

## Мотор-барабаны 630M и 630H, Ø 630 мм

Чтобы удовлетворить Вашим требованиям в области перемещения сыпучих грузов, мы предлагаем Вам в нашем типоразмере с диаметром 630 мм два различных исполнения мотор-барабанов:

- 630M и
- 630H.

Выбор за Вами.

Очень важно понимать отличия между типами, чтобы подобрать правильный привод для правильного применения, основываясь на ожидаемом натяжении ленты (T1+T2). Требуемое натяжение ленты не должно превышать указанного в каталоге значения для (T1+T2).

Учтите, что более толстые и/или более широкие ленты, а также неблагоприятные условия окружающей среды требуют повышенного натяжения ленты.

Если в этом диаметре Вы не найдете необходимого натяжения ленты, перейдите к следующему большему диаметру.

### 630M - для средних / тяжелых условий эксплуатации

Встроенный приводной агрегат типа 630M с его мощным редуктором из стального литья от типа 500H из-за меньшего типоразмера рассчитан на условия эксплуатации от средних до тяжелых.

### 630H – для тяжелых / крайне тяжелых условий эксплуатации

630H представляет собой прочную конструкцию, отвечающую тяжелым и суровым условиям эксплуатации в самых различных областях перемещения сыпучих грузов.

Расширенный диапазон мощностей и скоростей позволяет применять эти мотор-барабаны и в крупных конвейерных установках карьерного транспорта и в большом горнодобывающем оборудовании – здесь особенно востребована компактность привода.

### Стандартная спецификация

- Бочкообразно обточенный стальной корпус Ø 630 мм, покрыт желтым лаком, толщина слоя 60µм,
- Крышки торцовые и подшипниковые из стали или чугуна, на болтовых соединениях, покрыты желтым лаком, толщина слоя 60µм,
- Стандартные стальные цапфы,
- Степень защиты IP66/67 (по EN60034-5),
- Клеммная коробка из чугуна, покрыта желтым лаком, толщина слоя 60µм,
- Трехфазные асинхронные двигатели,
- Класс изоляции F,
- Одиночное или двойное напряжение во всех общепринятых уровнях – указать при заказе,
- Динамическая балансировка ротора,
- Две маслоспускные пробки с магнитом,
- Желтые лакированные опорные кронштейны из чугуна с шаровидным графитом для 630M или кронштейны из стального литья для 630H, в стандартном исполнении установлены на агрегате,
- Смена масла через 10.000 машиночасов,
- Минимальные длины (RL) см. стр. 63
- Максимальные длины (RL) по запросу,
- Стандартное положение установки горизонтальное ± 5 градусов!

### Прочие опции:

- Специальные скорости по запросу,
- По запросу возможна поставка цилиндрической обечайки - ØA,
- Особые условия окружающей среды,
- Важная техническая информация: стр. 76-86,
- Специальные исполнения: стр. 61,
- Схемы подключения: стр. 96.

### Частично нержавеющее исполнение

#### TS 11

- Бочкообразно обточенный стальной корпус, покрыт желтым лаком, толщина слоя 120µм,
- Торцовая крышка покрыта желтым лаком,
- Наружная крышка из нержавеющей стали AISI 304, с пазом под лабиринт,
- Втулки цапф азотированные,
- Маслоспускные пробки с магнитами оцинкованные,
- Наружные болты оцинкованные,
- Лабиринтные уплотнения и ниппель из нержавеющей стали AISI 304,
- Степень защиты IP66/67 (по EN60034-5),
- Клеммная коробка из чугуна, покрыта желтым лаком, толщина слоя 120µм,
- Опорные кронштейны никелированные с пазом под лабиринт

#### TS12

- Как TS11, но без лабиринтных уплотнений,
- Наружная крышка стандартная.

### Обратите внимание:

- Консистентные смазки и масла по стандартам FDA и USDA не входят в объем исполнений по версиям TS11 - TS12, поставляются по запросу,

