



421713
(код продукции)



РАДИОСЕРВЕР ТОЧНОГО ВРЕМЕНИ

РСТВ-01-01

ПАСПОРТ

АВБЛ.468212.039-01 ПС

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Радиосервер точного времени РСТВ-01-01 АВБЛ.468212.039-01 зав. № _____, изготовлен _____ ЗАО «НПФ ПРОРЫВ», 140120, Московская обл., Раменский р-н, п. Ильинский, ул. Опаленной Юности, д.18, тел. (495) 556-66-03.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Радиосервер точного времени РСТВ-01-01 (далее по тексту – РСТВ или изделие) предназначен для приема эталонных сигналов частоты и времени (ЭСЧВ), передаваемых ГЛОНАСС/GPS, формирования и выдачи последовательности секундных импульсов, синхронизированных с метками шкалы времени UTC (SU), а также выдачи информации о текущих значениях даты и времени в соответствии с ГОСТ 8.515-84.

Область применения – автоматизированные информационно-измерительные системы (АИИС), системы синхронизации времени различного назначения. РСТВ может использоваться при регистрации даты и времени событий или данных в компьютерах, контроллерах, а также для синхронизации шкал времени системных таймеров компьютеров, контроллеров и средств измерения (СИ), в частности внутренних часов счетчиков электроэнергии.

3. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СЕРТИФИКАТЫ И СТАНДАРТЫ

РСТВ-01-01 прошли необходимые метрологические испытания, зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений под № 67958-17 (Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.33.002A № 66525 от 17.07.2017 г.) и допущены к применению на всей территории Российской Федерации.

Система менеджмента качества ЗАО «НПФ ПРОРЫВ» сертифицирована по международным стандартам ISO 9001:2015.

4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от минус 40°C до плюс 60°C;
- относительная влажность воздуха до 90 % при температуре не выше плюс 25°C.

Может монтироваться на DIN-рейку в пылевлагозащитный шкаф, обеспечивающий защиту согласно стандартам IP55.

Выходные сигналы «1 с» — прямоугольные импульсы положительной полярности имеют следующие электрические параметры на нагрузке 3 кОм:	
▪ длительность импульсов «1 с», мс	0,5÷3
▪ верхний уровень напряжения (логическая «1»), В, не менее	2,4
▪ нижний уровень напряжения (логический «0»), В, не более	0,4
▪ пределы допускаемой абсолютной погрешности синхронизации фронта сигналов «1 с» относительно шкалы UTC (SU), мкс	± 0,1
▪ задержка сигналов времени на портах Ethernet, RS-422-1, RS-422-2, RS-232 относительно выходных сигналов «1 с», мс, не более	±500
▪ при пропадании радиосигнала обеспечивается точность хода часов (на портах Ethernet, RS-422-1, RS-422-2, RS-232) в течение 24 часов, с, в пределах	± 5
Напряжение питания постоянного тока, В	18 ÷ 36
Потребляемая мощность при напряжении питания +24 В, Вт, не более	10
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	55000
Технический ресурс, лет, не менее	12
Масса, кг, не более	0,5
Габаритные размеры (длина; ширина; высота), мм	160 x 95 x 60

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол.
Радиосервер точного времени РСТВ-01-01	АВБЛ.468212.039-01	1
В составе радиосервера приемник навигационный		1
(тип приемника)	(обозначение приемника)	
Паспорт	АВБЛ.468212.039-01 ПС	1
Розетка	ЕС350V-4P	2
Розетка	ЕС350V-3P	2
Розетка	ЕС350V-2P	1
Программное обеспечение «РСТВ – клиент» (на сайте www.proryv.com)	АВБЛ.468212.039.1 ПО	1

Прим. Допускается изменение комплектности с отметкой в настоящем паспорте.

6. СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Срок службы – 12 лет с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня (даты) приемки ОТК.

Гарантии изготовителя (поставщика)

- Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества РСТВ-01-01 требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, установленных эксплуатационной документацией.
- Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. Допускается увеличение гарантийного срока эксплуатации на время неиспользованного гарантийного срока хранения.
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляет предприятие-изготовитель или сервисные организации по отдельным договорам при наличии: паспорта на РСТВ-01-01, рекламационного акта и акта ввода изделия в эксплуатацию.

7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации РСТВ-01-01 необходимо соблюдать требования «Правил эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

К эксплуатации РСТВ-01-01 допускаются лица, достигшие 18 лет, имеющие группу по электробезопасности не ниже III, изучившие руководство по эксплуатации и прошедшие инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.

При обнаружении внешних повреждений РСТВ-01-01 или сетевой проводки следует отключить прибор до выяснения причин неисправности специалистом по ремонту.

В процессе работ по монтажу, пуско-наладке или ремонту радиосервера точного времени РСТВ-01-01 запрещается:

- производить смену электрорадиоэлементов во включенном приборе;
- использовать неисправные электрорадиоприборы, электроинструменты.

8. КОНСЕРВАЦИЯ

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Радиосервер точного времени РСТВ-01-01
 АВБЛ.468212.039-01, № _____
 заводской номер
 упакован ЗАО «НПФ Прорыв», согласно требованиям, предусмотренным
 в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Радиосервер точного времени РСТВ-01-01
 АВБЛ.468212.039-01, № _____

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями
 ГОСТ 15607-84, АВБЛ.468212.039-01 ТУ и действующей технической
 документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
 личная подпись расшифровка подписи число, месяц, год

Поверитель

МП _____
 личная подпись расшифровка подписи число, месяц, год

11. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки	Дата снятия	Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)

12. РЕМОНТ

Краткие записи о произведенном ремонте

Радиосервер точного времени РСТВ-01-01

АВБЛ.468212.039-01, № _____,
заводской номер_____
предприятие, число, месяц, год

Причина поступления в ремонт

Сведения о произведенном ремонте _____
вид ремонта_____
и краткие сведения о ремонте

Свидетельство о приемке после ремонта

вид ремонта, наименование предприятия

принят в соответствии с обязательными требованиями
ГОСТ 15607-84, АВБЛ.468212.039-01 ТУ и действующей технической
документацией и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК
 МП _____
 личная подпись расшифровка подписи число, месяц, год
Поверитель
 МП _____
 личная подпись расшифровка подписи число, месяц, год

13. СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Вид поверки	Дата/дата следующей поверки	Результат поверки	Должность, фамилия и подпись поверяющего

14. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация осуществляется отдельно по группам материалов: пластмассовым элементам, металлическим крепежным деталям.