



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ МЕТРОЛОГИИ И
ИСПЫТАНИЙ В Г. МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»)

ЦЕНТР ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ № 300

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A343 от 23.03.2016

117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31

Тел. (499) 668-28-80, факс (499) 124-99-96, E-mail: foodtest@rostest.ru

Места осуществления деятельности: 117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31; 141101, Россия, Московская область, г. Щелково, ул. 3-я линия, 31, ком. 5



УТВЕРЖДАЮ

Зам. начальника Центра

С.С. Гришкин

26.07.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 550224-24 от 26.07.2024.

Наименование образца испытаний*: Комплекс программно-аппаратный ЭЛСАР-Р

Изготовитель*: ООО "Комита Автоматизация". Место нахождения: 197374, город Санкт-Петербург, Торфяная дор, д. 7 литера Ф, часть нежилого помещ./ этаж 15-н/ 9 кабинет/ офис №21/ №920/921

Предприятие-изготовитель*: ООО "Комита Автоматизация"
197374, город Санкт-Петербург, Торфяная дор, д. 7 литера Ф, часть нежилого помещ./ этаж 15-н/ 9 кабинет/ офис №21/ №920/921, 197374, город Санкт-Петербург, Торфяная дор, д. 7 литера Ф, часть нежилого помещ./ этаж 15-н/ 9 кабинет/ офис №21/ №920/921

Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМИТА АВТОМАТИЗАЦИЯ". Место нахождения: 197374, город Санкт-Петербург, Торфяная дор, д. 7 литера Ф, часть нежилого помещ./ этаж 15-н/ 9 кабинет/ офис №21/ №920/921

Заказчик: ООО "КОМИТА АВТОМАТИЗАЦИЯ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 197374, город Санкт-Петербург, Торфяная дор, д. 7 литера Ф, часть нежилого помещ./ этаж 15-н/ 9 кабинет/ офис №21/ №920/921

На соответствие требованиям*: ГОСТ Р 52931-2008, ТУ 28.99.39-001-95646472-2023 п.2.6.2, 2.6.4, 2.6.5

Заявка: № 305015 от 25.06.2024

Дата поступления образца: 25.06.2024

Дата проведения испытаний: с 25.06.2024 по 26.07.2024

Средства измерений и испытательное оборудование: При проведении испытаний использовались поверенные средства измерений и аттестованное испытательное оборудование (см. Приложение к протоколу)

Результаты испытаний: Результаты испытаний представлены с указанием единиц измерений, применяемых в Международной системе единиц, принятые Генеральной конференцией по мерам и весам (см. Приложение к протоколу)

Заключение: Представленный на испытания образец соответствует установленным требованиям по проверенным показателям в соответствии с критериями оценки результата испытаний, установленными ГОСТ Р ИСО 10576-1-2006

Описание образца, место осуществления лабораторной деятельности, условия проведения испытаний (при наличии) приведены в Приложении к протоколу.

Результаты испытаний распространяются только на предоставленный Заказчиком образец. Копирование и перепечатка протокола без письменного разрешения Центра запрещена.

Информация, предоставленная в Приложении к протоколу испытаний, является конфиденциальной, доступна только Заказчику (Заявителю) и не подлежит разглашению третьим лицам.

Центр несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, кроме предоставленной Заказчиком. Информация, предоставленная Заказчиком отмечена (*).

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Описание образца:

Сведения об упаковке: Ящик

Сведения о маркировке: Дата изготовления: 01.02.2024

Срок годности и условия хранения: В соответствии с ГОСТ 15150

Условия проведения испытаний:

Виброустойчивость.

Образец, без транспортной упаковки, жестко крепится на столе вибрационной установки. Образец находится под электрической нагрузкой, в процессе испытания велся контроль параметров работы. Вибрационное воздействие осуществлено в каждом из трех взаимно перпендикулярных положений при плавном изменении частоты в заданном диапазоне от низшей к высшей и обратно, скорость изменения частоты – 1 окт/мин. Параметры синусоидальной вибрации указаны в таблице 3 и соответствуют требованиям к группе исполнения N3, L3 по ГОСТ Р 52931-2008. Время воздействия для группы исполнения N3 – 1 час. Время воздействия для группы исполнения L3 – 1 час

Испытание на воздействие повышенной (пониженной) температуры.

