



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗЕРН"

Место нахождения (адрес юридического лица): 127006, Россия, город Москва, улица Садовая-Триумфальная, дом 4-10, помещение II, комната 14

Адрес места осуществления деятельности: 141007, Россия, Московская область, город Мытищи, улица Хлебозаводская, дом 4.

Основной государственный регистрационный номер 1157746003128.

Телефон: 74957812060 Адрес электронной почты: info@zern.ru

в лице Генерального директора Серика Сергея Игоревича

заявляет, что Вентиляторы электрические торговых марок ВЕНТС и ДОМОВЕНТ модели, согласно приложению № 1 на 1 листе.

Изготовитель Частное акционерное общество "Вентиляционные системы"

Место нахождения (адрес юридического лица): 01030, Украина, город Киев, улица Михаила Коцюбинского, 1

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 08154, Украина, область Киевская, город Боярка, улица Соборности, 36.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ У В.2.5-29.2-30637114-012:2006 «Вентиляторы электрические центробежно-осевые канальные в металлическом корпусе», ТУ У В.2.5-29.2-30637114-006-2003 «Электровентиляторы осевые промышленные», ТУ У В.2.5-29.2-30637114-010:2007 «Вентиляторы электрические центробежные».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8414510000

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Евразийского экономического союза "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники" (ТР ЕАЭС 037/2016)

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний №№ 1232603ПИ-2020, 1242603ПИ-2020, 1252603ПИ-2020, 1262603ПИ-2020, 1272603ПИ-2020, 1282603ПИ-2020 от 26.03.2020 года, выданных испытательной лабораторией «Состав37» ООО «ПроФНадзор», аттестат аккредитации РОСС RU.31485.04ИДИО.008

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

Нормы, обеспечивающие соблюдение требований технического регламента приведены в Приложениях №№ 2, 3 ТР ЕАЭС 037/2016 Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники. Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 01.04.2025 включительно.

(подпись)

М.П.

Серик Сергей Игоревич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-УА.МЮ62.В.01392/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 02.04.2020



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ №1 Лист 1

к ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-УА.МЮ62.В.01392/20

Перечень продукции, на которую распространяется действие декларации о соответствии ТР ЕАЭС

