

**Краткие обозначения:**

- FAT - тормоз без опций
- FRAT - тормоз с радиатором
- FRATO - тормоз с водяным охлаждением
- FVRAT - тормоз с вентилятором и радиатором
- FVAT - тормоз с вентилятором
- FRATO\_R - тормоз с водяным охлаждением и радиатором
- EAT - муфта без опций
- ERAT - муфта с радиатором
- FAS - тормоз ведомого вала без опций
- FRAS - тормоз ведомого вала с радиатором
- LC - ограничитель вращающего момента
- EFAS - муфта ведомого вала без опций

**МУФТЫ И ТОРМОЗА:**

| Код товара для заказа | Наименование товара  | Ссылка на страницу в каталоге Merobel | Номинальный вращающий момент, Нм | Номинальный ток, А | Остаточный вращающий момент, Нм | Остаточная реакция, Нм | Сопротивление спирали, Ом | Инерция ротора, кг*м <sup>2</sup> | Миним. скорость вращения, об/мин | Максим. скорость вращения, об/мин | Номинальная внешняя температура, 0С | Конечная внешняя температура, 0С | Вес, кг |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------|
| FAS 2 M               | тормоз ведомого вала | 54-55                                 | 0,2                              | 50 mA              | 0,007                           | 0,007                  | 195                       | 0,8*10 <sup>-4</sup>              | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 0,22    |
| FRAS 2 M              | тормоз ведомого вала | 54-55                                 | 0,2                              | 50 mA              | 0,007                           | 0,007                  | 195                       | 0,8*10 <sup>-4</sup>              | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 0,33    |
| FAS 21 M              | тормоз ведомого вала | 56-57                                 | 2                                | 0,45               | 0,04                            | 0,04                   | 31                        | 35*10 <sup>-4</sup>               | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 0,91    |
| FRAS 21 M             | тормоз ведомого вала | 56-57                                 | 2                                | 0,45               | 0,04                            | 0,04                   | 31                        | 35*10 <sup>-4</sup>               | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 1,25    |
| FAS 50 M              | тормоз ведомого вала | 58-59                                 | 5                                | 0,52               | 0,1                             | 0,1                    | 24                        | 44,6*10 <sup>-4</sup>             | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 1,5     |
| FRAS 50 M             | тормоз ведомого вала | 58-59                                 | 5                                | 0,52               | 0,1                             | 0,1                    | 24                        | 44,6*10 <sup>-4</sup>             | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 1,9     |
| FAT 20                | тормоз порошковый    | 30-31                                 | 2                                | 0,4                | 0,04                            | 0,08                   | 24                        | 16*10 <sup>-6</sup>               | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 0,8     |
| FRAT 20               | тормоз порошковый    | 30-31                                 | 2                                | 0,4                | 0,04                            | 0,08                   | 24                        | 16*10 <sup>-6</sup>               | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 0,9     |
| FAT 50                | тормоз порошковый    | 32-33                                 | 5                                | 0,5                | 0,2                             | 0,4                    | 24                        | 99*10 <sup>-6</sup>               | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 1,7     |
| FRAT 50               | тормоз порошковый    | 32-33                                 | 5                                | 0,5                | 0,2                             | 0,4                    | 24                        | 99*10 <sup>-6</sup>               | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 2       |
| FAT 120               | тормоз порошковый    | 34-35                                 | 12                               | 0,55               | 0,27                            | 0,56                   | 23                        | 0,25*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 2,6     |
| FRAT 120              | тормоз порошковый    | 34-35                                 | 12                               | 0,55               | 0,27                            | 0,56                   | 23                        | 0,25*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 4,4     |
| FVRAT 120             | тормоз порошковый    | 34-35                                 | 12                               | 0,55               | 0,27                            | 0,56                   | 23                        | 0,25*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 5,5     |
| FAT 350               | тормоз порошковый    | 36-37                                 | 35                               | 1                  | 0,33                            | 0,66                   | 19                        | 0,79*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 4,5     |
| FRAT 350              | тормоз порошковый    | 36-37                                 | 35                               | 1                  | 0,33                            | 0,66                   | 19                        | 0,79*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 6,7     |
| FVAT 350              | тормоз порошковый    | 36-37                                 | 35                               | 1                  | 0,33                            | 0,66                   | 19                        | 0,79*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 5,8     |
| FVRAT 350             | тормоз порошковый    | 36-37                                 | 35                               | 1                  | 0,33                            | 0,66                   | 19                        | 0,79*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 11,7    |
| FAT 650               | тормоз порошковый    | 38-39                                 | 65                               | 1                  | 0,63                            | 1,3                    | 20                        | 2*10 <sup>-3</sup>                | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 7,2     |
| FRAT 650              | тормоз порошковый    | 38-39                                 | 65                               | 1                  | 0,63                            | 1,3                    | 20                        | 2*10 <sup>-3</sup>                | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 11      |
| FVAT 650              | тормоз порошковый    | 38-39                                 | 65                               | 1                  | 0,63                            | 1,3                    | 20                        | 2*10 <sup>-3</sup>                | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 8,6     |
| FVRAT 650             | тормоз порошковый    | 38-39                                 | 65                               | 1                  | 0,63                            | 1,3                    | 20                        | 2*10 <sup>-3</sup>                | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 16,2    |
| FRATO 650             | тормоз порошковый    | 38-39                                 | 65                               | 1                  | 0,63                            | 1,3                    | 20                        | 2*10 <sup>-3</sup>                | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 8,6     |
| FAT 1200              | тормоз порошковый    | 40-41                                 | 120                              | 1,1                | 1,2                             | 2,4                    | 12,5                      | 26,5*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 17,2    |
| FRAT 1200             | тормоз порошковый    | 40-41                                 | 120                              | 1,1                | 1,2                             | 2,4                    | 12,5                      | 26,5*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 25      |
| FVAT 1200             | тормоз порошковый    | 40-41                                 | 120                              | 1,1                | 1,2                             | 2,4                    | 12,5                      | 26,5*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 28      |
| FVRAT 1200            | тормоз порошковый    | 40-41                                 | 120                              | 1,1                | 1,2                             | 2,4                    | 12,5                      | 26,5*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 30,5    |
| FAT 2002              | тормоз порошковый    | 42-43                                 | 200                              | 1,55               | 2                               | 4                      | 11                        | 35,2*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 24      |
| FRAT 2002             | тормоз порошковый    | 42-43                                 | 200                              | 1,55               | 2                               | 4                      | 11                        | 35,2*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 30      |
| FVAT 2002             | тормоз порошковый    | 42-43                                 | 200                              | 1,55               | 2                               | 4                      | 11                        | 35,2*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 34,5    |
| FVRAT 2002            | тормоз порошковый    | 42-43                                 | 200                              | 1,55               | 2                               | 4                      | 11                        | 35,2*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 35,5    |
| FRATO 2002            | тормоз порошковый    | 42-43                                 | 200                              | 1,55               | 2                               | 4                      | 11                        | 35,2*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 28      |
| FAT 3500              | тормоз порошковый    | 44-45                                 | 350                              | 1,5                | 3,5                             | 5                      | 10                        | 89*10 <sup>-3</sup>               | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 38      |
| FRAT 3500             | тормоз порошковый    | 44-45                                 | 350                              | 1,5                | 3,5                             | 5                      | 10                        | 89*10 <sup>-3</sup>               | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 53      |
| FVRAT 3500            | тормоз порошковый    | 44-45                                 | 350                              | 1,5                | 3,5                             | 5                      | 10                        | 89*10 <sup>-3</sup>               | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 59,5    |
| FAT 5001              | тормоз порошковый    | 48-49                                 | 500                              | 1,7                | 5                               | 10                     | 11                        | 331*10 <sup>-3</sup>              | 60                               | 1500                              | 100                                 | 120                              | 73      |
| FRAT 5001             | тормоз порошковый    | 48-49                                 | 500                              | 1,7                | 5                               | 10                     | 11                        | 331*10 <sup>-3</sup>              | 60                               | 1500                              | 100                                 | 120                              | 93      |
| FVRAT 5001            | тормоз порошковый    | 48-49                                 | 500                              | 1,7                | 5                               | 10                     | 11                        | 331*10 <sup>-3</sup>              | 60                               | 1500                              | 100                                 | 120                              | 81      |
| FRATO 5001            | тормоз порошковый    | 48-49                                 | 500                              | 1,7                | 5                               | 10                     | 11                        | 331*10 <sup>-3</sup>              | 60                               | 1500                              | 100                                 | 120                              | 81      |
| FRATO 5001 R          | тормоз порошковый    | 48-49                                 | 500                              | 1,7                | 5                               | 10                     | 11                        | 331*10 <sup>-3</sup>              | 60                               | 1500                              | 100                                 | 120                              | 83      |
| FAT 10001             | тормоз порошковый    | 50-51                                 | 1000                             | 1,7                | 10                              | 10                     | 20                        | 809*10 <sup>-3</sup>              | 60                               | 1000                              | 100                                 | 120                              | 135     |
| FRAT 10001            | тормоз порошковый    | 50-51                                 | 1000                             | 1,7                | 10                              | 10                     | 20                        | 809*10 <sup>-3</sup>              | 60                               | 1000                              | 100                                 | 120                              | 160     |
