



# ПАСПОРТ

Руководство по монтажу и эксплуатации

Компенсаторы

MG-30



## Содержание

|      |                                  |   |
|------|----------------------------------|---|
| 1.   | Описание и назначение .....      | 3 |
| 2.   | Технические характеристики ..... | 3 |
| 3.   | Материалы изделия .....          | 3 |
| 4.   | Сведения о сертификации .....    | 3 |
| 5.   | Габаритные размеры.....          | 4 |
| 5.1. | Резьбовое соединение.....        | 4 |
| 5.2. | Фланцевое соединение.....        | 5 |
| 6.   | Монтаж .....                     | 6 |
| 6.1. | Указания по монтажу.....         | 6 |
| 7.   | Сервисное обслуживание .....     | 6 |
| 8.   | Хранение .....                   | 6 |
| 9.   | Транспортировка .....            | 6 |
| 10.  | Гарантийные обязательства .....  | 6 |
| 11.  | Сведения о рекламациях .....     | 6 |
| 12.  | Сведения о приёмке.....          | 7 |
| 13.  | Сведения о продаже .....         | 7 |
| 14.  | Сведения об изготовителе .....   | 7 |

## 1. Описание и назначение

Стальные антивибрационные соединения с сильфоном для газа и воздуха.



## 2. Технические характеристики

| Наименование параметра           | MG-30                                                                     |              |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Соединение                       | резьбовое                                                                 | фланцевое    |
|                                  | 1/2" ÷ 2"                                                                 | DN40 ÷ DN250 |
| Максимальная рабочая температура | -40 °C ÷ +80 °C                                                           |              |
| Рабочая среда                    | Природный газ по ГОСТ 5542-87<br>(неагрессивные сухие газы), воздух, азот |              |
| Максимальное давление            | 0,3 МПа                                                                   |              |
| Монтажное положение              | вертикальное, горизонтальное                                              |              |
| Срок службы                      | не менее 10 лет                                                           |              |

## 3. Материалы изделия

- нержавеющая сталь.

## 4. Сведения о сертификации

- не требует сертификации

## 5. Габаритные размеры

### 5.1. Резьбовое соединение

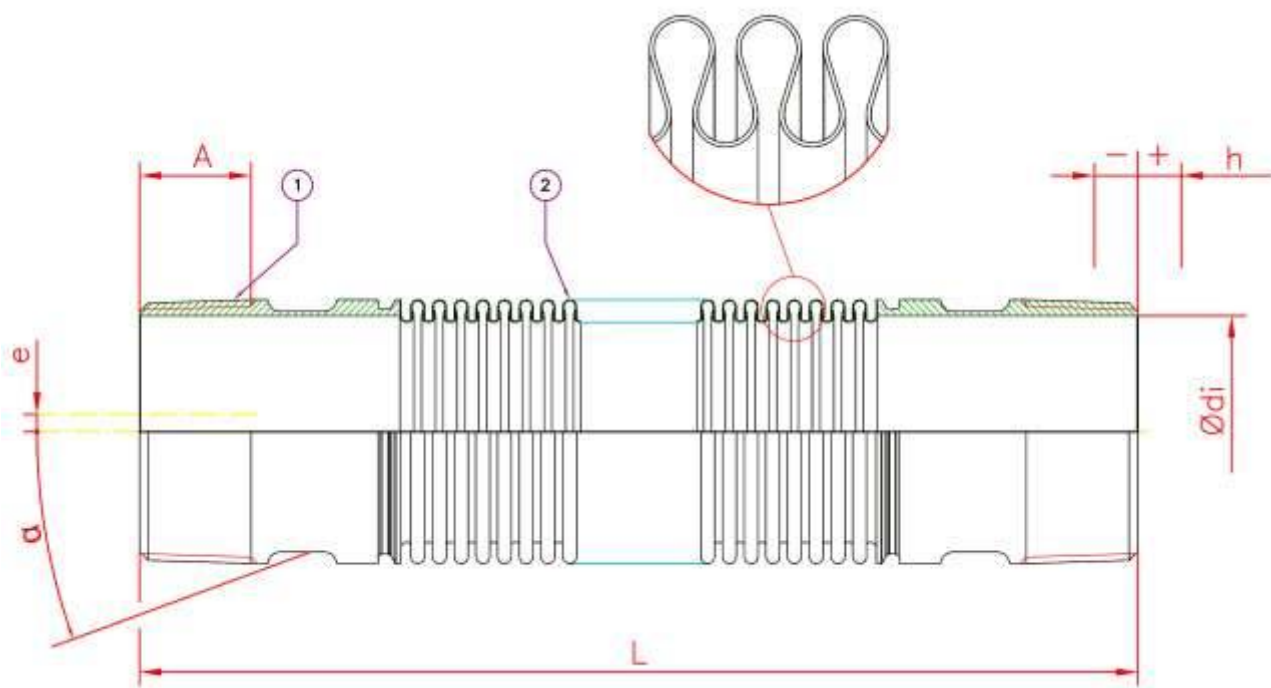


Таблица 1

| Размерные характеристики муфтовых компенсаторов |            |       |         |       |                      |                    |                    |
|-------------------------------------------------|------------|-------|---------|-------|----------------------|--------------------|--------------------|
| Код                                             | Соединение | L, мм | Ødi, мм | A, мм | $\alpha \pm, ^\circ$ | $h \pm, \text{мм}$ | $e \pm, \text{мм}$ |
| MG-30-02                                        | R 1/2"     | 145±5 | 16      | 16    | 30                   | 10                 | 8                  |
| MG-30-03                                        | R 3/4"     | 150±5 | 21      | 16,3  | 30                   | 10                 | 8                  |
| MG-30-04                                        | R 1"       | 165±5 | 27      | 19,1  | 30                   | 10                 | 8                  |
| MG-30-05                                        | R 1"1/4    | 165±5 | 35,2    | 21,4  | 30                   | 12                 | 12                 |
| MG-30-06                                        | R 1"1/2    | 210±5 | 41,2    | 21,4  | 30                   | 15                 | 12                 |
| MG-30-07                                        | R 2"       | 230±5 | 53      | 25,7  | 30                   | 15                 | 12                 |

