



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU С-RU.HP15.H05932/20

Срок действия с 25.05.2020 по 24.05.2021

№ 0489765

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "Оценка продукции и систем менеджмента", Место нахождения: 115580, Российская Федерация, город Москва, улица Мусы Джалиля, дом 29, корпус 1, помещение/комната III/3, Телефон: +79034451952, Адрес электронной почты: oenkarprosm@yandex.ru, Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11HP15. Дата регистрации аттестата аккредитации: 25 апреля 2019 года

ПРОДУКЦИЯ Термометр электронный инфракрасный бесконтактный, модель KY-111.
Серийный выпуск

код ОК
26.51.51

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
Техническая документация изготовителя

код ТН ВЭД
9025192000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Xiamen Jizhi Technology Co., LTD Место осуществления деятельности: Room 302, No. 23 Guanren Road, Siming District, Xiamen. маркировка hoco.life, hoco

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «ТоргЮнион». Адрес: 690074, Приморский край, г. Владивосток, ул. Снеговая, д. 30, офис 7. ОГРН: 1182536042952, телефон: +7(914)6598087, эл.почта: melissa@mail.ru

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний №Т20200522-002 от 22.05.2020 года, выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Интера», аттестат аккредитации РОСС RU.31787.04ФРЕ06, сроком действия до 07.04.2022 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3с



Руководитель органа

Сейм
подпись

Д. А. Петри
инициалы, фамилия

Эксперт

Меллисса
подпись

А. А. Алексева
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Протокол исследований (испытаний) и измерений (анализа) №	T20200522-002	от	22.05.2020	г.
--	---------------	----	------------	----

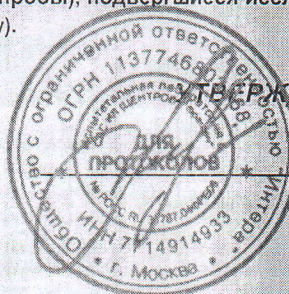
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Интера»

Сертификат № РОСС RU.31787.04ФРЕ06 от 08.04.2019 г., срок действия до 07.04.2022 г.

Адрес: 125167, МОСКВА ГОРОД, УЛИЦА КРАСНОАРМЕЙСКАЯ, ДОМ 2, КОРПУС 1, ПОДВ О П I К 10 О 1;

Телефон: +7 (919) 221-43-50. Адрес электронной почты: intera_lab19@mail.ru

Внимание! Перепечатка или размножение настоящего протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается. Настоящий протокол распространяется только на образцы (пробы), подвергшиеся исследованиям (испытаниям) и измерениям (анализу).



МП

/ В.П. Серов /

Объект испытаний (тип, артикул, модель, марка):	Термометр электронный инфракрасный бесконтактный, модель KY-111
Наименование и адрес изготовителя:	Xiamen Jizhi Technology Co., LTD Место осуществления деятельности: Room 302, No. 23 Guanren Road, Siming District, Xiamen. маркировка hoco.life, hoco
Наименование и адрес заявителя испытаний:	ООО «ТоргЮнион». Адрес: 690074, Приморский край, г. Владивосток, ул. Снеговая, д. 30, офис 7
Цель испытаний:	Оценка соответствия спецификации изготовителя
Акт отбора образцов (проб):	Акт отбора заявителя Б/Н от 08.05.2020
Метод (методика) испытаний:	спецификация изготовителя
Место проведения испытаний:	Испытательные залы ИЛ ООО «Интера»
Дата получения объекта испытаний:	08.05.2020
Сроки испытаний:	08.05.2020-22.05.2020
Условия проведения испытаний:	Температура окружающего воздуха 20-22 °С. Относительная влажность воздуха 66...68%. Атмосферное давление 746...750 мм рт. ст.
Испытательное оборудование (указывается при необходимости):	---

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Раздел	Требования / испытания	Результаты / замечания	Заключение
2	Классы электротехнических изделий по способу защиты человека от поражения электрическим током		
2.1	Устанавливается пять классов защиты: 0, 01, I, II, III.	Класс III	С
3	Требования безопасности к электрическому изделию и его частям		
3.1	Общие требования		
3.1.1	Наличие средств шумо- и виброзащиты		НП
3.1.2	Изделия, создающие электромагнитные поля, должны иметь защитные элементы (экраны, поглотители и т.п.)		НП
3.1.3	Ограничение вредных излучений (теплового, оптического, рентгеновского и т.п.) и указание в технических условиях о защитных элементах	Требования выполняются	С
3.1.4	Наличие конструктивных элементов для защиты от случайного прикосновения к движущимся, токоведущим, нагревающимся частям	Требования выполняются	С
3.1.5	Исключение возможности самопроизвольного включения и отключения	Требования выполняются	С
3.1.7	Конструкция изделия должна исключать возможность неправильного присоединения при монтаже		НП
3.1.8	Предупредительные сигналы, надписи и т.п.	Требования выполняются	С
3.1.9	Наличие устройства для подъема, опускания и удержания при монтажных работах		НП
3.1.10	Пожарная безопасность изделия и его элементов должна обеспечиваться как в нормальном, так и в аварийном режимах работы	Требования выполняются	С
3.2	Требования к изоляции		
3.2.1	Выбор изоляции изделия и его частей определяется классом нагревостойкости, уровнем напряжения электрической сети и значениями климатических факторов внешней среды.	Требования выполняются	С
	Значение электрической прочности и её сопротивление должны указываться в технических условиях на конкретные виды изделий		НП
3.2.2	Изоляция частей, доступных для прикосновения, должна обеспечивать защиту от поражения электрическим током	Требования выполняются	С
3.3	Требования к защитному заземлению		

