



SERVO-DRIVE для AVENTOS

Указания к Директиве об автоматизированном оборудовании

Мебель, оснащенная SERVO-DRIVE для AVENTOS, не подпадает под действие Директивы об автоматизированном оборудовании 2006/42/EG, если используется в жилых помещениях. Мебель, которая эксплуатируется в местах общественного пользования, например, в офисах, банках, отелях, школах, больницах, социальных учреждениях и пр., должна отвечать соответствующим требованиям данной директивы, действующей при сбыте в пределах Европейской экономической зоны (ЕЭЗ), в Швейцарии и Турции.

Соответствие товара нормам / директивам других стран подтверждает наш TÜV-сертификат.

Что необходимо делать, если Ваша продукция попадает под действие Директивы об автоматизированном оборудовании?

Вы как **производитель** мебели обязаны

- подготовить **оценку степени риска** для встроенной мебели
- подготовить и хранить **техническую документацию**
- заполнить **заявление о соответствии стандарту** и подписать его
- обеспечить на мебели наличие **маркировки CE** (заполнить заводскую табличку и прикрепить ее к изделию)
- отослать своим клиентам **инструкцию по эксплуатации** и копию **заявления о соответствии** на соответствующем языке

Оценка степени риска

Оценку степени риска проводят для выяснения, оценки и минимизации опасности при изготовлении и использовании мебели.

Julius Blum GmbH провел оценку степени риска для стандартной кухни, которая учитывает следующие критерии:

- предписания инструкции по монтажу и эксплуатации,
- дополнительное безопасное расстояние 30 см от области движения фасада,
- отсутствие у фасадов острых углов и краев,
- отсутствие возможности столкновения фасадов (даже в углу).

При соответствии этим 4 критериям может использоваться данная оценка степени риска, в противном случае необходима расширенная оценка степени риска.



Оценка риска стандартной кухни

Опасные зоны	Риск до	Меры	Риск после
Опасность заземления			
Опасность заземления при столкновении двух фасадов подъемников, оснащенных SERVO-DRIVE, находящихся в углу	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M	Активировать функцию защиты от столкновения на обоих приводах	W: 0 SA: K AD: - EA: - WE: -
Опасность заземления при открывании и закрывании находящихся рядом фасадов подъемников, оснащенных SERVO-DRIVE (а также других мебельных фасадов)	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M	Нет (риск и размер ущерба небольшой)	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M
Опасность заземления при столкновении двух находящихся друг над другом фасадов подъемников, оснащенных SERVO-DRIVE. (Нижний фасад сталкивается при открывании с находящимся над ним другим открытым фасадом)	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M	Активировать функцию защиты от столкновения на обоих приводах	W: 0 SA: K AD: - EA: - WE: -
Опасность заземления при открывании фасада подъемника, оснащенного SERVO-DRIVE, при столкновении с фасадом стоящей рядом мебели	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M	Нет (риск и размер ущерба небольшой)	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M
Опасность порезаться			
Опасность порезаться об острые края фасада	W: 1 SA: L AD: H EA: K WE: M	У фасадов нет острых углов и краев	W: 0 SA: K AD: - EA: - WE: -
Электроопасность			
Кабель задевает за подвижные части (ящики и т.п.)	W: 5 SA: T AD: S EA: M WE: K	Соблюдать указания инструкции по применению	W: 5 SA: T AD: S EA: M WE: K

Риск:

W = Значение (0 = минимальный риск;
10 = максимальный риск)

SA = Размер ущерба

AD = Длительность пребывания в опасной зоне

EA = Возможность обнаружения и избежания опасности

WE = Вероятность наступления

Маркировка кухни

На мебели должна быть заводская табличка с маркировкой CE. Должны быть указаны производитель, адрес, наименование оборудования, идентификационный код мебели (серия или тип или артикул или партия) и год изготовления. Заводская табличка должна располагаться в хорошо видимом для пользователя мебели месте.

