

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «03» июня 2024 г. № 1342

Регистрационный № 80111-20

Лист № 1
Всего листов 7

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Комплексы программно-аппаратные с фото и видеофиксацией «Дозор-ПС2»

Назначение средства измерений

Комплексы программно-аппаратные с фото и видеофиксацией «Дозор-ПС2» (далее - комплексы) предназначены для измерений значений текущего времени, синхронизированных с национальной шкалой времени UTC(SU).

Описание средства измерений

Принцип действия комплексов основан на приеме и обработке сигналов навигационных космических аппаратов космических навигационных систем ГЛОНАСС с помощью навигационного приемника, входящего в состав комплексов, автоматической синхронизации шкалы времени комплексов с национальной шкалой времени UTC(SU) и записи текущего момента времени в сохраняемые фото и видеокадры, формируемые комплексами.

Комплексы конструктивно состоят из сервера фиксации (СФ), представляющего собой специальный ударопрочный, пылевлагозащищенный металлический или пластиковый корпус и блока видеорегистрации (БВР), состоящего из видеокамеры и ИК-проектора.

Функционально комплексы могут применяться для фиксации следующих видов нарушений: остановка в зоне действия знака "Остановка запрещена"; стоянка в зоне действия знака "Стоянка запрещена"; остановка в зоне действия желтой линии разметки (1.4); стоянка на пешеходном переходе; стоянка вторым рядом; стоянка на пересечении проезжих частей; стоянка в зоне действия знака «Стоянка запрещена по четным числам»; стоянка в зоне действия знака «Стоянка запрещена по нечетным числам»; проезд под запрещающий знак; движение транспортных средств по полосе для маршрутных транспортных средств или остановка на указанной полосе; нарушение способа постановки транспортного средства на стоянку; нарушение правил использования городского парковочного пространства; нарушение правил в области благоустройства; выезд на перекресток или пересечение проезжей части дороги в случае образовавшегося затора (или нарушение правил пересечения перекрестков с «вафельной» разметкой); поворот, или движения прямо, или разворот в нарушение требований, предписанных дорожными знаками или разметкой проезжей части дороги; несоблюдение требований, предписанных дорожными знаками, запрещающими движение грузовых ТС; выезд в нарушение ПДД на обочину, газоны, пешеходные тротуары, велодорожки, полосы для реверсивного движения, полосы для движения маршрутных ТС, трамвайные пути; выезд в нарушение ПДД на полосу, предназначенную для встречного движения; нарушение правил пользования внешними световыми приборами; нарушение правил применения ремней безопасности или мотошлемов; нарушение правил пользования телефоном водителем ТС; движение ТС во встречном направлении по дороге с односторонним движением; нарушение требований об обязательном прохождении технического осмотра или обязательном страховании гражданской ответственности

владельцев ТС; установка на ТС без соответствующего разрешения спецсигналов (или опознавательного фонаря такси, опознавательного знака «Инвалид» и т. п.); невыполнение требования ПДД уступить дорогу пешеходам (велосипедистам или иным участникам дорожного движения); выезд на железнодорожный переезд при закрытом или закрывающемся шлагбауме, либо при запрещающем сигнале светофора; остановка (стоянка) или выезд на встречную полосу на железнодорожном переезде; движение ТС с разрешенной массой ТС по полосам в нарушение ПДД; нарушение правил, установленных для движения ТС в жилых зонах; прочие нарушения.

Общий вид, схема пломбировки от несанкционированного доступа и обозначение места нанесения знака утверждения типа комплексов представлены на рисунках 1 - 4.

Маркировка наносится на комплексы в виде наклейки, расположенной на корпусе сервера фиксации. Заводской номер наносится типографским способом на маркировочную наклейку на корпус сервера фиксации комплекса. Формат заводского номера буквенно-цифровой. Знак поверки на корпус комплексов не наносится. Пример маркировки комплексов представлен на рисунке 5.

