

0122126



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХПРОЕКТ»
123112, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Пресненский,
Пресненская набережная, д. 10 стр. 2, пом. 5н
e-mail: tehproekt.cert@yandex.ru
Регистрационный РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП32



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа
ООО «ТЕХПРОЕКТ»

М.Д. Морозов

«13» апреля 2026 г.

Экспертное заключение

№ 16745/48

от 13.04.2026

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

1. Перечень объектов экспертизы:

Датчики и выключатели бесконтактные. Аксессуары к датчикам и выключателям.

2. Наименование нормативно-технической, проектной документации:

заявление на проведение экспертизы, свидетельство о государственной регистрации юридического лица, свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ, свидетельство о постановке на учет в налоговом органе, лист записи ЕГРЮЛ о внесении изменений в сведения о юридическом лице, приказ о назначении генерального директора, протокол испытаний.

3. Заявитель:

АО НПК «ТЕКО»
454018, г. Челябинск, ул. Кислицина д.100.

Производитель: АО НПК «ТЕКО»
454018, г. Челябинск, ул. Кислицина д.100

4. Основание для проведения экспертизы заявление № 3066/56-ТЕХП/26 от 09.04.2026 г.

5. Представленные на экспертизу материалы:

- Протокол испытаний № 354765/18-ТЕХП/26 от 07.04.2026 г., выдан Испытательной лабораторией ООО «ТЕХПРОЕКТ», Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ74;
- Сведения о материалах в составе продукции;
- Письмо об изготовителе продукции;
- Письмо о безопасности продукции;
- Нормативно-техническая, проектная документация.

6. 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 (Глава II, Разделы 7, 16).

7. В ходе экспертизы установлено:

Область применения: в пищевой промышленности.

Выпускается по: ТУ 3428-020-12582438-2013.

Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами 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 установленным требованиям.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, и прочих свойствах исходных материалов в стандарте на производство продукции и результатов лабораторных исследований.

Производителем представлены сведения о составе продукции.

Производителем предоставлено информационное письмо о качестве и безопасности выпускаемой продукции.

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

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

- Протоколы испытаний 354765/18-ТЕХП/26 от 07.04.2026, выдан Испытательной лабораторией ООО «ТЕХПРОЕКТ», Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ74;

0122128

Показатели качества объекта экспертизы являются типовыми, и отвечают требованиям нормативных документов:

- Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 (Разделы 7, 16).

Таблица № 1 – Результаты протокола испытаний 354765/18-ТЕХП/26 от 07.04.2026

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Физико-гигиенические показатели				
Электрическое поле в диапазоне $\geq 0,03-3,0$, В/м, не более	ГОСТ Р 8.564-96	ИСП-01	0,5	0,05
Напряженность постоянного магнитного поля (общее воздействие), кА/м (10мТл), не более	МУК 4.3.677-97	ИСП-01	8	0,9
Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более	МУК 4.1/4.3.1485-03	СТ-1	20	-
Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м, не более	ГОСТ 12.1.002-84	ИСП-01	5,0	-
Органолептические показатели водных вытяжек				
Запах (баллы)	Инструкция № 880-71	----	не более 1	отсутствует
Привкус	Инструкция № 880-71	----	не допускается	отсутствует
Муть	Инструкция № 880-71	----	не допускается	отсутствует
Осадок	Инструкция № 880-71	----	не допускается	отсутствует
Санитарно-химические миграционные показатели	(Дистиллированная вода, 10 суток, 70°C)			
Железо, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,3	<0,001
Марганец, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,001
Хром (суммарно), мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,001
Никель, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,001
Фтор-ион, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,5	<0,001
Формальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.1265-03	ГХЖ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,001
Гексан, мг/дм ³ , не более	МР 01.024-07	ГХЖ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,001
Гептан, мг/дм ³ , не более	МР 01.024-07	ГХЖ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,001
Миграционные показатели	(1% раствор уксусной кислоты,			

0122129

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
	1 сут., 20°C)			
Железо, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,3	<0,001
Марганец, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,001
Хром (суммарно), мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,001
Никель, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,001
Фтор-ион, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,5	<0,001
Формальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.1265-03	ГХЖ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,001
Гексан, мг/дм ³ , не более	МР 01.024-07	ГХЖ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,001
Гептан, мг/дм ³ , не более	МР 01.024-07	ГХЖ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,001
Модельная среда: 5% раствор поваренной соли	(1 сут., 20°C)			
Железо, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,3	<0,001
Марганец, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,001
Хром (суммарно), мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,001
Никель, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,001
Фтор-ион, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,5	<0,001
Формальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.1265-03	ГХЖ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,001
Гексан, мг/дм ³ , не более	МР 01.024-07	ГХЖ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,001
Гептан, мг/дм ³ , не более	МР 01.024-07	ГХЖ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,001
Модельная среда: 3% раствор молочной кислоты	(1 сут., 20°C)			
Железо, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,3	<0,001
Марганец, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,001
Хром (суммарно), мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,001
Никель, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,001
Фтор-ион, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,5	<0,001
Формальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.1265-03	ГХЖ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,001
Гексан, мг/дм ³ , не более	МР 01.024-07	ГХЖ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,001
Гептан, мг/дм ³ , не более	МР 01.024-07	ГХЖ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,001
Модельная среда: 2% раствор лимонной кислоты	(1 сут., 20°C)			
Железо, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,3	<0,001
Марганец, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,001
Хром (суммарно), мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,001

0122125

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Никель, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,001
Фтор-ион, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,5	<0,001
Формальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.1265-03	ГХЖ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,001
Гексан, мг/дм ³ , не более	МР 01.024-07	ГХЖ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,001
Гептан, мг/дм ³ , не более	МР 01.024-07	ГХЖ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,001
Модельная среда: 40% раствор этилового спирта	(1 сут., 20°C)			
Железо, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,3	<0,001
Марганец, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,001
Хром (суммарно), мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,001
Никель, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	<0,001
Фтор-ион, мг/л, не более	ГОСТ Р 51309-99	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,5	<0,001
Формальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.1265-03	ГХЖ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,001
Гексан, мг/дм ³ , не более	МР 01.024-07	ГХЖ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,001
Гептан, мг/дм ³ , не более	МР 01.024-07	ГХЖ «Кристалл 2000М»	0,1	<0,001
Санитарно-химические миграционные показатели в атмосферный воздух	(влажность <15%)			
Формальдегид, мг/м ³ , не более	МУК 4.1.1265-03	ГХЖ «Кристалл 2000М»	0,003	<0,001

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Заключение: согласно комплекту предоставленной технической документации и результатам лабораторных исследований, **продукция:** Датчики и выключатели бесконтактные, аксессуары к датчикам и выключателям. **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, Разделы 7, 16).

Эксперт



Хвощев С.Е.

Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего экспертного заключения без письменного разрешения ООО «ТЕХПРОЕКТ».