**При заказе укажите, пожалуйста, номер версии нержавеющего исполнения TS!**



## Опции мотор-барабанов 630М и 630Н

Спецификация

630М

630Н

|                                                                                                                                                                            |                                                           |                     |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Частично нержавеющее исполнение                                                                                                                                            | TS11 с лабиринтными уплотнениями с возобновляемой смазкой | x                   | x                   |
| Частично нержавеющее исполнение                                                                                                                                            | TS12 стандартная система уплотнений                       | x                   | x                   |
| Стандартное исполнение с лабиринтными уплотнениями с возобновляемой смазкой                                                                                                |                                                           | x                   | x                   |
| ATEX95 - пылевзрывозащита группа оборудования II, категория 3D, зона 22 по директиве ЕС 94/9/EG.                                                                           |                                                           | по запросу          | по запросу          |
| Мотор-барабаны с сертификатом CSA по запросу                                                                                                                               |                                                           | x                   | x                   |
| Стандартное обрезаживание или частичное обрезаживание - черная резина:<br>- гладкая, твердость по Шору 60 ±5 Shore A<br>- профилированная, твердость по Шору 60 ±5 Shore A |                                                           | о<br>10 мм<br>10 мм | о<br>10 мм<br>10 мм |
| Белая резина (допущена FDA). Масло- & жиростойкая                                                                                                                          |                                                           | x                   | x                   |
| Специальное обрезаживание по запросу, например, горячая вулканизация, керамическое покрытие и т.д.                                                                         |                                                           | x                   | x                   |
| Оборудование тормозным валом под внешний тормоз                                                                                                                            |                                                           | x                   | x                   |
| Механический блокиратор обратного хода                                                                                                                                     |                                                           | x                   | x                   |
| Класс изоляции F - при допустимых температурах окружающей среды -25°C - +40°C                                                                                              |                                                           | Std.                | Std.                |
| Класс изоляции H с синтетическим маслом                                                                                                                                    |                                                           | x                   | x                   |
| Цилиндрическая обечайка                                                                                                                                                    |                                                           | x                   | x                   |
| Термозащита обмоток                                                                                                                                                        |                                                           | Std.                | Std.                |
| Чугунная клеммная коробка, покрытая желтым лаком, степень защиты IP66/67                                                                                                   |                                                           | Std.                | Std.                |
| Мотор-барабан со степенью защиты IP66/67 (EN60034-5)                                                                                                                       |                                                           | Std.                | Std.                |
| Европейское напряжение (3 x 230 В / 400 В 50 Гц) с допуском +/-10% по DIN IEC 38<br>или (3 x 400 В / 690 В 50 Гц) с допуском +/-10% по DIN IEC 38                          |                                                           | Std.                | Std.                |
| Специальные напряжения - 50 или 60 Гц Просьба указать!                                                                                                                     |                                                           | x                   | x                   |
| Двойное напряжение "треугольник / звезда"                                                                                                                                  |                                                           | Std.                | Std.                |
| Одиночное напряжение "треугольник" или "звезда" по запросу                                                                                                                 |                                                           | x                   | x                   |