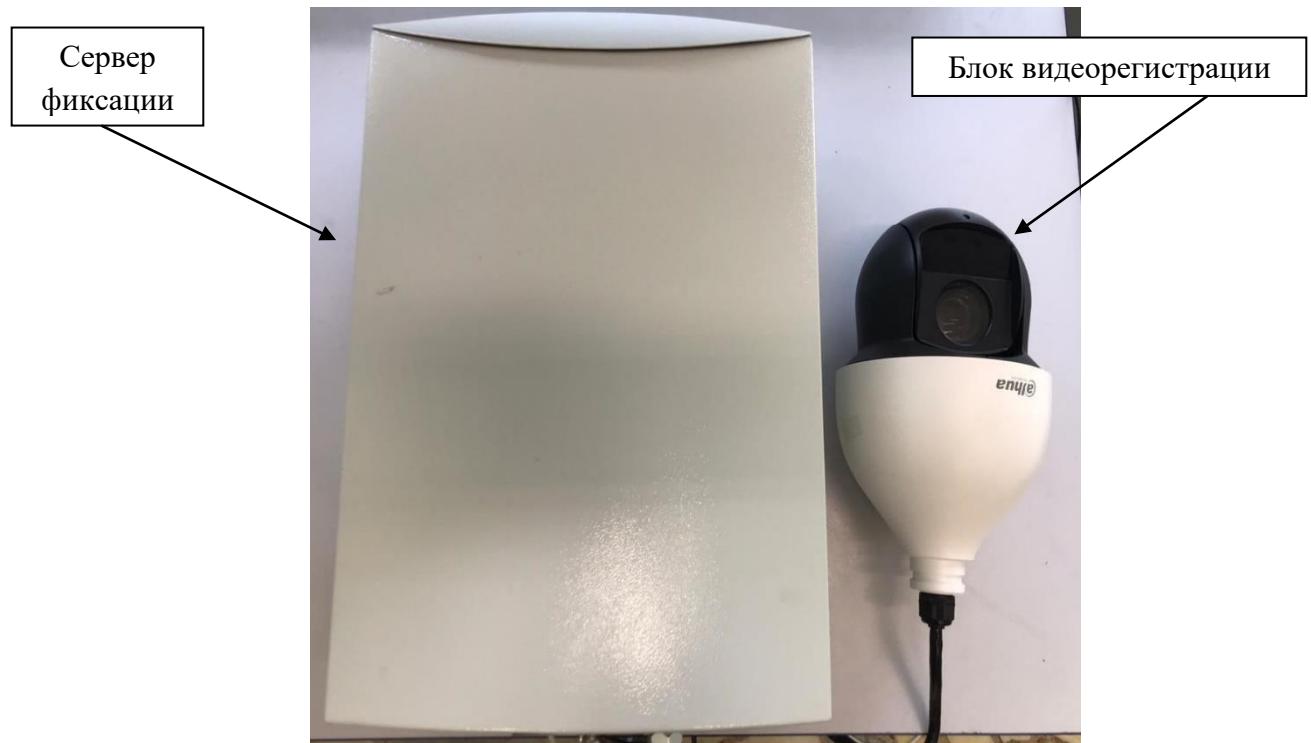


Рисунок 1 – Общий вид комплексов с сервером фиксации в металлическом корпусе



Рисунок 2 – Общий вид комплексов с сервером фиксации в пластиковом корпусе

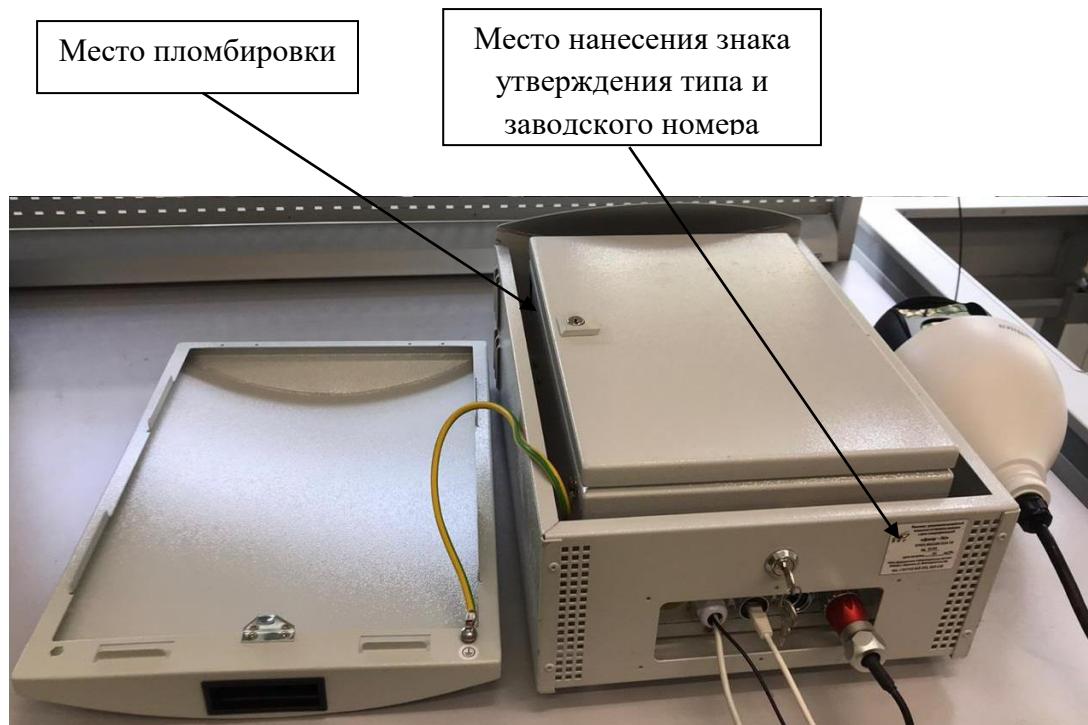


Рисунок 3 – Схема пломбировки от несанкционированного доступа комплексов с сервером фиксации в металлическом корпусе и обозначение места нанесения знака утверждения типа на сервере фиксации любого типа