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8414510000	Вентиляторы электрические торговых марок ВЕНТС и ДОМОВЕНТ модели	
	ОВ 2Д 250, ОВ 2Д 250 бежевый, ОВ 2Е 200, ОВ 2Е 200 бежевый, ОВ 2Е 200 серый, ОВ 2Е 250, ОВ 2Е 250 антрацит RAL 7016, ОВ 2Е 250 бежевый, ОВ 2Е 250 белый, ОВ 2Е 250 серый, ОВ 4Д 250, ОВ 4Д 300, ОВ 4Е 250, ОВ 4Е 250 бежевый, ОВ 4Е 250 белый, ОВ 4Е 250 серый, ОВ 4Е 300, ОВ 4Е 300 бежевый, ОВК 2Д 250, ОВК 2Е 200, ОВК 2Е 200 серый, ОВК 2Е 250, ОВК 2Е 250 серый, ОВК 2С 250, ОВК 4Д 250, ОВК 4Д 300, ОВК 4Е 250, ОВК 4Е 250 серый, ОВК 4Е 300, ОВК 4Е 300 белый, ОВ1 150, ОВ1 150 Р, ОВ1 150 серый, ОВ1 200, ОВ1 200 антрацит RAL 7016, ОВ1 200 белый, ОВ1 200 Р, ОВ1 200 серый, ОВ1 250, ОВ1 250 белый, ОВ1 250 Р, ОВ1 250 серый, ОВ1 315, ОВ1 315 белый, ОВ1 315 серый, ОВК1 150, ОВК1 200, ОВК1 200 серый, ОВК1 250, ОВК1 250 серый, ОВК1 315, ОВК1 315 серый, ВКОМ 100, ВКОМ 150, ВКОМ 150 Р2 черный, ВКОМ 160, ВКОМ 200, ВКОМ 200 Р2 черный, ВКОМ 250, ВКОМ 250 Р2 черный, ВКОМ 315, ВКОМ 315 Р2 черный, ВКОМц 100, ВКОМц 150, ВКОМц 150 Р, ВКОМц 160, ВКОМц 200, ВКОМц 200 Р, ВКОМц 250, ВКОМц 250 Р, ВКОМц 315, ВКОМц 315 Р, ВКФ 2Д 250, ВКФ 2Д 250 серый, ВКФ 2Е 200, ВКФ 2Е 200 черный, ВКФ 2Е 250, ВКФ 2Е 250 серый, ВКФ 2Е 250 черный, ВКФ 4Д 250, ВКФ 4Д 250 серый, ВКФ 4Д 250 черный, ВКФ 4Е 250, ВКФ 4Е 250 серый, ВКФ 4Е 300, ВКФ 4Е 300 серый, ОВП 2Е 200, ОВП 2Е 250, ОВП 4Е 250, ОВП 4Е 300, ОВ1 100 Р, ОВ1 150 Р, ОВ1 200 Р, ОВ1 250 Р	ТУ У В.2.5-29.2-30637114-006-2003 «Электровентиляторы осевые промышленные»
	ВОК 2Е 200, ВОК 2Е 200 серый, ВОК 2Е 200 черный, ВОК 2Е 250, ВОК 2Е 250 серый, ВОК 2Е 250 черный, ВОК 4Е 250, ВОК 4Е 250 серый, ВОК 4Е 250 черный, ВОК 4Е 300, ВОК 4Е 300 серый, ВОК 4Е 300 черный, ВОК1 200, ВОК1 200 серый, ВОК1 200 черный, ВОК1 250, ВОК1 250 серый, ВОК1 250 черный, ВОК1 315, ВОК1 315 серый, ВОК1 315 черный, ВКМК 150, ВКМК 150 RAL 7011, ВКМК 150 серый, ВКМК 150 черный, ВКМКц 150, ВКМКц 150 черный, ВКВц 190 ЕС, ВКВц 225 ЕС, ВКВ 190 ЕС, ВКВ 225 ЕС, ВКВ 2Е 220, ВКВц 2Е 220, ВКГ 190 ЕС, ВКГ 225 ЕС, ВКГ 2Е 220, ВКГц 190 ЕС, ВКГц 225 ЕС, ВКГц 2Е 220, ВКМц 100, ВКМц 125, ВКМц 150, ВКМц 160, ВКМц 100 Р1, ВКМц 125 Р1, ВКМц 150 Р1, ВКМц 160 Р1, ВКМц 100 Б, ВКМц 125 Б, ВКМц 150 Б, ВКМц 160 Б, ВКМ 100, ВКМ 125, ВКМ 150, ВКМ 160, ВКМ 100 ЕС, ВКМ 125 ЕС, ВКМ 150 ЕС, ВКМ 160 ЕС, ВКМ 200 ЕС, ВКМС 100, ВКМС 125, ВКМС 150, ВКМС 160, ВКМС 100 ЕС, ВКМС 125 ЕС, ВКМС 150 ЕС, ВКМС 160 ЕС, ВКМС 200 ЕС, ВЦ-ВН 100, ВЦ-ВН 125, ВЦ-ВН 150, ВЦ-ВН 160, ВЦ-ПК 100, ВЦ-ПК 150, ВЦ-ВК 100, ВЦ-ВК 125, ВЦ-ВК 160, ВЦ-ПН 100, ВЦ-ПН 160	ТУ У В.2.5-29.2-30637114-012:2006 «Вентиляторы электрические центробежно-осевые канальные в металлическом корпусе»
	ВДК 120 К, ВЦН 100, ВЦН 125, ВЦН 150, ВЦН 160, ВЦН 200	ТУ У В.2.5-29.2-30637114-010:2007 «Вентиляторы электрические центробежные»



[Handwritten signature]
подпись

Серик Сергей Игоревич
(Ф.И.О. заявителя)

Система добровольной сертификации в области промышленной и экологической безопасности «ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЭКСПЕРТ»

**Свидетельство о признании компетентности испытательной лаборатории
№ РОСС RU.31485.04ИДЮ0.008 от 08.11.2019 г.**



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ «Состав 37» ООО «ПрофНадзор»

Тырнова Е. М.
26.03.2020

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1232603ПИ-2020**

Наименование образца:	Вентилятор электрический торговой марки ВЕНТС, модель: OB1 200 P
Заказчик:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗЕРН"
Адрес заказчика:	127006, Россия, город Москва, улица Садовая-Триумфальная, дом 4-10, помещение II, комната 14
Изготовитель:	Частное акционерное общество "Вентиляционные системы"
Адрес изготовителя:	01030, Украина, город Киев, улица Михаила Коцюбинского, 1
Дата поступления образца:	18.03.2020 г.
Дата начала и окончания испытаний:	19.03.2020 г. – 26.03.2020 г.
Основание для проведения испытаний:	НАПРАВЛЕНИЕ № 741856-1 от 18.03.2020г.
Цель проведения испытаний:	Подтверждение соответствия продукции в форме декларирования
Требования к объекту испытаний:	Соответствие требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"

№ 1232603ПИ-2020 от 26.03.2020

Фотографии образца:



№ 1232603ПИ-2020 от 26.03.2020



№ 1232603ПИ-2020 от 26.03.2020

№ фрагмента	Наим. фрагмента образца	Элемент	Метод испытаний	Единица измерения	Результат	Неопределенность	Предельное значение по ТР ЕАЭС 037/2016*	
							1	2
							Min	max
1.	Корпус	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
2.	Передняя часть корпуса	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
3.	Крыльчатка	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
4.	Электромотор	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
5.	Кабель питания	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
6.	Решетка	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%

1. Результаты получены методом рентгено-флуоресцентной спектрометрии для первичного исследования, а дальнейшие химические исследования методом оптико-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной (ICP-OES) (для Cd, Pb, Hg, Cr), рекомендуется проводить, если концентрация превышает нижнее предельное значение согласно ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016 (единица измерения: мг/кг).

