

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «25» декабря 2024 г. № 3100

Регистрационный № 94235-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Комплексы измерительные значений текущего времени и скорости «ИВС-21»

Назначение средства измерений

Комплексы измерительные значений текущего времени и скорости «ИВС-21» (далее - комплексы) предназначены для измерений значений текущего времени, синхронизированного с национальной шкалой времени UTC(SU) и измерений собственной скорости движения, а также для применения в качестве рабочих эталонов при поверке комплексов фото-видеофиксации нарушений ПДД.

Описание средства измерений

Принцип действия комплексов основан на приеме и обработке сигналов навигационных космических аппаратов космических навигационных систем ГЛОНАСС/GPS с помощью навигационного приемника, входящего в состав комплексов, автоматической синхронизации шкалы времени комплексов с национальной шкалой времени UTC(SU), отображении значений текущего времени и собственной скорости движения на светодиодном дисплее.

Комплексы изготавливаются в моноблочном исполнении, всё оборудование находится внутри единого корпуса и включает в себя: навигационный приемник, управляющий контроллер, светодиодный дисплей, аккумулятор.

Все измерения проводятся в автоматическом режиме.

Комплексы соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011) и Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011).

Общий вид комплексов с указанием места пломбировки от несанкционированного доступа, места нанесения знака утверждения типа и заводского номера представлен на рисунках 1-3.



Рисунок 1 – Общий вид комплексов (спереди)



Рисунок 2 – Общий вид комплексов (сзади) с обозначением места пломбировки от несанкционированного доступа



Рисунок 3 – Пример маркировки комплексов и обозначение места нанесения знака утверждения типа и заводского номера

Знак поверки на комплексы не наносится.

Заводской номер наносится на прямоугольную самоклеящуюся металлографическую этикетку, размещаемую на задней стенке комплекса. Формат нанесения заводского номера цифровой.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 — Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений собственной скорости движения, км/ч:	от 0 до 400
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений собственной скорости движения, км/ч:	$\pm 0,2$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности синхронизации шкалы времени комплексов к шкале времени UTC(SU), мс	$\pm 0,1$

Таблица 2 — Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В	от 9 до 30
Габаритные размеры комплексов, мм, не более: - длина - ширина - высота	820 220 220
Масса комплексов, кг, не более:	6
Рабочие условия применения: - температура окружающей среды, °С	от -10 до +40

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта методом печати и на заднюю стенку комплекса с помощью этикетки, выполненной типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплект поставки комплексов

Наименование	Обозначение	Количество
Комплекс измерительный значений текущего времени и скорости	«ИВС-21»	1 к-т
Паспорт	РСАВ.402100.029 ПС	1 экз.
Методика поверки	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 12 «Режимы работы» документа РСАВ.402100.029 ПС «Комплекс измерительный значений текущего времени и скорости «ИВС-21». Паспорт».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Постановление Правительства от 16 ноября 2020 г. № 1847 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений» (п. 12.42.2);

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

Приказ Росстандарта от 7 июня 2024 г. № 1374 «Об утверждении государственной поверочной схемы для координатно-временных средств измерений»;

ТУ 26.51.66-029-95195549-2021 «Комплекс измерительный значений текущего времени и скорости «ИВС-21». Технические условия».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Технологии Распознавания»
(ООО «Технологии Распознавания»)

ИНН 7709677268

Адрес местонахождения: 109004, г. Москва, Тетеринский пер., д.16, эт. 1, помещ. IV,
к. 3, оф. 2

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Рекогна-Индастриал»
(ООО «Рекогна-Индастриал»)

ИНН 7718285556

Юридический адрес: 117342, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Коньково,
ул. Бутлерова, д. 17, помещ. 223/1

Адрес места осуществления деятельности: 107023, г. Москва, ул. Электровзаводская, д. 24

Испытательный центр

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

Место нахождения юридического лица: 141570, Московская обл., г.о. Солнечногорск,
рп. Менделеево

Адрес юридического лица: 141570, Московская обл., г. Солнечногорск, рп. Менделеево,
промзона ФГУП «ВНИИФТРИ», к. 11

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

