	ОП4

Напряжение, В Резервный вход питания (БП2) (определяются при заказе)	1) отсутствует	РП0
	2) от 100 до 264 переменного тока	РП1
	3) от 9 до 18 постоянного тока	РП2
	4) от 18 до 36 постоянного тока	РП3
	5) от 36 до 72 постоянного тока	РП4
Потребляемая мощность, Вт, не более	20	
Операционная система	Linux	
Сетевые интерфейсы (тип сетевых интерфейсов определяется при заказе)	1)ETHERNET 4×NTP (10/100/1000 Мбит/с) + 1×PTP	И1
	2)ETHERNET 8×NTP (10/100/1000 Мбит/с)	И2
	3)ETHERNET 7×NTP (10/100/1000 Мбит/с) + 1×PTP	И3
	4)2×100Base-FX с оптическим разъемом	И4
	5)2×1000Base-FX с оптическим разъемом	И5
	6)ETHERNET 5xNTP (10/100/1000 Мбит/с) + 2×1000Base-FX SFP с оптическим разъемом	И6
	7)ETHERNET 7xNTP (10/100/1000 Мбит/с) + 2×1000Base-FX SFP с оптическим разъемом	И7
Поддерживаемые транспортные протоколы	TCP, UDP	
Поддерживаемые сетевые протоколы	IPv4, IPv6	
Поддерживаемые сетевые протоколы	NTP, DHCP, NBNS	
Поддерживаемые протоколы синхронизации времени (ETHERNET)	NTP v2 (RFC 1119), NTP v3 (RFC 1305), NTP v4 (RFC 5905), SNTP v3 (RFC 1769), SNTP v2c (RFC 1158), SNTP v4 (RFC 2030), IEEE1588-2008 PTP default profile	
Выходной сигнал (тип выходного сигнала определяется при заказе)	1) 1×1PPS (TTL), 50 Ом, BNC	В1
	2) 2×1PPS (TTL), 50 Ом, BNC	В2
	3) 4×1PPS (TTL), 50 Ом, BNC	В3
	4) 1×10 МГц (TTL), 50 Ом, BNC	В4
	5) 2×10 МГц (TTL), 50 Ом, BNC	В5
	6) 4×10 МГц (TTL), 50 Ом, BNC	В6
	7) 1×5 МГц (TTL), 1×10 МГц (TTL), 50 Ом, BNC	В7
	8) 1×1PPM – (TTL), 50 Ом, BNC	В8
Опорный генератор (тип генератора определяется при заказе)	1) TCXO (погрешность ±1 мс/сут)	Г1
	2) OCXO-HQ (погрешность ±5 мкс/сут)	Г2
	3) Рубидиевый (погрешность ±0,2 мкс/сут)	Г3
Время сервера CTB-01	UTC+0 (GMT)	
Встроенный HTTPS Web-сервер для настройки	+	
Интерфейс RS232, шт.	2	
Интерфейс USB, шт.	1	
LCD/LED дисплей для отображения состояния сервера	+	
Кнопки настройки на лицевой панели	+	
Модуль мониторинга блоков питания (наличие данной опции определяется при заказе)	1) Модуль мониторинга блоков питания отсутствует	МП0
	2) Модуль мониторинга блоков питания присутствует	МП1
Выходные сигналы IRIG (тип сигнала определяется при заказе)	1) Выходные сигналы IRIG отсутствуют	ВИ0
	2) 1×Time Code AM (B12x), 3Vpp, 50 Ом, BNC 1×Time Code DCLS (B00x), TTL, 50 Ом, BNC	ВИ1
Выходные сигналы аварий (тип сигнала определяется при заказе)	1) Выходные сигналы аварий отсутствуют	АВ0
	2) 1x выходной сигнал аварий (сухой контакт, 3pin DFK), дискретные выходы для аварийно-предупредительной сигнализации	АВ1

Протоколы резервирования (тип протокола определяется при заказе)	1) Протоколы резервирования отсутствуют	Р0
	2) Протокол резервирования PRP	Р1
Протоколы устранения петли в сети (определяется при заказе)	1) Протоколы устранения петли в сети отсутствуют	П0
	2) Протоколы STP, MSTP, RSTP	П1
Мониторинг факта отключения антенны (наличие данной опции определяется при заказе)	1) Мониторинг факта отключения антенны отсутствует	МА0
	2) Мониторинг факта отключения антенны присутствует	МА1
Алгоритм выявления непреднамеренных и преднамеренных помех для GNSS (наличие данной опции определяется при заказе)	1) Алгоритм выявления непреднамеренных и преднамеренных помех для GNSS отсутствует	АП0
	2) Алгоритм выявления непреднамеренных и преднамеренных помех для GNSS присутствует	АП1
Приемник сигналов ГНСС (тип приемника определяется при заказе)	1) ГЛОНАСС/GPS	ПР1
	2) ГЛОНАСС/GPS/BeiDou/Galileo	ПР2
Антенна ГНСС для наружного монтажа (с комплектом крепежа) (тип антенны определяется при заказе)	1) ICB ANT GNSS (от -40 до +85 °C)	А1
	2) GPS-P (от -70 до +90 °C)	А2
Кабель интерфейсный, м (определяется при заказе)	1) 20	КИ20
	2) До 500	КИXXX
Кабель антенный, м	1	КА1
Кабель приемника, м (определяется при заказе)	1) 0,6	КП0,6
	2) До 100	КПXXX
Условия эксплуатации блока управления: — температура окружающего воздуха, °C — относительная влажность воздуха при температуре +25 °C, %, не более — атмосферное давление, кПа	от 0 до +60 80 от 84 до 106,7	
Условия эксплуатации приёмника: — температура окружающего воздуха, °C — относительная влажность воздуха при температуре +25 °C, %, не более — атмосферное давление, кПа	от -40 до +60 98 от 84 до 106,7	
Время наработки на отказ СТБ-01, ч	100 000	
Средний срок службы, лет, не менее	20	
Габаритные размеры приемника сигналов ГНСС без учета антенны и элементов, мм, не более	150x90x70	
Интерфейс связи блока управления с приемником сигналов ГНСС	RS-422 (с гальванической развязкой)	
Степень защиты корпуса приемника сигналов ГНСС	IP65	
Габаритные размеры блока СТБ (Ш×Д×В), мм, не более	500×300×50	
Масса, кг, не более	5	
* - код заказа		

Сведения о состоянии СТБ-01

Дата и время обнаружения неисправности	Характер неисправности	Причина возникновения неисправности	Дата и время устранения неисправности	Фамилия лица, устранившего неисправность