| FVRAT 10001           | тормоз порошковый    | 50-51                                 | 1000                             | 1,7                | 10                              | 10                     | 20                        | 809*10 <sup>-3</sup>              | 60                               | 1000                              | 100                                 | 120                              | 143     |
| FRATO 10001           | тормоз порошковый    | 50-51                                 | 1000                             | 1,7                | 10                              | 10                     | 20                        | 809*10 <sup>-3</sup>              | 60                               | 1000                              | 100                                 | 120                              | 155     |
| FRATO 10001 R         | тормоз порошковый    | 50-51                                 | 1000                             | 1,7                | 10                              | 10                     | 20                        | 809*10 <sup>-3</sup>              | 60                               | 1000                              | 100                                 | 120                              | 160     |
| EFAS 2                | муфта ведомого вала  | 62-63                                 | 0,2                              | 0,21               | 0,01                            | 0,01                   | 82                        | 0,8*10 <sup>-4</sup>              | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 0,4     |
| EFAS 10               | муфта ведомого вала  | 62-63                                 | 1                                | 0,48               | 0,02                            | 0,02                   | 54,4                      | 2,5*10 <sup>-4</sup>              | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 0,6     |
| EFAS 17               | муфта ведомого вала  | 64-65                                 | 1,7                              | 0,57               | 0,03                            | 0,03                   | 37                        | 7,8*10 <sup>-5</sup>              | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 0,7     |
| EFAS 50               | муфта ведомого вала  | 64-65                                 | 5                                | 0,65               | 0,05                            | 0,05                   | 24                        | 37*10 <sup>-5</sup>               | 40                               | 3000                              | 100                                 | 120                              | 1,7     |
| EAT 20                | муфта порошковая     | 68-69                                 | 2                                | 0,4                | 0,04                            | 0,08                   | 24                        | 16*10 <sup>-6</sup>               | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 1       |
| ERAT 20               | муфта порошковая     | 68-69                                 | 2                                | 0,4                | 0,04                            | 0,08                   | 24                        | 16*10 <sup>-6</sup>               | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 1,2     |
| EAT 50                | муфта порошковая     | 70-71                                 | 5                                | 0,5                | 0,2                             | 0,4                    | 24                        | 99*10 <sup>-6</sup>               | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 2       |
| ERAT 50               | муфта порошковая     | 70-71                                 | 5                                | 0,5                | 0,2                             | 0,4                    | 24                        | 99*10 <sup>-6</sup>               | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 2,4     |
| EAT 120               | муфта порошковая     | 72-73                                 | 12                               | 0,55               | 0,27                            | 0,56                   | 23                        | 0,25*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 2,8     |
| ERAT 120              | муфта порошковая     | 72-73                                 | 12                               | 0,55               | 0,27                            | 0,56                   | 23                        | 0,25*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 4,6     |
| EAT 350               | муфта порошковая     | 74-75                                 | 35                               | 1                  | 0,33                            | 0,66                   | 19                        | 0,79*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 7,3     |
| ERAT 350              | муфта порошковая     | 74-75                                 | 35                               | 1                  | 0,33                            | 0,66                   | 19                        | 0,79*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 11,2    |
| EAT 650               | муфта порошковая     | 76-77                                 | 65                               | 1                  | 0,63                            | 1,3                    | 20                        | 2*10 <sup>-3</sup>                | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 7,3     |
| ERAT 650              | муфта порошковая     | 76-77                                 | 65                               | 1                  | 0,63                            | 1,3                    | 20                        | 2*10 <sup>-3</sup>                | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 11,2    |
| EAT 1200              | муфта порошковая     | 78-79                                 | 120                              | 1,1                | 1,2                             | 2,4                    | 12,5                      | 26,5*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 17,5    |
| ERAT 1200             | муфта порошковая     | 78-79                                 | 120                              | 1,1                | 1,2                             | 2,4                    | 12,5                      | 26,5*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 25,5    |
| EAT 2002              | муфта порошковая     | 80-81                                 | 200                              | 1,55               | 2                               | 4                      | 11                        | 35,2*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 25      |
| ERAT 2002             | муфта порошковая     | 80-81                                 | 200                              | 1,55               | 2                               | 4                      | 11                        | 35,2*10 <sup>-3</sup>             | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 31      |
| EAT 3500              | муфта порошковая     | 82-83                                 | 350                              | 1,5                | 3,5                             | 5                      | 10                        | 89*10 <sup>-3</sup>               | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 40      |
