

Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922)49-43-18  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Саранск (8342)22-96-24  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Тамбов (4752)50-40-97  
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Улан-Уда (3012)59-97-51  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://stanos.nt-rt.ru/> || [soc@nt-rt.ru](mailto:soc@nt-rt.ru)

## Виброопоры

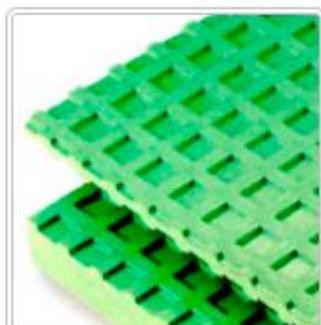


Таблица характеристик  
 виброопор ОВ-31М, ОВ-70

| Обозначение | Шпилька |           | Диаметр корпуса | Диапазон регулировки по высоте, мм | Нагрузка, Н |       | Масса, кг |
|-------------|---------|-----------|-----------------|------------------------------------|-------------|-------|-----------|
|             | Резьба  | Длина, мм |                 |                                    | мин         | макс  |           |
| ОВ-31       | M16     | 100       | 142             | 15                                 | 2500        | 45000 | 1,56      |
| ОВ-70       | M12     | 94        | 70              | 6                                  | 500         | 5000  | 0,35      |

## Характеристики виброопор тип ТК

|                                       |                     |                 |                 |                 |                 |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Диаметр (D)                           |                     | Ø 90 мм         | Ø 120 мм        | Ø 160 мм        | Ø 200 мм        |
| Высота (H)                            |                     | 32 мм           | 35 мм           | 38 мм           | 45 мм           |
| Регулировка (Ni)                      |                     | 6 – 12 мм       |
| Резьба шпильки                        |                     | M10             | M12             | M16             | M20             |
| Длина шпильки (L)                     |                     | 50 мм           | 90 мм           | 130 мм          | 170 мм          |
| Макс. допустимая статическая нагрузка |                     | 1000 кг         | 2000 кг         | 4000 кг         | 6000 кг         |
| Макс. нагрузка                        | Токарные станки     | 150 кг          | 300 кг          | 800 кг          | 1600 кг         |
|                                       | Фрезерные станки    | 250 кг          | 500 кг          | 1300 кг         | 2000 кг         |
|                                       | Шлифовальные станки | 150 кг          | 330 кг          | 800 кг          | 1600 кг         |
|                                       | Другие станки       | 600 кг          | 1200 кг         | 3000 кг         | 4000 кг         |
| Вес                                   |                     | 0,8 кг          | 1,4 кг          | 2,8 кг          | 4,4 кг          |
| Артикул                               |                     | <b>7001-000</b> | <b>7001-001</b> | <b>7001-002</b> | <b>7001-003</b> |

## Характеристики виброопор тип SLM

| Таблица типоразмеров в мм | D   | Ho | D1 | G   | L   | Толщина станины (макс) | Ni | X  | A   | b   | d | T | Вес Кг | Нагрузка (макс) daN |
|---------------------------|-----|----|----|-----|-----|------------------------|----|----|-----|-----|---|---|--------|---------------------|
| SLM 1 A                   | 73  | 65 | 28 | M10 | 80  | 50                     | ±5 | 12 | 75  | 60  | 7 | 3 | 0,3    | 65                  |
| SLM 3 A                   | 105 | 65 | 52 | M12 | 100 | 65                     | ±5 | 12 | 105 | 89  | 7 | 3 | 0,5    | 180                 |
| SLM 6 A                   | 127 | 90 | 60 | M12 | 100 | 65                     | ±6 | 15 | 130 | 108 | 7 | 3 | 1      | 280                 |
| SLM 12 A                  | 172 | 90 | 96 | M12 | 100 | 65                     | ±6 | 15 | 175 | 153 | 7 | 3 | 1,9    | 600                 |

## Характеристики виброопор тип SLM

| Таблица типоразмеров в мм | D   | Ho | D1  | G   | L   | Толщина станины (макс) | Ni | X  | A   | b   | d  | T    | Вес Кг | Нагрузка (макс) daN |
|---------------------------|-----|----|-----|-----|-----|------------------------|----|----|-----|-----|----|------|--------|---------------------|
| SLM 24 A                  | 245 | 90 | 138 | M16 | 120 | 75                     | ±6 | 15 | 255 | 215 | 14 | 7,2  | 7,2    | 1300                |
| SLM 48 A                  | 338 | 90 | 205 | M16 | 120 | 75                     | ±6 | 15 | 343 | 305 | 14 | 14,7 | 14,7   | 2600                |
| SLM 96 A                  | 468 | 90 | 300 | M24 | 130 | 75                     | ±6 | 15 | 470 | 406 | 20 | 29,3 | 29,3   | 5500                |
| SLM 192 A                 | 610 | 90 | 430 | M24 | 130 | 75                     | ±6 | 15 | 610 | 508 | 20 | 52,5 | 52,5   | 10000               |

