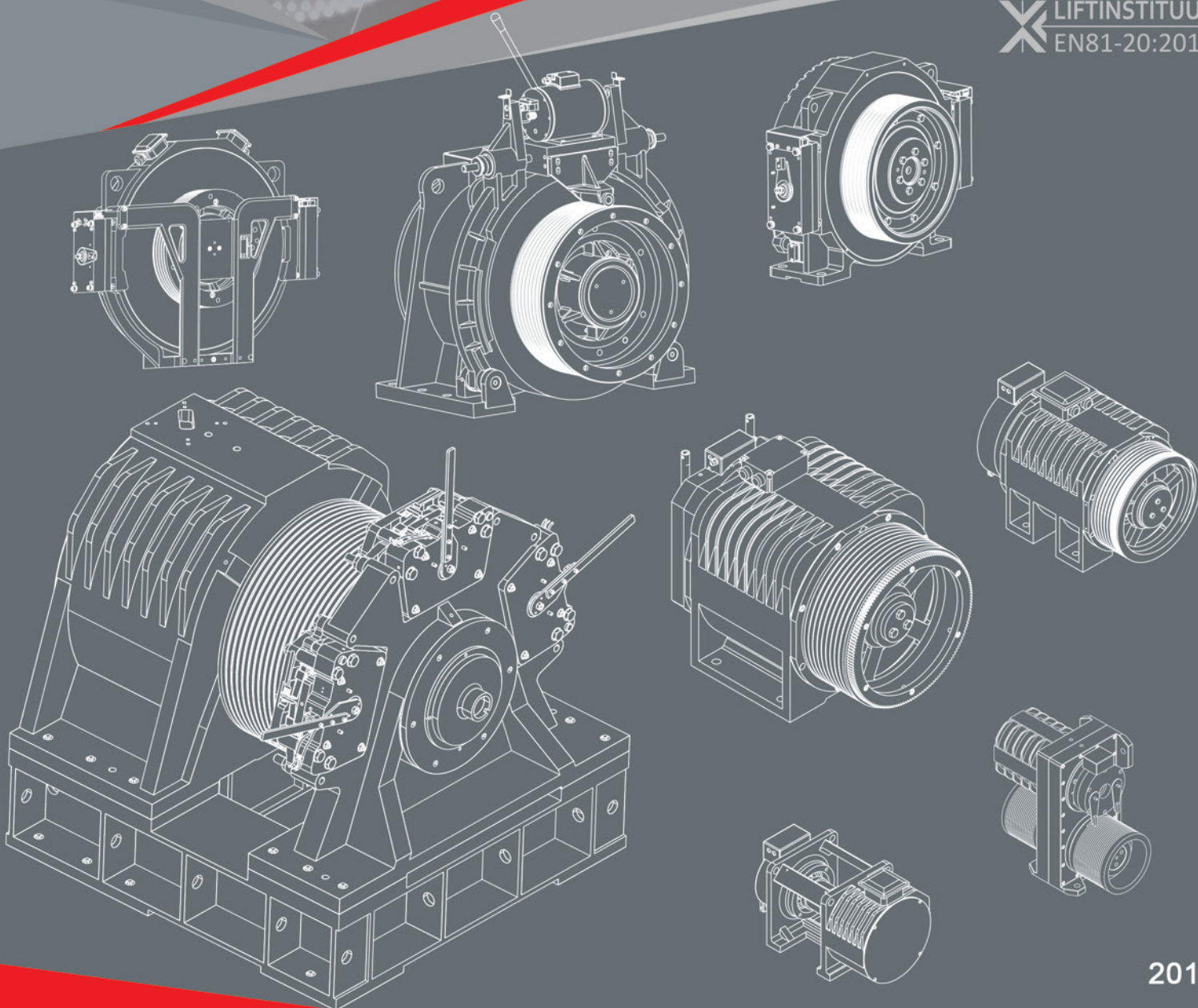


# MONADRIVE

БЕЗРЕДУКТОРНЫЕ ЛЕБЕДКИ  
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

 LIFTINSTITUUT  
EN81-20:2014



2018

# Содержание

|                             | МП | БМП | Стр. |
|-----------------------------|----|-----|------|
| Применения                  |    |     | 4    |
| МСК100                      | +  | +   | 6    |
| МСК200                      | +  | +   | 8    |
| МСК300                      | +  | +   | 10   |
| МСК500                      | +  | +   | 12   |
| MONA200                     |    | +   | 14   |
| MONA320                     |    | +   | 16   |
| MONA400                     | +  | +   | 18   |
| MONA450                     | +  | +   | 20   |
| MGD87 ременная              |    | +   | 22   |
| MGD100 ременная             |    | +   | 24   |
| MGD100A ременная            |    | +   | 26   |
| MCG350                      | +  |     | 28   |
| MDD710                      | +  |     | 30   |
| МСВ200                      |    | +   | 32   |
| Комплектация                |    |     | 34   |
| Отводные блоки              |    |     | 35   |
| Сертификаты                 |    |     | 36   |
| Форма заказа лебедки        |    |     | 38   |
| Пример наименование лебедки |    |     | 39   |





MONADRIVE - один из ведущих мировых производителей лифтовых лебедок.

Сделав ставку на безредукторные лебедки, компания ведет собственные разработки с 2005 года и создала продуктовую линейку для лифтов грузоподъемностью 320 - 3200 кг, со скоростью 0,4 - 8 м/с.

Все новые продукты создаются в соответствии с международными процедурами менеджмента качества. Разработка и физическое моделирование выполняются с помощью продвинутого программного обеспечения, новые образцы проходят всесторонние исследования на собственном лабораторном оборудовании. Для проведения ресурсных испытаний построена испытательная башня высотой 68 метров.

В 2016 году запущен новый завод MONADRIVE, оснащенный по последнему слову техники и рассчитанный на выпуск 100 000 безредукторных машин в год. Полный цикл производства, включающий точную обработку корпусов на автоматизированных центрах, сборку роторов, статоров, тормозов, окраску и испытания, позволяет эффективно контролировать себестоимость и качество. Каждая собранная машина проходит компьютеризированный выходной контроль, по результатам измерений распечатка с характеристиками конкретной машины вкладывается в паспорт изделия.

Безредукторные лебедки MONADRIVE - это продукция мирового класса, сертифицированная в Европейском Союзе и соответствующая требованиям ЕАС. Сервисный центр и склад запасных частей в Москве обеспечивают гарантийные обязательства и послегарантийное обслуживание для потребителей MONADRIVE в России и странах СНГ.

## Преимущества безредукторных лебедок MONADRIVE:

- современные технологии, комплектующие от лучших мировых брендов;
- до 48 полюсов для максимального контроля и комфорта движения;
- конические подшипники с ресурсом 20 лет службы;
- энергосбережение – до 50%;
- низкий шум и вибрация 0.3- 55 дБ (А);
- продолжительный срок службы при минимальном обслуживании;
- компактный размер для небольших машинных помещений и лифтов БМП;
- энкодеры Heidenhain, совместимость с ПЧ всех крупных производителей.



Установка: МП и БМП



1:1 и 2:1



320- 3200 кг.



0,4- 8,0 м/с







## ТИПОВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Лебедки с другими параметрами - по запросу

| Подвес | Грузоподъемность<br>кг | Скорость лифта, м/с              |         |         |     |     |     |     |         |
|--------|------------------------|----------------------------------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|---------|
|        |                        | 0.4                              | 1.0     | 1.6     | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 4.0 | 5.0-8.0 |
| 1:1    | 320-450                | MONA200                          |         |         |     |     |     |     |         |
|        | 400                    | MCK200                           |         |         |     |     |     |     |         |
|        | 630                    | MCK200; MONA400                  |         |         |     |     |     |     |         |
|        | 1600-2000              |                                  |         |         |     |     |     |     | MDD710  |
| 2:1    | 320-450                | MONA200; MGD87<br>MCK100; MGD100 |         |         |     |     |     |     |         |
|        | 630                    |                                  | MONA200 | MGD100A |     |     |     |     |         |
|        |                        |                                  | MCK100  | MONA320 |     |     |     |     |         |
|        |                        |                                  | MCK200  | MONA400 |     |     |     |     |         |
|        | 800                    |                                  | MONA320 | MGD100A |     |     |     |     |         |
|        |                        |                                  | MCK200  | MONA400 |     |     |     |     |         |
|        | 1000                   |                                  | MONA320 | MGD100A |     |     |     |     |         |
|        |                        |                                  | MCK200  | MONA400 |     |     |     |     |         |
|        |                        |                                  | MONA320 |         |     |     |     |     |         |
|        | 1150                   |                                  | MCK200  |         |     |     |     |     |         |
|        |                        |                                  | MONA400 |         |     |     |     |     |         |
|        |                        |                                  | MCK300  | MONA400 |     |     |     |     |         |
|        | 1250                   |                                  | MCK300  | MONA400 |     |     |     |     |         |
|        |                        |                                  | MONA450 |         |     |     |     |     |         |
|        |                        |                                  | MCK300  |         |     |     |     |     |         |
|        | 1600                   |                                  | MONA400 | MCK500  |     |     |     |     |         |
|        |                        |                                  | MONA450 |         |     |     |     |     |         |
|        |                        |                                  | MCG350  |         |     |     |     |     |         |
|        |                        |                                  | MCK500  |         |     |     |     |     |         |
|        | 2000                   |                                  | MONA450 |         |     |     |     |     |         |
|        |                        |                                  | MCG350  |         |     |     |     |     |         |
|        |                        |                                  | MONA450 |         |     |     |     |     |         |
|        | 2500                   |                                  | MCG350  |         |     |     |     |     |         |
|        |                        |                                  | MONA450 |         |     |     |     |     |         |
|        | 3000                   |                                  | MONA450 |         |     |     |     |     |         |
|        | 3200                   |                                  | MONA450 |         |     |     |     |     |         |

## ПРИМЕНЕНИЯ

ПРОГРАММЫ  
МОДЕРНИЗАЦИИ

**MCK200**  
1:1; 400 кг  
1.0-1.6 м/с



**MONA400**  
1:1; 630 кг  
1.0-1.6 м/с



ЛИФТЫ БМП  
0.4- 3.0 м/с  
320- 3200 кг

**Серия MONA**

**Серия MGD**  
ременные



ЛИФТЫ  
СО СКОРОСТЬЮ 2.0- 3.0 м/с  
450- 2000 кг

**MCK200;**

**MCK300;**

**MCK500**

**MONA400; MONA450**



ЛИФТЫ  
СО СКОРОСТЬЮ 4.0- 8.0 м/с  
1600- 2000 кг

**MCG350**

**MDD710**



ГРУЗОВЫЕ ЛИФТЫ 1600- 3200 кг  
0.5- 1.0 м/с

**MCK500**

**MONA400; MONA450**



МАЛОЭТАЖНЫЕ ЗДАНИЯ;  
ПРОГРАММЫ ДОСТУПНОСТИ;  
ИСТОРИЧЕСКИЕ ЗДАНИЯ

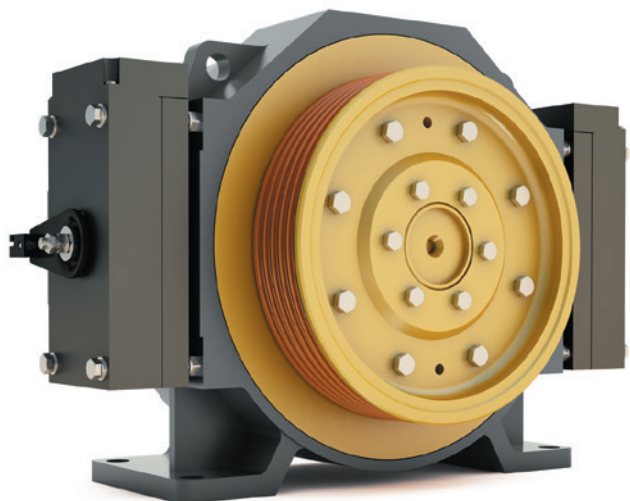
**MCK200**

**Серия MGD ременная**



# МСК100

## Характеристики



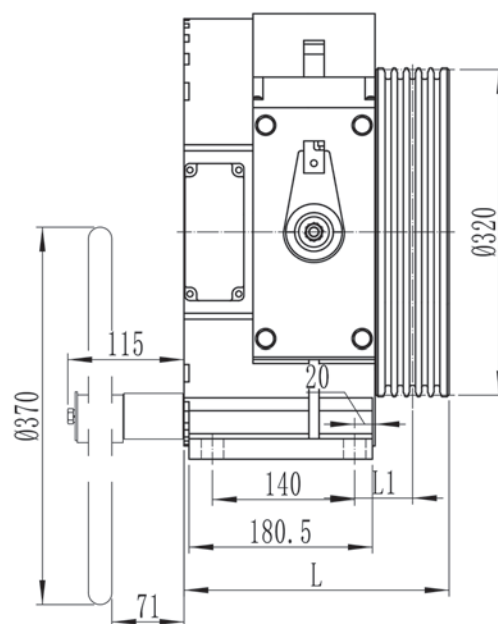
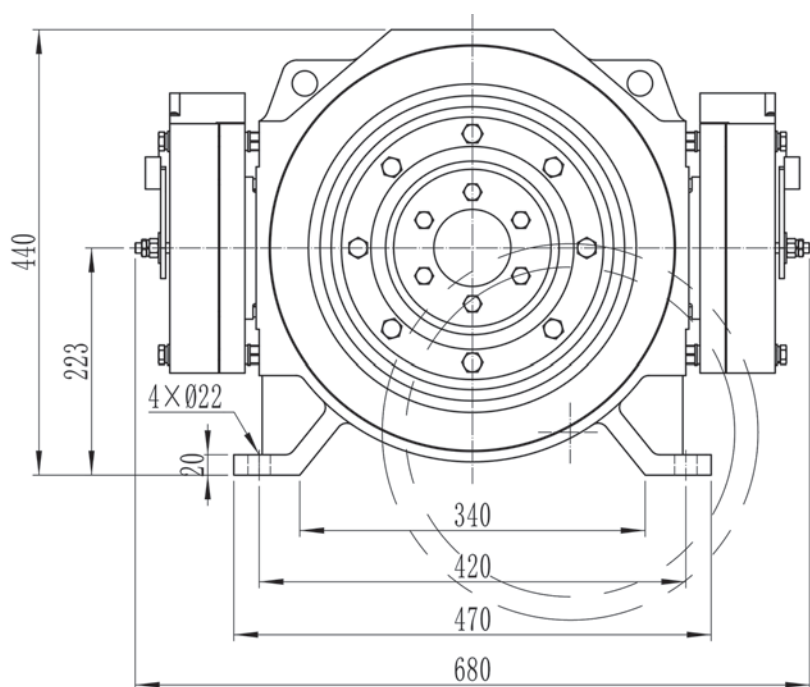
|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Подвес                     | 2:1              |
| Макс. статическая нагрузка | 2500 кг          |
| Грузоподъемность лифта     | 320-630 кг       |
| Скорость лифта             | 0.5-1.6 м/с      |
| Обхват                     | Одинарный        |
| Диаметр шкива              | 320 мм           |
| Напряжение                 | 380 В            |
| Количество полюсов         | 20               |
| Режим работы               | S5-40% включений |
| Пусков в час               | 240              |
| Класс изоляции             | F                |
| Степень защиты             | IP41             |
| Вес лебедки                | 250 кг           |
| Питание тормоза*           | DC110V 2x1.3A    |

### ПРИМЕНЕНИЯ:

МП- с рукоятками для растормаживания и штурвалом;  
БМП- с устройством для дистанционного растормаживания

\*Опционально: DC190 В; AC220 В

## Габаритные и монтажные размеры



## Спецификации

| Модель | Грузопод. | Скорость<br>лифта | Диаметр<br>шкива | Канавки | Подрез | Ток | Мощн. | Скорость<br>вращ. | Частота | Крутящий<br>момент | L   | L1 |
|--------|-----------|-------------------|------------------|---------|--------|-----|-------|-------------------|---------|--------------------|-----|----|
|        | кг        | м/с               | мм               |         | град.  | А   | кВт   | об/мин            | Гц      | Н*м                | мм  | мм |
| МСК100 | 320       | 0.5               | 320              | 3×Ø8×12 | 95     | 3   | 1.1   | 60                | 10.0    | 180                | 246 | 52 |
|        | 320       | 1.0               | 320              | 3×Ø8×12 | 95     | 5   | 2.2   | 119               | 19.8    | 180                | 246 | 52 |
|        | 400       | 1.6               | 320              | 4×Ø8×12 | 95     | 10  | 4.4   | 191               | 31.8    | 220                | 246 | 52 |
|        | 450       | 0.5               | 320              | 4×Ø8×12 | 95     | 5   | 1.6   | 60                | 10.0    | 240                | 246 | 52 |
|        | 450       | 1.0               | 320              | 4×Ø8×12 | 95     | 7   | 3.1   | 119               | 19.8    | 240                | 246 | 52 |
|        | 630       | 0.5               | 320              | 5×Ø8×12 | 95     | 7   | 2.1   | 60                | 10.0    | 340                | 256 | 57 |
|        | 630       | 1.0               | 320              | 5×Ø8×12 | 95     | 10  | 4.2   | 119               | 19.8    | 340                | 256 | 57 |
|        | 630       | 1.6               | 320              | 5×Ø8×12 | 95     | 16  | 6.8   | 191               | 31.8    | 340                | 256 | 57 |

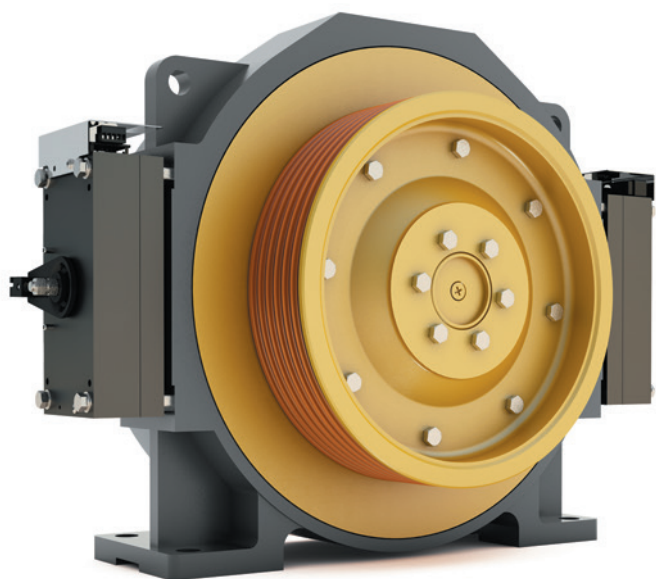
## Параметры тормозов

| Модель | Грузопод.       | Диаметр шкива | Крутящий момент | Диаметр<br>тормозного барабана | Тормозное усилие |
|--------|-----------------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|
|        | кг              | мм            | Н*м             | мм                             | Н*м              |
| МСК100 | 320/400/450/630 | 320           | 180/220/240/340 | 398                            | 2 x 500          |



