

ООО "Центр РТИ Сервис"

Московская область, г. Видное, Каширское шоссе, 26-й километр, с36, офис 2

Тел./факс: (495) 544-54-97, (495) 544-54-98

Режим работы: Пн-Чт: 8:30-17:30, Пт: 8:30-16:30 (без перерывов)

Трубки вакуумные

Трубки вакуумные резиновые ТУ 38.105881-85 предназначены для соединения и уплотнения узлов вакуумных систем при разрежении воздуха до 133.3×10^{-12} МПа.

Температура эксплуатации:

от -8°C до +70°C (кратковременно до -30°C)

Длина трубок вакуумных:

до 10 мм. включительно - длинномерные бухты

от 12 мм. и выше - трубки вакуумные имеют длину от 0.3 до 3 п.м. возможна поставка длинномерных бухт, но в таком случае они могут иметь существенный разброс в диаметре.

Вес 1 п.м. трубок можно рассчитать по следующей формуле:

Вес (в гр.) = $3,14 \cdot (D \cdot D - d \cdot d) / 4 \cdot 1,4$, где

D- наружный диаметр, мм

d- внутренний диаметр, мм

Для примера: трубка диаметром 14*3 имеет внутренний диаметр 14 и толщину стенки 3, соответственно наружный диаметр у нее равен 20мм

Вес 1п.м. = $3,14 \cdot (20 \cdot 20 - 14 \cdot 14) / 4 \cdot 1,4 = 224$ грамм / п.м.

Расчетный вес погонного метра резиновых трубок:

| Внутренний диаметр мм. | Толщина стенки мм. | Вес, гр./п.м. (соответственно по толщине стенки) |
|------------------------|--------------------------------|---|
| 2 | 2, 3, 4 | 35, 60, 100 |
| 3 | 2, 3, 4, 5 | 40, 75, 115, 165 |
| 4 | 2, 3, 4, 5, 6 | 50, 85, 130, 185, 245 |
| 5 | 2, 3, 4, 5, 6, 7 | 55, 100, 145, 205, 270, 340 |
| 6 | 2, 3, 4, 5, 6, 8 | 65, 110, 165, 225, 295, 455 |
| 7 | 4, 5, 6, 7, 8 | 180, 245, 320, 400, 490 |
| 8 | 2, 3, 4, 5, 6, 8 | 80, 135, 195, 265, 340, 520 |
| 9 | 3, 6, 8, 9 | 145, 365, 555, 660 |
| 10 | 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 | 100, 160, 230, 305, 390, 485, 585, 700, 815, 1075 |
| 12 | 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 | 115, 185, 260, 345, 440, 540, 650, 770, 900, 1175 |
| 14 | 3, 6, 8, 10, 12, 14, 16 | 205, 490, 715, 980, 1275, 1600, 1960 |
| 16 | 5, 8, 10, 16 | 430, 785, 1060, 2090 |

| Внутренний диаметр мм. | Толщина стенки мм. | Вес, гр./л.м. (соответственно по толщине стенки) |
|------------------------|------------------------------------|--|
| 8 | 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 | 160, 360, 590, 850, 1145, 1470, 1830, 2020, 2220, 2645 |
| 20 | 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20 | 390, 635, 915, 1225, 1565, 2350, 3265 |
| 25 | 2, 5, 10 | 220, 610, 1430 |
| 32 | 2, 5, 14 | 280, 755, 2630 |

Пример условного обозначения:

*Трубка вакуумная 8*4 ТУ 38.105881-85*

8 - внутренний диаметр (мм)

4 - толщина стенки (мм)

ТУ 38.105881-85 - Технические условия

<http://centr-rti.ru/catalog/99>