| ERAT 3500             | муфта порошковая     | 82-83                                 | 350                              | 1,5                | 3,5                             | 5                      | 10                        | 89*10 <sup>-3</sup>               | 40                               | 2000                              | 100                                 | 120                              | 55      |
| EAT 5001              | муфта порошковая     | 84-85                                 | 500                              | 1,7                | 5                               | 10                     | 11                        | 331*10 <sup>-3</sup>              | 40                               | 1000                              | 100                                 | 120                              | 73      |
| ERAT 5001             | муфта порошковая     | 84-85                                 | 500                              | 1,7                | 5                               | 10                     | 11                        | 331*10 <sup>-3</sup>              | 40                               | 1000                              | 100                                 | 120                              | 93      |
| EAT 10001             | муфта порошковая     | 86-87                                 | 1000                             | 1,7                | 10                              | 10                     | 20                        | 809*10 <sup>-3</sup>              | 40                               | 1000                              | 100                                 | 120                              | 136     |
| ERAT 10001            | муфта порошковая     | 86-87                                 | 1000                             | 1,7                | 10                              | 10                     | 20                        | 809*10 <sup>-3</sup>              | 40                               | 1000                              | 100                                 | 120                              | 161     |

**ОГРАНИЧИТЕЛИ:**

| Код товара для заказа | Наименование товара             | Ссылка на страницу в каталоге Merobel | Диапазон вращающего момента, Нм | Максим. скользкий вращающий момент, Нм | Минимальный скользкий вращающий момент, Нм | Внутренняя инерция ротора, кг*м <sup>2</sup> | Внешняя инерция ротора, кг*м <sup>2</sup> | Номинальная внешняя температура, 0С | Вес, кг |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|--|--|---|-------------------------------------|---------|
| LC 0                  | ограничитель вращающего момента | 90-91                                 | 0,02-0,06                       | 0,06                                   | 0,02                                       | 0,59*10 <sup>-6</sup>                        | 16*10 <sup>-6</sup>                       | 100                                 | 0,2     |
| LC 1                  | ограничитель вращающего момента | 90-91                                 | 0,05-0,15                       | 0,15                                   | 0,05                                       | 0,59*10 <sup>-6</sup>                        | 16*10 <sup>-6</sup>                       | 100                                 | 0,2     |
| LC 3                  | ограничитель вращающего момента | 90-91                                 | 0,12-0,3                        | 0,3                                    | 0,12                                       | 0,59*10 <sup>-6</sup>                        | 16*10 <sup>-6</sup>                       | 100                                 | 0,2     |
| LC 10                 | ограничитель вращающего момента | 92-93                                 | 0,3-1                           | 1                                      | 0,3  | 0,29*10 <sup>-6</sup>                        | 390*10 <sup>-6</sup>                      | 100                                 | 0,7     |
| LC 20                 | ограничитель вращающего момента | 92-93                                 | 0,6-2                           | 2                                      | 0,6  | 0,29*10 <sup>-6</sup>                        | 390*10 <sup>-6</sup>                      | 100                                 | 0,7     |
| LC 50                 | ограничитель вращающего момента | 92-93                                 | 2-6                             | 6                                      | 2  | 2,1*10 <sup>-4</sup>                         | 60*10 <sup>-4</sup>                       | 100                                 | 4,5     |
| LC 100                | ограничитель вращающего момента | 92-93                                 | 4-12                            | 12                                     | 4  | 2,1*10 <sup>-4</sup>                         | 60*10 <sup>-4</sup>                       | 100                                 | 4,5     |
| LC 150                | ограничитель вращающего момента | 94-95                                 | 5-15                            | 15                                     | 5  | 23*10 <sup>-3</sup>                          | 120*10 <sup>-3</sup>                      | 100                                 | 13      |
| LC 300                | ограничитель вращающего момента | 94-95                                 | 15-40                           | 40                                     | 15   | 23*10 <sup>-3</sup>                          | 120*10 <sup>-3</sup>                      | 100                                 | 13      |
| LC 500                | ограничитель вращающего момента | 94-95                                 | 25-65                           | 65                                     | 25   | 23*10 <sup>-3</sup>                          | 120*10 <sup>-3</sup>                      | 100                                 | 13      |
| LC 700                | ограничитель вращающего момента | 94-95                                 | 30-85                           | 85                                     | 30   | 23*10 <sup>-3</sup>                          | 120*10 <sup>-3</sup>                      | 100                                 | 13      |
| LC 10CS               | ограничитель вращающего момента | 96-97                                 | 0,3-1                           | 1                                      | 0,3  | 29*10 <sup>-6</sup>                          | 39*10 <sup>-5</sup>                       | 100                                 | 0,7     |
| LC 20CS               | ограничитель вращающего момента | 96-97                                 | 0,6-2                           | 2                                      | 0,6  | 29*10 <sup>-6</sup>                          | 39*10 <sup>-5</sup>                       | 100                                 | 0,7     |
| LC 30CS               | ограничитель вращающего момента | 96-97                                 | 1,2-2,4                         | 2,4                                    | 1,2  | 29*10 <sup>-6</sup>                          | 39*10 <sup>-5</sup>                       | 100                                 | 0,7     |
| LC 40CS               | ограничитель вращающего момента | 96-97                                 | 1-6                             | 6                                      | 1  | 2,3*10 <sup>-34</sup>                        | 39*10 <sup>-5</sup>                       | 100                                 | 2,9     |