## Характеристики виброопор SG Табл. №1

| Тип      | Толщина мм | Плотность N/мм <sup>2</sup> | Упругость N/мм/мм <sup>2</sup> | Жесткость +/-3 | Нагрузка Кг/см <sup>2</sup> |
|----------|------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------|
| SG 6     | 6          | 18                          | 3                              | 90             | 15                          |
| SG 15    | 15         | 37                          | 2.47                           | 90             | 15                          |
| SG 2 P2  | 2          | 60                          | 30                             | 90             | 60                          |
| SG 5 P2  | 5          | 60                          | 12                             | 90             | 60                          |
| SG 14 P2 | 15         | 60                          | 4                              | 90             | 60                          |

## Сжатие виброопор SG при статической нагрузке Табл. №2

| Тип     | Кг/см <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| SG 6    | 0.03               | 0.08 | 0.17 | 0.25 | 0.33 | 0.42 | 0.50 |      |      |      |      |      |
| SG 15   | 0.04               | 0.10 | 0.20 | 0.30 | 0.41 | 0.51 | 0.61 |      |      |      |      |      |
| SG 2 P2 | 0.00               | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.08 | 0.10 | 0.13 | 0.17 |

## Сжатие виброопор SG при статической нагрузке Табл. №2

| Тип      | Кг/см <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          | 0.01               | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.13 | 0.17 | 0.21 | 0.25 | 0.33 | 0.42 |
| SG 5 P2  | 0.01               | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.13 | 0.17 | 0.21 | 0.25 | 0.33 | 0.42 |
| SG 14 P2 | 0.03               | 0.06 | 0.13 | 0.19 | 0.25 | 0.31 | 0.38 | 0.50 | 0.63 | 0.75 | 1.00 | 1.25 |

### Свойства

- Резина — Нитрильная (NBR)
- Размеры — 1000x500 мм – 500x500 мм или нарезка
- Нагрузка — 1...15 kg/cm<sup>2</sup>
- Коэффициент сухого трения — 0.8
- Соотношение динам. и стат. Составляющих — 4
- Демпфирование C/Co — 0.1
- Установка — Простая без применения инструмента
- Устойчивость — К маслу, грязи, химическим агентам
- Варианты исполнения – (SG – два варианта размеров по габаритам, SG P2 – двухстороннее использование)

## Таблица характеристик виброопор PCA

| Тип        | Размеры, мм |    |    |     | Min Нагрузка | Изм. высоты | Max. Нагрузка | Изм. Высоты |
|------------|-------------|----|----|-----|--------------|-------------|---------------|-------------|
|            | D           | H  | I1 | G   | kg           | mm          | kg            | mm          |
| PCA 40 M8  | 40          | 20 | 45 | M8  | 12           | 1           | 45            | 2           |
| PCA 60 M10 | 60          | 22 | 80 | M10 | 30           | 1           | 110           | 2.5         |
| PCA 65 M12 | 73          | 30 | 83 | M12 | 70           | 1           | 280           | 4           |

## Таблица характеристик виброопоры LME

| Тип         | D, мм | H, Min | H, Max | G       | L, мм | Ні Нивелтр-е Диапазон, мм | Вес, кг | Мах нагрузка, кг Станки | Мах нагрузка, кг Пресса | Мах нагрузка, кг Оборудование |
|-------------|-------|--------|--------|---------|-------|---------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| LME 80 M10  | 80    | 25     | 33     | M10     | 80    | 08                        | 0.4     | 150                     | 250                     | 300                           |
| LME 120 M12 | 120   | 32     | 44     | M12     | 100   | 12                        | 1.1     | 600                     | 800                     | 1000                          |
| LME 160 M16 | 162   | 35     | 47     | M16     | 120   | 12                        | 2.2     | 1000                    | 1500                    | 2000                          |
| LME 185 M20 | 185   | 39     | 51     | M20     | 130   | 12                        | 4       | 2500                    | 3500                    | 5000                          |
| LME 230 M24 | 229   | 54     | 66     | M24x1.5 | 180   | 12                        | 8       | 3000                    | 4500                    | 7000                          |
| LME 315 M30 | 315   | 70     | 82     | M30x2.0 | 200   | 12                        | 11      | 5500                    | 7400                    | 9000                          |

**Таблица характеристик виброопор FC**

| Тип   | Номинальная нагрузка | Максимальная нагрузка | Осевая статическая жесткость | Усадка под номинальной нагрузкой |
|-------|----------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|
| FC.01 | 2.700 кг.            | 3.500 кг.             | 1929 N/мм                    | 14 мм                            |
| FC.02 | 3.200 кг.            | 4.000 кг.             | 2286 N/мм                    | 14 мм                            |
| FC.03 | 3.800 кг.            | 5.500 кг.             | 2715 N/мм                    | 14 мм                            |
| FC.04 | 5.500 кг.            | 6.800 кг.             | 3930 N/мм                    | 14 мм                            |