## 5.2. Фланцевое соединение

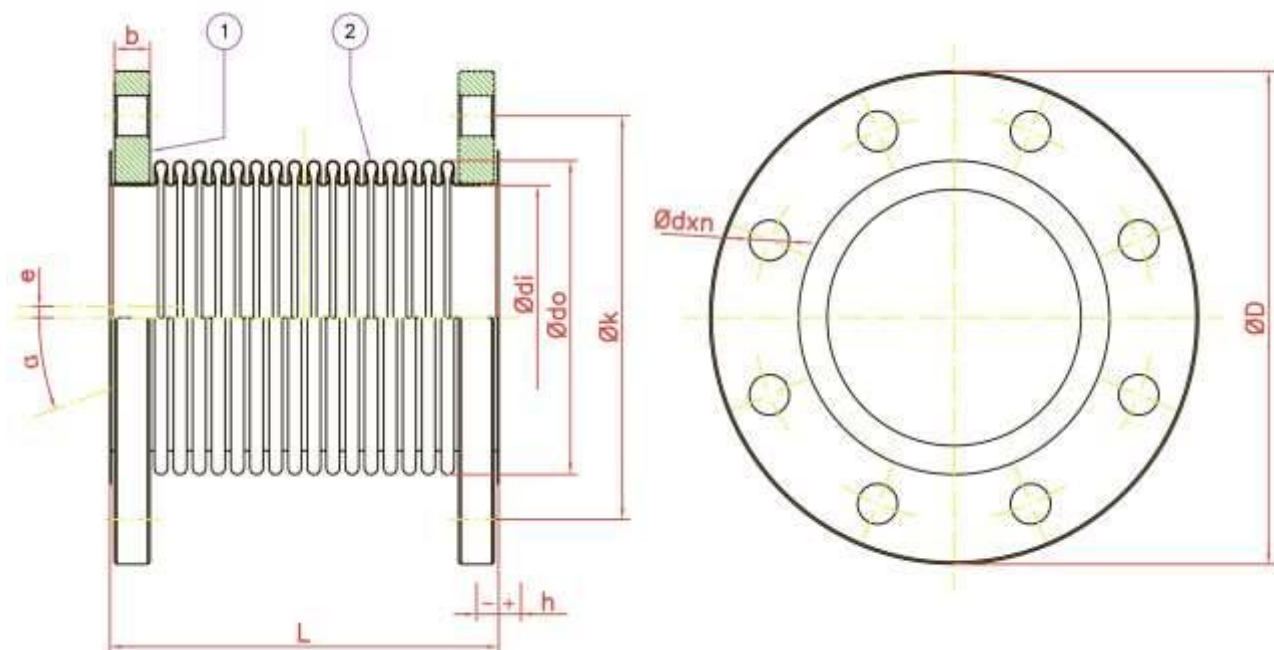


Таблица 2

| Размерные характеристики фланцевых компенсаторов |     |          |            |            |           |             |           |          |                          |                  |                  |
|--------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|----------|--------------------------|------------------|------------------|
| Код                                              | DN  | L,<br>мм | Ødi,<br>мм | Ødo,<br>мм | ØD,<br>мм | Ød×n,<br>мм | Øk,<br>мм | b,<br>мм | $\alpha^{\pm}, ^{\circ}$ | $h^{\pm},$<br>мм | $e^{\pm},$<br>мм |
| MG-30-40                                         | 40  | 135      | 48,3       | 61         | 150       | Ø 18×4      | 110       | 14       | 20                       | 15               | 12               |
| MG-30-50                                         | 50  | 155      | 60,3       | 76         | 165       | Ø 18×4      | 125       | 14       | 20                       | 15               | 12               |
| MG-30-65                                         | 65  | 155      | 76,1       | 95         | 185       | Ø 18×4      | 145       | 14       | 19                       | 20               | 13               |
| MG-30-80                                         | 80  | 165      | 88,9       | 111        | 200       | Ø 18×8      | 160       | 16       | 19                       | 25               | 15               |
| MG-30-100                                        | 100 | 175      | 114,3      | 140        | 220       | Ø 18×8      | 180       | 16       | 18                       | 35               | 17               |
| MG-30-125                                        | 125 | 195      | 139,7      | 165        | 250       | Ø 18×8      | 210       | 18       | 15                       | 35               | 15               |
| MG-30-150                                        | 150 | 200      | 168,3      | 200        | 285       | Ø 23×8      | 240       | 18       | 15                       | 35               | 15               |
| MG-30-200                                        | 200 | 220      | 219,1      | 251        | 340       | Ø 23×12     | 295       | 20       | 12                       | 35               | 13               |
| MG-30-250                                        | 250 | 225      | 273        | 305        | 405       | Ø 27×12     | 355       | 22       | 9                        | 25               | 8                |
| MG-30-300                                        | 300 | 225      | 323,9      | 372        | 460       | Ø 27×12     | 410       | 26       | -                        | 15               | 15               |