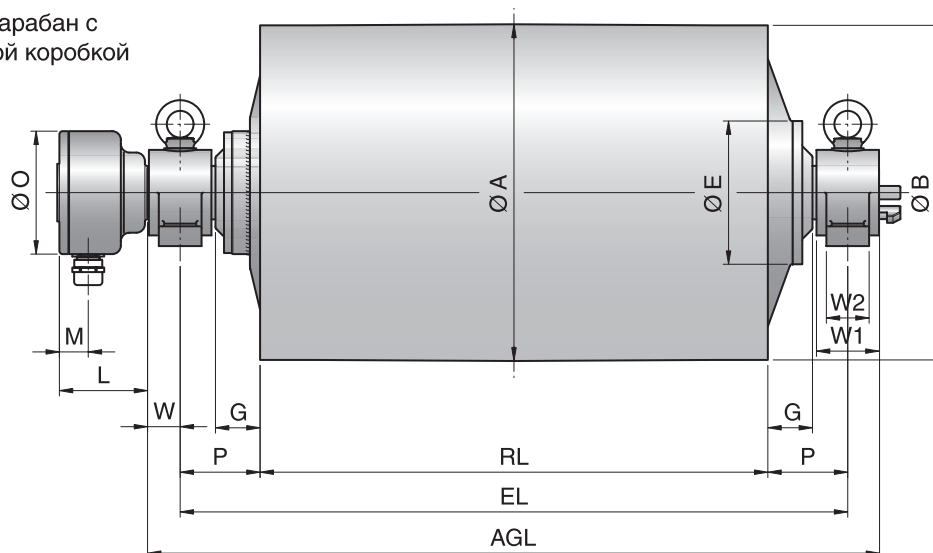
**x** = опция

**о** = опция с ограничениями, см. важные технические указания на стр. 76-86

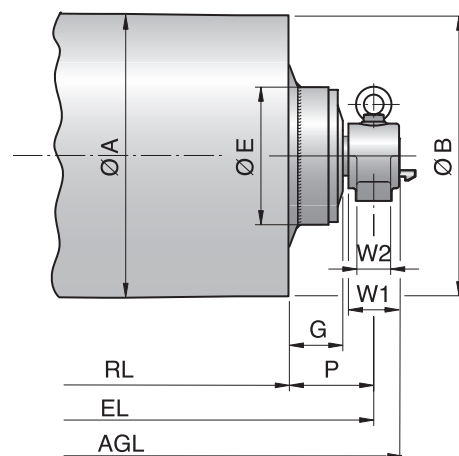
**Std.** = стандартное исполнение

## Мотор-барабаны 630М и 630Н, Ø 630 мм

Мотор-барабан с  
клеммной коробкой

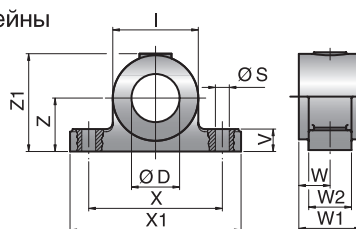


Оборотный барабан  
UT 500Н / UT502Н



| Тип    | Мотор-барабан или оборотный барабан (UT) |         |         |         |         |         | Клеммная коробка |         |         |         |
|--------|------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|---------|---------|---------|
|        | A<br>мм                                  | B<br>мм | C<br>мм | D<br>мм | E<br>мм | G<br>мм | L<br>мм          | M<br>мм | O<br>мм | P<br>мм |
| 630М   | 630                                      | 626     | -       | 65      | 192     | 95      | 100              | 36.5    | 156     | 150     |
| 630Н   | 630                                      | 626     | -       | 90      | 268     | 88      | 165              | 54      | 230     | 150     |
| UT500Н | 501                                      | 497     | -       | 65      | 235     | 95      | -                | -       | -       | 150     |
| UT502Н | 501                                      | 497     | -       | 90      | 226     | 85      | -                | -       | -       | 150     |

Опорные кронштейны  
AL65 и ALO65  
AL90 и ALO90



| Мотор-барабан и оборотный барабан (UT)<br>Тип | Материал                    | Наименование опорных кронштейнов | Размеры в мм |     |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | Вес<br>кг |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------|-----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----------|
|                                               |                             |                                  | D            | I   | S  | V  | W  | W1  | W2 | X   | X1  | Z   | Z1  |      |           |
| 630M & UT500H                                 | Чугун с шаровидным графитом | AL65/AL065                       | 65           | 115 | 23 | 34 | 47 | 90  | 60 | 180 | 240 | 80  | 141 | 8.0  |           |
| 630H & UT502H                                 | Стальное литье              | AL90/AL090                       | 90           | 160 | 26 | 42 | 61 | 117 | 80 | 250 | 320 | 100 | 183 | 19.0 |           |



## Мотор-барабаны 630M, Ø 630 мм

50 Hz

| Мотор<br>Мощность | Число<br>полюсов | Номинал.<br>скорость<br>ленты        | Крутящий<br>момент                | Тяговое<br>усилие на<br>ленте        | Макс. допусти-<br>мое натяжение<br>ленты | Спец. мин.<br>длина бараба-<br>на RL | Тип                          | Вес в кг для стандартной длины барабана RL |     |      |     |      |      |      |                     |      | Тип крепежных<br>кронштейнов |                                      |                                      |                                      |                      |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                |              |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                 |        |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|-----|------|-----|------|------|------|---------------------|------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------------|--------------|-------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   |                  | 50Гц<br>м/с                          | Нм                                | Н                                    | T1+T2,<br>Н                              | RL в мм (RL >2000 мм по запросу)     |                              |                                            |     |      |     |      |      |      |                     |      |                              |                                      |                                      |                                      |                      |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                |              |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                 |        |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                   |                  |                                      |                                   |                                      |                                          | 750                                  |                              | 800                                        | 850 | 900  | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | по 50 мм<br>до 2000 |      |                              |                                      |                                      |                                      |                      |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                |              |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                 |        |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 5.50/<br>7.50     | 8                | 0.63<br>0.80<br>1.00                 | 2612<br>2057<br>1645              | 8292<br>6530<br>5222                 | 46000                                    | 750                                  | 630M                         | 395                                        | 404 | 413  | 422 | 431  | 441  | 450  | 459                 | 9 кг | AL65/<br>ALO65               |                                      |                                      |                                      |                      |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                |              |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                 |        |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                   | 6                | 1.25<br>1.60<br>2.00<br>2.50<br>3.15 | 1316<br>1028<br>823<br>658<br>522 | 4178<br>3264<br>2613<br>2089<br>1657 |                                          |                                      |                              |                                            |     |      |     |      |      |      |                     |      |                              |                                      |                                      |                                      |                      |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                |              |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                 |        |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                   |                  | 8                                    | 0.80<br>1.00                      | 2805<br>2243                         |                                          |                                      |                              |                                            |     |      |     |      |      |      |                     |      |                              | 8905<br>7121                         |                                      |                                      |                      |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                |              |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                 |        |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                   |                  |                                      | 6                                 | 1.25<br>1.60<br>2.00<br>2.50<br>3.15 |                                          |                                      |                              |                                            |     |      |     |      |      |      |                     |      |                              | 1795<br>1402<br>1122<br>897<br>712   | 5699<br>4451<br>3562<br>2848<br>2261 |                                      |                      |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                |              |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                 |        |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                   |                  |                                      |                                   | 6                                    |                                          |                                      |                              |                                            |     |      |     |      |      |      |                     |      |                              | 1.25<br>1.60<br>2.00<br>2.50<br>3.15 | 2631<br>2056<br>1645<br>1316<br>1045 | 8356<br>6527<br>5222<br>4178<br>3318 |                      |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                |              |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                 |        |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 15.0/<br>20.0     | 4                |                                      |                                   |                                      | 1.60<br>2.00<br>2.50<br>3.15             | 2804<br>2243<br>1795<br>1424         | 8902<br>7121<br>5699<br>4521 | 46000                                      | 750 | 630M | 430 | 439  | 449  | 458  | 467                 | 477  | 486                          | 495                                  | 9 кг                                 | AL65/<br>ALO65                       |                      |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                |              |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                 |        |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                   |                  | 18.5/<br>25.0                        |                                   |                                      | 4                                        | 2.00<br>2.50<br>3.15                 | 2767<br>2213<br>1757         |                                            |     |      |     |      |      |      |                     |      |                              |                                      |                                      |                                      | 8784<br>7026<br>5578 | 46000 | 750 | 630M | 440 | 449 | 459 | 468 | 477 | 487 | 496 | 505 | 9 кг | AL65/<br>ALO65 |              |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                 |        |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                   |                  |                                      | 22.0/<br>30.0                     |                                      |                                          | 2                                    | 2.50<br>3.15                 |                                            |     |      |     |      |      |      |                     |      |                              |                                      |                                      |                                      | 2634<br>2090         |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                | 8362<br>6635 | 46000 | 750 | 630M | 440 | 449 | 459 | 468 | 477 | 487 | 496 | 505 | 9 кг | AL65/<br>ALO65/ |        |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                   |                  |                                      |                                   | Оборотный барабан                    |                                          |                                      |                              |                                            |     |      |     |      |      |      |                     |      |                              |                                      |                                      |                                      | 46000                |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                | 750          |       |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                 | UT500H | 212 | 220 | 229 | 237 | 246 | 255 | 263 | 271 |

