

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ООО «СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ»
600023, г. Владимир, ул. Песочная, 4, помещение VI, кабинет 30,30а
тел.: 8(4922)42-08-96, e-mail: st84@inbox.ru, сайт: www.s-prod.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710459



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции
(уполномоченное лицо)
ООО «Сертификация продукции»
Брыченков А.Н.
«18» июня 2024 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 4415 от «18» июня 2024 г.

Наименование объекта инспекции: Датчики давления РКДДИ.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «РАДИОКОНТАКТ» (ООО «НПП «РАДИОКОНТАКТ»)

Юридический адрес: 195271, город Санкт-Петербург, улица Бестужевская, дом 10, литер А, помещение 5 Н, комната 38, Российская Федерация.

ИНН 7802414136, ОГРН 1079847107537

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «РАДИОКОНТАКТ» (ООО «НПП «РАДИОКОНТАКТ»)

Юридический адрес: 195271, город Санкт-Петербург, улица Бестужевская, дом 10, литер А, помещение 5 Н, комната 38, Российская Федерация.

Адрес производства: 195271, город Санкт-Петербург, улица Бестужевская, дом 10, Российская Федерация.

Основание для проведения экспертизы: Заявление № 4466 от 13.06.2024 г.

Представленные на экспертизу материалы:

1. Протокол испытаний №05/59-156/ПР-24 от 03.06.2024 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
2. Информационное письмо о составе продукции;
3. ТУ 26.51.52-001-83778719-2024 «Датчики давления РКДДИ. Технические условия»;
4. Паспорта ПТБР.406233.001ПС, ПТБР.406233.001-01ПС, ПТБР.406233.001-02ПС;
5. Руководство по эксплуатации ПТБР.406233.001РЭ;
6. Макет этикетки;
7. Регистрационные документы заявителя.

Экспертиза проведена на соответствие: Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; 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».

Проведение экспертизы поручено: инспектор ОИ Шенгеров С.Е.

Дата(ы) проведения инспекции: 13.06.2024 г.-18.06.2024 г.

В ходе экспертизы установлено:

Продукция производится в соответствии с ТУ 26.51.52-001-83778719-2024 «Датчики давления РКДИ. Технические условия».

Область применения продукции: Для измерения и непрерывного преобразования значения измеряемого давления газов и жидкостей, в том числе пищевых, питьевой воды, в системах сбора данных, автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности и городского хозяйства, таких как теплоэнергетика, химическая, нефтяная, газовая, пищевая, контролю состояния окружающей среды и безопасности труда, при проведении геодезических и гидрометрических работ, а также в судовых и плавучих объектах и гидротехнических сооружениях.

Проведена оценка потребительской маркировки.

Представлен читаемый образец потребительской маркировки с указанием следующих данных:

- Наименование продукции;
- Область применения;
- Наименование, юридический адрес и контактные данные производителя;
- Дата изготовления;
- Гарантийный срок эксплуатации;
- Номер партии;
- Номер технической документации.

Указания по эксплуатации описаны в сопроводительной документации (руководство по эксплуатации ИТБР.406233.001РЭ).

Образец потребительской маркировки соответствует требованиям Главы II Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» и Раздела 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 продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Лабораторные исследования продукции проведены лабораторией, аккредитованной в национальной системе аккредитации государств-членов, внесенной в Единый реестр испытательных лабораторий таможенного союза на соответствие требованиям Главы II Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» и Раздела 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 продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Результаты лабораторных испытаний, согласно данных протокола лабораторных испытаний № 05/59-156/ПР-24 от 03.06.2024 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 1, 2, 3 и 4.

Таблица 1

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Типовой образец: Датчики давления РКДИ				
Органолептические показатели 1-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0

Запах водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	5,8
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,1
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 1-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97	6 - 9	7,0
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	5,0	1,8
Органолептические показатели 5-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	5,6
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,6
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 5-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97	6 - 9	6,9
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	5,0	2,0
Органолептические показатели 15-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	6,0
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,9
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 15-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97	6 - 9	7,1
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	5,0	2,0
Органолептические показатели 30-е сутки				
Запах водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	5,9
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,8
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	отсутствует
Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм				
Физико-химические показатели 30-е сутки				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. pH	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97	6 - 9	6,9
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	5,0	1,9
Санитарно-химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 20-22°C				
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.653-96	не более 0,05	Менее 0,01
Дибутилфталат	мг/л	МУК 4.1.3169-14	не более 0,2	Менее 0,08
Фтор-ион (суммарно)	мг/л	ГОСТ 4386-89	не более 1,5	Менее 0,9
Железо	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,2
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Мель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0005
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,01

Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,8
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 0,05	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 60°C				
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.653-96	не более 0,05	Менее 0,01
Дибутилфталат	мг/л	МУК 4.1.3169-14	не более 0,2	Менее 0,08
Фтор-ион (суммарно)	мг/л	ГОСТ 4386-89	не более 1,5	Менее 0,9
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,2
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0005
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,01
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,8
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 0,05	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 5 сутки. Температура раствора 20-22°C				
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.653-96	не более 0,05	Менее 0,01
Дибутилфталат	мг/л	МУК 4.1.3169-14	не более 0,2	Менее 0,08
Фтор-ион (суммарно)	мг/л	ГОСТ 4386-89	не более 1,5	Менее 0,9
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,2
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0005
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,01
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,8
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 0,05	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 5 сутки. Температура раствора 60°C				
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.653-96	не более 0,05	Менее 0,01
Дибутилфталат	мг/л	МУК 4.1.3169-14	не более 0,2	Менее 0,08
Фтор-ион (суммарно)	мг/л	ГОСТ 4386-89	не более 1,5	Менее 0,9
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,2
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0005
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,01
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,8
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 0,05	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 15 сутки. Температура раствора 20-22°C				
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.653-96	не более 0,05	Менее 0,01
Дибутилфталат	мг/л	МУК 4.1.3169-14	не более 0,2	Менее 0,08
Фтор-ион (суммарно)	мг/л	ГОСТ 4386-89	не более 1,5	Менее 0,9
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,2
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0005
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,01

Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,8
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 0,05	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Модельная среда - дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции - 15 суток. Температура раствора 60°C				
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.653-96	не более 0,05	Менее 0,01
Дибутилфталат	мг/л	МУК 4.1.3169-14	не более 0,2	Менее 0,08
Фтор-ион (суммарно)	мг/л	ГОСТ 4386-89	не более 1,5	Менее 0,9
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,2
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0005
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,01
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,8
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 0,05	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Модельная среда - дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции - 30 суток. Температура раствора 20-22°C				
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.653-96	не более 0,05	Менее 0,01
Дибутилфталат	мг/л	МУК 4.1.3169-14	не более 0,2	Менее 0,08
Фтор-ион (суммарно)	мг/л	ГОСТ 4386-89	не более 1,5	Менее 0,9
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,2
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0005
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,01
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,8
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 0,05	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Модельная среда - дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции - 30 суток. Температура раствора 60°C				
Формальдегид	мг/л	МУК 4.1.653-96	не более 0,05	Менее 0,01
Дибутилфталат	мг/л	МУК 4.1.3169-14	не более 0,2	Менее 0,08
Фтор-ион (суммарно)	мг/л	ГОСТ 4386-89	не более 1,5	Менее 0,9
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,2
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,1
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,0005
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,01
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,8
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Кремний	мг/л	ГОСТ Р 51232-98	не более 0,05	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001

Таблица 2 (Глава II-Раздел 7)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	ИТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 2: Датчики давления РКДЛИ				
Физико-гигиенические показатели				
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия	кВ/м	МГФК 410000.001 РЭ	Не более 15,0	Менее 5,0

Напряженность электрического поля 50 Гц	кВ/м	БВЕК43 1440.07 РЭ	Не более 0,5	Менее 0,1
Индукция магнитного поля частотой 50 Гц	мкТл	БВЕК43 1440.07 РЭ	Не более 5	Менее 0,8

