



АЛЪЯНС
испытательная лаборатория

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ "АЛЪЯНС"
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЪЯНС"

142211, Московская область, город Серпухов, Береговая улица, 37
phone: +7 (977) 878 68 43; email: office@all-sert.ru
РОСС RU.32457.04РИД0.ИЛ06, сроком действия до 09.06.2025 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ АЛ-23/02-0135 от 03.02.2023 года

Место проведения испытаний:

Испытательная лаборатория «АЛЪЯНС»

Заявитель:

Общество с ограниченной ответственностью
«Вентиляционный завод «РОТАДО». Место нахождения:
428003, Чувашская Республика –Чувашия, Чебоксары,
Московский пр-кт, дом №38, к.1, адрес места осуществления
деятельности по изготовлению продукции: 428003, Чувашская
Республика - Чувашия, Чебоксары, Дорожный проезд, 10,
основной государственный регистрационный номер:
1162130064030, номер телефона +7(800)7002460, адрес
электронной почты: sale@rotado.ru.

Наименование продукции:

РОТАЦИОННО-ДИНАМИЧЕСКИЙ ДЕФЛЕКТОР ROTADO
РДД-315.

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью
«Вентиляционный завод «РОТАДО». Место нахождения:
428003, Чувашская Республика –Чувашия, Чебоксары,
Московский пр-кт, дом №38, к.1, адрес места осуществления
деятельности по изготовлению продукции: 428003, Чувашская
Республика - Чувашия, Чебоксары, Дорожный проезд, 10.

Технический регламент:

ТУ 28.25.20-006-24372456-2020.

Дата получения образца:

20.01.2023

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

Наименование показателя	Метод испытания	Норма / Значение	Результат
1	2	3	4
На поверхности изделий должны отсутствовать углубления, надрезы, прогибы, оказывающие влияние на товарный вид оборудования. Края срезов изделий должны быть гладкими без заусенцев	ТУ 28.25.20-006-24372456-2020	-	Соответствует
Предельные отклонения линейных размеров углов, радиусов, закруглений и фасок деталей изделий, не указанные в рабочих чертежах, должны соответствовать 14 качеству или среднему классу точности по ГОСТ 25670		-	Соответствует
Механически обработанные и штампованные металлические изделия не должны иметь заусенцев, забоин, царапин и трещин в местах перегибов		-	Соответствует
Острые кромки должны быть притуплены фаской или радиусом не более, мм.		0,5	Соответствует
При изготовлении изделий следует применять контактную точечную сварку в соответствии с требованиями ГОСТ 19878		-	Соответствует
При сварке не должны допускаться непровары и прожоги		-	Соответствует
Поврежденные места цинкового покрытия изделий должны быть покрыты краской по ГОСТ 5631		-	Соответствует
Сварные металлические детали должны быть обработаны порошковой краской по ГОСТ 9.410-88		-	Соответствует
Защитно-декоративные лакокрасочные покрытия наружных металлических поверхностей должны быть выполнены не ниже IV класса, а остальных не ниже VI класса по ГОСТ 9.032. Запрещается применять лакокрасочные материалы без аналитических паспортов, а также по истечении срока хранения		-	Соответствует
Изделия должны создавать давление от 34 Па		-	Соответствует
Качество и основные характеристики материалов и покупных изделий, используемых при производстве изделий, должны быть подтверждены документами о качестве (паспортами, сертификатами соответствия), выданными компетентными органами в установленном порядке		-	Соответствует
Изделия должны нормально функционировать при температуре окружающей среды от -40°С до +40°С		-	Соответствует
Изделия должны сохранять свои параметры в пределах норм, установленных в ожидаемых условиях эксплуатации		-	Соответствует
Изделия должны быть спроектированы и сконструированы таким образом, чтобы свести к минимуму попадания осадков в виде дождя во внутрь		-	Соответствует
Безопасность конструкции производственного оборудования обеспечивается: 1)выбором принципов действия и конструктивных решений, источников энергии и характеристик энергоносителей, параметров рабочих процессов, системы управления и ее элементов; 2)минимизацией потребляемой и накапливаемой энергии при функционировании оборудования; 3)выбором комплектующих изделий и материалов для изготовления конструкций, а также применяемых при эксплуатации; 4)выбором технологических процессов изготовления; 5)применением встроенных в конструкцию средств защиты работающих, а также средств информации, предупреждающих о возникновении опасных (в том числе пожаровзрывоопасных) ситуаций.		-	Соответствует