№ 1232603ПИ-2020 от 26.03.2020

Предельные значения согласно ТР ЕАЭС 037/2016:

Элемент	Полимер	Металл	Композитные материалы
Cd ¹	$BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$	$LOD < X < (150+3\sigma) \leq OL$
Pb ²	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$
Hg ³	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$
Br ⁴	$BL \leq (300-3\sigma) < X$	-	$BL \leq (250-3\sigma) < X$
Cr ⁵	$BL \leq (700-3\sigma) < X$	$BL \leq (700-3\sigma) < X$	$BL \leq (500-3\sigma) < X$

“BL” - «Ниже предельного значения»;

“OL” - «Выше предельного значения»;

“LOD” - «Предел обнаружения»;

“ - ” - «Не регулируется».

Заключение:


Образец, в рамках контролируемых параметров, соответствует установленным нормам.

Неопределенность не учитывалась при сравнении измеренных значений и предельных значений.

Результат анализа методом рентгено-флуоресцентной спектрометрии был ниже предельного значения, соответственно необходимости проводить испытание методом мокрой химии не было.

Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании.

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Аттестован/ поверен до даты
1	2	3	4	5
1	Весы неавтоматического действия HR-250AZG	Инв. № СИИЛ-008	2017	14.01.2021
2	Анализатор рентгенофлуоресцентный X-MET 8000	Инв. № СИИЛ-031	2018	16.07.2020
3	Прибор комбинированный, Testo 622	Инв. № СИИЛ-016	2018	14.04.2020

Фамилии лиц, проводивших испытания:	Подписи
Житник А.В.	

¹ Кадмий

² Свинец


³ Ртуть

⁴ Бром (в т.ч. Полибромированные дифенилы, Полибромированные дифенилэфир)

⁵ Хром (в т.ч. Шестивалентный хром)

**Система добровольной сертификации в области промышленной и экологической
безопасности «ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЭКСПЕРТ»
Свидетельство о признании компетентности испытательной лаборатории
№ РОСС RU.31485.04ИДЮ0.008 от 08.11.2019 г.**

ИЛ «Состав 37» ООО «ПрофНадзор»
УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Тырнова Е. М.
26.03.2020

