

ПродМашТест

Дубликат

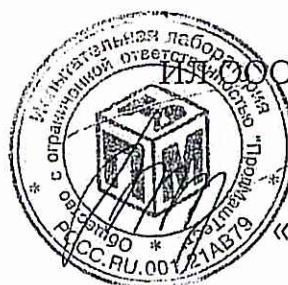
Испытательная Лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «ПродМашТест»
(ИЛ ООО «ПродМашТест»)
Россия, 127015, Москва, Бумажный пр., 14, стр. 1
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AB79,
выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии,
зарегистрирован в Едином Реестре 28.10.2011, действителен до 28.10.2016

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
ИЛ ООО «ПродМашТест»

А.В. Безделкин

« 13 » мая 2014 г



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 003112-7/н

Объект испытаний: Оборудование химическое с маркировкой «СибМашПолимер»: емкости, резервуары, аппараты емкостные из полимерных материалов.

2014 г

ВНИМАНИЕ:

Размножение или перепечатка протокола испытаний без письменного согласия испытательной лаборатории ООО «ПродМашТест»

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Данный протокол касается только образца, подвергнутого испытаниям.

Протокол № 003112-7/н от 13 мая 2014 года.

Испытательной лабораторией ООО «ПродМашТест» проведены: *испытания оборудования химического с маркировкой «СибМашПолимер»: емкости, резервуары, аппараты емкостные из полимерных материалов.*

Заказчик: *Общество с ограниченной ответственностью «СибМашПолимер»*
Место нахождения и фактический адрес: город Новосибирск, улица Ватутина, дом 38, Российская Федерация, 630024.

Испытания проведены в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Испытания проводились испытательной лабораторией ООО «ПродМашТест», 127015, г. Москва, Бумажный проезд, д. 14, стр.1.

1. ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ:

ОСМ. - соответствие требованию проверяется методом осмотра;
НД - нормативная документация;
ТР ТС - технические регламенты Таможенного союза: *ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"*
РЭ - руководство по эксплуатации.

2. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды	21°C
Относительная влажность воздуха	60%
Атмосферное давление	747 мм рт. ст.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПЫТУЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

3.1 Объект испытаний: *Оборудование химическое с маркировкой «СибМашПолимер»: емкости, резервуары, аппараты емкостные из полимерных материалов.*

3.2 Изготовитель: *Общество с ограниченной ответственностью «СибМашПолимер»*
Место нахождения и фактический адрес: город Новосибирск, улица Ватутина, дом 38, Российская Федерация, 630024.

3.3 Описание объекта испытаний: *Оборудование химическое с маркировкой «СибМашПолимер»: емкости, резервуары, аппараты емкостные из полимерных материалов (далее – изделие).*

Протокол № 003112-7/н от 13 мая 2014 года.

4. ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИСПЫТАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Наименование средств испытаний и измерений	Срок действия поверки или аттестата
1	Штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1, цена дел. 0,1 мм.	I кв. 2014 г.
2	Термометр ЭТП-М, зав. № 1656, класс точности 2,5.	I кв. 2014 г.
3	Секундомер "Слава" СДСпр-10, зав. № 0013646, кл. точности. 2.	I кв. 2014 г.
4	Рулетка измерительная металлическая ЗПКЗ-10АУТ/1, длина 10м, цена дел. 1,0 мм.	I кв. 2014 г.
5	Динамометр ДОР-3-1И с индикатором R320 (до 100 кг).	I кв. 2014 г.
6	Установка высоковольтная пробойная ИИ-6М, интервал действия 0 кВ-3,9 кВ.	I кв. 2014 г.
7	Шумомер интегрирующий-виброметр типа ШИ-01В (в составе: микрофон типа ВМК 205 с предусилителем типа ПУ, адаптер вибропреобразователя типа АВП-01, датчик вибрации типа АР 40).	I кв. 2014 г.
8	Набор стержней СПКР 012.000..	IV кв. 2014 г.
9	Мегаомметр М4100/4, предел измерений МОм - 500 МОм, кл. точности. 1.	I кв. 2014 г.
10	Испытательный генератор электростатических разрядов ИГЭ 15,2 а; контактные разряды 2,4,6,8 кВ; воздушные разряды 2,4,6,8,14,15 кВ.	II кв. 2014 г.
11	Испытательный генератор микросекундных импульсных помех ИГМ 4,1; амплитуда импульсов 0,5, 1, 2, 4 кВ.	II кв. 2014 г.
12	Испытательный генератор наносекундных импульсных помех ИГН 4,1м, длительность пачки импульсов при частоте повторения: 5 кГц -15мс; 100кГц - 0.75мс	II кв. 2014 г.
13	Измеритель фликера, колебаний напряжения и гармонических составляющих тока ИФГ 20.1. Диапазоны измерения: - эффективного синусоидального напряжения на входе от 0 до 7 В - относительного изменения напряжения не более 0,2.	IV кв. 2014 г.
14	Испытательный генератор динамических изменений напряжения питающей сети, тип ИГД8.1 м..	II кв. 2014 г.
15	Испытательный генератор кондуктивных помех в полосе частот 0-150 кГц ИГВ 16.1.	II кв. 2014 г.
16	Безэховая экранированная камера СПКР 1001.	IV кв. 2014 г.
17	Приемник измерительный РИАП 1.8, диапазон рабочих частот 0,009 МГц...1800 МГц.	III кв. 2014 г.
18	Эквивалент сети ЯБ-126, диапазон частот от 0,15 до 30 МГц.	III кв. 2014 г.
19	Устройство для измерения токов утечки СПКР 035.000.	IV кв. 2014 г.
20	Термогигрометр ИВА-6Н-Д	II кв. 2014 г.

