Федеральная служба
по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
(Роспотребнадзор)
Федеральное бюджетное
учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»
Токарева ул., д.5, г. Владимир, 600005
Тел./факс (4922) 53-58-28
E-mail sgm@vladses.vladinfo.ru
ОКПО 75638364, ОГРН 1053301228243,
ИНН/КПП 3327819890./ 332801001
Аттестат аккредитации органа инспекции № RA.RU.710060
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 03.06.2015г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»,
руководитель органа инспекции

М.В. Буланов

№ 3873 от 13.08.2019 г.

Экспертное заключение № 2594

1. **Наименование продукции:** Расходомеры-счетчики электромагнитные, модель МПР-380 исп.1, исп. 2, исп. 3.
2. **Организация-изготовитель:** Завод «Merapribor Manufacturing Co., Ltd.», адрес: 735 42, Terlicko 762, Ceska Republika, Республика Чехия.
3. **Получатель заключения**: ООО «Мераприбор», адрес: 190020, г. Санкт-Петербург, набережная Обводного канала, дом 199-201 ЛИТЕР П, ОФИС 20,21,22,23, Российская Федерация.
4. **Представленные материалы:**
   - Техническая документация производителя;
   - Протоколы лабораторных испытаний Испытательного лабораторного центра «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора»). АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440 Федеральной службы по аккредитации, №07/38-400/ПР-19 от 19 июля 2019 г., №07/39-401/ПР-19 от 19 июля 2019 г.
5. **Область применения продукции:** Для измерений расхода и объема различных электропроводных жидкостей, в том числе воды и пищевых жидкостей, в энергетике, коммунальном хозяйстве, нефтегазовой, химической, пищевой и других отраслях промышленного комплекса.
6. **Цель экспертизы:** установление соответствия (несоответствия) продукции требованиям раздела 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» и раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.
7. **Основание проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы**: заявление (входящий № 711 от 23.07.2019 г.).

8. **Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы поручено:** эксперту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» Брыченкову А.А.
9. **Порядок проведения работ:** Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена на соответствие положениям раздела 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» и раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 на основании представленных результатов лабораторных исследований продукции, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

10. Результаты лабораторных и (или) инструментальных исследований:

Состав: Корпус – сталь (не контактирует со средами). Материалы контактирующие со средой: Футеровка: PTFE (Политетрафторэтилен), Электроды: Hastelloy C (сплав на основе никеля)

- **Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более 15%:**
  запах (балл) – не более 1; Привкус - отсутствие; Муть - отсутствие; Осадок - отсутствие.
- **Санитарно-химические показатели** *(модельная среда: дистиллированная вода и 1% раствор уксусной кислоты, насыщенность: 1см3 модельного раствора на 2 см3 поверхности образца, время экспозиции – 10 суток, температура: начальная - 80ºС)*, мг/л, менее:
  Формальдегид - 0,1; Гексан - 0,1; Гептан - 0,1; Фтор-ион - 0,5; Железо - 0,3; Медь - 1,0; Никель - 0,1; Марганец - 0,1; Хром суммарно - 0,1.
- **Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью до 15%:**
  Запах (балл) - отсутствие; Вкус - отсутствие; Цвет - отсутствие.
- **Санитарно-химические показатели** *(модельная среда – воздух, насыщенность 1,0 м^2 образца на 1м^3 климатической камеры. Время экспозиции – 24 часа. Температура — 40ºС. Относительная влажность 45%)*, мг/м^3, не более:
  Формальдегид - 0,003; Гексен - 0,085; Гептен - 0,065;

Состав: Корпус – сталь (не контактирует со средами). Материалы контактирующие со средой: Футеровка: Wagunit H 1005 пищевая резина, Электроды: Нержавеющая сталь 316Ti

- **Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более 15%:**
  запах (балл) – не более 1; Привкус - отсутствие; Муть - отсутствие; Осадок - отсутствие.
- **Санитарно-химические показатели** *(модельная среда: дистиллированная вода, 0,3% раствор молочной кислоты, время экспозиции – 2 часа, температура 40ºС, соотношение площади образца к объёму модельного раствора – 1:2)*, мг/л, не более:
  Формальдегид - 0,1; Этилацетат - 0,1; Ацетальдегид - 0,2; Ацетон - 0,1; Толуол - 0,5; Бензол - 0,01; Метиловый спирт - 0,2; Бутиловый спирт - 0,5; Свинец - 0,03 ; Цинк –

1; Мышьяк - 0,05; Хром (суммарно) - 0,1; Железо - 0,3; Марганец - 0,1; Никель - 0,1; Стирол - 0,002; Дибутилфталат - не допускается; Ксилол - 0,05, Фенол – 0,05.

- **Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью до 15%:**
  Запах (балл) - отсутствие; Вкус - отсутствие; Цвет - отсутствие.
- **Санитарно-химические показатели** *(модельная среда – воздух, насыщенность 1,0 м^2 образца на 1м^3 климатической камеры, Время экспозиции – 24 часа, Температура — 40ºС, Относительная влажность 45%)*, мг/м^3, не более:
  Формальдегид - 0,003; Этилацетат - 0,1; Метиловый спирт - 0,5; Бутиловый спирт - 0,1; Ацетальдегид - 0,01; Акрилонитрил - 0,03; Ацетон - 0,35; Толуол - 0,6; Цианистый водород - 0,01; Дибутилфталат - 0,10; Диоктилфталат - 0,02; Стирол - 0,002; Ксилол - 0,10; Бензол- 0,1, Фенол – 0,003.

Исследования по 7 разделу:

- Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия, кВ/м – не более – 15;
- Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м, не более – 0,5;
- Индукция магнитного поля частотой 50 Гц, мкТл, не более – 5.

ВЫВОДЫ ЭКСПЕРТА:

По результатам проведенных испытаний типового представителя образца, экспертизы представленной документации, заявленная продукция - Расходомеры-счетчики электромагнитные, модель МПР-380 исп.1, исп. 2, исп. 3,, соответствует требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (разделы 7 и 16).

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, периодического лабораторного контроля продукции должны быть в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, положениями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), требованиями нормативной документации изготовителя.

Эксперт: врач по общей гигиене
ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Владимирской области» А.А. Брыченков

Технический директор органа инспекции С.Е. Воробьева