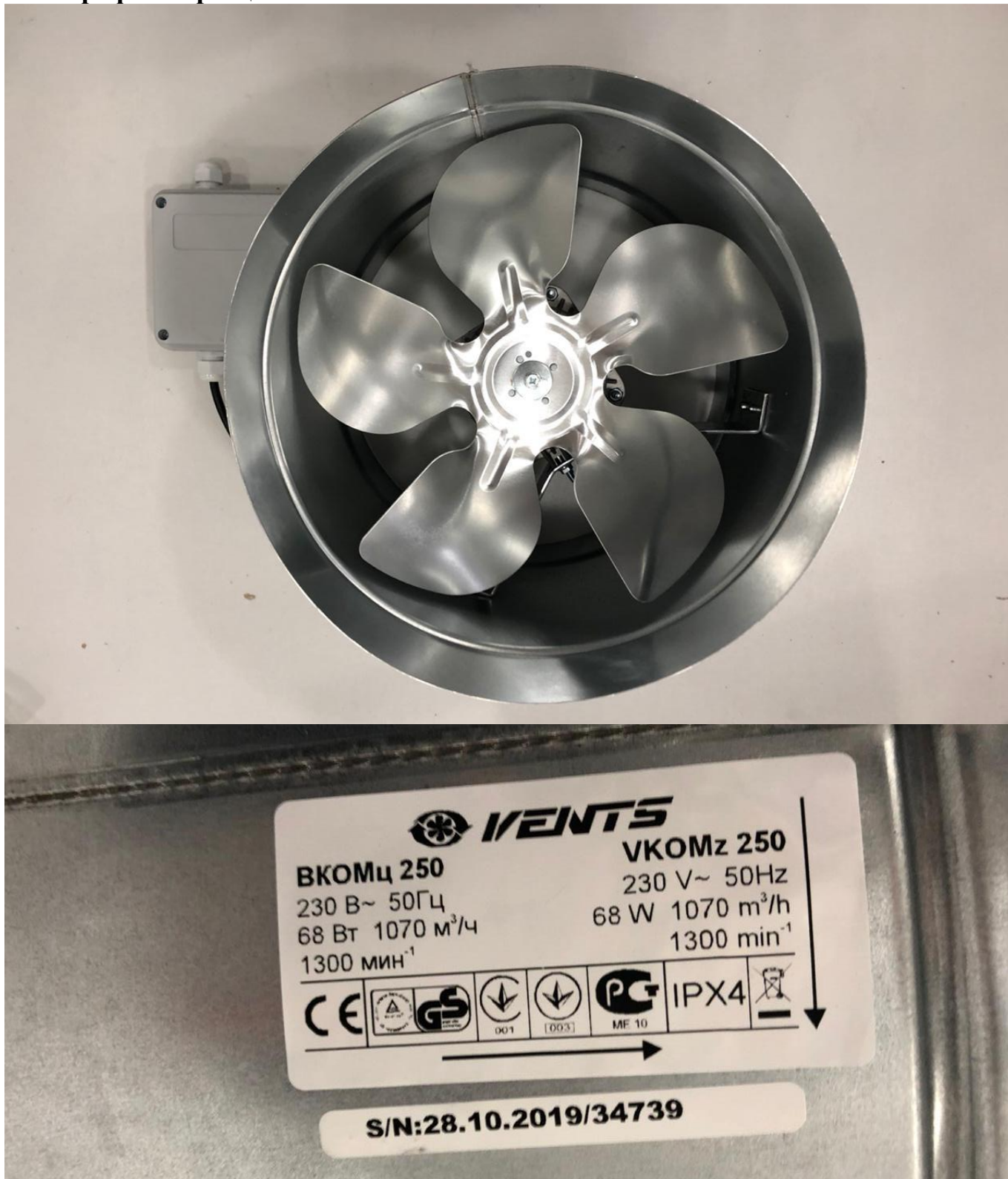


**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1242603ПИ-2020**

Наименование образца:	Вентилятор электрический торговой марки ВЕНТС, модель: ВКОМц 250
Заказчик:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗЕРН"
Адрес заказчика:	127006, Россия, город Москва, улица Садовая-Триумфальная, дом 4-10, помещение II, комната 14
Изготовитель:	Частное акционерное общество "Вентиляционные системы"
Адрес изготовителя:	01030, Украина, город Киев, улица Михаила Коцюбинского, 1
Дата поступления образца:	18.03.2020 г.
Дата начала и окончания испытаний:	19.03.2020 г. – 26.03.2020 г.
Основание для проведения испытаний:	НАПРАВЛЕНИЕ № 741856-2 от 18.03.2020г.
Цель проведения испытаний:	Подтверждение соответствия продукции в форме декларирования
Требования к объекту испытаний:	Соответствие требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"

№ 1242603ПИ-2020 от 26.03.2020

Фотографии образца:



№ 1242603ПИ-2020 от 26.03.2020

№ фрагмента	Наим. фрагмента образца	Элемент	Метод испытаний	Единица измерения	Результат	Неопределенность	Предельное значение по ТР ЕАЭС 037/2016*	
							1	2
							Min	max
1.	Корпус	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
2.	Крепление	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
3.	Крыльчатка	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
4.	Электромотор	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
5.	Кабель питания	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
6.	Распределительная коробка	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%

1. Результаты получены методом рентгено-флуоресцентной спектрометрии для первичного исследования, а дальнейшие химические исследования методом оптико-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной (ICP-OES) (для Cd, Pb, Hg, Cr), рекомендуется проводить, если концентрация превышает нижнее предельное значение согласно ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016 (единица измерения: мг/кг).

№ 1242603ПИ-2020 от 26.03.2020

Предельные значения согласно ТР ЕАЭС 037/2016:

Элемент	Полимер	Металл	Композитные материалы
Cd ¹	$BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$	$LOD < X < (150+3\sigma) \leq OL$
Pb ²	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$
Hg ³	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$
Br ⁴	$BL \leq (300-3\sigma) < X$	-	$BL \leq (250-3\sigma) < X$
Cr ⁵	$BL \leq (700-3\sigma) < X$	$BL \leq (700-3\sigma) < X$	$BL \leq (500-3\sigma) < X$

“BL” - «Ниже предельного значения»;

“OL” - «Выше предельного значения»;

“LOD” - «Предел обнаружения»;

“ - ” - «Не регулируется».

Заключение:


Образец, в рамках контролируемых параметров, соответствует установленным нормам.

Неопределенность не учитывалась при сравнении измеренных значений и предельных значений.

Результат анализа методом рентгено-флуоресцентной спектрометрии был ниже предельного значения, соответственно необходимости проводить испытание методом мокрой химии не было.

Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании.

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Аттестован/ поверен до даты
1	2	3	4	5
1	Весы неавтоматического действия HR-250AZG	Инв. № СИИЛ-008	2017	14.01.2021
2	Анализатор рентгенофлуоресцентный X-MET 8000	Инв. № СИИЛ-031	2018	16.07.2020
3	Прибор комбинированный, Testo 622	Инв. № СИИЛ-016	2018	14.04.2020

Фамилии лиц, проводивших испытания:	Подписи
Житник А.В.	

