



Система добровольной сертификации
«Многофункциональный центр стандартизации» (СДС «МФЦС»)
Регистрационный номер РОСС RU.Я2331.04ПВК0

Испытательная лаборатория
ООО «Многофункциональный центр стандартизации»
свидетельство о подтверждении компетенции № МФЦС.005.RU.Я2331.04ПВК0

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

ООО «Многофункциональ-
ный центр стандартизации»



Фатеев А.Ю.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7832/1025 от «15» октября 2025 г.

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО «Многофункциональный центр стандартизации»
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-техническое пред- приятие «ТКА» Адрес: 192289, г. Санкт-Петербург, Грузовой проезд, д. 33, корп.1, литер Б
Наименование продукции:	Измерители-регистраторы параметров микроклимата «ТКА – ПКЛ»
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-техническое пред- приятие «ТКА», Адрес: 192289, г. Санкт-Петербург, Грузовой проезд, д. 33, корп.1, литер Б
НД на продукцию	-
Цель испытаний	подтверждение на соответствие требованиям ГОСТ Р 56939-2016 , ГОСТ Р 58412-2019 , ГОСТ Р 54593-2011 , ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000, ЮСУК. 26.51.53.140. 001 ТУ
Методы испытаний:	ГОСТ Р 56939-2016, ГОСТ Р 58412-2019, ГОСТ Р 54593-2011, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000, ЮСУК. 26.51.53.140. 001 ТУ

Результаты испытаний приведены на 4 страницах

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

1. Испытания проводились в испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «МИЛЛЕНИУМ-ТЕСТ». 109147, г. Москва, ул. Воронцовская, д.196, ЭТ 1.ЛПОМ I

2. Средства измерений и испытательное оборудование согласно паспортам ИЛ ООО «МИЛЛЕНИУМ-ТЕСТ». Всё испытательное оборудование имеет действующие аттестаты, а средства измерений - действующие свидетельства о поверке.

3. Сроки испытаний: 09.10.2025 г. – 15.10.2025 г.

4. Условия окружающей среды:

температура $(21 \div 25)$ °C,

влажность $(53 \div 55)$ %,

давление $(730 \div 750)$ мм. рт. ст.

5. Результаты испытаний:

Приняты следующие условные обозначения:

С – изделие соответствует проверяемому требованию НД;

Н – изделие не соответствует проверяемому требованию НД;

НП – данное требование НД не применимо к испытываемому изделию.

Результаты испытаний

№ пункта НД	Нормированные технические требования по ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000	Результат испытаний	Вывод
3.1	Описание продукта Каждый пакет программ должен содержать описание продукта. Описание продукта должно содержать характеристику продукта. Оно должно являться частью документации пакета для данного продукта. Оно должно содержать информацию по документации пользователя, программам и соответствующим данным.	Требование выполнено	С
3.2	Документация пользователя		
3.2.1	Полнота Документация пользователя должна содержать информацию, необходимую для использования продукта. В документации пользователя должны быть полностью описаны все функции, установленные в описании продукта, и все вызываемые пользователем функции из программы.	Требование выполнено	С
3.2.2	Правильность Вся информация в документации пользователя должна быть правильной. Кроме того, представление данной информации не должно содержать неоднозначных толкований и ошибок.	Требование выполнено	С
3.2.3	Непротиворечивость Документы, входящие в комплект документации пользователя, не должны противоречить сами себе, друг другу и описанию продукта. Каждый термин должен иметь один и тот же смысл во всех документах.	Требование выполнено	С
3.2.4	Понятность Документация пользователя должна быть понятной для сообщества пользователей, выполняющих указанную рабочую задачу, например посредством использования в ней соответствующим образом подобранных терминов, графических вставок, уточняющих пояснений и путем ссылок на полезные источники информации.	Требование выполнено	С
3.2.5	Простота обозрения (ease of overview) Документация пользователя должна быть достаточно проста для изучения пользователем, чтобы он мог выявить все описываемые в ней взаимосвязи компонентов продукта.	Требование выполнено	С
3.3	Программы и данные		
3.3.1 а)	Функциональные возможности: Установка (инсталляция) Если установка пакета может быть выполнена пользователем, то при ее проведении должна быть обеспечена возможность успешной установки программ в соответствии с информацией, содержащейся в руководстве по установке. Каждая из необходимых систем, указанных в описании продукта, должна быть пригодной для установки программ. В процессе установки должно быть определено, могут ли установленные программы функционировать, например путем использования поставленных с программами контрольных примеров или самотестирования с выдачей соответствующих сообщений.	Требование выполнено	С
3.3.1 б)	Реализация функций Все функции, указанные в документации пользователя, должны выполняться в виде, заданном в документации пользователя, на соответствующих средствах, с соответствующими характеристиками и данными, в рамках граничных значений, заданных там же.	Требование выполнено	С
в)	Правильность Программы и данные должны соответствовать всем обязательным формулировкам, приведенным в описании продукта и документации пользователя. Функции должны выполняться методом, соответствующим рабочей задаче. В частности, программы и данные должны удовлетворять всем требованиям из любого нормативного документа, на который дана ссылка в описании продукта.	Требование выполнено	С
г)	Непротиворечивость Программы и данные не должны противоречить сами себе, а также описанию продукта и документации пользователя. Каждый термин везде должен иметь один и тот же смысл. Управление работой программы со стороны пользователя и соответствующая реакция программы (например, сообщения, выходные экранные форматы и печатные отчеты) должны быть единообразно структурированы.	Требование выполнено	С
3.3.2	Надежность Система, включая технические средства, необходимые программные средства и те программы, которые входят в продукт, не должны приходить в такое состояние, чтобы пользователь не мог их контролировать, а данные не должны ни повреждаться, ни теряться.	Требование выполнено	С

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Результаты испытаний

№ пункта НД	Нормированные технические требования по ГОСТ Р 54593-2011	Результат испытаний	Вывод
4.2	Описание продукта Инфраструктура разработки и использования свободного программного обеспечения	Требование выполнено	С

Результаты испытаний

№ пункта НД	Нормированные технические требования по ГОСТ Р 56939-2016	Результат испытаний	Вывод
5.0	Описание продукта Меры по разработке безопасного программного обеспечения	Требование выполнено	С

Результаты испытаний

№ пункта НД	Нормированные технические требования по ГОСТ Р 58412-2019	Результат испытаний	Вывод
	Описание продукта Защита информации РАЗРАБОТКА БЕЗОПАСНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	Требование выполнено	С

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Образец изделия, Измерители-регистраторы параметров микроклимата «ТКА – ПКЛ», ПО «Средства мониторинга ТКА-ПКЛ», изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Научно-техническое предприятие «ТКА», Адрес: 192289, г. Санкт-Петербург, Грузовой проезд, д. 33, корп.1, литер Б, **соответствует требованиям** ГОСТ Р 56939-2016, ГОСТ Р 58412-2019, ГОСТ Р 54593-2011, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000, ЮСУК. 26.51.53.140. 001 ТУ

Испытания провел:

Инженер по испытаниям



Морозов И.Е.

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям