

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «08» мая 2024 г. № 1160

Регистрационный № 92095-24

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Комплексы аппаратно-программные Ситивизор

Назначение средства измерений

Комплексы аппаратно-программные Ситивизор (далее – комплексы) предназначены для определения текущих значений времени, синхронизированных с национальной шкалой координированного времени UTC(SU) с целью записи времени в автоматически сохраняемый видеокادر.

Описание средства измерений

Функционально комплексы применяются для выявления фактов административных правонарушений в области дорожного движения и в области благоустройства, связанных с использованием и размещением транспортных средств, и фотовидеофиксации доказательных материалов. Алгоритм фиксации нарушений выполняется комплексом за счет автоматической привязки распознанного государственного регистрационного знака (ГРЗ) транспортного средства, изображение которого сохранено в памяти комплекса, к результатам измерения текущего даты и времени.

Комплексы аппаратно-программные Ситивизор состоят из сервера точного времени, сервера обработки данных (ПЭВМ) и цифровых видеокамер (видеодатчиков), работающих по NTP протоколам.

Нанесение знака поверки на комплексы не предусмотрено.

Заводской номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, наносится в виде буквенно-цифрового обозначения на маркировочную табличку на сервер точного времени и на сервер обработки данных (ПЭВМ).

Внешний вид составных частей комплексов с указанием мест пломбирования, нанесения знака утверждения типа и заводского номера приведен на рисунках 1, 2.



Рисунок 1 – Внешний вид сервера обработки данных (ПЭВМ)



Рисунок 2 – Внешний вид сервера точного времени

Программное обеспечение

Программное обеспечение установлено на внутренний микропроцессор сервера обработки данных и выполняет функции управления режимами работы, обработки и хранения доказательных материалов. ПО не влияет на метрологические характеристики комплексы и является метрологически незначимой частью комплекса.

Защита ПО от изменения её метрологически значимой части реализована путем установки парольной защиты.

Уровень защиты ПО комплексов и сохраняемых данных от преднамеренных и непреднамеренных изменений соответствует уровню «средний» в соответствии с Рекомендацией Р 50.2.077-2014.

Идентификационные данные ПО комплексов приведены в таблице 1.

Таблица 1- Идентификационные данные программного обеспечения

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	RoboVizor
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 4.X
Цифровой идентификатор ПО (контрольная сумма исполняемого кода)	-
Алгоритм вычисления идентификатора ПО	-
Примечание –X – номер версии метрологически незначимой части встроенного ПО, «X» может принимать целые значения в диапазоне от 0 до 9.	

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Пределы допускаемой абсолютной погрешности определения текущего значения времени, синхронизированного с национальной шкалой координированного времени UTC(SU), с	±1,5

Таблица 3 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации сервера точного времени и сервера обработки данных (ПЭВМ): - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %	от +15 до +25 от 50 до 80
Условия эксплуатации цифровых видеокамер (видеодатчиков): - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %	от -40 до +60 от 50 до 80
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	от 187 до 242
Габаритные размеры составных частей комплекса (длина×ширина×высота), мм, не более - цифровых видеокамер (видеодатчиков) - сервера обработки данных (ПЭВМ) - сервера точного времени	400×400×400 410×432×43 245×335×44
Масса составных частей комплекса, кг, не более - цифровых видеокамер (видеодатчиков) - сервера обработки данных (ПЭВМ) - сервера точного времени	12 20 4

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист формуляра и руководства по эксплуатации методом компьютерной графики, на корпус сервера точного времени и на корпус сервера обработки данных (ПЭВМ) комплекса с помощью этикетки, выполненной типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Комплекс аппаратно-программный Ситивизор в составе: - сервера обработки данных (ПЭВМ) - сервер точного времени - цифровых видеокамер (видеодатчиков)	- - -	1 шт. 1 шт. по заказу
Руководство по эксплуатации	26.51.66.190-001-77767522-2023 РЭ	1 экз.
Формуляр	26.51.66.190-001-77767522-2023 ФО	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 2 «Функциональные характеристики» руководства по эксплуатации 26.51.66.190-001-77767522-2023 РЭ «Комплекс аппаратно-программный Ситивизор»

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2360 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений времени и частоты»;

Технические условия ТУ 26.51.66.190-001-77767522-2023. Комплекс аппаратно-программный Ситивизор.

Правообладатель

Акционерное общество «РТ-Софт Инжиниринг» (АО «РТ-Софт Инжиниринг»)

ИНН 9727026350

Юридический адрес: 117638, г. Москва, ул. Одесская, д. 2, ком. XXVIII 361

Телефон: +7 (495) 640-47-79

E-mail: info@rt-soft-e.ru

Изготовитель

Акционерное общество «РТ-Софт Инжиниринг» (АО «РТ-Софт Инжиниринг»)

ИНН 9727026350

Адрес: 117638, г. Москва, ул. Одесская, д. 2, ком. XXVIII 361

Телефон: +7 (495) 640-47-79

E-mail: info@rt-soft-e.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (ФБУ «Ростест-Москва»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31

Телефон: +7 (495) 544-00-00

Факс: +7 (499) 124-99-96

E-mail: info@rostest.ru

Web-сайт: www.rostest.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310639.