¹ Кадмий

² Свинец

³ Ртуть

⁴ Бром (в т.ч. Полибромированные дифенилы, Полибромированные дифенилэфир)

⁵ Хром (в т.ч. Шестивалентный хром)

**Система добровольной сертификации в области промышленной и экологической
безопасности «ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЭКСПЕРТ»
Свидетельство о признании компетентности испытательной лаборатории
№ РОСС RU.31485.04ИДЮ0.008 от 08.11.2019 г.**



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ «Состав 37» ООО «ПрофНадзор»

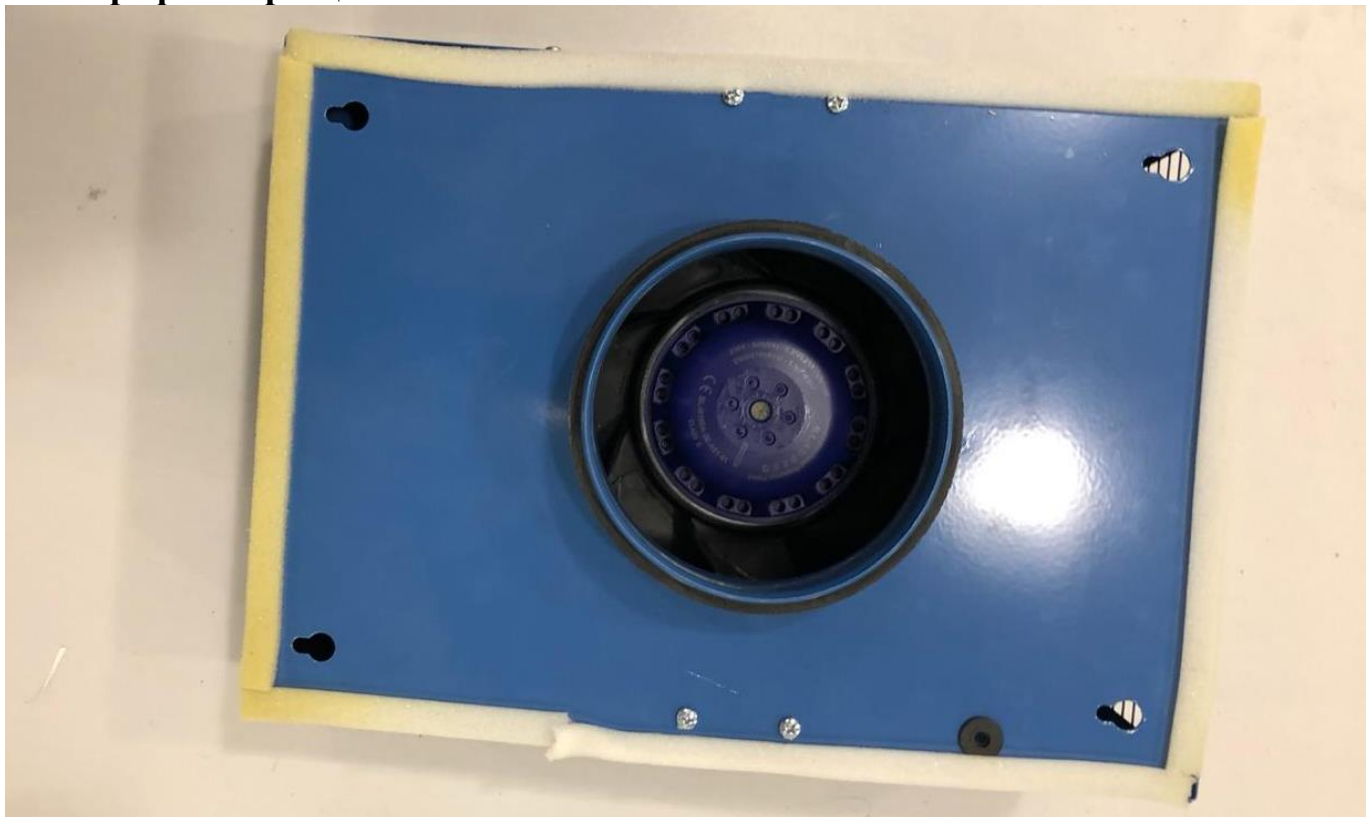
Тырнова Е. М.
26.03.2020

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1252603ПИ-2020**

Наименование образца:	Вентилятор электрический торговой марки ВЕНТС, модель: ВЦН 125
Заказчик:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗЕРН"
Адрес заказчика:	127006, Россия, город Москва, улица Садовая-Триумфальная, дом 4-10, помещение II, комната 14
Изготовитель:	Частное акционерное общество "Вентиляционные системы"
Адрес изготовителя:	01030, Украина, город Киев, улица Михаила Коцюбинского, 1
Дата поступления образца:	18.03.2020 г.
Дата начала и окончания испытаний:	19.03.2020 г. – 26.03.2020 г.
Основание для проведения испытаний:	НАПРАВЛЕНИЕ № 741856-3 от 18.03.2020г.
Цель проведения испытаний:	Подтверждение соответствия продукции в форме декларирования
Требования к объекту испытаний:	Соответствие требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"