# МСК200

## Характеристики



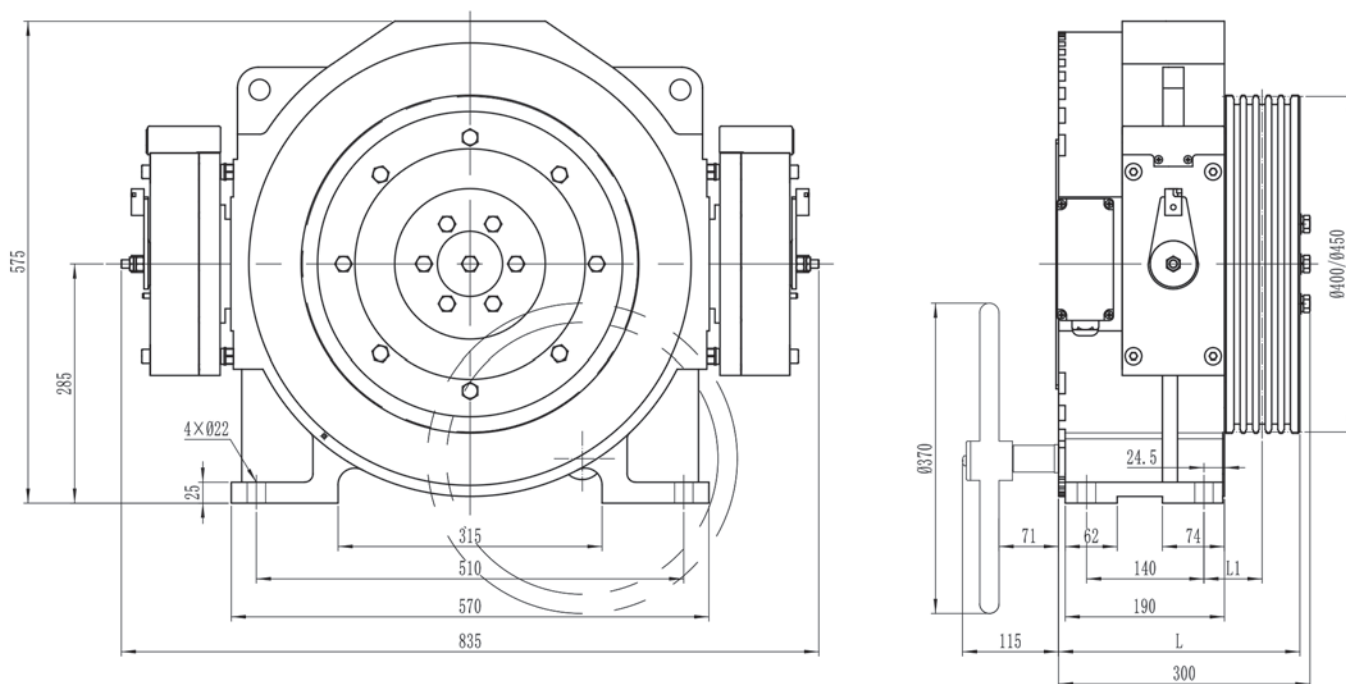
|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Подвес                     | 1:1 и 2:1        |
| Макс. статическая нагрузка | 4000 кг          |
| Грузоподъемность лифта     | 400-1150 кг      |
| Скорость лифта             | 0.5-2.5м/с       |
| Обхват                     | Одинарный        |
| Диаметр шкива              | 400 мм/450 мм    |
| Напряжение                 | 380 В            |
| Количество полюсов         | 32               |
| Режим работы               | S5-40% включений |
| Пусков в час               | 240              |
| Класс изоляции             | F                |
| Степень защиты             | IP41             |
| Вес лебедки                | 350 кг           |
| Питание тормоза*           | DC110V 2x1.3A    |

\*Опционально: DC190 В; AC220 В

### ПРИМЕНЕНИЯ:

МП- с рукоятками для растормаживания и штурвалом;  
БМП- с устройством для дистанционного растормаживания

## Габаритные и монтажные размеры





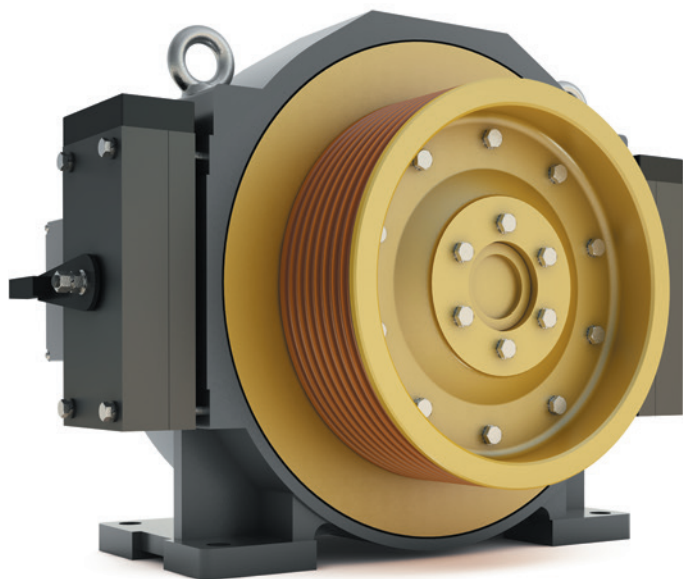
## Спецификации

| Модель | Подвес | Грузопод. | Скорость лифта | Диаметр шкива | Канавки  | U-обр подрез | Ток | Мощн. | Скорость вращ. | Частота | Крутящий момент | L   | L1   |
|--------|--------|-----------|----------------|---------------|----------|--------------|-----|-------|----------------|---------|-----------------|-----|------|
|        |        | кг        | м/с            | мм            |          | град.        | А   | кВт   | об/мин         | Гц      | Н*м             | мм  | мм   |
| МСК200 | 1:1    | 400       | 1.0            | 400           | 5×Ø10×15 | 95           | 8   | 2.7   | 48             | 12.8    | 540             | 288 | 69.5 |
|        | 1:1    | 400       | 1.6            | 400           | 5×Ø10×15 | 95           | 12  | 4.3   | 76             | 20.3    | 540             | 288 | 69.5 |
|        | 1:1    | 400       | 2.0            | 400           | 5×Ø10×15 | 95           | 12  | 5.4   | 95             | 25.3    | 540             | 288 | 69.5 |
|        | 1:1    | 400       | 2.5            | 400           | 6×Ø10×15 | 95           | 16  | 6.7   | 119            | 31.7    | 540             | 300 | 75.5 |
|        | 2:1    | 630       | 0.5            | 400           | 4×Ø10×15 | 95           | 6   | 2.2   | 48             | 12.8    | 430             | 288 | 69.5 |
|        | 2:1    | 630       | 1.0            | 400           | 4×Ø10×15 | 95           | 10  | 4.3   | 95             | 25.3    | 430             | 288 | 69.5 |
|        | 2:1    | 630       | 1.6            | 400           | 4×Ø10×15 | 95           | 16  | 6.9   | 153            | 40.8    | 430             | 288 | 69.5 |
|        | 2:1    | 630       | 2.0            | 400           | 4×Ø10×15 | 95           | 18  | 8.6   | 191            | 50.9    | 430             | 288 | 69.5 |
|        | 2:1    | 630       | 2.0            | 450           | 4×Ø10×15 | 95           | 18  | 8.5   | 170            | 45.3    | 480             | 288 | 69.5 |
|        | 2:1    | 630       | 2.5            | 400           | 5×Ø10×15 | 95           | 22  | 10.8  | 239            | 63.7    | 430             | 288 | 69.5 |
|        | 2:1    | 630       | 2.5            | 450           | 5×Ø10×15 | 95           | 23  | 10.7  | 212            | 56.5    | 480             | 288 | 69.5 |
|        | 2:1    | 800       | 0.5            | 400           | 5×Ø10×15 | 95           | 8   | 2.7   | 48             | 12.8    | 540             | 288 | 69.5 |
|        | 2:1    | 800       | 1.0            | 400           | 5×Ø10×15 | 95           | 12  | 5.4   | 95             | 25.3    | 540             | 288 | 69.5 |
|        | 2:1    | 800       | 1.6            | 400           | 5×Ø10×15 | 95           | 20  | 8.7   | 153            | 40.8    | 540             | 288 | 69.5 |
|        | 2:1    | 800       | 2.0            | 400           | 5×Ø10×15 | 95           | 23  | 10.8  | 191            | 50.9    | 540             | 288 | 69.5 |
|        | 2:1    | 800       | 2.0            | 450           | 5×Ø10×15 | 95           | 23  | 10.7  | 170            | 45.3    | 600             | 288 | 69.5 |
|        | 2:1    | 800       | 2.5            | 400           | 6×Ø10×15 | 95           | 28  | 13.5  | 239            | 63.7    | 540             | 300 | 75.5 |
|        | 2:1    | 800       | 2.5            | 450           | 5×Ø10×15 | 95           | 29  | 13.3  | 212            | 56.5    | 600             | 288 | 69.5 |
|        | 2:1    | 1000      | 0.5            | 400           | 5×Ø10×15 | 95           | 10  | 3.4   | 48             | 12.8    | 670             | 288 | 69.5 |
|        | 2:1    | 1000      | 1.0            | 400           | 5×Ø10×15 | 95           | 15  | 6.7   | 95             | 25.3    | 670             | 288 | 69.5 |
|        | 2:1    | 1000      | 1.6            | 400           | 5×Ø10×15 | 95           | 26  | 10.7  | 153            | 40.8    | 670             | 288 | 69.5 |
|        | 2:1    | 1000      | 2.0            | 400           | 5×Ø10×15 | 95           | 28  | 13.4  | 191            | 50.9    | 670             | 288 | 69.5 |
|        | 2:1    | 1000      | 2.0            | 450           | 5×Ø10×15 | 95           | 28  | 13.4  | 170            | 45.3    | 750             | 288 | 69.5 |
|        | 2:1    | 1000      | 2.5            | 400           | 6×Ø10×15 | 95           | 34  | 16.8  | 239            | 63.7    | 670             | 300 | 75.5 |
|        | 2:1    | 1000      | 2.5            | 450           | 6×Ø10×15 | 95           | 36  | 16.6  | 212            | 56.5    | 750             | 300 | 75.5 |
|        | 2:1    | 1150      | 0.5            | 400           | 5×Ø10×15 | 95           | 12  | 3.9   | 48             | 12.8    | 780             | 288 | 69.5 |
|        | 2:1    | 1150      | 1.0            | 400           | 5×Ø10×15 | 95           | 17  | 7.8   | 95             | 25.3    | 780             | 288 | 69.5 |
|        | 2:1    | 1150      | 1.6            | 400           | 6×Ø10×15 | 95           | 29  | 12.5  | 153            | 40.8    | 780             | 300 | 75.5 |
|        | 2:1    | 1150      | 2.0            | 400           | 6×Ø10×15 | 95           | 33  | 15.6  | 191            | 50.9    | 780             | 300 | 75.5 |

## Параметры тормозов

| Модель | Подвес | Грузопод. | Диаметр шкива | Крутящий момент | Диаметр тормозного барабана | Тормозное усилие |
|--------|--------|-----------|---------------|-----------------|-----------------------------|------------------|
|        |        | кг        | мм            | Н*м             | мм                          | Н*м              |
| МСК200 | 1:1    | 400/630   | 400           | 540/430         | 525                         | 2 x 800          |
|        | 2:1    | 630       | 400           | 540             |                             | 2 x 800          |
|        | 2:1    | 630       | 450           | 430             |                             | 2 x 800          |
|        | 2:1    | 800       | 400           | 540             |                             | 2 x 800          |
|        | 2:1    | 800       | 450           | 600             |                             | 2 x 800          |
|        | 2:1    | 1000      | 400           | 670             |                             | 2 x 975          |
|        | 2:1    | 1000      | 450           | 670             |                             | 2 x 975          |
|        | 2:1    | 1150      | 400           | 850             |                             | 2 x 975          |

# МСК300



## Характеристики

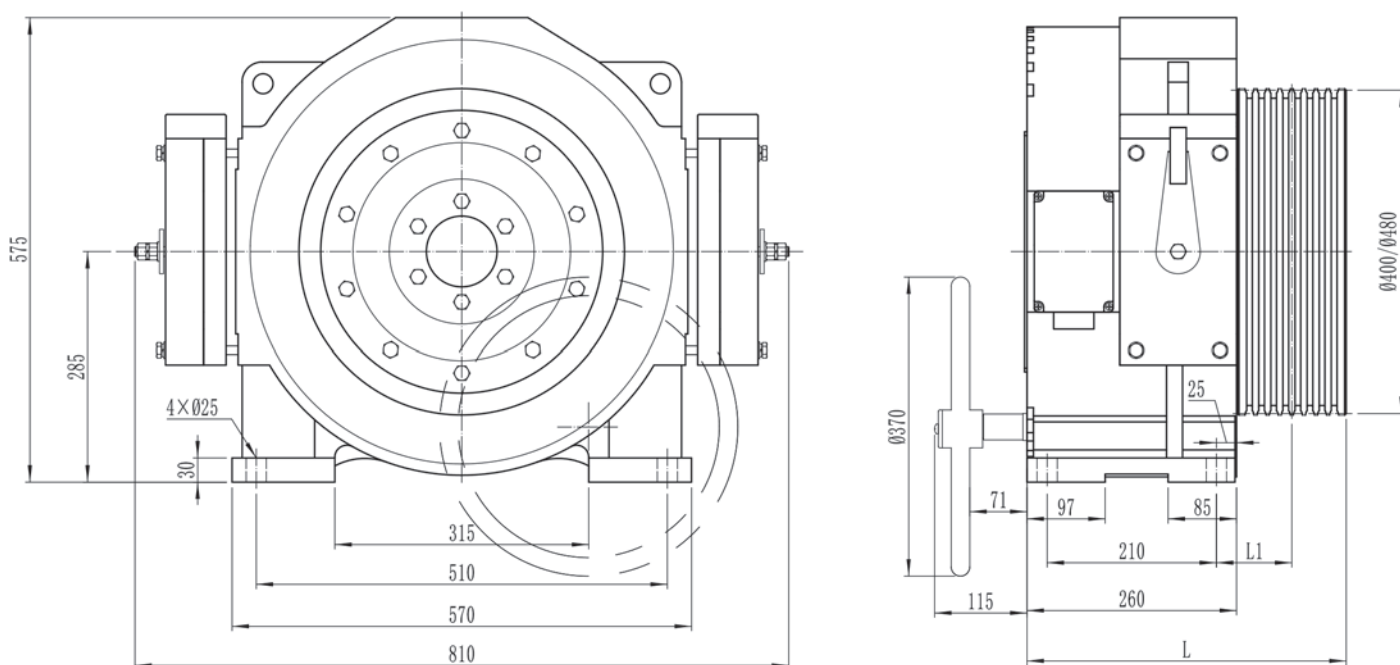
|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Подвес                     | 2:1              |
| Макс. статическая нагрузка | 6000 кг          |
| Грузоподъемность лифта     | 1250-1600 кг     |
| Скорость лифта             | 0.5-2.5м/с       |
| Обхват                     | Одинарный        |
| Диаметр шкива              | 400 мм/480 мм    |
| Напряжение                 | 380 В            |
| Количество полюсов         | 32               |
| Режим работы               | S5-40% включений |
| Пусков в час               | 240              |
| Класс изоляции             | F                |
| Степень защиты             | IP41             |
| Вес лебедки                | 520 кг           |
| Питание тормоза*           | DC110V 2x1.6A    |

\*Опционально: DC190 В; AC220 В

### ПРИМЕНЕНИЯ:

МП- с рукоятками для растормаживания и штурвалом;  
БМП- с устройством для дистанционного растормаживания

## Габаритные и монтажные размеры



## Спецификации

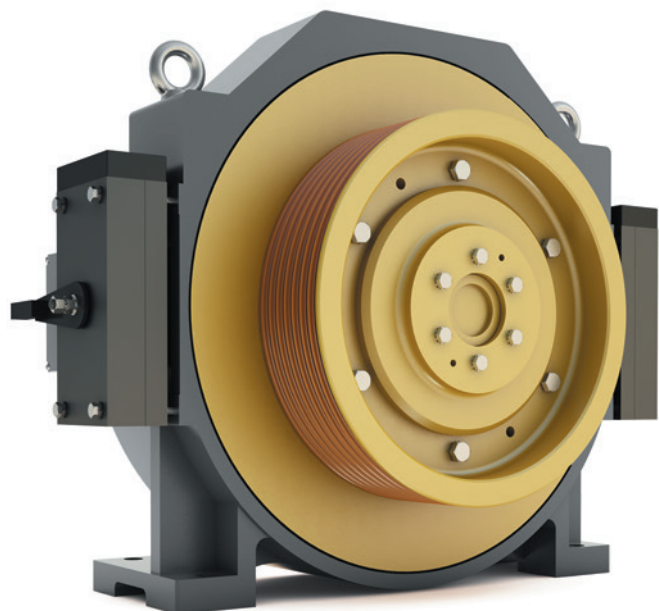
| Модель | Грузопод. | Скорость лифта | Диаметр шкива | Канавки  | U-обр. подрез | Ток | Мощн. | Скорость вращ. | Частота | Крутящий момент | L   | L1   |
|--------|-----------|----------------|---------------|----------|---------------|-----|-------|----------------|---------|-----------------|-----|------|
|        | кг        | м/с            | мм            |          | град.         | А   | кВт   | об/мин         | Гц      | Н*м             | мм  | мм   |
| МСК300 | 1250      | 0.5            | 400           | 6×Ø10×15 | 95            | 13  | 4.3   | 48             | 12.8    | 850             | 381 | 86   |
|        | 1250      | 1.0            | 400           | 6×Ø10×15 | 95            | 20  | 8.5   | 95             | 25.3    | 850             | 381 | 86   |
|        | 1250      | 1.6            | 400           | 6×Ø10×15 | 95            | 34  | 13.6  | 153            | 40.8    | 850             | 381 | 86   |
|        | 1250      | 2.0            | 400           | 6×Ø10×15 | 95            | 38  | 17.0  | 191            | 50.9    | 850             | 381 | 86   |
|        | 1250      | 2.5            | 480           | 7×Ø10×15 | 95            | 45  | 21.3  | 199            | 53.1    | 1020            | 381 | 86   |
|        | 1350      | 0.5            | 400           | 7×Ø10×15 | 95            | 14  | 4.6   | 48             | 12.8    | 920             | 381 | 86   |
|        | 1350      | 1.0            | 400           | 7×Ø10×15 | 95            | 21  | 9.2   | 95             | 25.3    | 920             | 381 | 86   |
|        | 1350      | 1.6            | 400           | 7×Ø10×15 | 95            | 36  | 14.7  | 153            | 40.8    | 920             | 381 | 86   |
|        | 1350      | 2.0            | 400           | 7×Ø10×15 | 95            | 40  | 18.4  | 191            | 50.9    | 920             | 381 | 86   |
|        | 1350      | 2.5            | 480           | 7×Ø10×15 | 95            | 52  | 22.9  | 199            | 53.1    | 1100            | 381 | 86   |
|        | 1600      | 0.5            | 400           | 7×Ø10×15 | 95            | 18  | 5.6   | 48             | 12.8    | 1110            | 381 | 86   |
|        | 1600      | 1.0            | 400           | 7×Ø10×15 | 95            | 26  | 11.0  | 95             | 25.3    | 1110            | 381 | 86   |
|        | 1600      | 1.6            | 400           | 8×Ø10×15 | 95            | 41  | 17.8  | 153            | 40.8    | 1110            | 396 | 93.5 |
|        | 1600      | 2.0            | 400           | 8×Ø10×15 | 95            | 47  | 22.2  | 191            | 50.9    | 1110            | 396 | 93.5 |

