



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. Шелково, ул. 3-я линия, 31, ком. 5



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник лаборатории № 357  
О.А. Дроздова  
11.03.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 700799-22 от 11.03.2022.

**Наименование образца испытаний\*:** Инструмент ручной электрифицированный: пилы цепные, с маркировкой «РОКОТ», артикул: 618-151  
**Изготовитель\*:** Zhejiang Mutian Tools Co., Ltd. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, Huangyuan village, Huajie Town, Yongkang City, Zhejiang Province  
**Заявитель (Заказчик):** Орган по сертификации "РОСТЕСТ- Москва" Акционерного общества "Региональный орган по сертификации и тестированию" (АО «РОСТЕСТ»), рег.№ RA.RU.10АЯ46 от 27.04.2015. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 117186, Россия, г. Москва, ул. Нагорная, дом 3А, 4 этаж, помещение 1, комнаты № 2, .3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 22, 42, 44, 45, 46, 47  
**На соответствие требованиям\*:** ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) разделы 5 и 7, ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) раздел 5, ГОСТ 30805.14.1-2013 (CISPR 14-1:2005) раздел 4, ГОСТ 30805.14.2-2013 (CISPR 14-2:2001) разделы 4 и 5, подраздел 7.2  
**Заявка:** № 700735/417933-356/1/230 от 24.01.2022  
**Сопроводительный документ:** Акт отбора образцов № 413930-1 от 29.11.2021  
**Дата поступления образца:** 24.01.2022  
**Дата проведения испытаний:** с 24.01.2022 по 11.03.2022  
**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)  
**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



**Описание образца:**

Сведения об упаковке: Индивидуальная упаковка не нарушена  
 Сведения о маркировке: Маркировка, размещенная на упаковке и изделии, содержит необходимую информацию об изделии и изготовителе на русском языке

Электропитание: (~220 - 240 В, 50 Гц, 1600 Вт)

Примечание: оборудование категории II (ГОСТ 30805.14.2-2013), класса В (ГОСТ 30804.3.2-2013)

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
-------------------------	----------	-----------------	----------------------	-----------------------

**Электромагнитные помехи (помехоэмиссия)**

<b>Помехоэмиссия порта питания:</b>				
Электромагнитные помехи от порта электропитания тока низкого напряжения	-	Не должно превышать норм установленных в ГОСТ 30805.14.1-2013 р.4 табл.1	Не превышает установленных норм	ГОСТ 30805.14.1-2013 (CISPR 14-1:2005) р.5-8
Электромагнитные помехи от порта электропитания тока низкого напряжения (мощность)	-	Не должно превышать норм установленных в ГОСТ 30805.14.1-2013 р.4 табл.2	Не превышает установленных норм	ГОСТ 30805.14.1-2013 (CISPR 14-1:2005) р.5-8
Эмиссия гармонических составляющих тока	-	Не должно превышать норм установленных в ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) р.7 табл.1 (для класса В)	Не превышает установленных норм	ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) р.5, 6, 7
Ограничение изменений напряжения колебаний напряжения и фликера	-	Не должно превышать норм установленных в ГОСТ 30804.3.3-2013 р.5	Не превышает установленных норм	ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) р.4 и 6

**Устойчивость к электромагнитным помехам (помехоустойчивость)**

<b>Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии:</b>				
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по портам питания переменного тока	-	Уровень воздействия по ГОСТ 30805.14.2-2013 р.5 табл.12, п.7.2.2 ККФ - В	А	СТБ МЭК 61000-4-5-2006

**Устойчивость к динамическим изменениям напряжения электропитания:**

Динамические изменения напряжения электропитания по портам питания переменного тока	-	Уровень воздействия по ГОСТ 30805.14.2-2013 р.5 табл.13, п.7.2.2 ККФ - С	В	ГОСТ 30804.4.11-2013 (IEC 61000-4-11:2004)
---	---	--	---	--

**Устойчивость к наносекундным импульсным помехам:**





Приложение к протоколу № 700799-22

Наносекундные импульсные помехи по портам питания переменного тока	-	Уровень воздействия по ГОСТ 30805.14.2-2013 р.5 табл.4, п.7.2.2 ККФ - В	А	ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004)
<b>Устойчивость к электростатическим разрядам порта корпуса:</b>				
Контактный разряд	-	Уровень воздействия по ГОСТ 30805.14.2-2013 р.5 табл.1, п.7.2.2 ККФ - В	А	ГОСТ 30804.4.2-2013 (IEC 61000-4-2:2008)
Воздушный разряд	-	Уровень воздействия по ГОСТ 30805.14.2-2013 р.5 табл.1, п.7.2.2 ККФ - В	А	ГОСТ 30804.4.2-2013 (IEC 61000-4-2:2008)
<b>Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями:</b>				
Кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями по портам питания переменного тока	-	Уровень воздействия по ГОСТ 30805.14.2-2013 р.5 табл.7, п.7.2.2 ККФ - А	А	СТБ IEC 61000-4-6-2011

**Средства измерений и испытательное оборудование:**

1. Клещи поглощающие КП-1000, зав.№ 16004, Свидетельство о поверке № СП 1/132-0743-20, действительно до 02.12.2022.
2. Приемник измерительный ESW26, зав.№ 101369, Свидетельство о поверке № С-МА/19-03-2021/45548985, действительно до 18.03.2022.
3. Дальномер лазерный GLM 50 С, зав.№ 703622864, Свидетельство о поверке № С-МА/07-10-2021/100657116, действительно до 06.10.2022.
4. Рулетка измерительная металлическая Fisco CC10M, зав.№ CC10064256, Свидетельство о поверке № С-МА/02-02-2022/128346663, действительно до 01.02.2023.
5. Прибор комбинированный Testo 622, зав.№ 39510928/607, Свидетельство о поверке № С-МА/24-01-2022/125945736, действительно до 23.01.2023.
6. Анализатор гармоник и фликера DPA 500N1, зав.№ V0931105036, Свидетельство о поверке № С-МА/15-12-2021/117755595, действительно до 14.12.2022.
7. Эквивалент сети ESH2-Z5, зав.№ 100454, Свидетельство о поверке № С-МА/11-01-2022/121978240, действительно до 10.01.2023.
8. Приемник измерительный ESR7, зав.№ 101305, Свидетельство о поверке № С-МА/14-04-2021/56842934, действительно до 13.04.2022.
9. Испытательный комплекс для проведения испытаний на устойчивость к кондуктивным помехам и магнитным полям UCS 500 M4, зав.№ V0725102624, Аттестат № АТ 0054142, действительно до 26.08.2022.
10. Испытательный генератор NetWave 7, зав.№ V0931105035, Аттестат № АТ 0054341, действительно до 15.12.2022.
11. Генератор наведенных кондуктивных помех CWS 500С, зав.№ V0542100812, Протокол № 04/430/2021, действительно до 08.12.2022.
12. Испытательный генератор электростатических разрядов dito, зав.№ V0706102229,