

# Фторопластовые трубки торговой марки Ruichi

**RUICHI**
В. Москалев<sup>1</sup>

УДК 691.175 | ВАК 2.2.2

Трубки, изготавливаемые из фторопласта, – это электроизоляционные элементы с высокими диэлектрическими характеристиками и повышенной термостойкостью. Фторопластовые трубки чаще всего применяют в качестве изоляционных оболочек проводов и кабелей, в том числе в условиях химически активных сред. Фторопластовые трубки торговой марки Ruichi – высококачественные конструкционные элементы, которые отличаются высокими характеристиками, пригодны к экстремальным условиям эксплуатации и не теряют диэлектрических свойств в широком диапазоне температур.

**Ф**торопластовые трубки Ф4Д (ГОСТ 22056-76) – конструкционные элементы из фторсодержащего полимера, который имеет повышенную стойкость к воздействию различных химических веществ, а также высоких / низких температур. Материал не выделяет вредных веществ, токсичных испарений в процессе эксплуатации, благодаря чему находит все более широкое применение в различных отраслях: от пищевой промышленности и медицины до приборостроения и нефтегазовой промышленности.

В электронике фторопластовые трубки наиболее часто используются для изоляции кабелей. Фторопластовые



**Рис. 1.** Фторопластовые трубки торговой марки Ruichi

трубки торговой марки Ruichi имеют ряд уникальных свойств, в частности низкий коэффициент трения, биологическую инертность, благодаря чему их активно используют в пищевой промышленности. Из них изготавливаются транспортировочные каналы, по которым подаются молочные напитки, соки, на внутренних поверхностях трубопровода не образуются отложений, приводящих к засорам.

В качестве транспортировочных каналов трубки из фторопласта Ruichi могут также использоваться для струн 3D-принтера и в ткацком оборудовании. В сфере приборостроения фторопластовые трубки применяются в качестве защитных кожухов для нагревательных устройств, как изолятор для теплообменников. В сфере машиностроения их используют для футеровки наружных / внутренних агрегатов и узлов. В сфере медицины и фармацевтики трубы из данного материала применяются при производстве капилляров, соединительных элементов для лабораторных установок. В нефтегазовой промышленности фторопластовые трубки применяют при сборке датчиков, с помощью которых измеряется уровень горючего. Кроме того, фторопластовые трубки Ruich применяют в аэрокосмической и химической отраслях.

Компания Ruichi выпускает фторопластовые трубки различных цветов и размеров, что позволяет подобрать наиболее подходящий вариант для конкретного применения (рис. 1).

## Основные характеристики фторопластовых трубок Ruichi:

- плотность материала, используемого для изготовления трубок: до 2200 кг / м<sup>3</sup>;
- температура плавления фторопласта: от 327 °С;
- максимально допустимая температура эксплуатации: 260°С;
- минимально допустимая температура эксплуатации: –269°С;
- коэффициент теплопроводности: 0,25 Вт / м · К;
- температурный коэффициент линейного расширения: (8...25) · 10<sup>-5</sup> °С<sup>-1</sup>;
- ударная вязкость материала: 98 кДж / м<sup>2</sup>.

## Размеры фторопластовых трубок Ruichi:

- внутренний диаметр: от 0,3 до 14 мм;
- толщина стенки трубки: от 0,2 до 2 мм;
- масса трубок на один метр длины: от 0,68 до 180 г;
- допуски по внутреннему диаметру трубок: от 0,1 до 0,3 мм.

<sup>1</sup> Компания «РУ Электроникс», продакт-менеджер, тел. +7 495 133-10-18, Component@ruelectronics.com.

# RUICHI

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

RUICHI – один из самых известных производителей электронных компонентов: разъемов, полупроводниковых приборов, коммутационных, кабельных изделий и многого другого.

- БОЛЕЕ 170 000 НАИМЕНОВАНИЙ
- ПРОИЗВОДСТВО ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ СЕРИЙНОЕ И ПОД ЗАКАЗ
- ВСЯ ПРОДУКЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА ПО РОССИЙСКИМ СТАНДАРТАМ КАЧЕСТВА
- ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК НА ПРОДУКЦИЮ - 12 МЕСЯЦЕВ

ПРОИЗВЕДЕНО В АЗИИ | В НАЛИЧИИ В МОСКВЕ

+7 (495) 364-31-24

sales@ruichi.ru



ruichi.ru