



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](mailto: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



№ 340 от 30.01.2019 г.

Экспертное заключение № 166

- 1. Наименование продукции:** Первичный преобразователь расхода электромагнитный ПП.
- 2. Организация-изготовитель:** Обособленное подразделение общества с ограниченной ответственностью «ВТК Прибор», в г. Кирове, адрес: 610046, г. Киров, 1-й Кирпичный пер., 15, Российская Федерация.
- 3. Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «ВТК Прибор», адрес: 117593, г. Москва, Проезд Соловьиный, дом. 2, этаж 1, пом. 1, ком. 1 РМ 1С, Российская Федерация.
- 4. Представленные материалы:**
  - ТУ 2651-103-06553935-2017 «Первичный преобразователь расхода электромагнитный ПП»;
  - 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) №01/08-531/ПР-18 от 24 января 2019 г. и №01/09-532/ПР-18 от 24 января 2019 г.
- 5. Область применения продукции:** для использования в составе приборов (расходомеров и теплосчетчиков), для преобразования скорости потока измеряемой среды (питьевая вода и другие пищевые жидкости, теплофикационная или сточная вода, технические кислоты, щелочи, рассолы или растворы различных веществ, пульпы с мелкодисперсными неферромагнитными частицами).
- 6. Цель экспертизы:** установление соответствия (несоответствия) продукции требованиям раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», 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 № 30 от 28.01.2019 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 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», 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:

Материалы контактирующий с водой и пищевыми жидкостями - нержавеющая сталь, фторопласт.

##### Исследования по 16 разделу:

- Органолептические показатели водных вытяжек при испытании материалов и изделий с влажностью более 15%, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами: Запах, балл – отсутствие; Привкус – отсутствие; Муть – отсутствие; Осадок – отсутствие;
- Санитарно – химические миграционные показатели (*Модельная среда – дистиллированная вода, 1% р-р уксусной кислоты, 0,3% раствор молочной кислоты, (по объему изделия). Время экспозиции – 10 суток. Температура заливочного раствора 80<sup>0</sup>С*), мг/л, не более:  
Железо - 0,3; Никель - 0,1; Марганец - 0,1; Хром (суммарно) - 0,1; Бор (В) - 0,5; Алюминий (Al) - 0,5; Мышьяк (As) - 0,05; Фторион - 0,5; Формальдегид - 0,1; Гексан - 0,1; Гептан - 0,1;
- Органолептические показатели для воздушной вытяжек из материалов и изделий, с влажностью до 15%, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами: Запах, балл – отсутствие; Привкус – отсутствие; Муть – отсутствие;
- Санитарно – химические миграционные показатели (*Модельная среда – Воздушная среда. Время экспозиции – 48 часов. Температура в камере - 24<sup>0</sup>С*), мг/л, не более:  
Формальдегид - 0,003.

##### Исследования по 3 разделу:

- Запах водной вытяжки при 20 и 60<sup>0</sup>С, баллы - не более 2; Привкус водной вытяжки при 20 и 60<sup>0</sup>С – отсутствие; Цветность, градусы - не более 20; Мутность - не более 2,6; Пенообразование, стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм; Осадок – отсутствие; Водородный показатель (рН) - 6-9; Окисляемость перманганатная, мг/л - не более 5,0;

- Санитарно – химические миграционные показатели. (Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия). Время экспозиции – 30 суток – Температура раствора 20<sup>0</sup>С), мг/дм<sup>3</sup>, не более:  
Дибутилфталат – 0,2; Формальдегид - 0,05; Фтор-ион (суммарно) – 1,5; Железо - 0,3; Кремний – 10,0; Марганец - 0,1; Хром (3+) - 0,5; Хром (6+) - 0,05; Никель - 0,1; Медь - 1,0; Кадмий - 0,001; Свинец - 0,03; Цинк - 5,0; Алюминий - 0,5;

#### 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 - Первичный преобразователь расхода электромагнитный ИП, 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 3, 16 и 7).

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, ТУ 2651-103-06553935-2017 «Первичный преобразователь расхода электромагнитный ИП».

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



А.А. Брыченков

Технический директор органа инспекции



С.Е. Воробьева