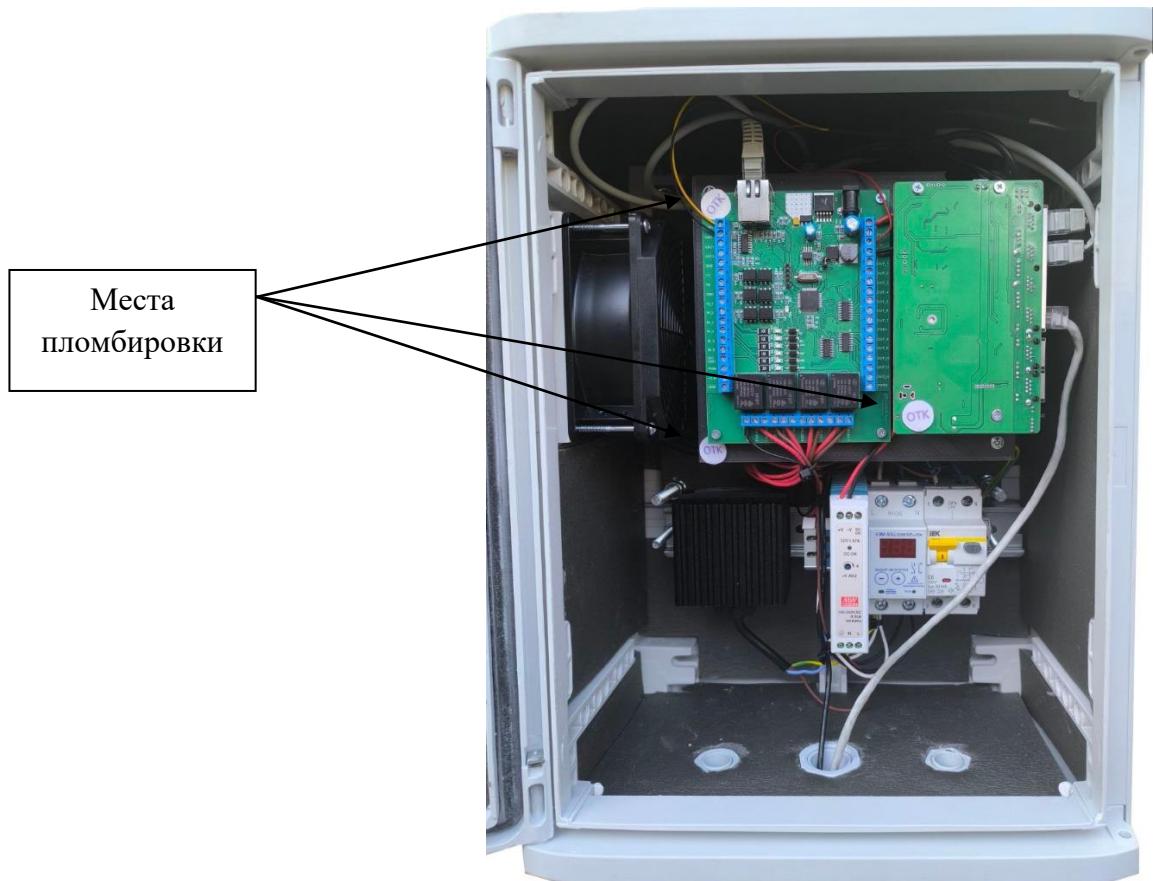


Рисунок 4 – Схема пломбировки от несанкционированного доступа комплексов с сервером фиксации в пластиковом корпусе



Рисунок 5 – Пример маркировки комплексов

Программное обеспечение

Функционирование комплексов осуществляется под управлением специализированного ПО, метрологическая часть которого обеспечивает определение текущего времени. Установленное программное обеспечение (ПО) комплексов защищено электронным ключом. Влияние ПО на метрологические характеристики учтено при нормировании метрологических характеристик. Уровень защиты ПО «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Таблица 1 – Идентификационные данные ПО

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	M0/M1
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже DPS-01.01
Цифровой идентификатор ПО	-

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Пределы допускаемой абсолютной погрешности синхронизации внутренней шкалы времени комплексов с национальной шкалой времени UTC(SU), с	±2

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений интервалов времени	от 5 с до 24 ч
Время установления рабочего режима комплексов, мин, не более	
- в летнее время	5
- в зимнее время	60
Напряжение питания от источника переменного тока 50 Гц, В	от 187 до 264
Потребляемая мощность комплексами, В·А, не более	
- в режиме охлаждения	280
- в режиме подогрева	700
Рабочие условия эксплуатации комплексов	
- температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +50
- относительная влажность окружающего воздуха при 25 °C, %, не более	98
- атмосферное давление, кПа	от 86,6 до 106,7
Габаритные размеры комплексов, не более, мм	
- СФ (сервер фиксации)	
- длина	380
- ширина	550
- высота	250
- БВР (блок видеорегистрации), без крепления	
- диаметр	190