## Параметры тормозов

| Модель | Грузопод. | Диаметр шкива | Крутящий момент | Диаметр тормозного барабана | Тормозное усилие |
|--------|-----------|---------------|-----------------|-----------------------------|------------------|
|        | кг        | мм            | Н*м             | мм                          | Н*м              |
| МСК300 | 1250-1600 | 400/480       | 850-1100        | 525                         | 2 x 1388         |



# МСК500



## Характеристики

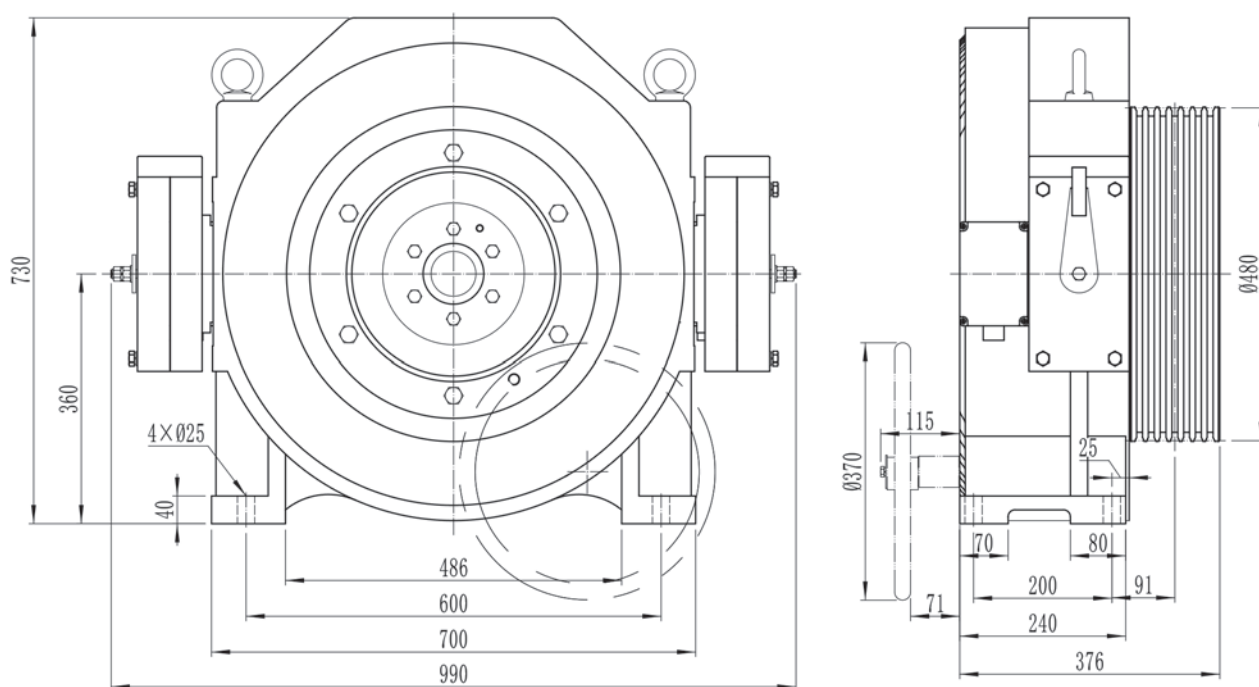
|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Подвес                     | 2:1              |
| Макс. статическая нагрузка | 10000 кг         |
| Грузоподъемность лифта     | 1600-2000 кг     |
| Скорость лифта             | 0.5-2.5м/с       |
| Обхват                     | Одинарный        |
| Диаметр шкива              | 480 мм           |
| Напряжение                 | 380 В            |
| Количество полюсов         | 48               |
| Режим работы               | S5-40% включений |
| Пусков в час               | 240              |
| Класс изоляции             | F                |
| Степень защиты             | IP41             |
| Вес лебедки                | 765 кг           |
| Питание тормоза*           | DC110V 2x1.2A    |

\*Опционально: DC190 В; AC220 В

### ПРИМЕНЕНИЯ:

МП- с ручьятками для растормаживания и штурвалом;  
БМП- с устройством для дистанционного растормаживания

## Габаритные и монтажные размеры



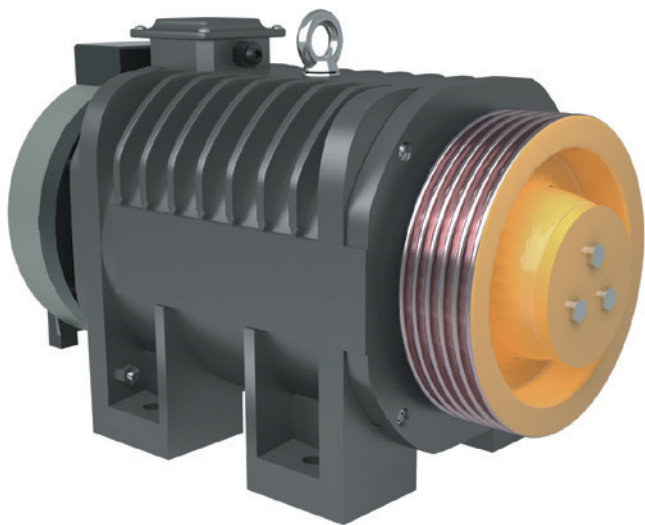
## Спецификации

| Модель | Грузопод. | Скорость лифта | Диаметр шкива | Канавки  | У-обр. подрез | Ток | Мощн. | Скорость вращ. | Частота | Крутящий момент |
|--------|-----------|----------------|---------------|----------|---------------|-----|-------|----------------|---------|-----------------|
|        | кг        | м/с            | мм            |          | град.         | А   | кВт   | об/мин         | Гц      | Н*м             |
| МСК500 | 1600      | 0.5            | 480           | 6×Ø12×17 | 95            | 18  | 5.6   | 40             | 16.0    | 1330            |
|        | 1600      | 1.0            | 480           | 6×Ø12×17 | 95            | 27  | 11.1  | 80             | 32.0    | 1330            |
|        | 1600      | 1.6            | 480           | 6×Ø12×17 | 95            | 44  | 17.7  | 127            | 50.8    | 1330            |
|        | 1600      | 2.0            | 480           | 6×Ø12×17 | 95            | 49  | 22.1  | 159            | 63.6    | 1330            |
|        | 1600      | 2.5            | 480           | 6×Ø12×17 | 95            | 60  | 27.7  | 199            | 79.6    | 1330            |
|        | 2000      | 0.5            | 480           | 7×Ø12×17 | 95            | 22  | 7.0   | 40             | 16.0    | 1660            |
|        | 2000      | 1.0            | 480           | 7×Ø12×17 | 95            | 31  | 13.9  | 80             | 32.0    | 1660            |
|        | 2000      | 1.6            | 480           | 7×Ø12×17 | 95            | 53  | 22.1  | 127            | 50.8    | 1660            |
|        | 2000      | 2.0            | 480           | 7×Ø12×17 | 95            | 61  | 27.6  | 159            | 63.6    | 1660            |

## Параметры тормозов

| Модель | Грузопод. | Диаметр шкива | Крутящий момент | Диаметр тормозного барабана | Тормозное усилие |
|--------|-----------|---------------|-----------------|-----------------------------|------------------|
|        | кг        | мм            | Н*м             | мм                          | Н*м              |
| МСК500 | 1600/2000 | 480           | 1330/1660       | 667                         | 2 x 2075         |

# MONA200



## Характеристики

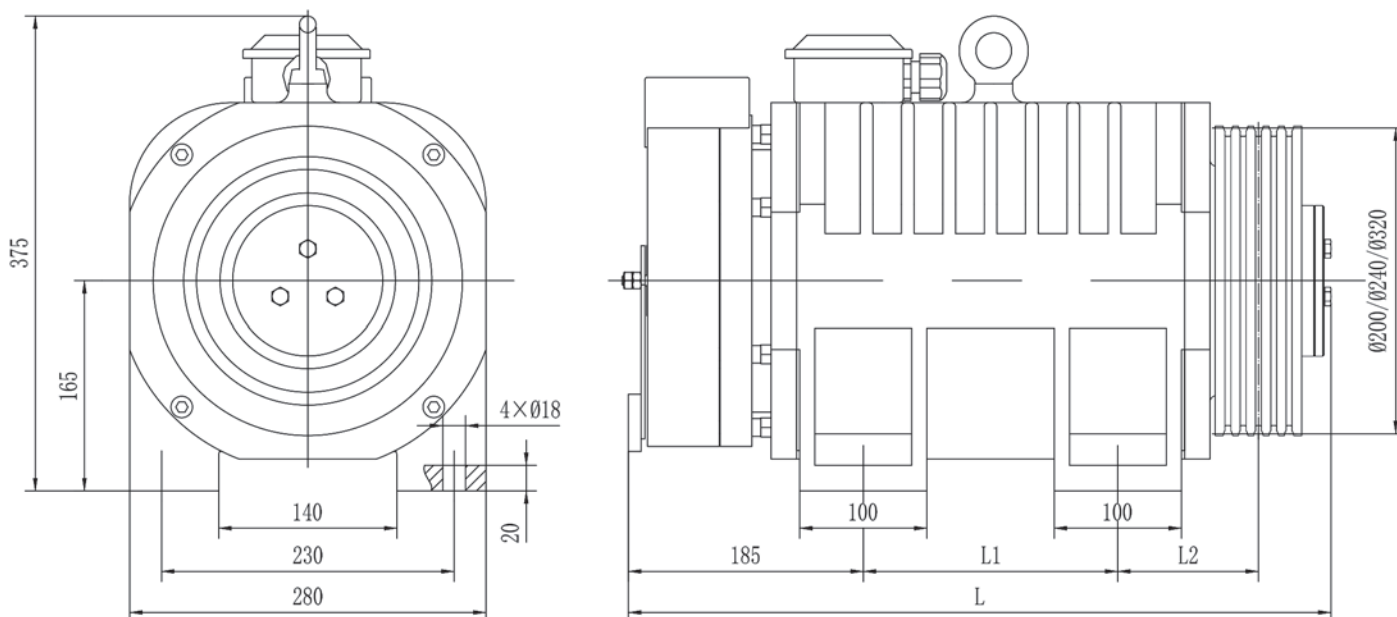
|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Подвес                     | 2:1 / 1:1            |
| Макс. статическая нагрузка | 2500 кг              |
| Грузоподъемность лифта     | 320-630 кг           |
| Скорость лифта             | 0.4-1.6 м/с          |
| Обхват                     | Одинарный            |
| Диаметр шкива              | 200 мм/240 мм/320 мм |
| Напряжение                 | 220 В / 380 В        |
| Количество полюсов         | 24                   |
| Режим работы               | S5-40% включений     |
| Пусков в час               | 180                  |
| Класс изоляции             | F                    |
| Степень защиты             | IP41                 |
| Вес лебедки                | 210 кг               |
| Питание тормоза*           | DC110V 2.6A          |

\* Опционально: DC190 В; AC220 В

### ПРИМЕНЕНИЯ:

БМП- с устройством для дистанционного растормаживания

## Габаритные и монтажные размеры





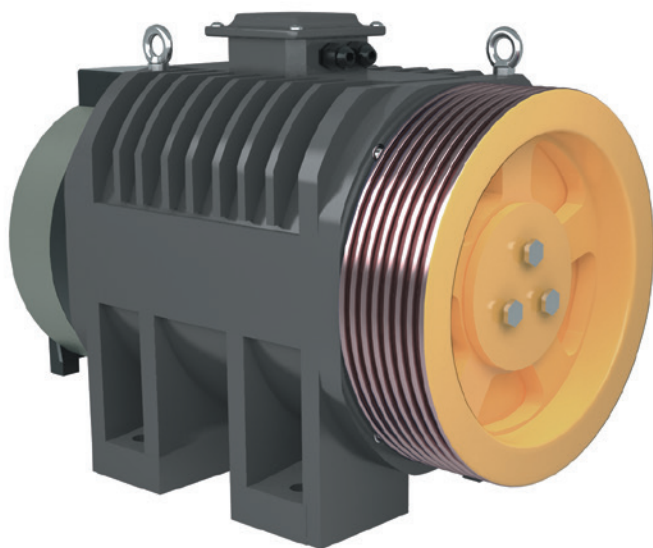
## Спецификации

| Модель  | Подвес | Грузоп. | Скор. лифта | Диам. шкива | Канавки   | У-обр. подрез | Напряж.    | Ток    | Мощн. | Скор. вращ. | Частота | Крут. момент | L   | L1  | L2    |
|---------|--------|---------|-------------|-------------|-----------|---------------|------------|--------|-------|-------------|---------|--------------|-----|-----|-------|
|         |        | кг      | м/с         | мм          |           | град          | В          | А      | кВт   | об/мин      | Гц      | Н*м          | мм  | мм  | мм    |
| MONA200 | 1:1    | 320     | 0.4         | 200         | 4×Ø6,5×12 | 90            | 220<br>380 | 5<br>3 | 0.9   | 38          | 7.6     | 220          | 520 | 150 | 110,5 |
|         | 1:1    | 320     | 0.4         | 240         | 4×Ø6,5×12 | 90            | 220<br>380 | 6<br>4 | 0.9   | 32          | 6.4     | 260          | 520 | 150 | 110,5 |
|         | 1:1    | 400     | 0.4         | 200         | 5×Ø6,5×12 | 90            | 220<br>380 | 6<br>4 | 1.1   | 38          | 7.6     | 270          | 520 | 150 | 110,5 |
|         | 1:1    | 400     | 0.4         | 240         | 5×Ø6,5×12 | 90            | 220<br>380 | 7<br>4 | 1.1   | 32          | 6.4     | 320          | 520 | 150 | 110,5 |
|         | 1:1    | 450     | 0.4         | 200         | 5×Ø6,5×12 | 90            | 220<br>380 | 7<br>4 | 1.2   | 38          | 7.6     | 300          | 520 | 150 | 110,5 |
|         | 1:1    | 450     | 0.4         | 240         | 5×Ø6,5×12 | 90            | 220<br>380 | 8<br>5 | 1.2   | 32          | 6.4     | 360          | 570 | 200 | 110,5 |
|         | 2:1    | 320     | 0.4         | 200         | 4×Ø6,5×12 | 90            | 220<br>380 | 4<br>2 | 0.9   | 76          | 15.2    | 110          | 430 | 100 | 100,5 |
|         | 2:1    | 320     | 0.4         | 240         | 4×Ø6,5×12 | 90            | 220<br>380 | 5<br>3 | 0.9   | 64          | 12.8    | 130          | 430 | 100 | 100,5 |
|         | 2:1    | 320     | 1.0         | 320         | 3×Ø8×12   | 90            | 380        | 6      | 2.1   | 119         | 23.8    | 170          | 430 | 150 | 100,5 |
|         | 2:1    | 400     | 0.4         | 200         | 5×Ø6,5×12 | 90            | 220<br>380 | 5<br>3 | 1.1   | 76          | 15.2    | 140          | 430 | 100 | 100,5 |
|         | 2:1    | 400     | 0.4         | 240         | 5×Ø6,5×12 | 90            | 220<br>380 | 6<br>3 | 1.1   | 64          | 12.8    | 160          | 430 | 100 | 100,5 |
|         | 2:1    | 400     | 1.0         | 320         | 4×Ø8×12   | 90            | 380        | 8      | 2.7   | 119         | 23.8    | 220          | 520 | 150 | 110,5 |
|         | 2:1    | 400     | 1.6         | 320         | 4×Ø8×12   | 90            | 380        | 11     | 4.4   | 191         | 38.2    | 220          | 520 | 150 | 110,5 |
|         | 2:1    | 450     | 0.4         | 200         | 5×Ø6,5×12 | 90            | 220<br>380 | 6<br>3 | 1.2   | 76          | 15.2    | 150          | 430 | 100 | 100,5 |
|         | 2:1    | 450     | 0.4         | 240         | 5×Ø6,5×12 | 90            | 220<br>380 | 7<br>4 | 1.2   | 64          | 12.8    | 180          | 520 | 100 | 100,5 |
|         | 2:1    | 450     | 1.0         | 320         | 4×Ø8×12   | 90            | 380        | 9      | 3     | 119         | 23.8    | 240          | 520 | 150 | 110,5 |
|         | 2:1    | 450     | 1.6         | 320         | 4×Ø8×12   | 90            | 380        | 12     | 4.8   | 191         | 38.2    | 240          | 520 | 150 | 110,5 |
|         | 2:1    | 630     | 0.5         | 320         | 5×Ø8×12   | 90            | 380        | 8      | 2.1   | 60          | 12.0    | 340          | 570 | 200 | 110,5 |
|         | 2:1    | 630     | 1.0         | 320         | 5×Ø8×12   | 90            | 380        | 11     | 4.2   | 119         | 23.8    | 340          | 570 | 200 | 110,5 |
|         | 2:1    | 630     | 1.6         | 320         | 5×Ø8×12   | 90            | 380        | 17     | 6.8   | 191         | 38.5    | 340          | 570 | 200 | 110,5 |

## Параметры тормозов

| Модель  | Подвес | Грузопод. | Диаметр шкива | Крутящий момент | Диаметр тормозного диска | Тормозное усилие |
|---------|--------|-----------|---------------|-----------------|--------------------------|------------------|
|         |        | кг        | мм            | Н*м             | мм                       | Н*м              |
| MONA200 | 1:1    | 320/400   | 200/240       | 110/140         | 160                      | 2 x 200          |
|         | 1:1    | 450       | 200           | 300             | 180.5                    | 2 x 400          |
|         | 2:1    | 320       | 200/240       | 110/130         | 160                      | 2 x 200          |
|         | 2:1    | 320       | 320           | 170             | 160                      | 2 x 212.5        |
|         | 2:1    | 400       | 200/240       | 140/160         | 160                      | 2 x 200          |
|         | 2:1    | 400       | 320           | 220             | 180,5                    | 2 x 400          |
|         | 2:1    | 450       | 200           | 150             | 160                      | 2 x 200          |
|         | 2:1    | 450       | 240           | 180             | 180,5                    | 2 x 225          |
|         | 2:1    | 450       | 320           | 220             | 180.5                    | 2 x 225          |
|         | 2:1    | 630       | 320           | 340             | 206                      | 2 x 425          |