<p>Требования безопасности к производственному оборудованию конкретных групп, видов, моделей (марок) устанавливаются на основе требований настоящего стандарта с учетом:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) особенностей назначения, исполнения и условий эксплуатации; 2) результатов испытаний, а также анализа опасных ситуаций (в том числе пожаровзрывоопасных), имевших место при эксплуатации аналогичного оборудования; 3) требований стандартов, устанавливающих допустимые значения опасных и вредных производственных факторов; 4) научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, а также анализа средств и методов обеспечения безопасности на лучших мировых аналогах; 5) требований безопасности, установленных международными и региональными стандартами и другими документами к аналогичным группам, видам, моделям (маркам) производственного оборудования; 6) прогноза возможного возникновения опасных ситуаций на вновь создаваемом или модернизируемом оборудовании. 	<p>ТУ 28.25.20-006-24372456-2020</p>	<p>-</p>	<p>Соответствует</p>								
<p>Каждый технологический комплекс и автономно используемое производственное оборудование должны укомплектовываться эксплуатационной документацией, содержащей требования (правила), предотвращающие возникновение опасных ситуаций при монтаже (демонтаже), вводе в эксплуатацию и эксплуатации.</p>			<p>-</p>	<p>Соответствует</p>							
<p>Производственное оборудование должно отвечать требованиям безопасности в течение всего периода эксплуатации при выполнении потребителем требований, установленных в эксплуатационной документации</p>				<p>-</p>	<p>Соответствует</p>						
<p>Производственное оборудование в процессе эксплуатации не должно загрязнять природную среду выбросами вредных веществ и вредных микроорганизмов в количествах выше допустимых значений, установленных стандартами и санитарными нормами.</p>					<p>-</p>	<p>Соответствует</p>					
<p>Материалы конструкции производственного оборудования не должны оказывать опасное и вредное воздействие на организм человека на всех заданных режимах работы и предусмотренных условиях эксплуатации, а также создавать пожаровзрывоопасные ситуации</p>						<p>-</p>	<p>Соответствует</p>				
<p>Конструкция производственного оборудования должна исключать на всех предусмотренных режимах работы нагрузки на детали и сборочные единицы, способные вызвать разрушения, представляющие опасность для работающих.</p>							<p>-</p>	<p>Соответствует</p>			
<p>Конструкция производственного оборудования должна исключать падение или выбрасывание предметов (например, инструмента, заготовок, обработанных деталей, стружки), представляющих опасность для работающих, а также выбросов смазывающих, охлаждающих и других рабочих жидкостей.</p>								<p>-</p>	<p>Соответствует</p>		
<p>Движущиеся части производственного оборудования, являющиеся возможным источником травмоопасности, должны быть ограждены или расположены так, чтобы исключалась возможность прикосновения к ним работающего или использованы другие средства (например, двуручное управление), предотвращающие травмирование.</p>									<p>-</p>	<p>Соответствует</p>	
<p>Конструкция зажимных, захватывающих, подъемных и загрузочных устройств или их приводов должна исключать возможность возникновения опасности при полном или частичном самопроизвольном прекращении подачи энергии, а также исключать самопроизвольное изменение состояния этих устройств при восстановлении подачи энергии.</p>										<p>-</p>	<p>Соответствует</p>
<p>Элементы конструкций производственного оборудования не должны иметь острых углов, кромок, заусенцев и поверхностей с неровностями, представляющих опасность травмирования</p>											<p>ТУ 28.25.20-006-24372456-2020</p>

