

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «26» августа 2021 г. № 1848

Регистрационный № 82744-21

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Деселерометры электронные ДЭ01

Назначение средства измерений

Деселерометры электронные ДЭ01 (далее по тексту - деселерометры) предназначены для измерений линейного ускорения и определения коэффициента сцепления колеса транспортного средства с поверхностью в момент торможения при полной блокировке колёс.

Описание средства измерений

Принцип действия деселерометра основан на измерении линейного ускорения, действующего в момент торможения транспортного средства, и пересчёте измеренного ускорения в значение коэффициента сцепления.

Конструктивно деселерометр представляет собой моноблочную конструкцию, выполненную из ударопрочного пластика, внутри которой расположены акселерометр, контроллер, термопринтер, приёмник сигналов GPS и аккумуляторная батарея.

Деселерометр оснащён сенсорной семиклавишной панелью и жидкокристаллическим дисплеем. На боковой стенке деселерометра расположены разъём для подключения зарядки аккумуляторной батареи и кнопка включения.

Общий вид деселерометра представлен на рисунке 1.

Для защиты от несанкционированного доступа выполнено опломбирование корпуса деселерометра. Схема пломбировки от несанкционированного доступа представлена на рисунке 1.

Заводской номер наносится методом гравировки на шильдик, закрепленный на корпусе деселерометра, и типографским способом в паспорт.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Параметры электропитания - напряжение постоянного тока, В	от 5,5 до 6,5
Потребляемая мощность, В·А, не более	25
Время работы от встроенного блока питания, часов, не менее	12
Масса, кг, не более	2,5
Габаритные размеры, мм, не более: - длина; - ширина; - высота	140 220 78
Условия эксплуатации: - атмосферное давление, кПа - температура в кабине ТС, °С - относительная влажность воздуха при +25°С, %, не более	от 70 до 107 от -20 до +45 98
Средний срок службы, лет	5
Средняя наработка на отказ, ч	6000

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Деселерометр электронный ДЭ01	ДЭ01	1 шт.
Зарядное устройство	-	1 шт.
ЗИП в составе: - каретка для матричного принтера - рулон бумаги для матричного принтера	-	1 шт.
Паспорт	ПВГТ.402139.001ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации	ПВГТ.402139.001РЭ	1 экз.
Методика поверки	МП 253-001-2021	1 экз. на партию

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в ПВГТ.402139.001ТУ «Деселерометр электронный ДЭ01 Технические условия», Раздел 2.3 «Использование изделия».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к деселерометрам электронным ДЭ01

ПВГТ.402139.001ТУ «Деселерометр электронный ДЭ01 Технические условия»

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «АэроПлан ПРО»

(ООО «АэроПлан ПРО»)

ИНН 7839492483

Адрес: Россия, 190020, г. Санкт-Петербург, Набережная Обводного канала, 134-136-138, лит. ВМ, пом. 13-Н,

Телефон: +7 (812) 640-18-01

E-mail: aeroplanspb@yandex.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева»

Адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, 19

Телефон: +7 (812) 251-76-01

Факс: +7 (812) 713-01-14

Web-сайт: www.vniim.ru

E-mail: info@vniim.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.311541

