

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ТЕХ НК»

ОКПД2 26.51.52.130

ОКС 29.240.20



**ВАКУУМНАЯ РАМКА ДЛЯ КОНТРОЛЯ  
ГЕРМЕТИЧНОСТИ**  
Технические условия  
ТУ 26.51.52-001-72541747-2024  
Введены впервые

Дата введения в действие:

« 30 » октября 2024 г.

РАЗРАБОТАНО:  
ООО «ТЕХ НК»

Москва  
2024

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящие технические условия распространяются на вакуумную рамку для контроля герметичности (далее рамка, продукция, изделие). Предназначена для обнаружения дефектов в различных материалах, с помощью вакуумно-пузырькового и масс-спектрометрического методов течеискания. Используется для контроля герметичности трубопроводов, резервуаров, котлов, бассейнов выдержки на АЭС, корпусов судов и прочих дефектов. В области авиастроения позволяет контролировать элементы фюзеляжа, в частности герметичность заклепочных соединений и иллюминаторов.

Модели: ПЛОСКАЯ, НАХЛЕСТ, КРУГЛАЯ, КВАДРАТНАЯ, КУБИЧЕСКАЯ, ТРЕУГОЛЬНАЯ, ПИРАМИДА, РОМБОВИДНАЯ, ЩЕЛЕВАЯ, ТРОЙНОЙ НАХЛЕСТ, ТРУБНАЯ.

Размеры рамок определяются в соответствии с габаритами экрана. Масса рамки варьируется в диапазоне от 1 до 5 кг и зависит от её размеров и конфигурации.

Производственный процесс включает следующие этапы:

- Замешивание полиуретана осуществляется в вакуумной среде, что значительно повышает эксплуатационные характеристики материала.
- Производится заливка экрана, изготовленного из поликарбоната, полиуретаном холодного отверждения.
- После завершения процесса заливки и отверждения, на рамку устанавливаются вакуумметр и ручки-клапаны.

Данная технология обеспечивает высокую надежность и долговечность изделий. Условия эксплуатации, отличающиеся от указанных ниже, должны оговариваться и согласовываться с заводом-изготовителем.

Пример условного обозначения изделия при заказе и в другой документации:

*«Рамка для контроля герметичности. ТУ 26.51.52-001-72541747-2024»*

Технические условия разработаны в соответствии с ГОСТ 2.114

Перечень нормативной документации, на которую даны ссылки в настоящих технических условиях указан в Приложении А.

Подп. и дата							
	Взам. инв. №						
Подп. и дата	Инв. № дубл.						
	Подп. и дата						
Инв. № подл.	<b>ТУ 26.51.52-001-72541747-2024</b>						
	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		
	Разраб.						
	Пров.						
	Т. контр.						
	Н. контр.						
Утв.							
<b>Вакуумная рамка для контроля герметичности</b>					Лит	Лист	Листов
						2	20
					<b>ООО «ТЕХ НК»</b>		