№ 1252603ПИ-2020 от 26.03.2020

Фотографии образца:



№ 1252603ПИ-2020 от 26.03.2020

№ фрагмента	Наим. фрагмента образца	Элемент	Метод испытаний	Единица измерения	Результат	Неопределенность	Предельное значение по ТР ЕАЭС 037/2016*	
							1	2
							Min	max
1.	Корпус	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
2.	Передняя часть корпуса	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
3.	Крыльчатка	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
4.	Электромотор	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
5.	Кабель	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
6.	Решетка	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%

1. Результаты получены методом рентгено-флуоресцентной спектрометрии для первичного исследования, а дальнейшие химические исследования методом оптико-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной (ICP-OES) (для Cd, Pb, Hg, Cr), рекомендуется проводить, если концентрация превышает нижнее предельное значение согласно ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016 (единица измерения: мг/кг).

№ 1252603ПИ-2020 от 26.03.2020

Предельные значения согласно ТР ЕАЭС 037/2016:

Элемент	Полимер	Металл	Композитные материалы
Cd ¹	$BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$	$LOD < X < (150+3\sigma) \leq OL$
Pb ²	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$
Hg ³	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$
Br ⁴	$BL \leq (300-3\sigma) < X$	-	$BL \leq (250-3\sigma) < X$
Cr ⁵	$BL \leq (700-3\sigma) < X$	$BL \leq (700-3\sigma) < X$	$BL \leq (500-3\sigma) < X$

“BL” - «Ниже предельного значения»;

“OL” - «Выше предельного значения»;

“LOD” - «Предел обнаружения»;

“ - ” - «Не регулируется».

Заключение:

Образец, в рамках контролируемых параметров, соответствует установленным нормам.

Неопределенность не учитывалась при сравнении измеренных значений и предельных значений.

Результат анализа методом рентгено-флуоресцентной спектрометрии был ниже предельного значения, соответственно необходимости проводить испытание методом мокрой химии не было.

Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании.

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Аттестован/ поверен до даты
1	2	3	4	5
1	Весы неавтоматического действия HR-250AZG	Инв. № СИИЛ-008	2017	14.01.2021
2	Анализатор рентгенофлуоресцентный X-MET 8000	Инв. № СИИЛ-031	2018	16.07.2020
3	Прибор комбинированный, Testo 622	Инв. № СИИЛ-016	2018	14.04.2020

Фамилии лиц, проводивших испытания:	Подписи
Житник А.В.	

¹ Кадмий

² Свинец

³ Ртуть

⁴ Бром (в т.ч. Полибромированные дифенилы, Полибромированные дифенилэфир)

⁵ Хром (в т.ч. Шестивалентный хром)

**Система добровольной сертификации в области промышленной и экологической
безопасности «ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЭКСПЕРТ»
Свидетельство о признании компетентности испытательной лаборатории
№ РОСС RU.31485.04ИДЮ0.008 от 08.11.2019 г.**



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ «Состав 37» ООО «ПрофНадзор»

Тырнова Е. М.
26.03.2020

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1262603ПИ-2020**

Наименование образца:	Вентилятор электрический торговой марки ВЕНТС, модель: ВКМц 150
Заказчик:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗЕРН"
Адрес заказчика:	127006, Россия, город Москва, улица Садовая-Триумфальная, дом 4-10, помещение II, комната 14
Изготовитель:	Частное акционерное общество "Вентиляционные системы"
Адрес изготовителя:	01030, Украина, город Киев, улица Михаила Коцюбинского, 1
Дата поступления образца:	18.03.2020 г.
Дата начала и окончания испытаний:	19.03.2020 г. – 26.03.2020 г.
Основание для проведения испытаний:	НАПРАВЛЕНИЕ № 741856-4 от 18.03.2020г.
Цель проведения испытаний:	Подтверждение соответствия продукции в форме декларирования
Требования к объекту испытаний:	Соответствие требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"

№ 1262603ПИ-2020 от 26.03.2020

Фотографии образца:



№ 1262603ПИ-2020 от 26.03.2020

№ фрагмента	Наим. фрагмента образца	Элемент	Метод испытаний	Единица измерения	Результат	Неопределенность	Предельное значение по ТР ЕАЭС 037/2016*	
							1	2
							Min	max
1.	Корпус	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
2.	Крыльчатка	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
3.	Электромотор	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
4.	Кабель питания	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
5.	Распределительная коробка	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%

1. Результаты получены методом рентгено-флуоресцентной спектрометрии для первичного исследования, а дальнейшие химические исследования методом оптико-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной (ICP-OES) (для Cd, Pb, Hg, Cr), рекомендуется проводить, если концентрация превышает нижнее предельное значение согласно ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016 (единица измерения: мг/кг).