Раздел	Требования / испытания	Результаты / замечания	Заключение
3.3.1	Наличие элемента для заземления на оборудовании, кроме оборудования классов II и III		НП
3.3.2	Сварные или резьбовые соединения для присоединения заземляющего проводника		НП
3.3.3	Соответствие заземляющего зажима требованиям ГОСТ 21130-75		НП
3.3.4	Материал заземляющего зажима		НП
3.3.5	Удобство расположения земляного зажима, его диаметр и маркировка		НП
3.3.6	В случае, если размеры изделия малы, а также если болт (винт) заземления установлен при помощи приварки его головки, допускается необходимую поверхность соприкосновения в соединении с заземляющим проводником обеспечивать при помощи шайб. Материал шайб должен соответствовать тем же требованиям, что и материал заземляющего болта (винта, шпильки)		НП
3.3.7	В изделии должно быть обеспечено электрическое соединение всех доступных прикосновению металлических нетоковедущих частей изделия, которые могут оказаться под напряжением, с элементами для заземления. Значение сопротивления между заземляющим болтом (винтом, шпилькой) и каждой доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью изделия, которая может оказаться под напряжением, не должно превышать 0,1 Ом.		НП
3.3.8	Наличие элемента для заземления на оболочках, каркасах, стойках и т.п.		НП
3.3.9	Независимость присоединения к заземляющему элементу отдельных частей изделия		НП
3.3.10	Заземление частей изделий, установленных на движущихся частях		НП
3.3.11	Положение элемента заземления металлической оболочки внутри или снаружи оболочки		НП
3.3.12	Получение электрического контакта между съемной и заземленной частями оборудования		НП
3.4	Требования к органам управления		
3.4.1	Органы управления должны снабжаться надписями или символами	Требования выполняются	С
3.4.2	При автоматическом режиме работы органы ручного управления должны быть отключены		НП
3.4.3	Пользование органами ручного управления в последовательности, отличной от установленной, не должно приводить к опасности		НП
3.4.4	В изделиях, имеющих несколько кнопок аварийного отключения, должны быть применены кнопки с фиксацией		НП
3.4.5	Органы управления, имеющие фиксацию в установленном положении, должны иметь указатель положения органа управления		НП
3.4.6	Металлические валы ручных приводов и т.п. детали должны быть изолированы от частей, находящихся под напряжением, и иметь электрический контакт с заземленными частями		НП
3.4.7	Температура поверхности органов управления не должна превышать 40°C	Требования выполняются	С
3.4.8	Орган управления, которым осуществляется останов, должен быть красного цвета		НП
3.4.9	Увеличенный размер кнопки аварийного отключения		НП
3.4.10-3.4.11	Для расположения органов управления, предназначенных для использования более трех раз в течение рабочей смены следует использовать зоны: 1000-1400 мм от уровня пола (рабочей площадки) при управлении изделием стоя; 600-1000 мм при управлении изделием сидя.		НП
3.4.12	Для органов управления, предназначенных для осуществления плавной регулировки, необходимо, при работе стоя, использовать зону 1200-1400 мм от уровня пола (рабочей площадки), а при работе сидя-800-1000 мм.		НП
3.4.13	Установку измерительных приборов, отсчет по которым необходимо производить в течение всей рабочей смены, следует выполнять таким образом, чтобы шкала каждого из приборов находилась на высоте от пола (рабочей площадки): 1000-1800 мм-при работе стоя; 800-1300 мм-при работе сидя.		НП
3.4.14	Установку измерительных приборов, по которым необходимо производить точные отсчеты, следует производить таким образом, чтобы шкала каждого из приборов находилась на высоте от пола (рабочей площадки): 1200-1600 мм-при работе стоя; 800-1300 мм-при работе сидя. Размеры, указанные в пп 3.4.10-3.4.14, допускается принимать иными в зависимости от назначения изделия и условий его эксплуатации В этом случае эти размеры должны указываться в стандартах или технических условиях на конкретные виды изделий.		НП
3.4.15	Усилие нажатия на кнопки не должно быть более указанного в табл.2		НП
3.5	Требования к блокировке		
3.5.1	При выполнении блокировки должна быть исключена возможность ее ложного срабатывания.		НП