# MONA320



## Характеристики

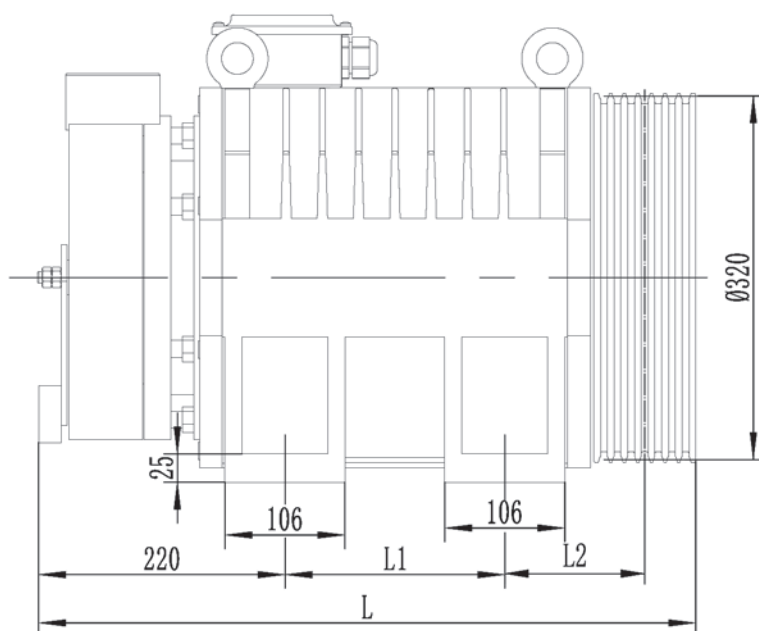
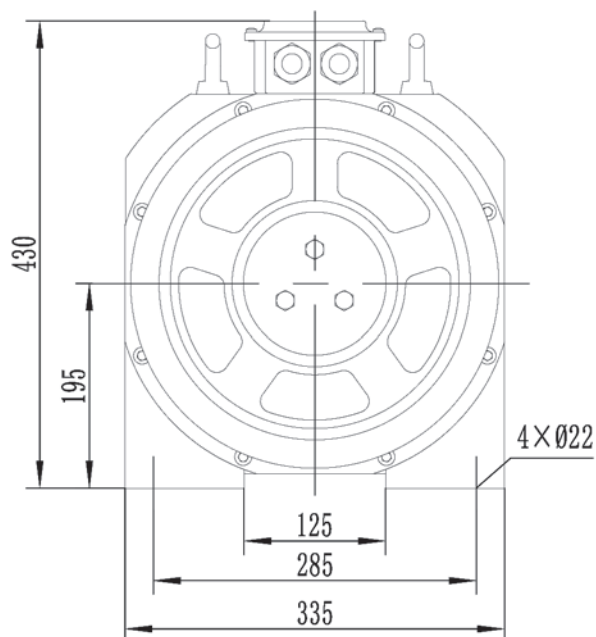
|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Подвес                     | 2:1              |
| Макс. статическая нагрузка | 3500 кг          |
| Грузоподъемность лифта     | 400-1150 кг      |
| Скорость лифта             | 0.5-1.6 м/с      |
| Обхват                     | Одинарный        |
| Диаметр шкива              | 240 мм; 320 мм   |
| Напряжение                 | 380 В            |
| Количество полюсов         | 24               |
| Режим работы               | S5-40% включений |
| Пусков в час               | 180              |
| Класс изоляции             | F                |
| Степень защиты             | IP41             |
| Вес лебедки                | 300 кг           |
| Питание тормоза*           | DC110V 2.6A      |

\*Опционально: DC190 В; AC220 В

### ПРИМЕНЕНИЯ:

БМП- с устройством для дистанционного растормаживания

## Габаритные и монтажные размеры



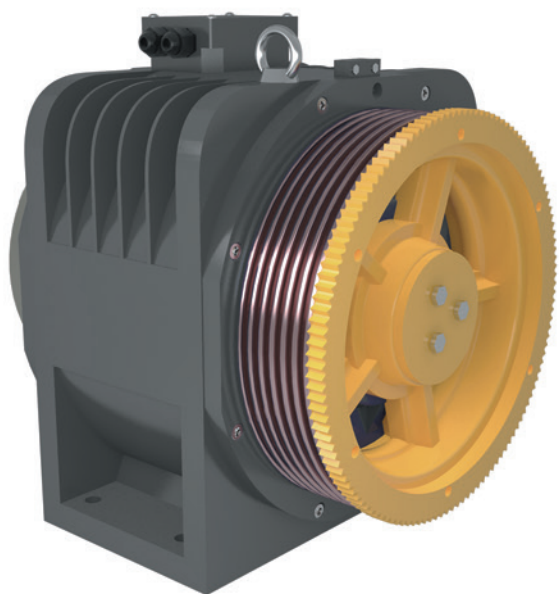
## Спецификации

| Модель  | Грузоп. | Скор. лифта | Диам. шкива | Канавки      | U-обр. подрез | Ток | Мощн. | Скор. вращ. | Частота | Крут. момент | L   | L1  | L2    |
|---------|---------|-------------|-------------|--------------|---------------|-----|-------|-------------|---------|--------------|-----|-----|-------|
|         | кг      | м/с         | мм          |              | град.         | A   | кВт   | об/мин      | Гц      | Н*м          | мм  | мм  | мм    |
| MONA320 | 400     | 0.5         | 240         | 6×Ø6,5×12    | 90            | 5   | 1.3   | 80          | 16.0    | 260          | 550 | 154 | 124.5 |
|         | 400     | 1.0         | 240         | 6×Ø6,5×12    | 90            | 7   | 2.7   | 159         | 31.8    | 160          | 550 | 154 | 124.5 |
|         | 400     | 1.6         | 240         | 6×Ø6,5×12    | 90            | 11  | 4.3   | 255         | 51.0    | 260          | 550 | 154 | 124.5 |
|         | 630     | 0.5         | 240         | 7×Ø6,5×12    | 90            | 8   | 2.2   | 80          | 16.0    | 260          | 550 | 154 | 124.5 |
|         | 630     | 1.0         | 240         | 7×Ø6,5×12    | 90            | 11  | 4.3   | 159         | 31.8    | 260          | 550 | 154 | 124.5 |
|         | 630     | 1.6         | 240         | 7×Ø6,5×12    | 90            | 18  | 6.9   | 255         | 51.0    | 260          | 550 | 154 | 124.5 |
|         | 630     | 0.5         | 320         | 5×Ø8×12      | 90            | 7   | 2.1   | 60          | 12.0    | 340          | 550 | 154 | 124.5 |
|         | 630     | 1.0         | 320         | 5×Ø8×12      | 90            | 10  | 4.2   | 119         | 23.8    | 340          | 550 | 154 | 124.5 |
|         | 630     | 1.6         | 320         | 5×Ø8×12      | 90            | 16  | 6.8   | 191         | 38.2    | 340          | 550 | 154 | 124.5 |
|         | 800     | 0.5         | 240         | 8×Ø6,5×12    | 90            | 10  | 2.7   | 80          | 16.0    | 320          | 558 | 154 | 128.5 |
|         | 800     | 1.0         | 240         | 8×Ø6,5×12    | 90            | 14  | 5.3   | 159         | 31.8    | 320          | 558 | 154 | 128.5 |
|         | 800     | 1.6         | 240         | 8×Ø6,5×12    | 90            | 22  | 8.5   | 255         | 51.0    | 320          | 558 | 154 | 128.5 |
|         | 800     | 0.5         | 320         | 6×Ø8×12      | 90            | 9   | 2.7   | 60          | 12.0    | 430          | 550 | 154 | 124.5 |
|         | 800     | 1.0         | 320         | 6×Ø8×12      | 90            | 13  | 5.4   | 119         | 23.8    | 430          | 550 | 154 | 124.5 |
|         | 800     | 1.6         | 320         | 6×Ø8×12      | 90            | 20  | 8.6   | 191         | 38.2    | 430          | 550 | 154 | 124.5 |
|         | 1000    | 0.5         | 240         | 9/10×Ø6,5×12 | 85            | 12  | 3.4   | 80          | 16.0    | 400          | 582 | 154 | 140.5 |
|         | 1000    | 1.0         | 240         | 9/10×Ø6,5×12 | 85            | 17  | 6.7   | 159         | 31.8    | 400          | 582 | 154 | 140.5 |
|         | 1000    | 1.6         | 240         | 9/10×Ø6,5×12 | 85            | 27  | 10.7  | 255         | 51.0    | 400          | 582 | 154 | 140.5 |
|         | 1000    | 0.5         | 320         | 7×Ø8×12      | 85            | 11  | 3.4   | 60          | 12.0    | 540          | 590 | 194 | 124.5 |
|         | 1000    | 1.0         | 320         | 7×Ø8×12      | 85            | 16  | 6.7   | 119         | 23.8    | 540          | 590 | 194 | 124.5 |
|         | 1000    | 1.6         | 320         | 7×Ø8×12      | 85            | 25  | 10.8  | 191         | 38.2    | 540          | 590 | 194 | 124.5 |
|         | 1150    | 0.5         | 240         | 10×Ø6,5×12   | 85            | 13  | 3.9   | 80          | 16.0    | 470          | 622 | 194 | 140.5 |
|         | 1150    | 1.0         | 240         | 10×Ø6,5×12   | 85            | 19  | 7.8   | 159         | 31.8    | 470          | 622 | 194 | 140.5 |
|         | 1150    | 1.6         | 240         | 10×Ø6,5×12   | 85            | 31  | 12.5  | 255         | 51.0    | 470          | 622 | 194 | 140.5 |
|         | 1150    | 0.5         | 320         | 8×Ø8×12      | 85            | 12  | 4     | 60          | 12.0    | 630          | 602 | 194 | 130.5 |
|         | 1150    | 1.0         | 320         | 8×Ø8×12      | 85            | 18  | 7.9   | 119         | 23.8    | 630          | 602 | 194 | 130.5 |
|         | 1150    | 1.6         | 320         | 8×Ø8×12      | 85            | 30  | 12.6  | 191         | 38.2    | 630          | 602 | 194 | 130.5 |

## Параметры тормозов

| Модель  | Грузопод. | Диаметр шкива | Крутящий момент | Диаметр тормозного диска | Тормозное усилие |
|---------|-----------|---------------|-----------------|--------------------------|------------------|
|         | кг        | мм            | Н*м             | мм                       | Н*м              |
| MONA320 | 400       | 240           | 160             | 160                      | 2 x 200          |
|         | 630       | 240           | 260             | 180.5                    | 2 x 400          |
|         | 630       | 320           | 340             | 180.5                    | 2 x 425          |
|         | 800       | 240           | 320             | 180.5                    | 2 x 425          |
|         | 800/1000  | 320/240       | 430/400         | 206                      | 2 x 600          |
|         | 1000      | 320           | 540             | 206                      | 2 x 675          |
|         | 1150      | 240           | 470             | 206                      | 2 x 600          |
|         | 1150      | 320           | 630             | 215                      | 2 x 750          |

# MONA400



## ПРИМЕНЕНИЯ:

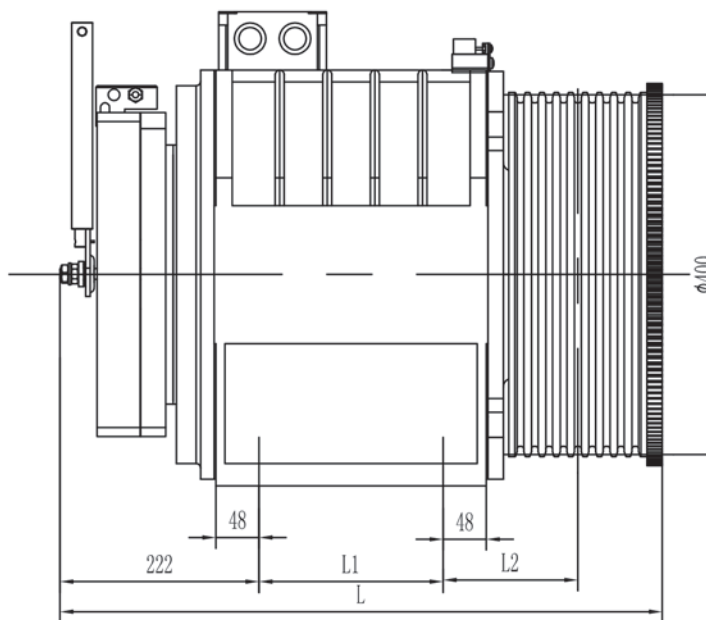
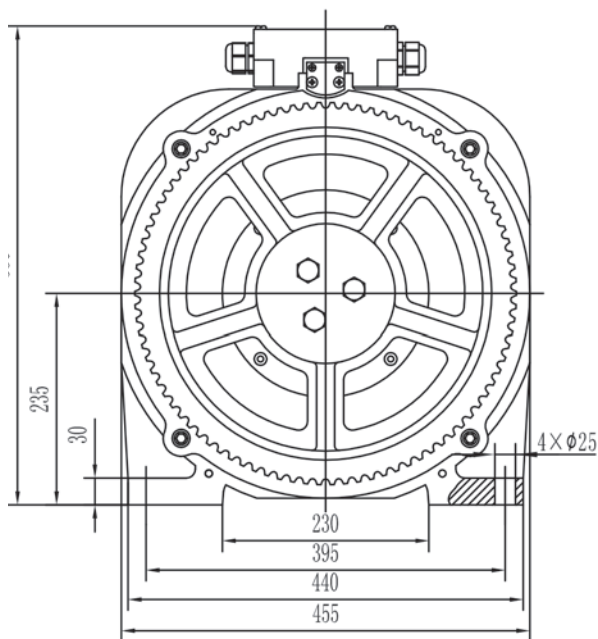
МП - с ручьями для растормаживания и штурвалом;  
БМП - с устройством для дистанционного растормаживания

## Характеристики

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Подвес                     | 1:1 и 2:1        |
| Макс. статическая нагрузка | 5500 кг          |
| Грузоподъемность лифта     | 630-1600 кг      |
| Скорость лифта             | 0.5-2.5 м/с      |
| Обхват                     | Одинарный        |
| Диаметр шкива              | 400 мм           |
| Напряжение                 | 380 В            |
| Количество полюсов         | 32               |
| Режим работы               | S5-40% включений |
| Пусков в час               | 240              |
| Класс изоляции             | F                |
| Степень защиты             | IP41             |
| Вес лебедки                | 480 кг           |
| Питание тормоза*           | DC110V 2x1.8A    |

\* Опционально: DC190 В; AC220 В

## Габаритные и монтажные размеры





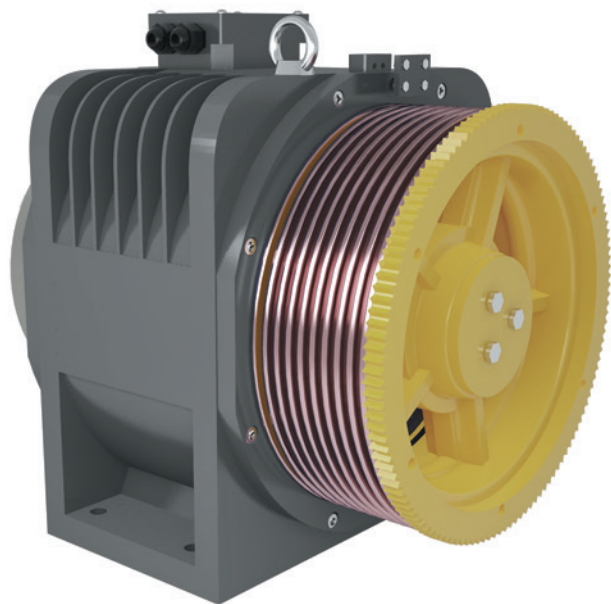
## Спецификации

| Модель  | Подвес | Грузоп. | Скор. лифта | Диам. шкива | Канавки  | U-обр. подрез | Ток | Мощн. | Скор. вращ. | Частота | Крут. момент | L   | L1  | L2    |
|---------|--------|---------|-------------|-------------|----------|---------------|-----|-------|-------------|---------|--------------|-----|-----|-------|
|         |        | кг      | м/с         | мм          |          | град.         | А   | кВт   | об/мин      | Гц      | Н*м          | мм  | мм  | мм    |
| MONA400 | 1:1    | 630     | 1.0         | 400         | 7×Ø10×15 | 95            | 13  | 4,3   | 48          | 12,8    | 850          | 700 | 205 | 150   |
|         | 1:1    | 630     | 1.6         | 400         | 7×Ø10×15 | 95            | 20  | 6,8   | 76          | 20,3    | 850          | 700 | 205 | 150   |
|         | 1:1    | 630     | 2.0         | 400         | 6×Ø10×15 | 95            | 20  | 8,6   | 95          | 25,3    | 850          | 700 | 205 | 150   |
|         | 1:1    | 630     | 2.5         | 400         | 6×Ø10×15 | 95            | 24  | 10,7  | 119         | 31,7    | 850          | 700 | 205 | 150   |
|         | 2:1    | 630     | 2.0         | 400         | 4×Ø10×15 | 95            | 18  | 8.6   | 191         | 50.9    | 430          | 515 | 105 | 108.5 |
|         | 2:1    | 630     | 2.5         | 400         | 5×Ø10×15 | 95            | 23  | 10.8  | 239         | 63,7    | 430          | 515 | 105 | 108.5 |
|         | 2:1    | 800     | 0.5         | 400         | 6×Ø10×15 | 95            | 9   | 2.7   | 48          | 12.8    | 540          | 515 | 105 | 116.5 |
|         | 2:1    | 800     | 1.0         | 400         | 6×Ø10×15 | 95            | 13  | 5.4   | 95          | 25.3    | 540          | 515 | 105 | 116.5 |
|         | 2:1    | 800     | 1.6         | 400         | 6×Ø10×15 | 95            | 20  | 8.7   | 153         | 40.8    | 540          | 515 | 105 | 116.5 |
|         | 2:1    | 800     | 2.0         | 400         | 6×Ø10×15 | 95            | 23  | 10.8  | 191         | 50.9    | 540          | 515 | 105 | 116.5 |
|         | 2:1    | 800     | 2.5         | 400         | 6×Ø10×15 | 95            | 29  | 13.5  | 239         | 63.7    | 540          | 515 | 105 | 116.5 |
|         | 2:1    | 1000    | 0.5         | 400         | 6×Ø10×15 | 95            | 11  | 3.4   | 48          | 12.8    | 670          | 530 | 130 | 116.5 |
|         | 2:1    | 1000    | 1.0         | 400         | 6×Ø10×15 | 95            | 16  | 6.7   | 95          | 25.3    | 670          | 530 | 130 | 116.5 |
|         | 2:1    | 1000    | 1.6         | 400         | 6×Ø10×15 | 95            | 25  | 10.7  | 153         | 40.8    | 670          | 530 | 130 | 116.5 |
|         | 2:1    | 1000    | 2.0         | 400         | 6×Ø10×15 | 95            | 29  | 13.4  | 191         | 50.9    | 670          | 530 | 130 | 116.5 |
|         | 2:1    | 1000    | 2.5         | 400         | 6×Ø10×15 | 95            | 36  | 16.8  | 239         | 63.7    | 670          | 538 | 130 | 116.5 |
|         | 2:1    | 1150    | 0.5         | 400         | 6×Ø10×15 | 95            | 12  | 3.9   | 48          | 12.8    | 780          | 552 | 148 | 116.5 |
|         | 2:1    | 1150    | 1.0         | 400         | 6×Ø10×15 | 95            | 18  | 7.8   | 95          | 25.3    | 780          | 552 | 148 | 116.5 |
|         | 2:1    | 1150    | 1.6         | 400         | 6×Ø10×15 | 95            | 29  | 12.5  | 153         | 40.8    | 780          | 552 | 148 | 116.5 |
|         | 2:1    | 1150    | 2.0         | 400         | 6×Ø10×15 | 95            | 33  | 15.6  | 191         | 50.9    | 780          | 552 | 148 | 116.5 |
|         | 2:1    | 1150    | 2.5         | 400         | 6×Ø10×15 | 95            | 43  | 19.5  | 239         | 63.7    | 780          | 552 | 148 | 116.5 |
|         | 2:1    | 1250    | 0.5         | 400         | 7×Ø10×15 | 95            | 13  | 4,3   | 48          | 12,8    | 850          | 700 | 205 | 150   |
|         | 2:1    | 1250    | 1.0         | 400         | 7×Ø10×15 | 95            | 20  | 8,5   | 95          | 25,3    | 850          | 700 | 205 | 150   |
|         | 2:1    | 1250    | 1.6         | 400         | 7×Ø10×15 | 95            | 32  | 13,6  | 153         | 40,8    | 850          | 700 | 205 | 150   |
|         | 2:1    | 1250    | 2.0         | 400         | 7×Ø10×15 | 95            | 36  | 17    | 191         | 50,9    | 850          | 700 | 205 | 150   |
|         | 2:1    | 1250    | 2.5         | 400         | 7×Ø10×15 | 95            | 46  | 21,3  | 239         | 63,7    | 850          | 700 | 205 | 150   |
|         | 2:1    | 1350    | 0.5         | 400         | 7×Ø10×15 | 95            | 14  | 4,6   | 48          | 12,8    | 920          | 700 | 205 | 150   |
|         | 2:1    | 1350    | 1.0         | 400         | 7×Ø10×15 | 95            | 21  | 9,2   | 95          | 25,3    | 920          | 700 | 205 | 150   |
|         | 2:1    | 1350    | 1.6         | 400         | 7×Ø10×15 | 95            | 34  | 14,7  | 153         | 40,8    | 920          | 700 | 205 | 150   |
|         | 2:1    | 1350    | 2.0         | 400         | 8×Ø10×15 | 95            | 39  | 18,4  | 191         | 50,9    | 920          | 700 | 205 | 150   |
|         | 2:1    | 1350    | 2.5         | 400         | 8×Ø10×15 | 95            | 50  | 23    | 239         | 63,7    | 920          | 700 | 205 | 150   |
|         | 2:1    | 1600    | 0.5         | 400         | 8×Ø10×15 | 95            | 17  | 5.6   | 48          | 12.8    | 1110         | 700 | 205 | 150   |
|         | 2:1    | 1600    | 1.0         | 400         | 8×Ø10×15 | 95            | 25  | 11.0  | 95          | 25.3    | 1110         | 700 | 205 | 150   |
|         | 2:1    | 1600    | 1.6         | 400         | 9×Ø10×15 | 95            | 41  | 17.8  | 153         | 40.8    | 1110         | 700 | 205 | 150   |
|         | 2:1    | 1600    | 2.0         | 400         | 9×Ø10×15 | 95            | 47  | 22.2  | 191         | 50.9    | 1110         | 700 | 205 | 150   |
|         | 2:1    | 1600    | 2.5         | 400         | 9×Ø10×15 | 95            | 60  | 27.8  | 239         | 63.7    | 1110         | 700 | 205 | 150   |