№ 1262603ПИ-2020 от 26.03.2020

Предельные значения согласно ТР ЕАЭС 037/2016:

Элемент	Полимер	Металл	Композитные материалы
Cd ¹	$BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$	$LOD < X < (150+3\sigma) \leq OL$
Pb ²	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$
Hg ³	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$
Br ⁴	$BL \leq (300-3\sigma) < X$	-	$BL \leq (250-3\sigma) < X$
Cr ⁵	$BL \leq (700-3\sigma) < X$	$BL \leq (700-3\sigma) < X$	$BL \leq (500-3\sigma) < X$

“BL” - «Ниже предельного значения»;

“OL” - «Выше предельного значения»;

“LOD” - «Предел обнаружения»;

“ - ” - «Не регулируется».

Заключение:


Образец, в рамках контролируемых параметров, соответствует установленным нормам.

Неопределенность не учитывалась при сравнении измеренных значений и предельных значений.

Результат анализа методом рентгено-флуоресцентной спектрометрии был ниже предельного значения, соответственно необходимости проводить испытание методом мокрой химии не было.

Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании.

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Аттестован/ поверен до даты
1	2	3	4	5
1	Весы неавтоматического действия HR-250AZG	Инв. № СИИЛ-008	2017	14.01.2021
2	Анализатор рентгенофлуоресцентный X-MET 8000	Инв. № СИИЛ-031	2018	16.07.2020
3	Прибор комбинированный, Testo 622	Инв. № СИИЛ-016	2018	14.04.2020

Фамилии лиц, проводивших испытания:	Подписи
Житник А.В.	

¹ Кадмий

² Свинец

³ Ртуть

⁴ Бром (в т.ч. Полибромированные дифенилы, Полибромированные дифенилэфир)

⁵ Хром (в т.ч. Шестивалентный хром)

**Система добровольной сертификации в области промышленной и экологической
безопасности «ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЭКСПЕРТ»**

**Свидетельство о признании компетентности испытательной лаборатории
№ РОСС RU.31485.04ИДЮ0.008 от 08.11.2019 г.**



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ «Состав 37» ООО «ПрофНадзор»

Тырнова Е. М.
26.03.2020

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1272603ПИ-2020**

Наименование образца:	Вентилятор электрический торговой марки ВЕНТС, модель: ВЦ-ВН 160
Заказчик:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗЕРН"
Адрес заказчика:	127006, Россия, город Москва, улица Садовая-Триумфальная, дом 4-10, помещение II, комната 14
Изготовитель:	Частное акционерное общество "Вентиляционные системы"
Адрес изготовителя:	01030, Украина, город Киев, улица Михаила Коцюбинского, 1
Дата поступления образца:	18.03.2020 г.
Дата начала и окончания испытаний:	19.03.2020 г. – 26.03.2020 г.
Основание для проведения испытаний:	НАПРАВЛЕНИЕ № 741856-5 от 18.03.2020г.
Цель проведения испытаний:	Подтверждение соответствия продукции в форме декларирования
Требования к объекту испытаний:	Соответствие требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"

№ 1272603ПИ-2020 от 26.03.2020

Фотографии образца:



№ 1272603ПИ-2020 от 26.03.2020

№ фрагмента	Наим. фрагмента образца	Элемент	Метод испытаний	Единица измерения	Результат	Неопределенность	Предельное значение по ТР ЕАЭС 037/2016*	
							1	2
							Min	max
1.	Корпус	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
2.	Крепеж	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
3.	Крыльчатка	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
4.	Электромотор	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
5.	Кабель питания	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектро-метрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%

1. Результаты получены методом рентгено-флуоресцентной спектрометрии для первичного исследования, а дальнейшие химические исследования методом оптико-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной (ICP-OES) (для Cd, Pb, Hg, Cr), рекомендуется проводить, если концентрация превышает нижнее предельное значение согласно ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016 (единица измерения: мг/кг).

№ 1272603ПИ-2020 от 26.03.2020

Предельные значения согласно ТР ЕАЭС 037/2016:

Элемент	Полимер	Металл	Композитные материалы
Cd ¹	$BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$	$LOD < X < (150+3\sigma) \leq OL$
Pb ²	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$
Hg ³	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$
Br ⁴	$BL \leq (300-3\sigma) < X$	-	$BL \leq (250-3\sigma) < X$
Cr ⁵	$BL \leq (700-3\sigma) < X$	$BL \leq (700-3\sigma) < X$	$BL \leq (500-3\sigma) < X$

“BL” - «Ниже предельного значения»;

“OL” - «Выше предельного значения»;

“LOD” - «Предел обнаружения»;

“ - ” - «Не регулируется».

Заключение:


Образец, в рамках контролируемых параметров, соответствует установленным нормам.

Неопределенность не учитывалась при сравнении измеренных значений и предельных значений.

Результат анализа методом рентгено-флуоресцентной спектрометрии был ниже предельного значения, соответственно необходимости проводить испытание методом мокрой химии не было.

Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании.

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Аттестован/ поверен до даты
1	2	3	4	5
1	Весы неавтоматического действия HR-250AZG	Инв. № СИИЛ-008	2017	14.01.2021
2	Анализатор рентгенофлуоресцентный X-MET 8000	Инв. № СИИЛ-031	2018	16.07.2020
3	Прибор комбинированный, Testo 622	Инв. № СИИЛ-016	2018	14.04.2020

Фамилии лиц, проводивших испытания:	Подписи
Житник А.В.	

¹ Кадмий

² Свинец

³ Ртуть

⁴ Бром (в т.ч. Полибромированные дифенилы, Полибромированные дифенилэфир)

⁵ Хром (в т.ч. Шестивалентный хром)

**Система добровольной сертификации в области промышленной и экологической
безопасности «ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЭКСПЕРТ»**

**Свидетельство о признании компетентности испытательной лаборатории
№ РОСС RU.31485.04ИДЮ0.008 от 08.11.2019 г.**



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ «Состав 37» ООО «ПрофНадзор»

Тырнова Е. М.
26.03.2020

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1282603ПИ-2020**

Наименование образца:	Вентилятор электрический торговой марки ВЕНТС, модель: OB1 315
Заказчик:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗЕРН"
Адрес заказчика:	127006, Россия, город Москва, улица Садовая-Триумфальная, дом 4-10, помещение II, комната 14
Изготовитель:	Частное акционерное общество "Вентиляционные системы"
Адрес изготовителя:	01030, Украина, город Киев, улица Михаила Коцюбинского, 1
Дата поступления образца:	18.03.2020 г.
Дата начала и окончания испытаний:	19.03.2020 г. – 26.03.2020 г.
Основание для проведения испытаний:	НАПРАВЛЕНИЕ № 741856-6 от 18.03.2020г.
Цель проведения испытаний:	Подтверждение соответствия продукции в форме декларирования
Требования к объекту испытаний:	Соответствие требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"

№ 1282603ПИ-2020 от 26.03.2020

Фотографии образца:



№ 1282603ПИ-2020 от 26.03.2020

№ фрагмента	Наим. фрагмента образца	Элемент	Метод испытаний	Единица измерения	Результат	Неопределенность	Предельное значение по ТР ЕАЭС 037/2016*	
							1	2
							Min	max
1.	Корпус	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектрометрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
2.	Распределительная коробка	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектрометрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
3.	Крыльчатка	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектрометрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
4.	Электромотор	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектрометрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
5.	Кабель питания	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектрометрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%
6.	Решетка	Cd	Рентгено-флуоресцентная спектрометрия	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%
		Hg		%	BL	± NA		0,1%
		Br		%	BL	± NA		0,1%
		Cr		%	BL	± NA		0,1%

1. Результаты получены методом рентгено-флуоресцентной спектрометрии для первичного исследования, а дальнейшие химические исследования методом оптико-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной (ICP-OES) (для Cd, Pb, Hg, Cr), рекомендуется проводить, если концентрация превышает нижнее предельное значение согласно ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016 (единица измерения: мг/кг).

№ 1282603ПИ-2020 от 26.03.2020

Предельные значения согласно ТР ЕАЭС 037/2016:

Элемент	Полимер	Металл	Композитные материалы
Cd ¹	$BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$	$LOD < X < (150+3\sigma) \leq OL$
Pb ²	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$
Hg ³	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$
Br ⁴	$BL \leq (300-3\sigma) < X$	-	$BL \leq (250-3\sigma) < X$
Cr ⁵	$BL \leq (700-3\sigma) < X$	$BL \leq (700-3\sigma) < X$	$BL \leq (500-3\sigma) < X$

“BL” - «Ниже предельного значения»;

“OL” - «Выше предельного значения»;

“LOD” - «Предел обнаружения»;

“ - ” - «Не регулируется».

Заключение:


Образец, в рамках контролируемых параметров, соответствует установленным нормам.

Неопределенность не учитывалась при сравнении измеренных значений и предельных значений.

Результат анализа методом рентгено-флуоресцентной спектрометрии был ниже предельного значения, соответственно необходимости проводить испытание методом мокрой химии не было.

Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании.

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Аттестован/ поверен до даты
1	2	3	4	5
1	Весы неавтоматического действия HR-250AZG	Инв. № СИИЛ-008	2017	14.01.2021
2	Анализатор рентгенофлуоресцентный X-MET 8000	Инв. № СИИЛ-031	2018	16.07.2020
3	Прибор комбинированный, Testo 622	Инв. № СИИЛ-016	2018	14.04.2020

Фамилии лиц, проводивших испытания:	Подписи
Житник А.В.	

¹ Кадмий

² Свинец

³ Ртуть

⁴ Бром (в т.ч. Полибромированные дифенилы, Полибромированные дифенилэфир)

⁵ Хром (в т.ч. Шестивалентный хром)