Таблица 3 (Глава II Раздел 16)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Образец 3: Датчики давления РКДДИ				
Органолептические показатели				
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	балл	ГОСТ 57164-2016	не более 1	0
Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более 15%				
Запах	Балл	ГОСТ 57164-2016	не более 1	отсутствует
Привкус	-	ГОСТ 57164-2016	не допускается	Отсутствует
Муть	-	ГОСТ 57164-2016	не допускается	Отсутствует
Осадок	-	ГОСТ 57164-2016	не допускается	Отсутствует
Санитарно-химические показатели				
Модельная среда: дистиллированная вода, соотношение площади образца к объему модельного раствора – 1:2, Время экспозиции – 24 часа, температура: начальная – 100°C.				
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Фторид	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.270-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Формальдегид	мг/л	РД 52.04.186-09	Не более 0,1	Менее 0,07
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,001
Молибден (Mo)	мг/л	ГОСТ 18308-72	Не более 0,250	Менее 0,015
Титан (Ti)	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.142-98	Не более 0,100	Менее 0,010
Железо	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,02
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
Ванадий	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96	не более 0,25	Менее 0,02
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,01
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Кобальт (Co)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,05
Модельная среда – 2% раствор лимонной кислоты				
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Фторид	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.270-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Формальдегид	мг/л	РД 52.04.186-09	Не более 0,1	Менее 0,07
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,001
Молибден (Mo)	мг/л	ГОСТ 18308-72	Не более 0,250	Менее 0,015
Титан (Ti)	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.142-98	Не более 0,100	Менее 0,010
Железо	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,02
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
Ванадий	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96	не более 0,25	Менее 0,02
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,01
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Кобальт (Co)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,1	Менее 0,05
Модельная среда – Модельная среда- 0,3% раствор молочной кислоты				
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Фторид	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.270-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Формальдегид	мг/л	РД 52.04.186-09	Не более 0,1	Менее 0,07
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,1	Менее 0,001
Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,001
Молибден (Mo)	мг/л	ГОСТ 18308-72	Не более 0,250	Менее 0,015
Титан (Ti)	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.142-98	Не более 0,100	Менее 0,010
Железо	мг/л	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,02
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
Ванадий	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,25	Менее 0,02
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,01
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Кобальт (Co)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,05
Модельная среда – 2% раствор уксусной кислоты, содержащий 2% поваренной соли				
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Фторид	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.270-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Формальдегид	мг/л	РД 52.04.186-09	не более 0,1	Менее 0,07
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,100	Менее 0,001
Молибден (Mo)	мг/л	ГОСТ 18308-72	не более 0,250	Менее 0,015
Титан (Ti)	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.142-98	не более 0,100	Менее 0,010
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,02
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
Ванадий	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,25	Менее 0,02
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,01
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Кобальт (Co)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,05
Модельная среда – нерафинированное подсолнечное масло				
Алюминий (Al)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Фторид	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.270-2012	не более 0,5	Менее 0,1
Формальдегид	мг/л	РД 52.04.186-09	не более 0,1	Менее 0,07
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,001
Никель (Ni)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,100	Менее 0,001
Молибден (Mo)	мг/л	ГОСТ 18308-72	не более 0,250	Менее 0,015
Титан (Ti)	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.142-98	не более 0,100	Менее 0,010
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,3	Менее 0,02
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
Ванадий	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	не более 0,25	Менее 0,02
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,01
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Кобальт (Co)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,05

Таблица 4 (Глава II Раздел 16)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Образец 4: Датчики давления РКДМ				
Органолептические показатели				
Органолептические показатели для воздушной вытяжки из материалов и изделий, с влажностью до 15%, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами				
Запах	-	Инструкция № 880-71	не допускается	отсутствует
Вкус	-	Инструкция № 880-71	не допускается	отсутствует
Цвет	-	Инструкция № 880-71	не допускается	отсутствует
Санитарно - химические миграционные показатели				
Модельная среда - воздушная среда				
Время экспозиции-48 часа, Температура в камере 24°C				
Соотношение площади поверхности образца к объему камеры = 1 м²/м³				
Формальдегид	мг/м³	РД 52.04.186-09	не более 0,003	Менее 0,001

Согласно проведенным испытаниям, концентрация соединений 1 и 2 классов опасности в водной вытяжке не превышает 1/2 их ПДК в воде, соединений 3 и 4 классов - ПДК в воде. Вещества 1 и 2 класса опасности, характеризующиеся односторонним механизмом токсического действия в водной вытяжке не обнаружены. Продукция не ухудшает органолептические свойства воды. Продукция не приводит к поступлению в воду соединений в концентрациях, превышающих гигиенические нормативы.

При оценке соответствия использовались методы исследования (испытания), утвержденные в установленном порядке государствами-членами.

Исследованные показатели безопасности продукции не превышают величин допустимых уровней и отвечают требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; 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».

Заключение: на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы, продукция: Датчики давления РКДДИ соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; 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».

Инспектор ОИ

Шентеров С.Е.

Технический директор ОИ
(уполномоченное лицо)

Киселев А.Р.