## Параметры тормозов

| Модель  | Подвес | Грузопод.         | Диаметр шкива | Крутящий момент | Диаметр тормозного диска | Тормозное усилие |
|---------|--------|-------------------|---------------|-----------------|--------------------------|------------------|
|         |        | кг                | мм            | Н*м             | мм                       | Н*м              |
| MONA400 | 1:1    | 630               | 400           | 850             | 288                      | 2 x 1400         |
|         | 2:1    | 630/800/1000/1150 | 400           | 430/540/670/780 | 258                      | 2 x 1000         |
|         | 2:1    | 1250/1350/1600    | 400           | 850/920/1110    | 310                      | 2 x 1400         |

# MONA450



## Характеристики

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Подвес                     | 2:1                      |
| Макс. статическая нагрузка | 12000 кг                 |
| Грузоподъемность лифта     | 1350-3200 кг             |
| Скорость лифта             | 0.5-3.0 м/с              |
| Обхват                     | Одинарный                |
| Диаметр шкива              | 450 мм / 480 мм / 520 мм |
| Напряжение                 | 380 В                    |
| Количество полюсов         | 32                       |
| Режим работы               | S5-40% включений         |
| Пусков в час               | 240                      |
| Класс изоляции             | F                        |
| Степень защиты             | IP41                     |
| Вес лебедки                | 900 кг                   |
| Питание тормоза*           | DC110V 2x2.3A            |

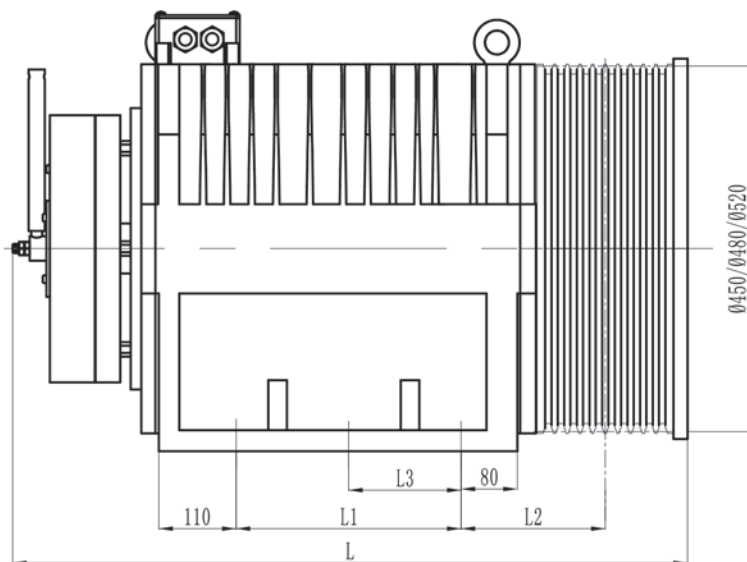
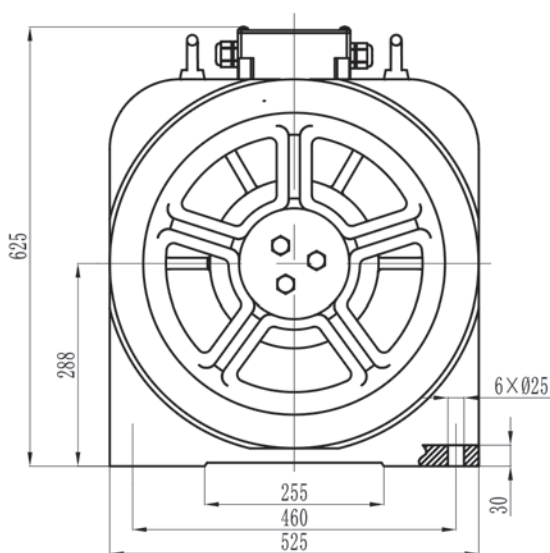
\*Опционально: DC190 В; AC220 В

### ПРИМЕНЕНИЯ:

МП- с рукоятками для растормаживания и штурвалом;

БМП- с устройством для дистанционного растормаживания

## Габаритные и монтажные размеры



## Спецификации

| Модель  | Грузоп. | Скор. лифта | Диам. шкива | Канавки   | У-обр. подрез | Ток | Мощн. | Частота | Крут. момент | L   | L1  | L2  | L3  |
|---------|---------|-------------|-------------|-----------|---------------|-----|-------|---------|--------------|-----|-----|-----|-----|
|         | кг      | м/с         | мм          |           | град.         | А   | кВт   | Гц      | Н*м          | мм  | мм  | мм  | мм  |
| MONA450 | 1350    | 0.5         | 450         | 7×Ø10×15  | 95            | 14  | 4.5   | 11.2    | 1030         | 645 | 144 | 160 | -   |
|         | 1350    | 1.0         | 450         | 7×Ø10×15  | 95            | 21  | 9.2   | 22.7    | 1030         | 645 | 144 | 160 | -   |
|         | 1350    | 1.6         | 450         | 7×Ø10×15  | 95            | 34  | 14.7  | 36.3    | 1030         | 645 | 144 | 160 | -   |
|         | 1350    | 2.0         | 450         | 7×Ø10×15  | 95            | 40  | 18.3  | 45.3    | 1030         | 645 | 144 | 160 | -   |
|         | 1350    | 2.5         | 450         | 8×Ø10×15  | 95            | 48  | 22.9  | 56.5    | 1030         | 645 | 144 | 160 | -   |
|         | 1350    | 3.0         | 450         | 8×Ø10×15  | 95            | 56  | 27.5  | 68.0    | 1030         | 645 | 144 | 160 | -   |
|         | 1600    | 0.5         | 450         | 7×Ø10×15  | 95            | 17  | 5.5   | 11.2    | 1250         | 645 | 144 | 160 | -   |
|         | 1600    | 1.0         | 450         | 7×Ø10×15  | 95            | 25  | 11.1  | 22.7    | 1250         | 645 | 144 | 160 | -   |
|         | 1600    | 1.6         | 450         | 8×Ø10×15  | 95            | 41  | 17.8  | 36.3    | 1250         | 645 | 144 | 160 | -   |
|         | 1600    | 2.0         | 450         | 8×Ø10×15  | 95            | 48  | 22.3  | 45.3    | 1250         | 645 | 144 | 160 | -   |
|         | 1600    | 2.5         | 450         | 8×Ø10×15  | 90            | 58  | 27.7  | 56.5    | 1250         | 645 | 144 | 160 | -   |
|         | 1600    | 3.0         | 450         | 8×Ø10×15  | 90            | 68  | 33.4  | 68.0    | 1250         | 645 | 144 | 160 | -   |
|         | 2000    | 0.5         | 450         | 8×Ø10×15  | 95            | 21  | 6.8   | 11.2    | 1550         | 695 | 194 | 160 | -   |
|         | 2000    | 1.0         | 450         | 8×Ø10×15  | 95            | 31  | 13.8  | 22.7    | 1550         | 695 | 194 | 160 | -   |
|         | 2000    | 1.6         | 450         | 9×Ø10×15  | 90            | 49  | 22.1  | 36.3    | 1550         | 720 | 194 | 172 | -   |
|         | 2000    | 2.0         | 450         | 9×Ø10×15  | 90            | 56  | 27.6  | 45.3    | 1550         | 720 | 194 | 172 | -   |
|         | 2000    | 2.5         | 450         | 9×Ø10×15  | 85            | 71  | 34.4  | 56.5    | 1550         | 720 | 194 | 172 | -   |
|         | 2500    | 0.5         | 480         | 9×Ø12×17  | 90            | 27  | 8.4   | 10.7    | 2000         | 805 | 254 | 180 | -   |
|         | 2500    | 1.0         | 480         | 9×Ø12×17  | 90            | 41  | 16.8  | 21.3    | 2000         | 805 | 254 | 180 | 127 |
|         | 2500    | 1.6         | 480         | 9×Ø12×17  | 90            | 68  | 26.6  | 33.9    | 2000         | 805 | 254 | 180 | 127 |
|         | 3000    | 0.5         | 520         | 12×Ø13×18 | 90            | 31  | 10.1  | 9.9     | 2600         | 900 | 254 | 210 | 160 |
|         | 3000    | 1.0         | 520         | 12×Ø13×18 | 90            | 45  | 19.9  | 19.5    | 2600         | 900 | 254 | 210 | 160 |
|         | 3000    | 1.6         | 520         | 12×Ø13×18 | 90            | 75  | 32.1  | 31.5    | 2600         | 900 | 254 | 210 | 160 |
|         | 3200    | 0.5         | 520         | 12×Ø13×18 | 90            | 33  | 10.8  | 9.9     | 2780         | 900 | 350 | 210 | 160 |
|         | 3200    | 1.0         | 520         | 12×Ø13×18 | 90            | 49  | 21.3  | 19.5    | 2780         | 900 | 350 | 210 | 160 |

## Параметры тормозов

| Модель  | Грузопод. | Диаметр шкива | Крутящий момент | Диаметр тормозного диска | Тормозное усилие |
|---------|-----------|---------------|-----------------|--------------------------|------------------|
|         | кг        | мм            | Н*м             | мм                       | Н*м              |
| MONA450 | 1350/1600 | 450           | 1030/1250       | 310                      | 2 x 2000         |
|         | 2000      | 450           | 1550            | 392                      | 2 x 2000         |
|         | 2500      | 480           | 2000            | 361                      | 2 x 2500         |
|         | 3000/3200 | 520           | 2600/2780       | 382,5                    | 2 x 3500         |

# MGD87

РЕМЕННАЯ



## ПРИМЕНЕНИЯ:

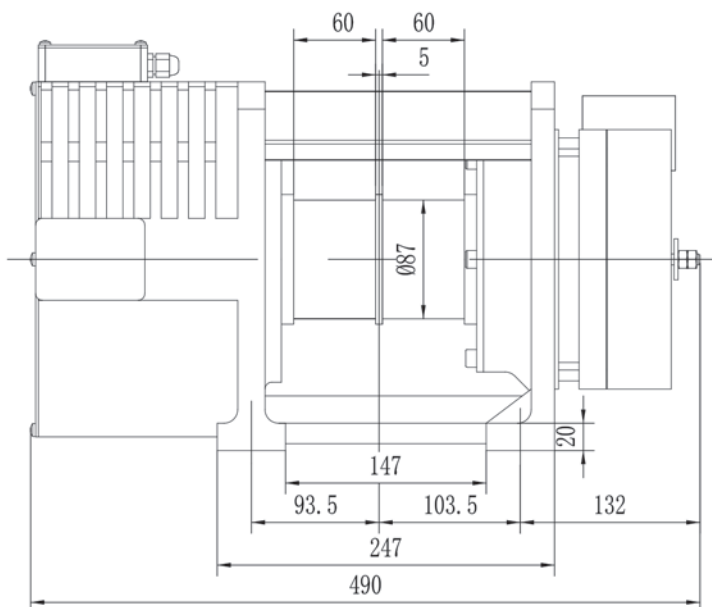
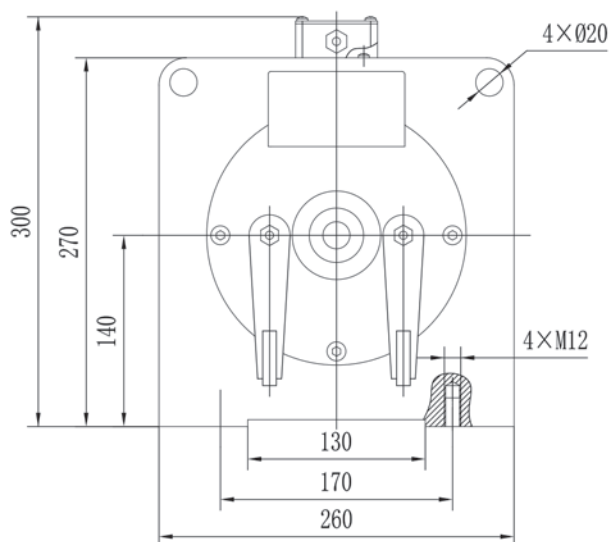
БМП- с устройством для дистанционного растормаживания

## Характеристики

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Подвес                     | 2:1              |
| Макс. статическая нагрузка | 2000 кг          |
| Грузоподъемность лифта     | 320-450 кг       |
| Скорость лифта             | 0.4-1.0 м/с      |
| Обхват                     | Одинарный        |
| Диаметр шкива              | 87 мм            |
| Напряжение                 | 220 В / 380 В    |
| Количество полюсов         | 16               |
| Режим работы               | S5-40% включений |
| Пусков в час               | 180              |
| Класс изоляции             | F                |
| Степень защиты             | IP41             |
| Вес лебедки                | 80 кг            |
| Питание тормоза*           | DC110V 1.8A      |

\*Опционально: DC190 В; AC220 В

## Габаритные и монтажные размеры



## Спецификации

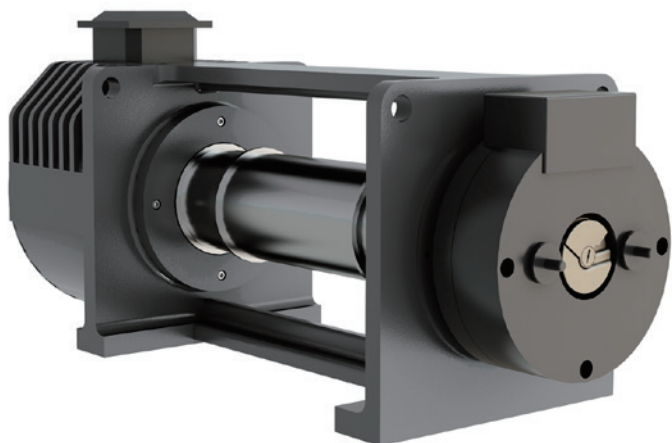
| Модель | Грузоп. | Скор. лифта | Диам. шкива | Канавки | Напряж.    | Ток     | Мощн. | Скорость вращ. | Частота | Крутящий момент |
|--------|---------|-------------|-------------|---------|------------|---------|-------|----------------|---------|-----------------|
|        | кг      | м/с         | мм          |         |            | А       | кВт   | об/мин         | Гц      | Н*м             |
| MGD87  | 320     | 0.4         | 87          | 2x60    | 220/380    | 4       | 1.0   | 176            | 23.5    | 55              |
|        | 320     | 0.5         | 87          | 2x60    | 220<br>380 | 7<br>4  | 1.3   | 220            | 29.3    | 55              |
|        | 320     | 1.0         | 87          | 2x60    | 220<br>380 | 10<br>7 | 2.5   | 439            | 58.5    | 55              |
|        | 400     | 0.4         | 87          | 2x60    | 220/380    | 5       | 1.2   | 176            | 23.5    | 65              |
|        | 400     | 0.5         | 87          | 2x60    | 220<br>380 | 8<br>5  | 1.5   | 220            | 29.3    | 65              |
|        | 400     | 1.0         | 87          | 2x60    | 220<br>380 | 12<br>8 | 3.0   | 439            | 58.5    | 65              |
|        | 450     | 0.4         | 87          | 2x60    | 220/380    | 6       | 1.4   | 176            | 23.5    | 75              |
|        | 450     | 0.5         | 87          | 2x60    | 220<br>380 | 9<br>6  | 1.7   | 220            | 29.3    | 75              |
|        | 450     | 1.0         | 87          | 2x60    | 220<br>380 | 14<br>9 | 3.4   | 439            | 58.5    | 75              |

## Параметры тормозов

| Модель | Грузопод.   | Диаметр шкива | Крутящий момент | Диаметр тормозного диска | Тормозное усилие |
|--------|-------------|---------------|-----------------|--------------------------|------------------|
|        | кг          | мм            | Н*м             | мм                       | Н*м              |
| MGD87  | 320/450/450 | 87            | 55/65/76        | 160                      | 2 x 100          |



## РЕМЕННАЯ



|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Подвес                     | 2:1              |
| Макс. статическая нагрузка | 2500 кг          |
| Грузоподъемность лифта     | 320-630 кг       |
| Скорость лифта             | 0.4-1.6 м/с      |
| Обхват                     | Одинарный        |
| Диаметр шкива              | 100 мм           |
| Напряжение                 | 220 В / 380 В    |
| Количество полюсов         | 16               |
| Режим работы               | S5-40% включений |
| Пусков в час               | 180              |
| Класс изоляции             | F                |
| Степень защиты             | IP41             |
| Вес лебедки                | 140 кг           |
| Питание тормоза*           | DC110V 1.8A      |

\*Опционально: DC190 В; AC220 В

БМП- с устройством для дистанционного  
растормаживания

[illegible]