Пример

Bezeichnung d. Maschine:
Machine description: Tipo di macchina:
Désignation de la machine: Designation de la máquina: →

Herstellername:
Name of manufacturer: Nome del produttore:
Nom du fabricant: Nombre del fabricante: →

Adresse:
Address: Indirizzo:
Adresse: Dirección: →

Identifizierung d. Möbels:
Furniture description: Tipo di mobile:
Identification du meuble: Designation del mueble: →

Baujahr:
Year of manufacture: Anno di produzione:
Année de fabrication: Año de fabricación: →

AK-46/0

Elektrisch angetriebenes Möbel / Electrically-driven furniture / Meuble actionné électriquement / Mobile azionato elettricamente / Mueble accionado electrónicamente



AK-46/0

Техническая документация

Производитель мебели обязан подготовить техническую документацию.

Следующие документы должны храниться в течение 10 лет и должны быть предоставлены по требованию.

	Составитель
Инструкция по эксплуатации	Blum
Инструкция по монтажу	Blum
Заявление о соответствии SERVO-DRIVE для AVENTOS (часть инструкции по монтажу)	Blum
Оценка степени риска для встроенной мебели	Производитель мебели
Чертежи мебели	Производитель мебели
Заявление о соответствии от производителя мебели	Производитель мебели

Заявление о соответствии

Julius Blum GmbH предоставляет образец заявления о соответствии по Директиве об автоматизированном оборудовании 2006/42/EG. Производитель мебели обязан хранить заполненное и подписанное заявление о соответствии в течение 10 лет. Одна копия должна быть обязательно приложена к мебели или партии.

Пример

Заявление о соответствии стандарту ЕС

Мы, фирма _____ **Название Вашей фирмы и адрес** _____ с полной ответственностью

заявляем, что изделие, _____ **Идентификационный код мебели (см. "заводская табличка")** _____,

на которое распространяется это заявление, соответствует следующим требованиям ЕС:

Директива ЕС по автоматизированному оборудованию	2006/42/EG
Директива ЕС-EMV	2004/108/EG
Директива по радиоаппаратуре и телекоммуникационным устройствам	1999/05/EG

Для надлежащего применения названных в директивах ЕС требований были использованы следующие согласованные европейские стандарты:

EN 60335-1,	EN 55014-1,
EN 55014-2,	EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3,	EN 300440-2,
EN 301489-1,	EN 301489-3,
EN ISO 12100-1,	EN ISO 12100-2

Город: _____ **Ваше местоположение** _____

Дата: _____ **Дата** _____

Фамилия: _____ **Ваша фамилия и имя** _____

Должность: _____ **Ваша должность** _____

Подпись: _____ **Ваша подпись** _____

Фамилия контактного лица, ответственного
за техническую документацию:

_____ **Ваша фамилия и имя** _____

Производитель мебели обязан предоставить **пользователю мебели** следующие документы.

- Инструкция по эксплуатации
- Копия подписанного заявления о соответствии
- Мебель с маркировкой CE

i Бланки прилагаются к инструкции по установке и эксплуатации.
Сайт для скачивания: www.blum.com

Дополнение: Расширенная оценка степени риска

Пример

Между вытяжкой и фасадом подъемника невозможно обеспечить дополнительное безопасное расстояние. Поэтому необходима расширенная оценка степени риска.

Опасность защемления					
Опасность защемления при открывании фасада подъемника при уменьшении расстояния до вытяжки.	W:	0	Смещение вытяжки	W:	0
	SA:	L		SA:	K
	AD:	H		AD:	-
	EA:	M		EA:	-
	WE:	M		WE:	-

	(SA)	(AD)	(EA)	(WE)			
				маленькая	средняя	большая	
Начало	без повреждений (K)	легкий (L)	возможно (M)	0	0	0	(SA) Размер ущерба
			едва ли возможно (K)	0	1	2	(AD) Длительность пребывания в опасной зоне
	редко (S)	возможно (M)	1	2	3	(EA) Возможность обнаружения и избегания опасности	
		едва ли возможно (K)	2	3	4	(WE) Вероятность наступления	
	тяжелый (S)	возможно (M)	3	4	5	(W) Значение	
		едва ли возможно (K)	4	5	6		
	редко (S)	возможно (M)	5	6	7		
		едва ли возможно (K)	6	7	8		
	смерть (T)	возможно (M)	7	8	9		
		едва ли возможно (K)	8	9	10		
				(W)			