

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
«ПрофНадзор»

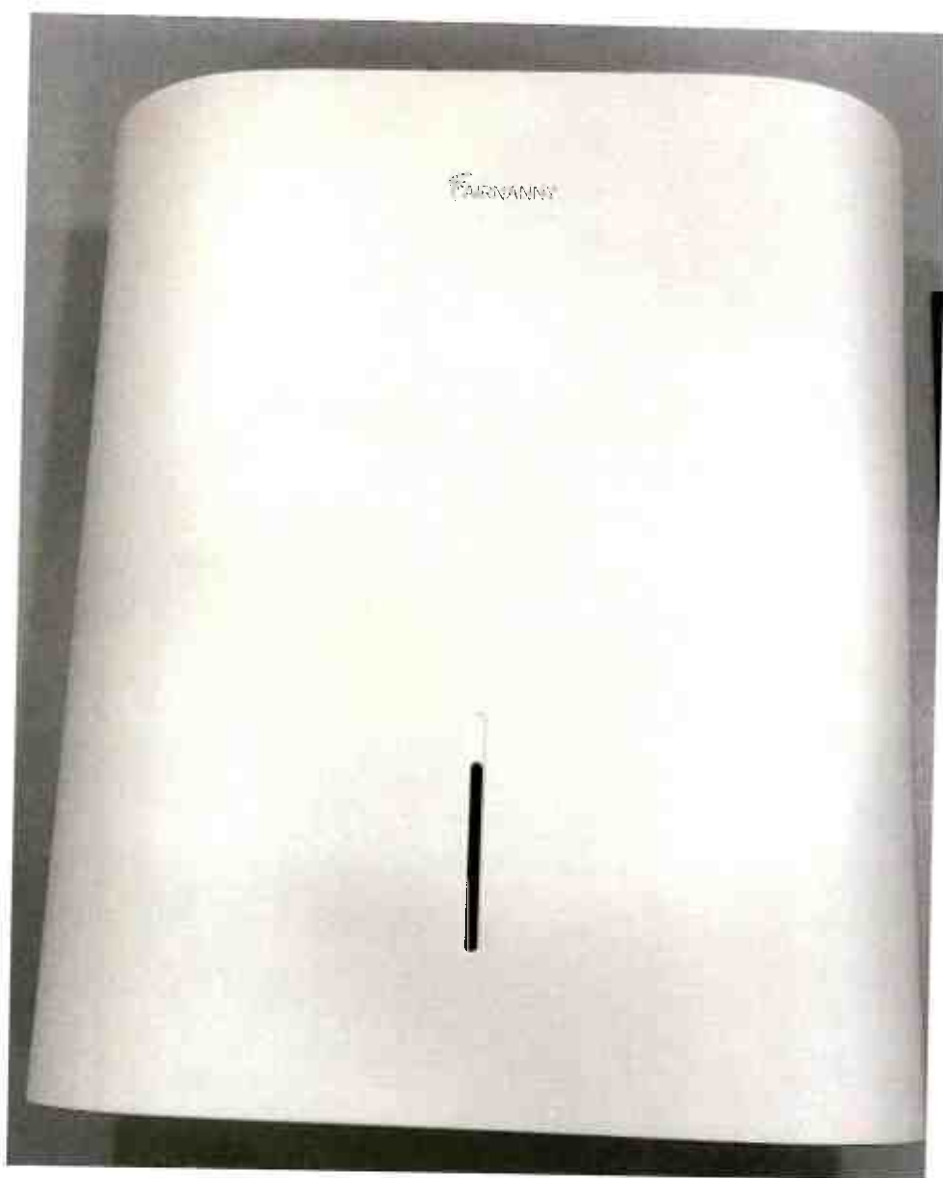
Тырнова Е. М.
28.02.2020

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 4252802ПИ – 2020

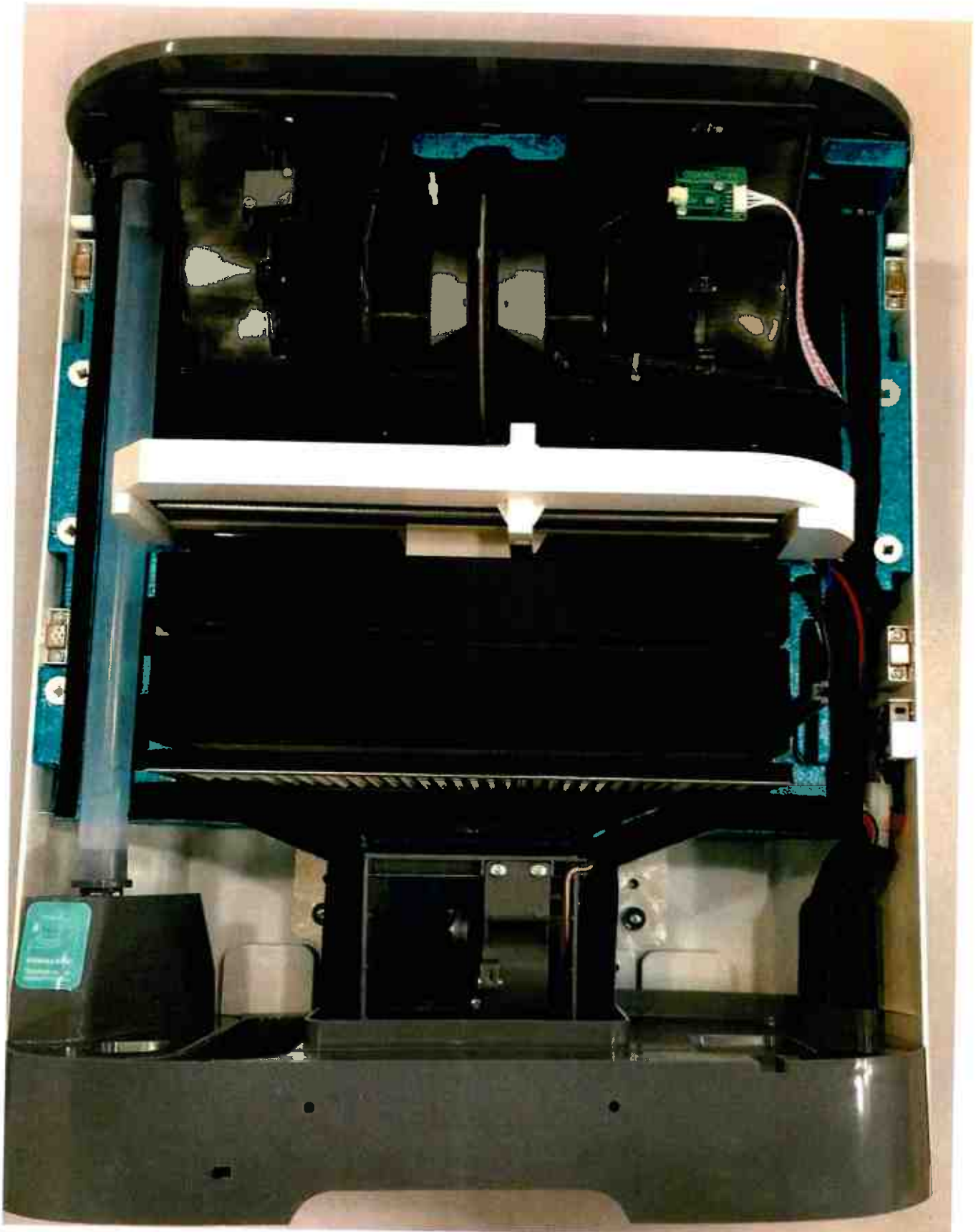
Наименование образца:	Компактная приточная установка серии AIRNANNY A7, модель: BabyCare
Заказчик:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МИКРОКЛИМАТИКА"
Адрес заказчика:	445012, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Мурысева, дом 77, офис 1.
Изготовитель:	"GUANG DONG SHUNDE MAGIC AIR CO., LTD"
Адрес изготовителя:	Китай, № 5 Weiyi Rd, Xingjiao Ind Zone, Daliang, Shunde, Foshan, Guangdong.
Дата поступления образца:	14.02.2020 г.
Дата начала и окончания испытаний:	15.02.2020 г. – 28.02.2020 г.
Основание для проведения испытаний:	НАПРАВЛЕНИЕ от 14.02.2020г.
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 электроники и радиоэлектроники"

№ 4252802ПИ-2020 от 28.02.2020

Общая фотография образца:



№ 4252802ПИ-2020 от 28.02.2020



№ 4252802ПИ-2020 от 28.02.2020

№ фрагмента	Наим. фрагмента образца	Элемент	Метод испытаний	Единица измерения	Результат	Неопределенность	Предельное значение по ТР ЕАЭС 037/2016*	
1	2	3	4	5	6	7	8	
							Min	max
1	Корпус	Cd	Рентгенофлуоресцентная 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	Плата	Cd	Рентгенофлуоресцентная 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	Электродвигатель	Cd	Рентгенофлуоресцентная 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	Воздушный фильтр	Cd	Рентгенофлуоресцентная 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	Вентилятор	Cd	Рентгенофлуоресцентная 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	Пластиковая манжета	Cd	Рентгенофлуоресцентная 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%
7	Провод	Cd	Рентгенофлуоресцентная 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%
8	Коннектор	Cd	Рентгенофлуоресцентная 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%
9	Реле	Cd	Рентгенофлуоресцентная 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%
10	Реле мотора	Cd	Рентгенофлуорес-	%	BL	± NA		0,01%
		Pb		%	BL	± NA		0,1%

№ 4252802ПИ-2020 от 28.02.2020

11	Сетевой провод	Hg	центная спектрометрия	%	BL	± NA	0,1%
		Br		%	BL	± NA	0,1%
		Cr		%	BL	± NA	0,1%
		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%

Предельные значения согласно ТР ЕАЭС 037/2016:

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

“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.

№ 4252802ПИ-2020 от 28.02.2020
Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании.

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Аттестован/ проверен 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
Саидов Р.И.	