- высота	485

Наименование характеристики	Значение
Масса комплексов, кг, не более - СФ (сервер фиксации) - БВР (блок видеорегистрации), без крепления	15 7,5
Степень защиты комплексов по ГОСТ 14254-2015	IP55

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную наклейку на корпус сервера фиксации комплекса и на титульные листы формулляра и руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность комплексов

Наименование	Обозначение	Количество
Комплексы программно-аппаратные с фото и видеофиксацией:	«Дозор-ПС2»	1 шт.
Сервер фиксации	БТКП.466451.010 СБ	1 шт.
Блок видеорегистрации	БТКП.201219.010 СБ	1 шт.
Руководство по эксплуатации	БТКП 402169.010 РЭ	1 экз.
Формуляр	БТКП.402169.010 ФО	1 экз.
Инструкция по техническому обслуживанию и текущему ремонту	БТКП.402169.010ИС1	1 экз.*
Описание ПО	БТКП.402169.010ИС2	1 экз.*
Методика поверки	-	1 экз.

* по требованию заказчика

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 5.3 «Работа с комплексом» документа БТКП 402169.010 РЭ «Комплексы программно-аппаратные с фото и видеофиксацией «Дозор-ПС2». Руководство по эксплуатации»

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

БТКП.402169.010 ТУ Комплексы программно-аппаратные с фото и видеофиксацией «Дозор-ПС2». Технические условия.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Безопасность информационных систем» (ООО «БИС»)

ИНН: 3663073619

Юридический адрес: 394019, г. Воронеж, ул. Краснодонская, д. 16 Б

Адрес: 394019, г. Воронеж, ул. Торпедо, д. 45

Телефон: +7 (473) 207-06-37

Web-сайт: www.ooobis.ru

E-mail: bisvrn@mail.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

Адрес: 141570, Московская обл., г. Солнечногорск, рп. Менделеево, промзона ФГУП «ВНИИФТРИ»

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30002-13.