

Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
350007, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 123, пом. 9 тел. (861) 245-10-81, 240-40-48.
E-mail: organ-inspekci23@yandex.ru, сайт www.organ-inspekci.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.710250 от 16.11.2017г.

СОГЛАСОВАНО

Технический директор органа инспекции
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»

Р.А. Пустовалов

15.04.2021

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции — Заместитель
директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»

Е.А. Лонкина

15.04.2021

Экспертное заключение

№ 001729

от 15.04.2021

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

Сигнализаторы уровня «ЭМИС-Сигнал»

1. Наименование нормативно-технической, проектной документации: Комплект документов.

2. Заявитель: ЗАО «Электронные и механические измерительные системы». Юридический адрес: 454007, г. Челябинск, пр. Ленина, д.3, офис 308, Российская Федерация. ИНН 7729428453, ОГРН 1037729015807

Производитель: ЗАО «Электронные и механические измерительные системы», юридический адрес: 454007, г. Челябинск, пр. Ленина, д.3, офис 308, Российская Федерация; Адрес фактический: 456518, Челябинская область, Сосновский район, д. Казанцево, ул. Производственная, д. 7/1, Российская Федерация

3. Основание для проведения экспертизы: заявление доверенного лица ИП Тимошенко Е.А., 350011, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Стасова, 98, кв. 191, ИНН 234805513247 ОГРН 317237500194802 (по заказу ООО "Сертификация продукции", 600023, Владимирская область, г. Владимир, ул. Песочная, мкр Коммунар, дом 4, офис 6, Российская Федерация, ИНН 3329083944, ОГРН 1153340005576) № 001694/011 от 12.04.2021 г.

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- Протокол № 03/126-17/ПР-21 от 02 апреля 2021г., выданный испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
- ТУ 26.51.52.120-092-14145564-2020 Сигнализаторы уровня «ЭМИС-Сигнал»
- Макет этикетки.

5. Экспертиза проведена на соответствие:

— Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

6. В ходе экспертизы установлено:

Область применения: Для использования в технологических и аварийных системах сигнализации уровней жидких и сыпучих сред, в том числе пищевых, в системах автоматического управления технологическими процессами, в системах защиты насосов от

работы «всухую», в системах обнаружения присутствия жидкостей в помещениях и в других системах.

Продукция производится по: ТУ 26.51.52.120-092-14145564-2020. Сигнализаторы уровня «ЭМИС-Сигнал».

Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Главы II. Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» и Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ в технических условиях.

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции, проведены лабораторные исследования образцов продукции.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол № 03/126-17/ПР-21 от 02 апреля 2021г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Главы II. Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» и Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Таблица 1 (Глава II раздел 16)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
<i>Образец 1. Фрагмент корпуса сигнализатора уровня «ЭМИС-Сигнал».</i>				
Органолептические показатели волных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более 15%				
Запах	балл	Инструкция №880-71	Не более 1	0
Привкус		Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Муть		Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Осадок		Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Санитарно-химические показатели				
Модельная среда: дистиллированная вода, насыщенность: 1см ³ модельного раствора на 2 см ² поверхности образца				
Время экспозиции – 10 суток, температура: начальная - 80°С, далее - 20±2°С				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0.3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0.1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0.1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0.1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0.5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0.5	Менее 0,1
Мышьяк (As)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0.05	Менее 0,01

Модельная среда: 3,0% раствор молочной кислоты				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4 50-96	не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Мышьяк (As)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Модельная среда: 0,3% раствор молочной кислоты				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4 50-96	не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Мышьяк (As)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Модельная среда – 5% раствор поваренной соли				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4 50-96	не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Мышьяк (As)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Модельная среда – 2% раствор лимонной кислоты				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4 50-96	не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Мышьяк (As)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01
Модельная среда: нерафинированное подсолнечное масло				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4 50-96	не более 0,3	Менее 0,02
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром (суммарно)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Бор (В)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Мышьяк (As)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,01

Таблица 2 (Глава II, Раздел 7)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня, не более	Результат испытания
Образец 2: Сигнализатор уровня «ЭМИС-Сигнал».				
Физико-гигиенические показатели				
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия	кВ/м	МУ 2.1.2-1829-04	20,0	Менее 3,0
Напряженность электрического поля 50 Гц	кВ/м	МУК 4.3.2491-09	5,0	Менее 3,0
Индукция магнитного поля частотой 50 Гц	мкТл	МГФК 410000-001 РЭ	10,0	Менее 6,0
Уровни звука и эквивалентные уровни звука	дБА	ГОСТ 23337-2014	80	Менее 55,0
Корректированный уровень виброускорения	дБА	ГОСТ 31319-2006	90	Менее 40,0

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технических условиях.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- область применения;
- номер партии;
- нормативный документ;
- наименование производителя и юридический адрес.

Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Сигнализаторы уровня «ЭМИС-Сигнал», производитель: ЗАО «Электронные и механические измерительные системы», юридический адрес: 454007, г. Челябинск, пр. Ленина, д.3, офис 308, Российская Федерация; Адрес фактический: 456518, Челябинская область, Сосновский район, д. Казанцево, ул. Производственная, д. 7/1, Российская Федерация, **соответствует** нормативам и требованиям Главы II, Главы III, Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» и Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Санитарный врач по общей гигиене



Путинцев В. А.