Параметры климатического воздействия указаны в таблице 1 и соответствуют требованиям к группе исполнения В4 по ГОСТ Р 52931-2008.

Место осуществления лабораторной деятельности: 117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31

Результаты испытаний:

Наименование показателя	ед. изм.	Норма по НД/НПА	Фактическое значение	НД на метод испытаний
Испытания на воздействие внешних факторов				
Стойкость к воздействиям механических нагрузок				
Виброустойчивость	-	Контроль функционирования испытываемого устройства в процессе испытания	Нарушений функционирования устройства не выявлено	ГОСТ Р 52931-2008 п.8.6.9
Группа исполнения N3		Изделие считают выдержавшим испытание, если в условиях воздействия механических нагрузок оно выполняет свои функции, сохраняет значения параметров в пределах нормативных значений и не имеет механических повреждений конструкции	Требование выполнено	
Виброустойчивость	-	Контроль функционирования испытываемого устройства в процессе	Нарушений функционирования устройства не выявлено	ГОСТ Р 52931-2008 п.8.6.9
Группа исполнения L3				

		ИСПЫТАНИЯ Изделие считают выдержавшим испытание, если в условиях воздействия механических нагрузок оно выполняет свои функции, сохраняет значения параметров в пределах нормативных значений и не имеет механических повреждений конструкции	Требование выполнено	
Воздействие климатических факторов Воздействие повышенной (пониженной) температуры, соответствующей рабочим условиям Группа исполнения В4 Время выдержки при температуре +50°C - 2 часа Время выдержки при температуре +5°C - 2 часа				
	-	Изделие считают выдержавшим испытание, если после испытания его внешний вид и характеристики соответствуют требованиям, установленным в стандартах и (или) технических условиях на изделия конкретных групп (видов)	Требование выполнено	ГОСТ Р 52931-2008 п.8.3

Средства измерений и испытательное оборудование:

1. Система управления виброиспытаниями многоканальная цифровая VR9500, зав.№ 95371145, Свидетельство о поверке № С-МА/19-07-2024/355811144, действительно до 18.07.2025.
2. Комплект измерительный Testo 440 dP, зав.№ 83111862 (0636 9770 №83076695; 0635 1570 №20737565; 0602 1793 № 80635; 0615 1212 №80637), Свидетельство о поверке № С-МА/24-07-2024/356853956, действительно до 23.07.2025.
3. Вибрационная электродинамическая испытательная установка TV 57315/LS-340, зав.№ 045/20, Аттестат № 441-1000-045289-2023-045/20, действительно до 06.08.2024.
4. Акселерометр 352C03, зав.№ LW273113, Свидетельство о поверке № С-МА/07-08-2023/268070948, действительно до 06.08.2026.
5. Акселерометр 352C03, зав.№ LW273112, Свидетельство о поверке № С-МА/07-08-2023/268070954, действительно до 06.08.2026.
6. Мультиметр цифровой портативный FLUKE 189, зав.№ 84610140, Свидетельство о поверке № С-МА/21-09-2023/279539504, действительно до 20.09.2024.
7. Линейка измерительная металлическая, зав.№ Г3800, Свидетельство о поверке № С-

МА/22-05-2024//340737503, действительно до 21.05.2025.

8. Весы электронные напольные РВ-150, зав.№ N09098964, Свидетельство о поверке № С-МА/15-08-2023/270645901, действительно до 14.08.2024.

9. Климатическая испытательная камера Тепло-Влага-Холод тип №1, зав.№ 21/004-ТВХ/1, Аттестат № 442-1000-000252-2024-21/004-ТВХ/1, действительно до 17.01.2025.

10. Измеритель параметров электробезопасности электроустановок МІ 3394, зав.№ 18410519, Свидетельство о поверке № С-МА/02-02-2023/219791858, действительно до 01.02.2025.

Конец протокола