## Спецификации

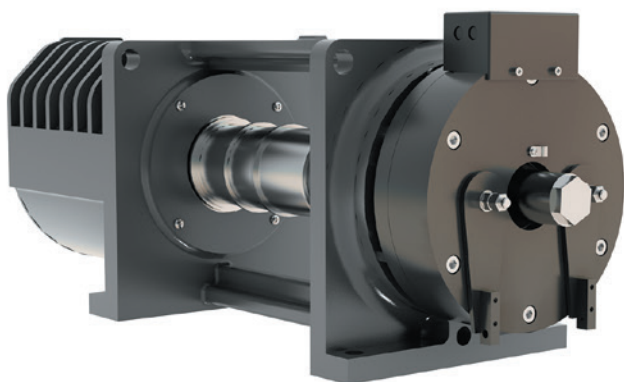
| Модель | Грузоп. | Скор. лифта | Диам. шкива | Канавки | Напряж.    | Ток     | Мощн. | Скорость вращ. | Частота | Крутящий момент | L     | L1  |
|--------|---------|-------------|-------------|---------|------------|---------|-------|----------------|---------|-----------------|-------|-----|
|        | кг      | м/с         | мм          |         |            | А       | кВт   | об/мин         | Гц      | Н*м             | мм    | мм  |
| MGD100 | 320     | 0,4         | 100         | 2x60    | 220/380    | 4       | 1,0   | 153            | 20,4    | 60              | 680,5 | 133 |
|        | 320     | 0,5         | 100         | 2x60    | 220<br>380 | 7<br>4  | 1,2   | 191            | 25,5    | 60              | 680,5 | 133 |
|        | 320     | 0,63        | 100         | 2x60    | 220<br>380 | 7<br>4  | 1,5   | 241            | 32,1    | 60              | 680,5 | 133 |
|        | 320     | 1,0         | 100         | 2x60    | 220<br>380 | 9<br>6  | 2,4   | 382            | 50,9    | 60              | 680,5 | 133 |
|        | 320     | 1,6         | 100         | 2x60    | 380        | 9       | 3,8   | 611            | 81,5    | 60              | 680,5 | 133 |
|        | 400     | 0,4         | 100         | 2x60    | 220/380    | 5       | 1,2   | 153            | 20,4    | 75              | 680,5 | 133 |
|        | 400     | 0,5         | 100         | 2x60    | 220<br>380 | 8<br>5  | 1,5   | 191            | 25,5    | 75              | 680,5 | 133 |
|        | 400     | 0,63        | 100         | 2x60    | 220<br>380 | 8<br>5  | 1,9   | 241            | 32,1    | 75              | 680,5 | 133 |
|        | 400     | 1,0         | 100         | 2x60    | 220<br>380 | 12<br>8 | 3,0   | 382            | 50,9    | 75              | 680,5 | 133 |
|        | 400     | 1,6         | 100         | 2x60    | 380        | 11      | 4,5   | 611            | 81,5    | 70              | 680,5 | 133 |
|        | 450     | 0,5         | 100         | 2x60    | 380        | 5       | 1,6   | 191            | 25,5    | 80              | 725,5 | 178 |
|        | 450     | 0,63        | 100         | 2x60    | 380        | 5       | 2,0   | 241            | 32,1    | 80              | 725,5 | 178 |
|        | 450     | 1,0         | 100         | 2x60    | 380        | 8       | 3,2   | 382            | 50,9    | 80              | 725,5 | 178 |
|        | 450     | 1,6         | 100         | 2x60    | 380        | 12      | 5,1   | 611            | 81,5    | 80              | 680,5 | 178 |
|        | 630     | 0,5         | 100         | 3x60    | 380        | 7       | 2,2   | 191            | 25,5    | 110             | 725,5 | 178 |
|        | 630     | 0,63        | 100         | 3x60    | 380        | 7       | 2,8   | 241            | 32,1    | 110             | 725,5 | 178 |
|        | 630     | 1,0         | 100         | 3x60    | 380        | 11      | 4,4   | 382            | 50,9    | 110             | 725,5 | 178 |
|        | 630     | 1,6         | 100         | 3x60    | 380        | 17      | 7,0   | 611            | 81,5    | 110             | 725,5 | 178 |

## Параметры тормозов

| Модель | Грузопод.       | Диаметр шкива | Крутящий момент | Диаметр тормозного диска | Тормозное усилие |
|--------|-----------------|---------------|-----------------|--------------------------|------------------|
|        | кг              | мм            | Н*м             | мм                       | Н*м              |
| MGD100 | 320/400/450/630 | 100           | 60/75/80/110    | 160                      | 2 x 100          |

# MGD100A

РЕМЕННАЯ



## ПРИМЕНЕНИЯ:

БМП - с устройством для дистанционного растормаживания.

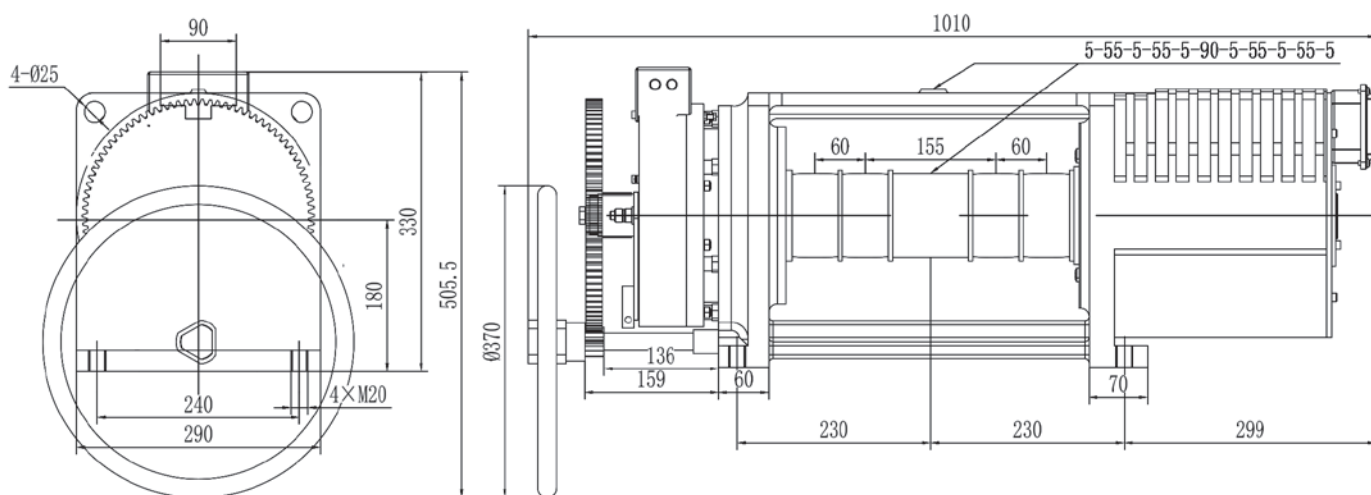
Имеется возможность аварийного подъема штурвалом.

## Характеристики

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Подвес                     | 2:1              |
| Макс. статическая нагрузка | 3000 кг          |
| Грузоподъемность лифта     | 630-1050 кг      |
| Скорость лифта             | 0.4-1.6 м/с      |
| Обхват                     | Одинарный        |
| Диаметр шкива              | 100 мм           |
| Напряжение                 | 380 В            |
| Количество полюсов         | 16               |
| Режим работы               | S5-40% включений |
| Пусков в час               | 240              |
| Класс изоляции             | F                |
| Степень защиты             | IP41             |
| Вес лебедки                | 210 кг           |
| Питание тормоза*           | DC110V 2.6A      |

\*Опционально: DC190 В; AC220 В

## Габаритные и монтажные размеры



## Спецификации

| Модель  | Грузоп. | Скор. лифта | Диам. шкива | Канавки | Напряж. | Ток | Мощн. | Скорость вращ. | Частота | Крутящий момент |
|---------|---------|-------------|-------------|---------|---------|-----|-------|----------------|---------|-----------------|
|         | кг      | м/с         | мм          |         | В       | А   | кВт   | об/мин         | Гц      | Н*м             |
| MGD100A | 630     | 0,5         | 100         | 3x55    | 380     | 7   | 2,2   | 191            | 25,5    | 110             |
|         | 630     | 1,0         | 100         | 3x55    | 380     | 10  | 4,4   | 382            | 50,9    | 110             |
|         | 630     | 1,6         | 100         | 3x55    | 380     | 17  | 7,0   | 611            | 81,5    | 110             |
|         | 800     | 0,5         | 100         | 4x55    | 380     | 8   | 2,6   | 191            | 25,5    | 130             |
|         | 800     | 1,0         | 100         | 4x55    | 380     | 12  | 5,2   | 382            | 50,9    | 130             |
|         | 800     | 1,6         | 100         | 4x55    | 380     | 20  | 8,3   | 611            | 81,5    | 130             |
|         | 1000    | 0,5         | 100         | 4x55    | 380     | 10  | 3,4   | 191            | 25,5    | 170             |
|         | 1000    | 1,0         | 100         | 4x55    | 380     | 16  | 6,8   | 382            | 50,9    | 170             |
|         | 1000    | 1,6         | 100         | 4x55    | 380     | 26  | 10,9  | 611            | 81,5    | 170             |
|         | 1050    | 0,5         | 100         | 4x55    | 380     | 11  | 3,6   | 191            | 25,5    | 180             |
|         | 1050    | 1,0         | 100         | 4x55    | 380     | 17  | 7,2   | 382            | 50,9    | 180             |
|         | 1050    | 1,6         | 100         | 4x55    | 380     | 27  | 11,5  | 611            | 81,5    | 180             |

## Параметры тормозов

| Модель  | Грузопод.         | Диаметр шкива | Крутящий момент | Диаметр тормозного диска | Тормозное усилие |
|---------|-------------------|---------------|-----------------|--------------------------|------------------|
|         | кг                | мм            | Н*м             | мм                       | Н*м              |
| MGD100A | 630/800/1000/1050 | 100           | 110/130/170/180 | 160                      | 2 x 100          |

# MCG350

## Характеристики

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Подвес                     | 2:1                 |
| Макс. статическая нагрузка | 8000 кг             |
| Грузоподъемность лифта     | 1600-2500 кг        |
| Скорость лифта             | 0.5-4.0м/с          |
| Обхват                     | Одинарный / двойной |
| Диаметр шкива              | 480 мм              |
| Напряжение                 | 380 В               |
| Количество полюсов         | 24                  |
| Режим работы               | S5-40% включений    |
| Пусков в час               | 240                 |
| Класс изоляции             | F                   |
| Степень защиты             | IP41                |
| Вес лебедки                | 1090 кг             |
| Питание тормоза*           | DC110V 2x1.7A       |

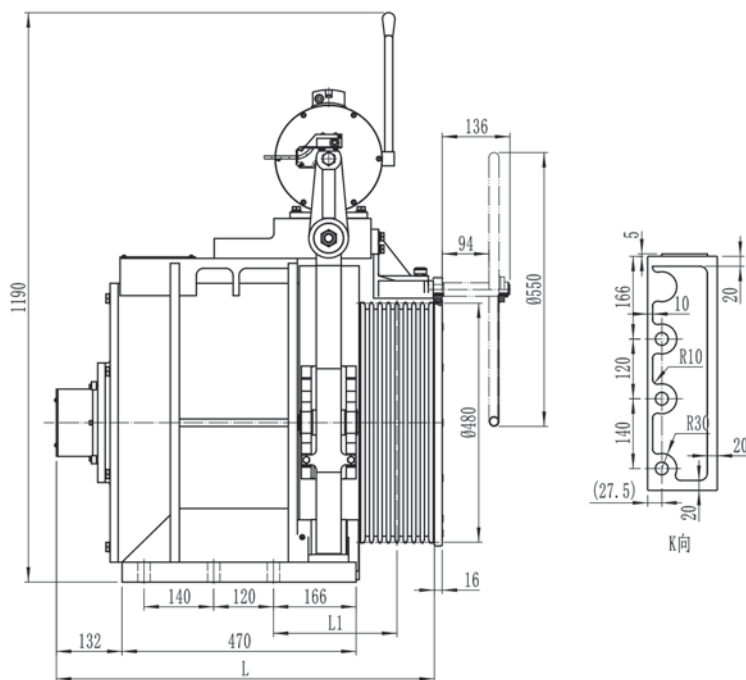
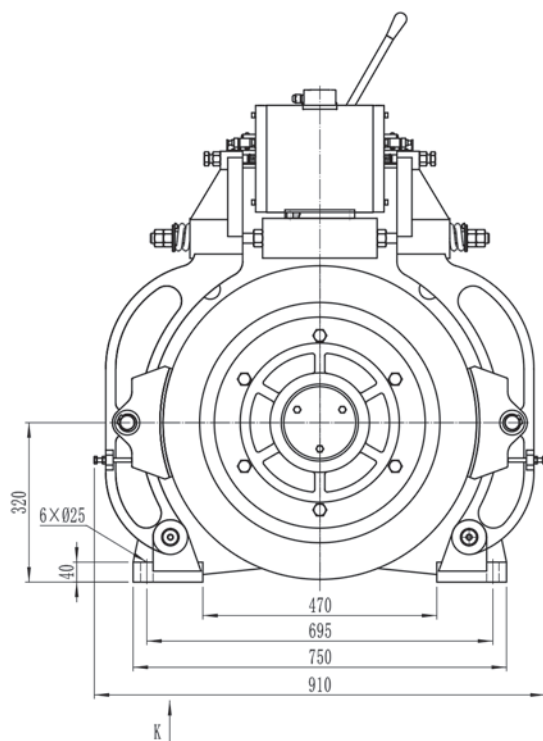
\*Опционально: DC190 В; AC220 В



### ПРИМЕНЕНИЯ:

МП- с рукоятками для растормаживания и штурвалом;

## Габаритные и монтажные размеры





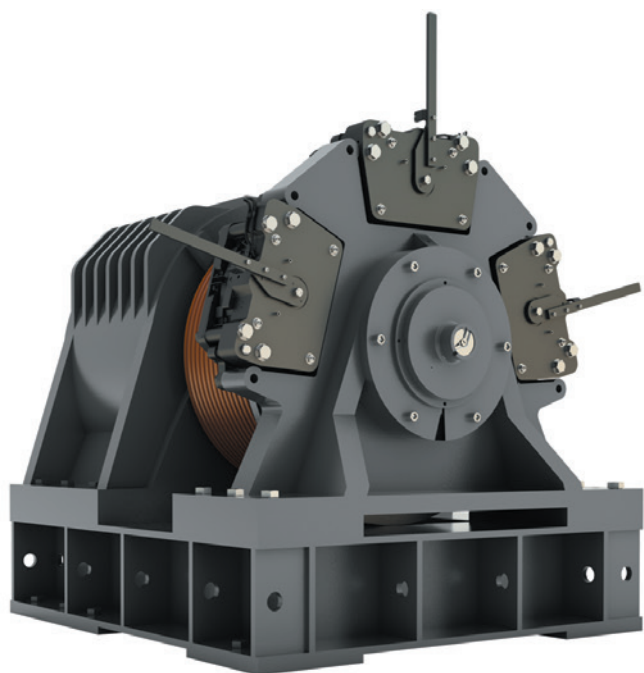
## Спецификации

| Модель | Грузоп. | Скор. лифта | Диам. шкива | Канавки   | Обхват  | У-обр. подрез | Ток | Мощн. | Скорость вращ. | Частота | Крут. момент | L   | L1  |
|--------|---------|-------------|-------------|-----------|---------|---------------|-----|-------|----------------|---------|--------------|-----|-----|
|        | кг      | м/с         | мм          |           |         | град.         | А   | кВт   | об/мин         | Гц      | Н*м          | мм  | мм  |
| MCG350 | 1600    | 0.5         | 480         | 6×Ø12×17  | одинар. | 95            | 15  | 5.6   | 40             | 8.0     | 1330         | 760 | 249 |
|        | 1600    | 1.0         | 480         | 6×Ø12×17  | одинар. | 95            | 25  | 11.1  | 80             | 16.0    | 1330         | 760 | 249 |
|        | 1600    | 1.6         | 480         | 6×Ø12×17  | одинар. | 95            | 40  | 17.7  | 127            | 25.4    | 1330         | 760 | 249 |
|        | 1600    | 2.0         | 480         | 6×Ø12×17  | одинар. | 95            | 48  | 22.1  | 159            | 31.8    | 1330         | 760 | 249 |
|        | 1600    | 2.5         | 480         | 6×Ø12×17  | одинар. | 95            | 58  | 27.7  | 199            | 39.8    | 1330         | 760 | 249 |
|        | 1600    | 3.0         | 480         | 10×Ø12×15 | двойной | -             | 69  | 33.3  | 239            | 47.8    | 1330         | 790 | 259 |
|        | 1600    | 4.0         | 480         | 10×Ø12×15 | двойной | -             | 95  | 44.3  | 318            | 63.6    | 1330         | 790 | 259 |
|        | 2000    | 0.5         | 480         | 7×Ø12×17  | одинар. | 95            | 19  | 7.0   | 40             | 8.0     | 1660         | 760 | 249 |
|        | 2000    | 1.0         | 480         | 7×Ø12×17  | одинар. | 95            | 30  | 13.9  | 80             | 16.0    | 1660         | 760 | 249 |
|        | 2000    | 1.6         | 480         | 7×Ø12×17  | одинар. | 95            | 50  | 22.1  | 127            | 25.4    | 1660         | 760 | 249 |
|        | 2000    | 2.0         | 480         | 7×Ø12×17  | одинар. | 95            | 60  | 27.6  | 159            | 31.8    | 1660         | 760 | 249 |
|        | 2000    | 2.5         | 480         | 7×Ø12×17  | одинар. | 95            | 73  | 34.6  | 199            | 39.8    | 1660         | 760 | 249 |
|        | 2000    | 3.0         | 480         | 14×Ø12×15 | двойной | -             | 86  | 41.5  | 239            | 47.8    | 1660         | 830 | 284 |
|        | 2000    | 4.0         | 480         | 14×Ø12×15 | двойной | -             | 119 | 55.3  | 318            | 63.6    | 1660         | 830 | 284 |
|        | 2500    | 0.5         | 480         | 8×Ø12×17  | одинар. | 90            | 25  | 8.7   | 40             | 8.0     | 2070         | 760 | 249 |
|        | 2500    | 1.0         | 480         | 8×Ø12×17  | одинар. | 90            | 38  | 17.3  | 80             | 16.0    | 2070         | 760 | 249 |
|        | 2500    | 1.6         | 480         | 8×Ø12×17  | одинар. | 90            | 62  | 27.5  | 127            | 25.4    | 2070         | 760 | 249 |
|        | 2500    | 2.0         | 480         | 8×Ø12×17  | одинар. | 90            | 74  | 34.5  | 159            | 31.8    | 2070         | 760 | 249 |
|        | 2500    | 2.5         | 480         | 8×Ø12×17  | одинар. | 90            | 91  | 43.1  | 199            | 39.8    | 2070         | 760 | 249 |

## Параметры тормозов

| Модель | Грузопод.      | Диаметр шкива | Крутящий момент | Диаметр тормозного барабана | Тормозное усилие |
|--------|----------------|---------------|-----------------|-----------------------------|------------------|
|        | кг             | мм            | Н*м             | мм                          | Н*м              |
| MCG350 | 1600/2000/2500 | 480           | 1330/1660/2070  | 630                         | 2 x 2600         |

