

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Комплексы измерительные значений текущего времени с фото- и видеофиксацией «Стрит Фалькон» (АПК «Стрит Фалькон»)

Назначение средства измерений

Комплексы измерительные значений текущего времени с фото- и видеофиксацией «Стрит Фалькон» (АПК «Стрит Фалькон») (далее - АПК «Стрит Фалькон») предназначены для измерений текущего времени, синхронизированного с национальной шкалой времени Российской Федерации UTC (SU).

Описание средства измерений

Комплексы измерительные значений текущего времени с фото- и видеофиксацией «Стрит Фалькон» (АПК «Стрит Фалькон») состоят из сервера времени, сервера обработки данных (ПЭВМ) и цифровых видеокамер, работающих по NTP протоколам.

Принцип действия АПК «Стрит Фалькон» основан на автоматической синхронизации шкалы времени сервера обработки данных с национальной шкалой времени Российской Федерации UTC (SU) посредством приема навигационных сигналов глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS сервером времени, а также записи получаемых фото/видео кадров от цифровых камер с привязкой к текущему значению времени.

Фото/видео кадры, полученные от цифровых камер по NTP протоколу на сервер обработки данных, содержат информацию о времени и дате прошедшего события, а также другие служебные данные, формируемые автоматически.

Общий вид АПК «Стрит Фалькон» показан на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид АПК «Стрит Фалькон»

Пломбировка АПК «Стрит Фалькон» не предусмотрена

Программное обеспечение

Программное обеспечение установлено на внутренний микропроцессор сервера обработки данных и выполняет функции управления режимами работы, обработки и представления измерительной информации.

Общие сведения о программном обеспечении приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Идентификационные данные программного обеспечения

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	OpenCV opencv_highui249d.dll
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 2.4.9

Уровень защиты программного обеспечения «низкий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Пределы допускаемой абсолютной погрешности привязки шкалы времени относительно шкалы времени UTC (SU), с	±2

Таблица 3 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Минимальные требования к цифровой камере: - степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 - разрешение, не ниже - поддерживаемые протоколы - форматы сжатия	IP66 2 Мпкс (1920 на 1080 пкс) HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, IPv6, RTSP, RTP, UDP, NTP, FTP, ICMP, ONVIF H.264 (High/Main/Baseline), H.265, MJPEG
Масса, кг, не более: - сервер времени - сервер обработки данных - цифровая камера	3,0 16,3 8,0
Габаритные размеры (ширина ´ высота ´ глубина), мм, не более: - сервер времени - сервер обработки данных - цифровая камера	335 ´ 45 ´ 240 482 ´ 45 ´ 550 300 ´ 400 ´ 300
Рабочие условия применения: температура окружающей среды, °С - сервер времени, сервер обработки данных - цифровая камера	от +5 до +40 от -40 до +70

Знак утверждения типа

наносится на верхнюю панель сервера времени в виде наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Сервер времени	-	1 шт.
Цифровая видеочамера	-	по заказу
Сервер обработки данных (ПЭВМ)	-	по заказу
Комплект кабелей	-	по заказу

Продолжение таблицы 4

Наименование	Обозначение	Количество
Руководство по эксплуатации	26.51.66.190-001-19029696-2017	1 экз.
Методика поверки	РТ-МП-5117-441-2018	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу РТ-МП-5117-441-2018 «ГСИ. Комплексы измерительные значений текущего времени с фото- и видеофиксацией «Стрит Фалькон» (АПК «Стрит Фалькон»). Методика поверки», утвержденному ФБУ «Ростест-Москва» 02 февраля 2018 г.

Основные средства поверки:

- приемник временной синхронизации NV08C-CSM-N24MS (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 63278-16).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к комплексам измерительным значений текущего времени с фото- и видеофиксацией «Стрит Фалькон» (АПК «Стрит Фалькон»)

ТУ 26.51.66.190-001-19029696-2017 Комплексы измерительные значений текущего времени с фото- и видеофиксацией «Стрит Фалькон» (АПК «Стрит Фалькон»). Технические условия

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «СТРИТ ФАЛЬКОН»

(ООО «СТРИТ ФАЛЬКОН»)

ИНН 7751058960

Адрес: 108814, г. Москва, поселение Сосенское, поселок Коммунарка, ул. Лазурная, д.16, квартира 360

Телефон: +7 (499) 394-18-55

E-mail: info@s-falcon.ru

Испытательный центр

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

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31

Телефон: 8 (495) 544-00-00

Web-сайт: <http://www.rostest.ru>

Аттестат аккредитации ФБУ «Ростест-Москва» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.310639 от 16.04.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2018 г.