**Таблица характеристик виброопор EPC**

| Тип       | D  | H  | A     | dxM    | G   | Макс. нагрузка, кг | Сжатие при макс. нагрузке, мм | Жесткость, N/мм |
|-----------|----|----|-------|--------|-----|--------------------|-------------------------------|-----------------|
| EPC 02-45 | 62 | 30 | 75-90 | 8.3×16 | M12 | 160                | 3.00                          | 533             |
| EPC 02-60 | 62 | 30 | 75-90 | 8.3×16 | M12 | 300                | 2.70                          | 1111            |

### Таблица характеристик виброопор EPC

| Тип       | D   | H  | A       | dxM   | G   | Макс. нагрузка, кг | Сжатие при макс. нагрузке, мм | Жесткость, N/мм |
|-----------|-----|----|---------|-------|-----|--------------------|-------------------------------|-----------------|
| EPC 03-45 | 92  | 45 | 110     | 10.2  | M12 | 350                | 3.60                          | 972             |
| EPC 03-60 | 92  | 45 | 110     | 10.2  | M12 | 600                | 3.30                          | 1818            |
| EPC 04-45 | 108 | 38 | 138-146 | 14×18 | M16 | 280                | 3.30                          | 848             |
| EPC 04-60 | 108 | 38 | 138-146 | 14×18 | M16 | 500                | 2.90                          | 1724            |
| EPC 05-45 | 108 | 50 | 160     | 16.4  | M16 | 400                | 3.25                          | 1230            |
| EPC 05-60 | 108 | 50 | 160     | 16.4  | M16 | 820                | 3.00                          | 2733            |
| EPC 05-70 | 108 | 50 | 160     | 16.4  | M16 | 1400               | 2.50                          | 5600            |

### Таблица характеристик виброопор EM

| Тип  | Макс. нагрузка, кг |         |         | Статическое смещение при макс. нагрузке, мм |         |         |
|------|--------------------|---------|---------|---|---------|---------|
|      | 45 Sh A            | 55 Sh A | 65 Sh A | 45 Sh A                                     | 55 Sh A | 65 Sh A |
| EM 0 | 40                 | 88      | 120     | 4.0   | 4.0     | 4.0     |
| EM 1 | 145                | 190     | 305     | 5.0   | 5.0     | 5.0     |
| EM 2 | 350                | 500     | 700     | 6.0   | 5.6     | 5.5     |

### Таблица размеров виброопор EM

| Тип  | A  | g   | H  | a   | E  | F   | d     | b     |
|------|----|-----|----|-----|----|-----|-------|-------|
| EM 0 | 60 | M12 | 38 | 100 | 60 | 120 | 11×14 | 11×14 |
| EM 1 | 75 | M16 | 50 | 140 | 75 | 183 | 20×13 | 13×30 |

## Таблица размеров виброопор EM

| Тип | A  | g   | H  | a   | E   | F   | d     | b     |
|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-------|-------|
| EM2 | 80 | M20 | 70 | 182 | 112 | 230 | 25×18 | 18×33 |

## Таблица характеристик виброопор BR

| Типоразмер | D   | E   | A   | K   | H   | h  | d    | G   | Макс. Нагрузка,<br>кг | Твердость по Шору |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|-----------------------|-------------------|
| BR0007     | 18  | 43  | 50  | 64  | 20  | 7  | 7.0  | M6  | 9                     | 60                |
| BR0025     | 33  | 56  | 66  | 85  | 25  | 11 | 8.0  | M8  | 50                    | 60                |
| BR0050     | 45  | 76  | 92  | 114 | 35  | 14 | 10.0 | M10 | 80                    | 60                |
| BR0100     | 53  | 96  | 110 | 136 | 40  | 15 | 11.5 | M10 | 150                   | 60                |
| BR0200     | 58  | 101 | 124 | 151 | 45  | 13 | 11.5 | M10 | 220                   | 60                |
| BR0400     | 78  | -   | 120 | 150 | 63  | 18 | 14.5 | M12 | 500                   | 60                |
| BR0600     | 100 | -   | 160 | 200 | 85  | 25 | 14.5 | M16 | 750                   | 60                |
| BR1500     | 186 | -   | 250 | 310 | 160 | 43 | 18.0 | M24 | 2500                  | 60                |

Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благоевещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922)49-43-18  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Саранск (8342)22-96-24  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Тамбов (4752)50-40-97  
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://stanos.nt-rt.ru/> || [soc@nt-rt.ru](mailto:soc@nt-rt.ru)