# MDD710



## Характеристики

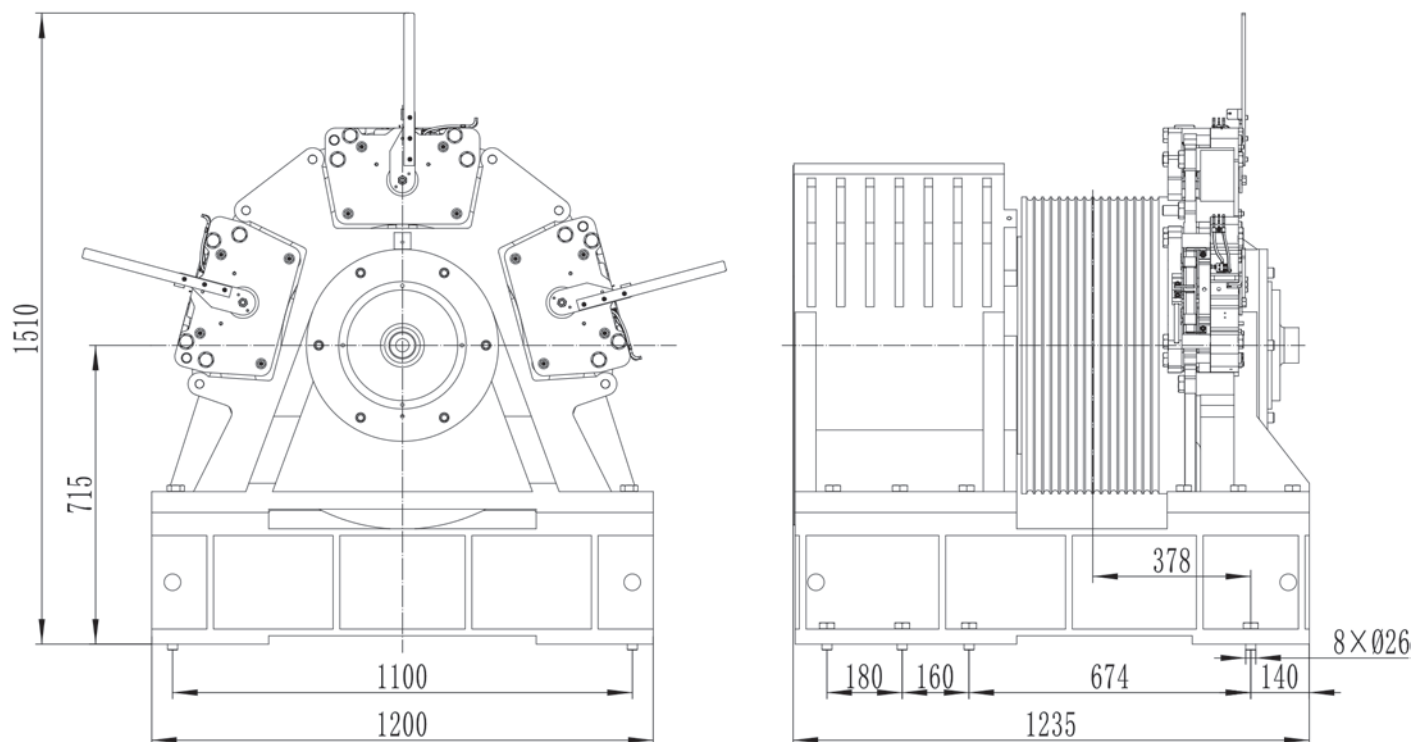
|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Подвес                     | 1:1              |
| Макс. статическая нагрузка | 40000 кг         |
| Грузоподъемность лифта     | 1600-2000 кг     |
| Скорость лифта             | 5.0-8.0м/с       |
| Обхват                     | Двойной          |
| Диаметр шкива              | 710 мм           |
| Напряжение                 | 380 В            |
| Количество полюсов         | 32               |
| Режим работы               | S5-40% включений |
| Пусков в час               | 240              |
| Класс изоляции             | F                |
| Степень защиты             | IP41             |
| Вес лебедки                | 3500 кг          |
| Питание тормоза*           | AC220V 3x3A      |

\*Опционально: DC190 В; AC220 В

### ПРИМЕНЕНИЯ:

МП- с рукоятками для растормаживания и штурвалом;

## Габаритные и монтажные размеры



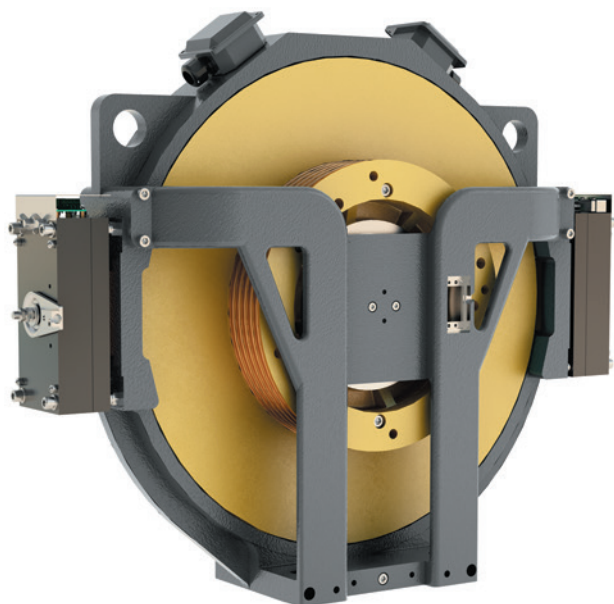
## Спецификации

| Модель | Грузопод. | Скорость<br>лифта | Диаметр<br>шкива | Канавки   | Ток | Мощн. | Скорость<br>вращ. | Частота | Крутящий<br>момент |
|--------|-----------|-------------------|------------------|-----------|-----|-------|-------------------|---------|--------------------|
|        | кг        | м/с               | мм               |           | А   | кВт   | об/мин            | Гц      | Н*м                |
| MDD710 | 1600      | 5.0               | 710              | 16×Ø16×20 | 108 | 52.6  | 134               | 35.7    | 3750               |
|        | 1600      | 6.0               | 710              | 16×Ø16×20 | 135 | 63.2  | 161               | 42.9    | 3750               |
|        | 1600      | 7.0               | 710              | 16×Ø16×20 | 150 | 73.8  | 188               | 50.1    | 3750               |
|        | 1600      | 8.0               | 710              | 16×Ø16×20 | 175 | 84.4  | 215               | 57.3    | 3750               |
|        | 2000      | 5.0               | 710              | 16×Ø16×20 | 135 | 65.9  | 134               | 35.7    | 4700               |
|        | 2000      | 6.0               | 710              | 16×Ø16×20 | 167 | 79.2  | 161               | 42.9    | 4700               |
|        | 2000      | 7.0               | 710              | 16×Ø16×20 | 190 | 92.5  | 188               | 50.1    | 4700               |
|        | 2000      | 8.0               | 710              | 16×Ø16×20 | 218 | 105.8 | 215               | 57.3    | 4700               |

## Параметры тормозов

| Модель | Грузопод. | Диаметр<br>шкива | Крутящий момент | Диаметр<br>тормозного барабана | Тормозное усилие |
|--------|-----------|------------------|-----------------|--------------------------------|------------------|
|        | кг        | мм               | Н*м             | мм                             | Н*м              |
| MDD710 | 1600/2000 | 710              | 3750/4700       | 160                            | 2 x 5200         |

# МСВ200



## Характеристики

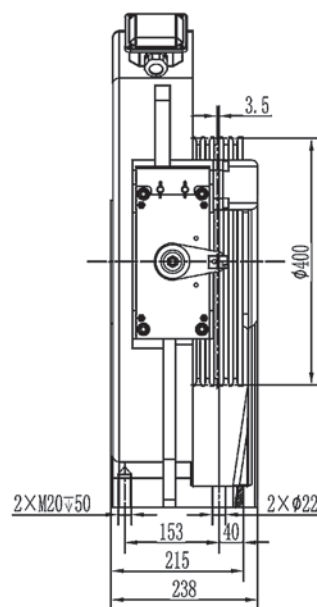
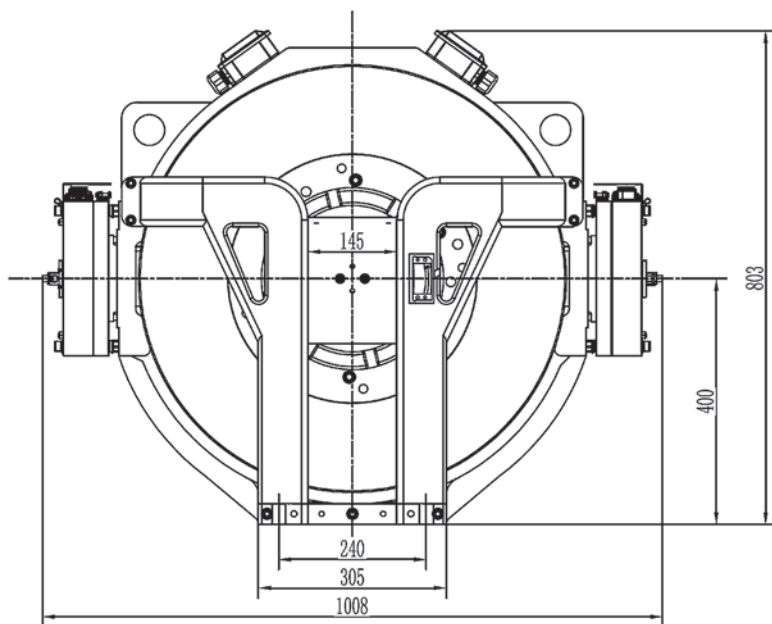
|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Подвес                     | 2:1              |
| Макс. статическая нагрузка | 3000 кг          |
| Грузоподъемность лифта     | 630-1000 кг      |
| Скорость лифта             | 0.5-1.6м/с       |
| Обхват                     | Одинарный        |
| Диаметр шкива              | 400 мм           |
| Напряжение                 | 380 В            |
| Количество полюсов         | 48               |
| Режим работы               | S5-40% включений |
| Пусков в час               | 240              |
| Класс защиты               | IP41             |
| Класс изоляции             | F                |
| Вес лебедки                | 450 кг           |
| Питание тормоза*           | AC220V 2x1,2A    |

\*Опционально: DC190 В; AC220 В

### ПРИМЕНЕНИЯ:

БМП- с устройством для дистанционного растормаживания.

## Габаритные и монтажные размеры



## Спецификации

| Модель | Грузопод. | Скорость лифта | Диаметр шкива | Канавки  | У-обр. подрез | Ток | Мощн. | Скорость вращ. | Частота | Крутящий момент |
|--------|-----------|----------------|---------------|----------|---------------|-----|-------|----------------|---------|-----------------|
|        | кг        | м/с            | мм            |          | град.         | А   | кВт   | об/мин         | Гц      | Н*м             |
| МСВ200 | 630       | 0.5            | 400           | 4×Φ10×15 | 95            | 6   | 2.2   | 48             | 19.2    | 430             |
|        | 630       | 1.0            | 400           | 4×Φ10×15 | 95            | 10  | 4.3   | 95             | 38.0    | 430             |
|        | 630       | 1.6            | 400           | 4×Φ10×15 | 95            | 16  | 6.9   | 153            | 61.2    | 430             |
|        | 800       | 0.5            | 400           | 5×Φ10×15 | 95            | 8   | 2.7   | 48             | 19.2    | 540             |
|        | 800       | 1.0            | 400           | 5×Φ10×15 | 95            | 12  | 5.4   | 95             | 38.0    | 540             |
|        | 800       | 1.6            | 400           | 5×Φ10×15 | 95            | 20  | 8.7   | 153            | 61.2    | 540             |
|        | 1000      | 0.5            | 400           | 5×Φ10×15 | 95            | 10  | 3.2   | 48             | 19.2    | 640             |
|        | 1000      | 1.0            | 400           | 5×Φ10×15 | 95            | 15  | 6.4   | 95             | 38.0    | 640             |
|        | 1000      | 1.6            | 400           | 5×Φ10×15 | 95            | 26  | 10.3  | 153            | 61.2    | 640             |

## Параметры тормозов

| Модель | Грузопод. | Диаметр шкива | Крутящий момент | Диаметр тормозного барабана | Тормозное усилие |
|--------|-----------|---------------|-----------------|-----------------------------|------------------|
|        | кг        | мм            | Н*м             | мм                          | Н*м              |
| МСВ200 | 630       | 710           | 430             | 690                         | 2 x 850          |
|        | 800       | 710           | 540             | 690                         | 2 x 850          |
|        | 1000      | 710           | 640             | 690                         | 2 x 850          |

## Тормоз

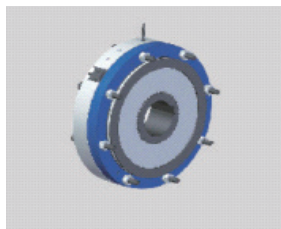
Макс. тормозное усилие – 250% номинала.

Режим работы по ГОСТ IEC 60034-1-2014: S5-40%. Степень защиты: IP41. Класс изоляции: F.

ЕМК тормоз колодочный для серии MCK



ЕММ тормоз дисковый для серии MONA



ЕМД тормоз для серии MDD



### Примечания:

1. Варианты напряжения питания:
  - стандартно: DC110 В;
  - опционально: DC190 В; AC220 В.
2. Могут применяться в составе устройств защиты от превышения скорости при движении вверх (ГОСТ 33984-2016; EN81-20)

## КВШ

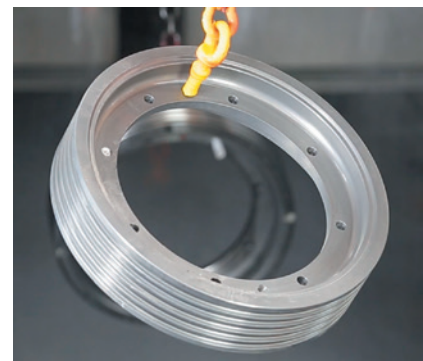
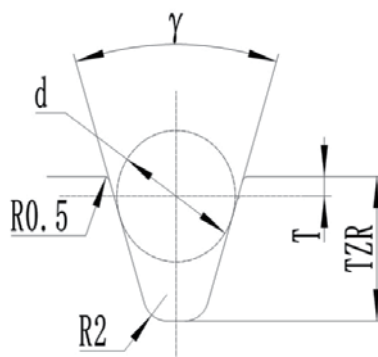
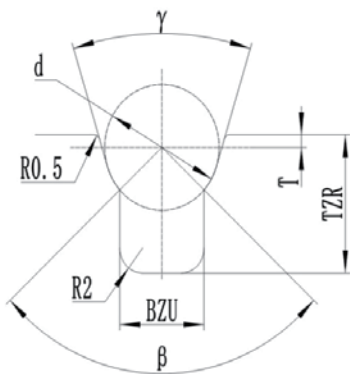
Изготовлены из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом QT-600-3 с твердостью 220 -260 НВ.

Стандартно:

Канавка полукруглая (U-образная) с подрезом.

Опционально:

Поверхность клиновых канавок закаливается на глубину 0.8...1мм с твердостью 50-55 HRC



## Энкодеры Heidenhain

|          | Тип             | Импульсов<br>имп./об. | Питание |
|----------|-----------------|-----------------------|---------|
| Стандарт | ERN1387 Sin/Cos | 2048                  | 5VDC    |
| Опция    | ECN1313 Endat   | 2048                  | 5VDC    |

Стандартная длина кабеля энкодера - 7 м.

## Подшипники

Пара долговечных конических роликовых подшипников обеспечивают высокую статическую нагрузку. Номинальный ресурс подшипников 20 лет по ISO 281:1990





## Комплектация

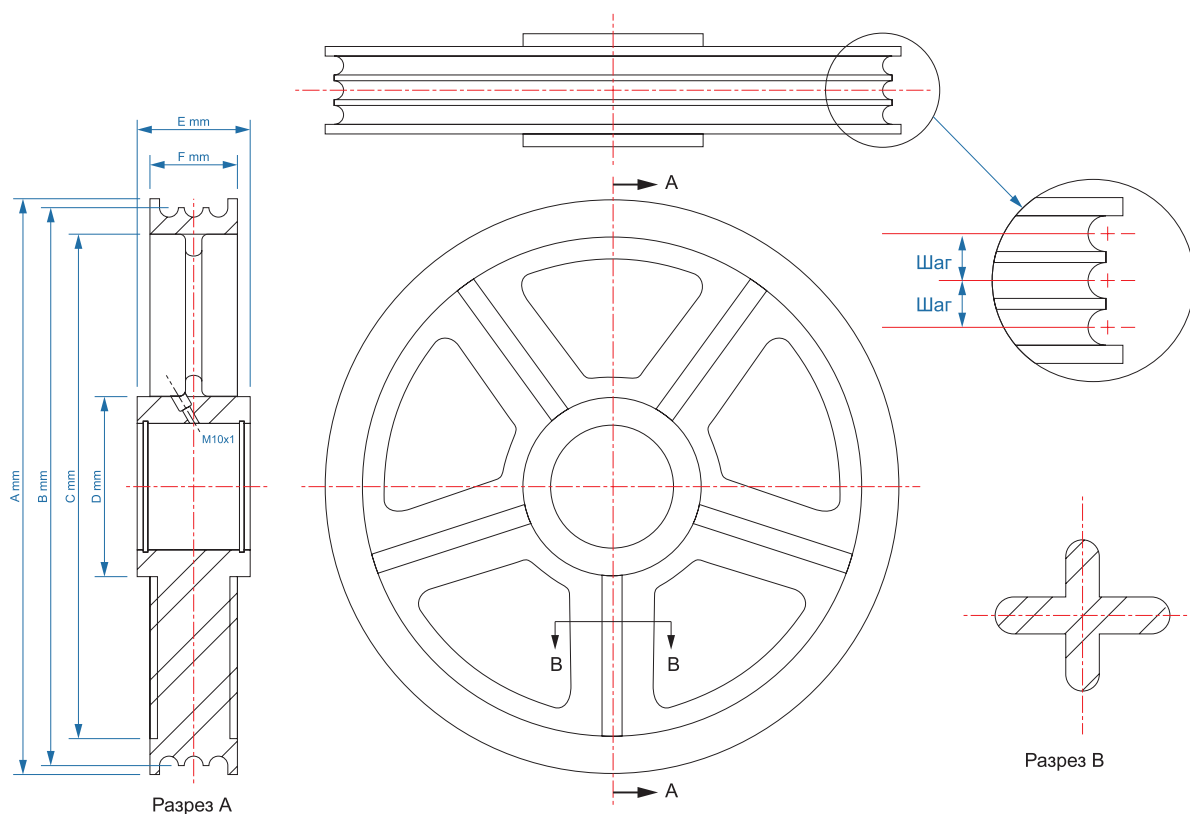
Отводной блок; Ось; Подшипники; U-болт

## Материал блоков

Чугун; Нейлон



| Диаметр шкива, мм | Кол-во канавок | Диаметр каната, мм | Шаг, мм | Подшипник | A   | B   | C   | D   | E   | F   | Диаметр оси, мм |
|-------------------|----------------|--------------------|---------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| 240               | 4              | 6,5                | 12      | 6210      | 240 | 240 | /   | /   | 80  | 80  | φ50             |
|                   | 5              | 6,5                | 12      | 6210      | 240 | 240 | /   | /   | 80  | 80  | φ50             |
|                   | 6              | 6,5                | 12      | 6210      | 240 | 240 | /   | /   | 80  | 80  | φ50             |
| 320               | 3              | 8                  | 12      | 6312      | 324 | 320 | 260 | 190 | 94  | 94  | φ60             |
|                   | 4              | 8                  | 12      | 6312      | 324 | 320 | 260 | 190 | 94  | 94  | φ60             |
|                   | 5              | 8                  | 12      | 6312      | 324 | 320 | 260 | 190 | 94  | 94  | φ60             |
|                   | 6              | 8                  | 12      | 6312      | 324 | 320 | 260 | 190 | 94  | 94  | φ60             |
|                   | 7              | 8                  | 12      | 6312      | 324 | 320 | 260 | 190 | 94  | 94  | φ60             |
|                   | 8              | 8                  | 12      | 6312      | 324 | 320 | 275 | 179 | 110 | 110 | φ60             |
| 400               | 4              | 8                  | 12      | 6312      | 406 | 400 | 352 | 181 | 100 | 80  | φ60             |
|                   | 5              | 8                  | 12      | 6312      | 406 | 400 | 351 | 182 | 100 | 80  | φ60             |
|                   | 6              | 8                  | 12      | 6312      | 406 | 400 | 351 | 178 | 97  | 92  | φ60             |
|                   | 7              | 8                  | 12      | 6312      | 406 | 400 | 351 | 178 | 100 | 100 | φ60             |
|                   | 8              | 8                  | 12      | 6312      | 406 | 400 | 352 | 190 | 110 | 110 | φ60             |
|                   | 3              | 10                 | 16      | 6312      | 406 | 400 | 352 | 181 | 100 | 80  | φ60             |
|                   | 4              | 10                 | 16      | 6312      | 406 | 400 | 352 | 181 | 100 | 80  | φ60             |
|                   | 5              | 10                 | 16      | 6312      | 406 | 400 | 351 | 178 | 97  | 92  | φ60             |
|                   | 6              | 10                 | 16      | 6312      | 406 | 400 | 352 | 190 | 110 | 110 | φ60             |
|                   | 7              | 10                 | 16      | 6312      | 400 | 400 | 340 | 208 | 150 | 150 | φ60             |
|                   | 8              | 10                 | 16      | 6312      | 400 | 400 | 340 | 208 | 150 | 150 | φ60             |
|                   | 8              | 10                 | 16      | 6312      | 400 | 400 | 340 | 208 | 150 | 150 | φ60             |
| 480               | 6              | 12                 | 17      | 6313      | 486 | 480 | 410 | 210 | 150 | 150 | φ65             |
|                   | 7              | 12                 | 17      | 6313      | 486 | 480 | 410 | 210 | 150 | 150 | φ65             |
|                   | 8              | 12                 | 17      | 6313      | 486 | 480 | 410 | 210 | 150 | 150 | φ65             |
|                   | 9              | 12                 | 17      | 6313      | 480 | 480 | 412 | 208 | 212 | 150 | φ65             |



