



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ «СИСТЕМА  
КАЧЕСТВА»** Зарегистрирована в  
Едином реестре систем  
добровольной сертификации  
Федерального агентства по  
техническому регулированию и  
метрологии Российской Федерации  
(Росстандарт РФ) Рег. № РОСС  
RU.31484.04ИДЭ0.0011

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

**№ 2020-VO-01-2009 от 01.10.2020**

**года**

Место проведения испытаний: Испытательная лаборатория ООО «СИСТЕМА КАЧЕСТВА»

Заявитель: 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 П/3

Наименование продукции: Маска медицинская одноразовая нестерильная трехслойная 17,5x9.5 см

Изготовитель: АО «Обнинскоргсинтез»  
Адрес: 249030, Калужская область, город Обнинск, Киевское шоссе, дом 57, Российская Федерация

Соответствует требованиям: ТУ 32.50.50-074-82851503-2020 «Маска медицинская одноразовая нестерильная трехслойная 17,5x9.5 см. Технические условия»

Дата получения образца: 19.09.2020 г.

Сроки испытаний: 19.09.2020 г.-01.10.2020г.

Результаты испытаний:

Приняты следующие условные обозначения:

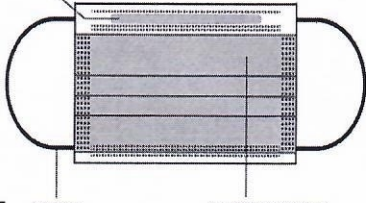
С – изделие соответствует проверяемому требованию НД;

Н – изделие не соответствует проверяемому требованию НД;

НП – данное требование НД не применимо к испытываемому изделию.

Протокол испытаний распространяется только на испытанные образцы, не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения Испытательной лаборатории

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ТУ 32.50.50-074-82851503-2020	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод	
<b>1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>						
1	Основные параметры и характеристики:	1.2				
2	Общий вид конструкции изделия представлен в Приложении А  	1.2.1	визуально	Соответствует	С	
3	Основные линейные размеры масок должны соответствовать величинам, указанным в таблице 1	1.2.2.				
4	Длина маски, мм	175 ± 10	табл.1	инструментально	178	С
	Ширина маски в готовом виде, мм	95 ± 10			96	С
	Ширина маски в расправленном виде, мм	165 ± 10			167	С
	Длина носового фиксатора, мм	90 ± 15			101	С
	Ширина носового фиксатора, мм	1,5 - 4,0			2,3	С
	Толщина носового фиксатора, мм	0,3 - 1,2			0,8	С
	Длина фиксирующей резинки, мм	175 ± 15			180	С
	Диаметр резинки, мм	2,5 ± 2,0			3,4	С
	Глубина складок, мм	10 ± 5			12	С
5	По функциональным свойствам маски должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 3	1.2.4				
6	Наименование параметров	Значения параметров	табл.3	ТУ 32.50.50-074-82851503-2020		
	Масса маски, г	3,0 ± 0,5			3,1	С
	Разрывная нагрузка основы в продольном направлении, Н: - в сухом состоянии - во влажном состоянии	не менее 49 не менее 44			57 49	С
	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	55,0 ± 5,0			51	С
	Паропроницаемость, мг/см <sup>2</sup> *час	не менее 4,5			6,2	С
	Эффективность фильтрации, %	не менее 95			98	С
	Дифференциальное давление, Па/см <sup>2</sup>	не более 29,4			21,6	С
	Микробиологическая чистота, КОЕ/г	не более 30			19	С
7	Маски представляют собой изделие прямоугольной формы, которое имеет по центру три односторонние складки, носовой фиксатор и резинки по боковым сторонам	1.2.5.	ТУ 32.50.50-074-82851503-2020	Соответствует	С	
8	Соединения деталей масок должно быть выполнено термической (ультразвуковой) сваркой (ширина шва от 4 до 8 мм). Прочность ультразвукового шва должна быть не менее 50 Н	1.2.6.	ТУ 32.50.50-074-82851503-2020	60	С	
9	Маски не должны иметь внешних дефектов, таких как: нарушения структуры используемого материала, разрывы, складки и другие механические повреждения	1.2.7.	ТУ 32.50.50-074-82851503-2020	Маска без разрывов, складок и других механических повреждений	С	
10	Маски должны иметь два фиксирующих элемента (эластичные резинки) по одной с каждой стороны с горизонтальным креплением. Резинка должна быть закреплена термическим способом	1.2.8.	ТУ 32.50.50-074-82851503-2020	Соответствует	С	
11	Прочность резинки при растяжении должна быть не менее 25 Н. Прочность отрыва фиксирующей резинки от маски должна быть не менее 50 Н	1.2.9.	ТУ 32.50.50-074-82851503-2020	Соответствует	С	

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ТУ 32.50.50-074-82851503-2020	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод
12	Относительное удлинение резинки при разрыве должно быть не менее 6 %.	1.2.10.	ТУ 32.50.50-074-82851503-2020	9	С
13	Маски должны иметь гибкий носовой фиксатор для обеспечения и подбора индивидуальной формы и лучшего прилегания маски к лицу	1.2.11.	ТУ 32.50.50-074-82851503-2020	Соответствует	С
14	Фиксатор должен выдерживать изгиб на 180 градусов. Усилие на изгиб фиксатора не должно превышать 5 Н	1.2.12.	ТУ 32.50.50-074-82851503-2020	Соответствует	С
15	Маски в транспортной упаковке должны быть устойчивы к климатическим воздействиям при транспортировании для условий хранения группы 5 (ОЖ 4) по ГОСТ 15150	1.2.13.	ГОСТ 15150	Соответствует	С
16	Гарантийный срок хранения маски - 5 лет с даты её изготовления. Критерий предельного состояния - несоответствие п. 1.2.4. (таблица 3, п. п. 3 - 4), п. 1.2.9., п. 1.2.12	1.2.14.	ТУ 32.50.50-074-82851503-2020	Соответствует	С

Руководитель лаборатории  А.С. Комаров

Испытатель (Ведущий инженер)  О.А. Веригин

Данный протокол касается только образца, подвергнутого испытаниям