

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

Начальник лаборатории № 357
О.А. Дроздова
11.03.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 500257-22 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 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", ГОСТ 17770-86 раздел 4, ГОСТ 12.2.030-2000 раздел 4

Заявка: № 302150/417933-357/230 от 24.01.2022

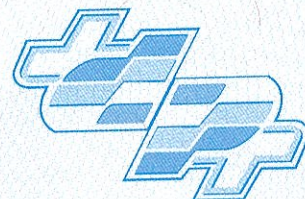
Сопроводительный документ: Акт отбора образцов № 413930-1 от 29.11.2021

Дата поступления образца: 24.01.2022

Дата проведения испытаний: с 24.01.2022 по 11.03.2022

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 (*).



Описание образца:

Инструмент ручной электрифицированный: пила цепная относится изделиям II класса по способу защиты от поражения электрическим током. Питание осуществляется от сети переменного тока через шнур питания с вилкой. Включение в работу обеспечивается удержанием выключателя в положении «вкл».

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

Наименование параметра	Требования	Методы испытаний	Значение показателя	
			По НД	Фактическое
Шум	ГОСТ 12.2.030-2000, п. 4.1	ГОСТ 12.2.030-2000, п. 5 ГОСТ 31275-2002.	<p>Норма скорректированного уровня звуковой мощности модели ручной машины L_{WA}, дБА, не должна превышать значения, рассчитанного по формуле</p> $L_{WA} = 80 + 10LgS/S_0$ <p>$S_0 = 1 \text{ м}^2$; $S = 4(ab + bc + ca)$ $a = 0,5l_1 + d$; $b = 0,5l_2 + d$; $c = l_3 + d$; $d = 1$ l_1, l_2 и l_3 - длина, ширина и высота огибающего параллелепипеда соответственно. $l_1 = 0,72 \text{ м}$; $l_2 = 0,1 \text{ м}$; $l_3 = 0,2 \text{ м}$ $L_{WA} = 95 \text{ дБА}$</p>	Измеренный показатель $L_{WA} = 105 \text{ дБА}$
Шум	ГОСТ 12.2.030-2000, п. 4.2	ГОСТ 12.2.030-2000, п. 4.2	<p>Для моделей машин, в сопроводительной документации которых указана обязательность применения при работе средств индивидуальной защиты органов слуха с шумоподавлением не ниже 15 дБА, L_{WA} дБА, определяют по формуле $E_{WA} = L_{WA} + 15$ $E_{WA} = 110 \text{ дБА}$</p>	Сопроводительной документации которых указана обязательность применения при работе средств индивидуальной защиты органов слуха $E_{WA} > L_{WA}$
Вибрация	ГОСТ 17770-86, п. 4	ГОСТ 12.1.012-2004	<p>В соответствии со значением нормативного коэффициента внутрисменного использования модели машины, предназначенной для использования в производстве, определяют суммарное время работы машины, принимаемое равным суммарному времени воздействия вибрации на оператора в течение 8-часовой рабочей смены.</p> <p>Предельно допустимые уровни скорректированного значения виброскорости</p> $t_{\Sigma} = 30 \text{ мин}$; $v = 8 \text{ м/с}$	$v = 6,2 \text{ м/с}$

Средства измерений и испытательное оборудование:

1. Шумомер, анализатор спектра Apollo_box, Soundbook MK2, заводской № #09163 Свидетельство о поверке № С-МА/28-02-2022/135340374 до 27.02.2023;
2. Акселерометр пьезоэлектрический трехосевой 354C03, заводской № 23896, Свидетельство о поверке СП № ОКТ 182988 до 15.03.23;
3. Калибратор портативный AT01m, заводской № 9127, Свидетельство о поверке С-МА/28-02-2022/135340344 до 27.02.2023;
4. Линейка измерительная металлическая 1000 мм, заводской № 261, Свидетельство о поверке № С-МА/10-09-2021/93516932 до 09.09.22 г.;
5. Комплект измерительный Testo 440 dP, зав.№ 83111862 (абсолютное давление), свидетельство о поверке: С-МА/29-07-2021/82592099 действительно до 25.07.2022; Зонды 0602 1793 № 80635, 0615 1212 № 80637, 0615 1212 № 80636, свидетельство о поверке: № С-МА/26-06-2021/82391707 действительно до 25.07.2022; Цифровой измерительный модуль 0635 1570 №20737565, свидетельство о поверке: № С-МА/27-07-2021/83075129 действительно до 26.07.22;

Конец протокола