## Серия МОНА; Серия МСК

Сертификация на применение тормоза лебедки в составе устройств безопасности лифта от превышения скорости движения вверх. (ГОСТ 33984-2016; EN81-20)

**LIFTINSTITUUT**  
EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Issued by Liftinstituut B.V.  
Identification number Notified Body 0400,  
commissioned by Decree no. 2016-2000038870

|                                                  |                                                                                                                                                                |               |   |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|
| Certificate no.                                  | : NL17-400-1002-263-02                                                                                                                                         | Revision no.: | - |
| Description of the product                       | : Brake as Ascending Car Overspeed protection (ACOP) to prevent uncontrolled upward movement of the car and as Unintended Car Movement Protection (UCMP) means |               |   |
| Trademark, type                                  | : Suzhou Mona Drive, EMK1K-2x1400 Nm to be used on Mona400 machine, EMK2K-2x2500 Nm to be used on Mona450 machine.                                             |               |   |
| Name and address of the manufacturer             | : Suzhou Mona Drive Equipment Co., Ltd.<br>No.66 Changfengdang Road, Lili Town, Wujiang District, Suzhou City, 215200 P.R. China.                              |               |   |
| Name and address of the certificate holder       | : Suzhou Mona Drive Equipment Co., Ltd.<br>No.66 Changfengdang Road, Lili Town, Wujiang District, Suzhou City, 215200 P.R. China.                              |               |   |
| Certificate issued on the following requirements | : Lifts Directive 2014/33/EU                                                                                                                                   |               |   |
| Certificate based on the following standard      | : Parts of: EN 81-20:2014, EN 81-50:2014, EN 81-1:1998+A3:2009                                                                                                 |               |   |
| Test laboratory                                  | : SISE, No.6, Chuangye Road, near Shunchengji Industrial park, Qinghu Dahe Road, New Longhua District, Shenzhen, P.R. China                                    |               |   |
| Date and number of the laboratory report         | : 2017AF0203, 20-06-2017<br>2017AF0949, 31-08-2017<br>2017AF0204, 20-06-2017<br>2017AF0950, 31-08-2017                                                         |               |   |
| Date of EU-type examination                      | : August – November 2017                                                                                                                                       |               |   |
| Additional document with this certificate        | : Report belonging to the EU-type examination certificate no.: NL17-400-1002-263-02                                                                            |               |   |
| Additional remarks                               | : See chapter 2 and 5 of the report belonging to this EU-type examination certificate.                                                                         |               |   |
| Conclusion                                       | : The safety component meets the requirements of the Lifts Directive 2014/33/EU taking into account any additional remarks mentioned above.                    |               |   |

Amsterdam  
Date : 17-11-2017  
Valid until : 17-11-2022

ing P.J. Peeters  
Manager

Certification decision by

Liftinstituut B.V. - Bulaksteemeergaai 381 - P.O. Box 36027 - 1020 MA Amsterdam Netherlands - www.liftinstituut.nl  
Registered at the Kijk under number 34157363

**LIFTINSTITUUT**  
EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Issued by Liftinstituut B.V.  
Identification number Notified Body 0400,  
commissioned by Decree no. 2016-2000038870

|                                                  |                                                                                                                                                                        |               |   |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|
| Certificate no.                                  | : NL17-400-1002-263-01                                                                                                                                                 | Revision no.: | - |
| Description of the product                       | : Brake as Ascending Car Overspeed protection (ACOP) to prevent uncontrolled upward movement of the car and as Unintended Car Movement Protection (UCMP) means         |               |   |
| Trademark, type                                  | : Suzhou Mona Drive, EMK7K-2x425 Nm to be used on MCK100 machine, EMK9K-2x975 Nm to be used on MCK200 machine, EMK12K-2x2150 Nm to be used on MCK300 & MCK500 machine. |               |   |
| Name and address of the manufacturer             | : Suzhou Mona Drive Equipment Co., Ltd.<br>No.66 Changfengdang Road, Lili Town, Wujiang District, Suzhou City, 215200 P.R. China.                                      |               |   |
| Name and address of the certificate holder       | : Suzhou Mona Drive Equipment Co., Ltd.<br>No.66 Changfengdang Road, Lili Town, Wujiang District, Suzhou City, 215200 P.R. China.                                      |               |   |
| Certificate issued on the following requirements | : Lifts Directive 2014/33/EU                                                                                                                                           |               |   |
| Certificate based on the following standard      | : Parts of: EN 81-20:2014, EN 81-50:2014, EN 81-1:1998+A3:2009                                                                                                         |               |   |
| Test laboratory                                  | : SISE, No.6, Chuangye Road, near Shunchengji Industrial park, Qinghu Dahe Road, New Longhua District, Shenzhen, P.R. China                                            |               |   |
| Date and number of the laboratory report         | : 2018AF0768, 19-07-2016<br>2017AF0951, 31-08-2017<br>2017AF0458, 16-05-2017<br>2018AF0707, 06-07-2016<br>2018AF1298, 30-11-2016<br>2017AF0758, 19-07-2017             |               |   |
| Date of EU-type examination                      | : August – November 2017                                                                                                                                               |               |   |
| Additional document with this certificate        | : Report belonging to the EU-type examination certificate no.: NL17-400-1002-263-01                                                                                    |               |   |
| Additional remarks                               | : See chapter 2 and 5 of the report belonging to this EU-type examination certificate.                                                                                 |               |   |
| Conclusion                                       | : The safety component meets the requirements of the Lifts Directive 2014/33/EU taking into account any additional remarks mentioned above.                            |               |   |

Amsterdam  
Date : 17-11-2017  
Valid until : 17-11-2022

ing P.J. Peeters  
Manager

Certification decision by

Liftinstituut B.V. - Bulaksteemeergaai 381 - P.O. Box 36027 - 1020 MA Amsterdam Netherlands - www.liftinstituut.nl  
Registered at the Kijk under number 34157363

## МСК200; МСК300; МСК500 Сертификат безопасности мотора

**CERTIFICATE No. : 0376/N-8T-15**  
50011694/ACQ/ACQ

**SGS**

**EC-ATTESTATION CERTIFICATE OF MACHINE SAFETY**

|                             |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date/Place of Issue         | : 04 <sup>th</sup> of August, 2015 / Istanbul                                                                                                                      |
| Valid Until                 | : 03 <sup>rd</sup> of August, 2020                                                                                                                                 |
| Name of Applicant           | : Shanghai Mengtenali Drive Equipment Co., Ltd.                                                                                                                    |
| Address of Applicant        | : No.575 Taogan Road, Sheshan Subarea, Songjiang Industrial Area Shanghai China.                                                                                   |
| Name of Manufacturer        | : Shanghai Mengtenali Drive Equipment Co., Ltd.                                                                                                                    |
| Address of Manufacturer     | : No.575 Taogan Road, Sheshan Subarea, Songjiang Industrial Area Shanghai China.                                                                                   |
| Description of Product      | : Gearless Traction Machine                                                                                                                                        |
| Model(s)                    | : # MCK200 #                                                                                                                                                       |
| Assessment Performed        | : Conformity to Annex I's Applicable Paragraphs of 2006/42/EC Machinery Directive.                                                                                 |
| Standard(s)                 | : # EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2006+A1:2009 #                                                                                                                   |
| Conditions Subject to Issue | : Acceptance of Information Detailed in Technical File TCF-MD-150728-153 (OUCE 151155) Satisfies the Requirements of the Machinery Directive 2006/42/EC Annex VII. |
| Declaration                 | : In the Opinion of SGS the Submitted Technical File TCF-MD-150728-153 (OUCE 151155) Satisfies the Requirements of the Machinery Directive 2006/42/EC Annex VII.   |
| Assessor ID No.             | : TR-IND-S20                                                                                                                                                       |
| Date/Place of Assessment    | : 26 <sup>th</sup> of June, 2015 / Shanghai - China                                                                                                                |

This EC-Attestation Certificate is only valid for the equipment and configuration described in conjunction with the data detailed above. It refers only to the sample submitted to SGS Supervise Güçsüz Etüd Kontrol Servisi A.Ş. for testing and certification. Any modifications made to the product shall immediately be reported to SGS Supervise Güçsüz Etüd Kontrol Servisi A.Ş. office in order to examine whether this certificate remains valid. This certificate shall not be reproduced except in full and with the written approval of SGS Supervise Güçsüz Etüd Kontrol Servisi A.Ş.

For and on behalf of  
SGS Supervise Güçsüz Etüd Kontrol Servisi A.Ş.  
Koray Çelebi  
Page 1 of 1 F150201M

SGS Supervise Güçsüz Etüd Kontrol Servisi A.Ş.  
Bağlar Mah. Osmangazi Cad. No.95  
İstanbul Plaza A Blok  
Gözetli 34209 İstanbul - TURKEY  
T: 90 212 3944000 (Pbx)  
F: 90 212 3944182-83  
E: sgs\_turkey@sgs.com

SGSPAPER  
15564778

**EURO CERT**  
NOTIFICATION AND CERTIFICATION COMPANY S.A.

**CATE OF CONFORMITY**  
EXAMINATION OF TECHNICAL FILE

1451-06/15  
/2015  
/2020  
GHAI MENGTEENALI DRIVE EQUIPMENT CO., LTD. /  
5 Taogan Road, Sheshan Subarea, Songjiang Industrial  
Shanghai 201602, China  
as applicant

v-20150502  
ss Traction Machine  
00.MCK300  
very Directive 2006/42/EC  
12100:2010, EN 60204-1:2006/AC:2010

relevant request of the applicant, EUROCERT as Third Party  
ical Construction File of the described product which found  
prerequisites of above mentioned Directives).

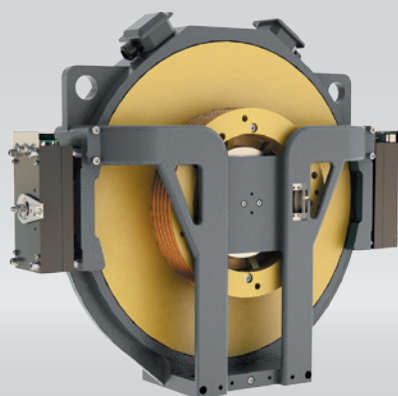
a Declaration of Conformity according to the basic requirements of the  
in the above mentioned product with the manufacturer's responsibility, if  
yes are complied with.  
File should be first submitted to the Third Party Inspection Authority to  
test.  
the product and configuration described and in conjunction with the

On Behalf of EUROCERT  
George N. Sifonios  
Director of Development

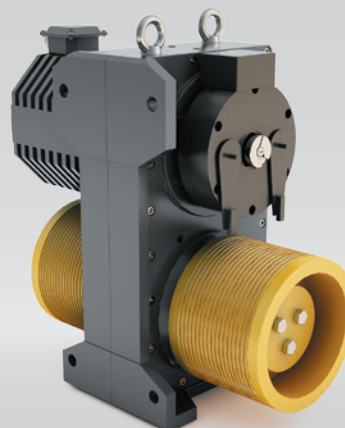
RESEOS, 144 32 METAMORFOSIS, ATHENS, GREECE  
T: 30 210 42 53 927 - Fax: +30 210 42 03 018  
www.eurocert.gr - e-mail: eurocert@eurocert.gr



## НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ MONADRIVE



MCB200



MQ270

### Разработка

Моделирование лебедок Monadrive с помощью продвинутого программного обеспечения ANSOFT позволяет эмулировать работу лебедок по всем механическим и электрическим параметрам. В алгоритмах симуляций учитываются требования по перегрузкам в тяжелых, нестандартных условиях работы машин.

Принципы DFM и DFQ предусматривают создание высокотехнологичных продуктов, конструкция и технологии изготовления которых обеспечивают оптимальную себестоимость и высокое качество при массовом производстве. Анализ FMEA (анализ видов и последствий отказов) позволяет предупредить проблемы при эксплуатации.



### ТРЕБОВАНИЯ ПО ПЕРЕГРУЗКАМ

Двигатель: 200% в течение 15 сек без перегрева, без потери работоспособности.  
Тормоза: макс. усилие - не менее 250% номинального.

质量部实验室  
Quality Lab.

Центр R&D\* MONADrive  
\*(исследования и разработки)



ООО «Эн-Эл»  
123308, г. Москва, пр-т Маршала Жукова 1, стр. 1  
www.monadrive.ru, www.blift.ru +7(495) 123-32-03

## ФОРМА ЗАКАЗА БЕЗРЕДУКТОРНОЙ ЛЕБЕДКИ

### GEARLESS TRACTION MACHINE ORDER FORM

Компания / Company name: \_\_\_\_\_

Проект / Project Name: \_\_\_\_\_

|                                           |                                                           |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Характеристики лифта</b><br>Parameters | <b>Название и модель лифта</b><br>Type, model of the lift |                                               |
|                                           | Грузоподъемность лифта, кг*<br>Elv. Load, kg              | Скорость лифта, м/с*<br>Elv. Speed, m/s       |
|                                           | Вес кабины, кг*<br>Carbin Weight, kg                      | Коэффициент баланса<br>Coefficient of balance |
|                                           | Подвес*<br>Roping                                         | Высота подъема, м<br>Travelling height, m     |
|                                           | Место установки*<br>Installation                          |                                               |

☐ Машинное помещение / MR ☐ Без машинного помещения / MRL

#### Параметры новой лебедки

|                                      |                                                   |                                                                                                                       |                                                                  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Тип лебедки* / Machine Type</b>   |                                                   | MCK _____; MCG _____; MONA _____; MDD _____; MGD _____; MCB _____                                                     |                                                                  |
| <b>Лебедка новая</b><br>Machine info | Охват / Wrap                                      | <input type="checkbox"/> Одинарный / Single                                                                           | Угол _____° (град.) <input type="checkbox"/> Двойной / Double    |
|                                      | Мощность, кВт<br>Power, kW                        |                                                                                                                       | Напряжение тормоза:<br>открытие/удержание, В<br>Brake Voltage, V |
|                                      | Ток, А<br>Current, A                              |                                                                                                                       | Тип контакта обратной связи<br>тормоза<br>Brake contact          |
|                                      | Напряжение мотора, В<br>Motor Voltage, V          | <input type="checkbox"/> AC380<br><input type="checkbox"/> AC220                                                      | Тип энкодера<br>Encoder Type                                     |
|                                      | Тип ПЧ<br>Inverter Type                           |                                                                                                                       | Подключение кабеля энкодера к<br>ПЧ<br>Wire/With Plug            |
|                                      | Длина силового кабеля, м<br>Power cable Length, m | <input type="checkbox"/> 7 m<br><input type="checkbox"/> _____                                                        | Длина кабеля энкодера, м<br>Encoder cable Length, m              |
| <b>Шкив</b><br>Sheave                | Диаметр шкива, мм<br>Diameter, mm                 | Количество ручьев<br>No. of Grooves                                                                                   |                                                                  |
|                                      | Диаметр канатов, мм*<br>Rope Diam., mm            | Шаг / Pitch                                                                                                           |                                                                  |
|                                      | Угол подреза<br>Undercut Angle                    | <input type="checkbox"/> 85° <input type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> 95° <input type="checkbox"/> _____ |                                                                  |

\* Поля, обязательные для заполнения.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Примечания</b><br>Remarks |  |
|------------------------------|--|

Составил: \_\_\_\_\_ " " \_\_\_\_\_ 201\_г.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Дата

Контактные данные: эл. почта \_\_\_\_\_ моб. тел. +7 (\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_

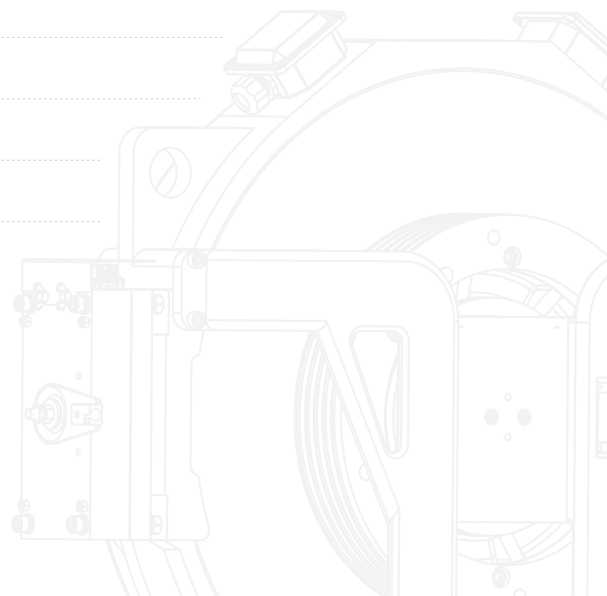
Пример наименования лебедок для заказа

# MONA320-2S-1000-1.0-240

|        |                  |                          |                  |          |             |
|--------|------------------|--------------------------|------------------|----------|-------------|
| МОДЕЛЬ | ПОДВЕС           | ОБХВАТ                   | ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ | СКОРОСТЬ | ДИАМЕТР КВШ |
|        | 1- 1:1<br>2- 2:1 | S-одинарный<br>D-двойной | кг               | м/с      | мм          |



Для заметок







**MONADrive**

**ЭН-ЭЛ**  
ЛИФТОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Эксклюзивный представитель и сервисный центр  
на территории РФ и СНГ - ООО «ЭН-Эл», г. Москва



+7(495) 229-36-09  
e-mail: [md@blift.ru](mailto:md@blift.ru)  
[www.monadrive.ru](http://www.monadrive.ru)  
[www.blift.ru](http://www.blift.ru)