Раздел	Требования / испытания	Результаты / замечания	Заключение
3.5.2	Блокировка изделия, предназначенных для установки в помещениях, входы в которые не снабжены в свою очередь блокировкой, и имеющих удерживающие электромагниты или взведенные пружины, должна быть выполнена таким образом, чтобы исключалась опасность, связанная с перемещением частей изделия вследствие случайного снятия или подачи напряжения в цепи управления.		НП
3.5.3	По согласованию с потребителем взамен блокировок, устройство которых существенно усложняет обслуживание электротехнических изделий, допускается применение других мер, обеспечивающих безопасность их обслуживания		НП
3.6	Требования к оболочкам		
3.6.1	Оболочки должны соединяться с основными частями изделий в единую конструкцию, закрывать опасную зону и сниматься только с помощью инструмента Не допускается, чтобы винты (болты) для крепления токоведущих и движущихся частей изделия и для крепления его оболочки были общими.	Требования выполняются	С НП
3.6.2	При необходимости оболочки должны иметь рукоятки, скобы и другие устройства для удобного и безопасного удерживания их при съеме или установке.		НП
3.6.3	При открывании и закрывании дверей и люков оболочки должна исключаться возможность их прикосновения (или приближения на недопустимое расстояние) к движущимся частям изделия или к частям, находящимся под напряжением.		НП
3.6.4	Степень защиты от прикосновения к токоведущим и движущимся частям при помощи оболочек должна соответствовать ГОСТ 14254-80 и указываться в технических условиях на конкретные виды изделий		НП
3.6.5	Оболочки в нормальном и в аварийном режимах работы должны сохранять защитные свойства, соответствующие их маркировке или указанные в документации на изделие.	Требования выполняются	С
3.6.6	Оболочки изделий, содержащих контактные соединения, не следует изготавливать из термопластичных материалов.	Требования выполняются	С
3.7	Требования к зажимам и вводным устройствам		
3.7.1	Ввод проводов в корпуса через изоляционные детали		
3.7.2	Конструкция и материал вводных устройств должны исключать возможность случайного прикосновения к токоведущим частям, а также замыкания проводников на корпус и накоротко		НП НП
3.7.3	Внутри вводного устройства должно быть достаточно места для осуществления ввода и разделки проводов		НП
3.7.4	Винтовые контактные соединения не должны являться источником зажигания в режиме «плохого контакта»		НП
3.8	Требования к предупредительной сигнализации		
3.8.1	Сигнализация должна быть выполнена световой или звуковой. Световая сигнализация может быть осуществлена как с помощью непрерывно горящих, так и мигающих огней.		НП НП
3.8.2	Для световых сигналов должны применяться следующие цвета: красный - для запрещающих и аварийных сигналов, а также для предупреждения о перегрузках, неправильных действиях, опасности и о состоянии, требующем немедленного вмешательства (при пожаре и т.п.); желтый - для привлечения внимания (предупреждения о достижении предельных значений, о переходе на автоматическую работу и т.п.); зеленый - для сигнализации безопасности (нормального режима работы изделия, разрешения на начале действия и т.п.); белый - для обозначения включенного состояния выключателя, когда нерационально применение красного, желтого и зеленого цветов, синий - для применения в специальных случаях, когда не могут быть применены красный, желтый, зеленый и белый цвета.		НП НП НП НП НП НП
3.8.3	Сигнальные лампы и другие светосигнальные аппараты должны иметь знаки или надписи, указывающие значение сигналов (например, «Включено», «Отключено», «Нагрев»).		НП
3.9	Требования к маркировке и различительной окраске		
3.9.1	Маркировка штепсельных разъемов		
3.9.2	Выводы изделия должны быть снабжены маркировкой. Навеска маркировочных бирок не допускается		НП НП
3.9.3	Маркировка проводников должна выполняться на обоих концах каждого проводника по нормативно - технической документации		НП НП
3.9.4	Маркировка проводника должна быть выполнена так, чтобы при отсоединении проводника от зажима она сохранялась бы на замаркированном проводнике.		НП
3.9.5	При необходимости различать проводники по функциональному назначению цепей, в которых они использованы, следует применять следующие расцветки изоляции: черную - для проводников в силовых цепях; красную - для проводников в цепях управления, измерения и сигнализации переменного тока; синюю - для проводников в цепях управления, измерения и сигнализации постоянного тока; зелено - желтую (двухцветную) - для проводников в цепях заземления;	Требования выполняются	НП НП С НП

Протокол исследований (испытаний)
и измерений (анализа) №

T20200522-002

от

22.05.2020

г.

Раздел	Требования / испытания	Результаты / замечания	Заключение
	голубую - для проводников, соединенных с нулевым проводом и не предназначенных для заземления.		НП

ВЫВОД: по проведенным исследованиям (испытаниям) и измерениям (анализу), образцы (пробы) продукции Термометр электронный инфракрасный бесконтактный, модель КУ-111 соответствуют требованиям спецификации изготовителя.