<p>работающих, если их наличие не определяется функциональным назначением этих элементов. В последнем случае должны быть предусмотрены меры защиты работающих.</p>			
<p>Части производственного оборудования (в том числе трубопроводы гидро-, паро-, пневмосистем, предохранительные клапаны, кабели и др.), механическое повреждение которых может вызвать возникновение опасности, должны быть защищены ограждениями или расположены так, чтобы предотвратить их случайное повреждение работающими или средствами технического обслуживания.</p>	-		Соответствует
<p>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.</p>	-		Соответствует
<p>Производственное оборудование должно быть пожаровзрывобезопасным в предусмотренных условиях эксплуатации.</p>	-		Соответствует
<p>Конструкция производственного оборудования, приводимого в действие электрической энергией, должна включать устройства (средства) для обеспечения электробезопасности.</p>	-		Соответствует
<p>Производственное оборудование должно быть выполнено так, чтобы исключить накопление зарядов статического электричества в количестве, представляющем опасность для работающего, и исключить возможность пожара и взрыва.</p>	-		Соответствует
<p>Производственное оборудование, действующее с помощью неэлектрической энергии (например гидравлической, пневматической, энергии пара), должно быть выполнено так, чтобы все опасности, вызываемые этими видами энергии, были исключены.</p>	-		Соответствует
<p>Производственное оборудование, являющееся источником шума, ультразвука и вибрации, должно быть выполнено так, чтобы шум, ультразвук и вибрация в предусмотренных условиях и режимах эксплуатации не превышали установленные стандартами допустимые уровни.</p>	-		Соответствует
<p>Трубопроводы, шланги, провода, кабели и другие соединяющие детали, и сборочные единицы должны иметь маркировку в соответствии с монтажными схемами.</p>	-		Соответствует
<p>Конструкция рабочего места, его размеры и взаимное расположение элементов (органов управления, средств отображения информации, вспомогательного оборудования и др.) должны обеспечивать безопасность при использовании производственного оборудования по назначению, техническом обслуживании, ремонте и уборке, а также соответствовать эргономическим требованиям.</p>	-		Соответствует
<p>Размеры рабочего места и размещение его элементов должны обеспечивать выполнение рабочих операций в удобных рабочих позах и не затруднять движений работающего.</p>	-		Соответствует
<p>Система управления должна обеспечивать надежное и безопасное ее функционирование на всех предусмотренных режимах работы производственного оборудования и при всех внешних воздействиях, предусмотренных условиями эксплуатации. Система управления должна исключать создание опасных ситуаций из-за нарушения работающим (работающими) последовательности управляющих действий.</p>	-		Соответствует
<p>Система управления технологическим комплексом должна исключать возникновение опасности в результате совместного функционирования всех единиц производственного оборудования, входящих в технологический комплекс, а также в случае выхода из строя какой-либо его единицы.</p>	ТУ 28.25.20-006-24372456-2020	-	Соответствует
<p>Пуск производственного оборудования в работу, а также</p>	-		Соответствует

повторный пуск после останова независимо от его причины должен быть возможен только путем манипулирования органом управления пуском.	-	Соответствует
Полное или частичное прекращение энергоснабжения и последующее его восстановление, а также повреждение цепи управления энергоснабжением не должны приводить к возниканию опасных ситуаций, в том числе: самопроизвольному пуску при восстановлении энергоснабжения;	-	Соответствует
невыполнению уже выданной команды на останов;	-	Соответствует
падению и выбрасыванию подвижных частей производственного оборудования и закрепленных на нем предметов (например, заготовок, инструмента и т.д.);	-	Соответствует
снижению эффективности защитных устройств.	-	Соответствует
Конструкция средств защиты должна обеспечивать возможность контроля выполнения ими своего назначения до начала и (или) в процессе функционирования производственного оборудования	-	Соответствует
Действие средств защиты не должно прекращаться раньше, чем закончится действие соответствующего опасного или вредного производственного фактора	-	Соответствует
Производственное оборудование, в состав которого входят средства защиты, требующие их включения до начала функционирования производственного оборудования и (или) выключения после окончания его функционирования, должно иметь устройства, обеспечивающие такую последовательность	-	Соответствует
Конструкция и расположение средств защиты не должны ограничивать технологические возможности производственного оборудования и должны обеспечивать удобство эксплуатации и технического обслуживания	-	Соответствует
Конструкция защитного ограждения должна:	-	Соответствует
1) исключать возможность самопроизвольного перемещения из положения, обеспечивающего защиту работающего;	-	Соответствует
2) допускать возможность его перемещения из положения, обеспечивающего защиту работающего только с помощью инструмента, или блокировать функционирование производственного оборудования, если защитное ограждение находится в положении, не обеспечивающем выполнение своих защитных функций;	-	Соответствует
3) обеспечивать возможность выполнения работающим предусмотренных действий, включая наблюдение за работой ограждаемых частей производственного оборудования, если это необходимо;	-	Соответствует
4) не создавать дополнительные опасные ситуации;	-	Соответствует
5) не снижать производительность труда.	-	Соответствует
Части производственного оборудования, представляющие опасность, должны быть окрашены в сигнальные цвета и обозначены соответствующим знаком безопасности в соответствии с действующими стандартами.	-	Соответствует

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проверенные образцы соответствуют: ТУ 28.25.20-006-24372456-2020.

Руководитель лаборатории:

Смирнов Ю.А.

Испытатель:

Нечаева О.В.