Протокол № 003112-7/н от 13 мая 2014 года.

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Номера пунктов требований по ... НД	НД на методы испытаний	Наименование видов испытаний и проверяемых параметров	Результаты испытаний
1	2	3	4
ТР ТС 010/2011 ГОСТ 12.1.003 п.2.3	ГОСТ 12.1.050 пр.3-4, ГОСТ Р 51402 пр. 6 - 7	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ШУМ Общие требования безопасности Допустимые уровни звукового давления в октавных полосах частот, уровни звука и эквивалентные уровни звука на рабочих местах не должны превышать значений, указанных в таблице п.2.3, (п.5), ГОСТ 12.1.003.	эквивалентный уровень непостоянного шума на месте периодического обслуживания оператором не более 76 дБА
ГОСТ 12.1.012 п.4.3	ГОСТ 31319 пр. 5, 6	ВИБРАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ Общие требования Машину не относят к виброопасным, если в любых режимах работы и любых условиях ее нормального применения максимальное полное среднеквадратическое значение скорректированного виброускорения не превышает $0,5 \text{ м/с}^2$ для локальной и $0,1 \text{ м/с}^2$ для общей вибрации.	среднеквадратические значения скорректированного общего виброускорения на рабочем месте не превышают $0,07 \text{ м/с}^2$
ГОСТ 12.2.003 п.1.1	осм.	ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ Общие требования безопасности Изделие должно обеспечивать безопасность работающих при монтаже (демонтаже), вводе в эксплуатацию и эксплуатации при соблюдении требований, предусмотренных эксплуатационной документацией.	безопасность работающих обеспечена при соблюдении требований РЭ
п.2.1.2	ГОСТ 12.2.003 п.2.1.2	Конструкция производственного оборудования должна исключать на всех предусмотренных режимах работы нагрузки на детали и сборочные единицы, способные вызывать разрушения, представляющие опасность для работающих.	изделие оборудовано защитными устройствами от механических и электрических перегрузок
п.2.1.3	осм.	Конструкция производственного оборудования и его отдельных частей должна исключать возможность их падения, опрокидывания и самопроизвольного смещения при всех предусмотренных условиях эксплуатации и монтажа.	возможность падения, опрокидывания и самопроизвольного смещения исключена
п. 2.1.4	п. 2.1.4	Конструкция производственного оборудования должна исключать падение или выбрасывание предметов, представляющих опасность для работающих, а также выбросов смазывающих, охлаждающих и других рабочих жидкостей.	конструкция изделия исключает выбрасывание предметов

Протокол № 003112-7/н от 13 мая 2014 года.

1	2	3	4
ГОСТ 12.2.003 п.2.1.9	ГОСТ 12.2.003 п.2.1.9	Конструкция производственного оборудования должна исключать самопроизвольное ослабление или разъединение креплений сборочных единиц и деталей, а также исключать перемещение подвижных частей за пределы, предусмотренные конструкцией, если это может повлечь за собой создание опасной ситуации.	конструкция изделия исключает возможность возникновения указанных ситуаций
п.2.1.10	осм.	Производственное оборудование должно быть пожаровзрывобезопасным в предусмотренных условиях эксплуатации.	пожаробезопасность обеспечена
п.2.1.11	осм.	Конструкция производственного оборудования использующая эл. энергию, должна включать устройства для обеспечения электробезопасности.	устройства электробезопасности установлены
п.2.1.11.1	осм.	Производственное оборудование должно быть выполнено так, чтобы исключить накопление зарядов статического электричества в количестве, представляющем опасность для работающего, и исключить возможность пожара и взрыва.	для снятия зарядов статического электричества используется система защитного заземления, подключенная к контуру заземления
п.2.1.14	п.2.1.14	Производственное оборудование, работа которого сопровождается выделением вредных веществ и вредных микроорганизмов, должно включать встроенные устройства для их удаления или обеспечивать возможность присоединения к производственному оборудованию удаляющих устройств, не входящих в конструкцию.	требования соблюдены
п.2.1.16	осм.	Конструкция производственного оборудования и его размещение должны исключать контакт его горячих частей с пожаровзрывоопасными веществами, если такой контакт может явиться причиной пожара или взрыва, а также исключать возможность соприкосновения работающего с горячими или переохлажденными частями или нахождение в непосредственной близости от таких частей, если это может повлечь за собой травмирование, перегрев или переохлаждение работающего.	указанные опасности исключены конструкцией изделия и применяемыми материалами
п.2.2.1	п.2.2.1	Конструкция рабочего места, его размеры и взаимное расположение элементов (органов управления, средств отображения информации, и др.) должны обеспечивать безопасность при использовании производственного оборудования по назначению.	конструкция изделия обеспечивает выполнение требований
п.2.4.10	осм.	Части изделия, представляющие опасность, должны быть окрашены в сигнальные цвета и обозначены соответствующим знаком безопасности по ГОСТ Р 12.4.026.	необходимые окраска и знаки безопасности на изделии имеются

Протокол № 003112-7/н от 13 мая 2014 года.

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытательной лабораторией ООО "ПродМашТест" проведены испытания оборудования для нанесения металлопокрытий с маркировкой "СибМашПолимер": емкости, резервуары, аппараты емкостные из полимерных материалов для подготовки поверхности и нанесения гальванических, химических и анодизационных покрытий, по требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", ГОСТ 12.1.003-83, результаты испытаний отражены в разделе 5, графа 4.

Исполнитель:



Гольбжин А.В.