## Мотор-барабаны 630H, Ø 630 мм

50 Hz

| Мотор<br>Мощность | Число<br>полюсов | Номинал.<br>скорость<br>ленты | Крутящий<br>момент | Тяговое<br>усилие на<br>ленте | Макс. допусти-<br>мое натяжение<br>ленты | Спец. мин.<br>длина бараба-<br>на RL | Тип    | Вес в кг для стандартной длины барабана RL |      |      |      |      |      |                     |     |       |                | Тип крепежных<br>кронштейнов |
|-------------------|------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|---------------------|-----|-------|----------------|------------------------------|
|                   |                  | 50Гц<br>м/с                   | Нм                 | Н                             | T1+T2,<br>Н                              | RL в мм (RL >2000 мм по запросу)     |        |                                            |      |      |      |      |      |                     |     |       |                |                              |
|                   |                  |                               |                    |                               |                                          | 950                                  | 1000   | 1050                                       | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | по 50 мм<br>до 2000 |     |       |                |                              |
| 22.0/<br>30.0     | 8                | 1.00                          | 6583               | 20899                         | 73600                                    | 950                                  | 630H   | 805                                        | 818  | 830  | 843  | 855  | 865  | 878                 | 891 | 13 кг | AL90/<br>ALO90 |                              |
|                   |                  | 1.25                          | 5265               | 16714                         |                                          |                                      |        |                                            |      |      |      |      |      |                     |     |       |                |                              |
|                   |                  | 1.60                          | 4113               | 13057                         |                                          |                                      |        |                                            |      |      |      |      |      |                     |     |       |                |                              |
|                   |                  | 2.00                          | 3290               | 10445                         |                                          |                                      |        |                                            |      |      |      |      |      |                     |     |       |                |                              |
|                   |                  | 2.50                          | 2632               | 8356                          |                                          |                                      |        |                                            |      |      |      |      |      |                     |     |       |                |                              |
| 30.0/<br>40.0     | 8                | 3.15                          | 2089               | 6632                          | 98100                                    | 950                                  | 630H   | 825                                        | 838  | 850  | 863  | 875  | 885  | 898                 | 911 | 13 кг | AL90/<br>ALO90 |                              |
|                   |                  | 1.25                          | 7179               | 22791                         |                                          |                                      |        |                                            |      |      |      |      |      |                     |     |       |                |                              |
|                   |                  | 1.60                          | 5609               | 17807                         |                                          |                                      |        |                                            |      |      |      |      |      |                     |     |       |                |                              |
|                   |                  | 2.00                          | 4487               | 14245                         |                                          |                                      |        |                                            |      |      |      |      |      |                     |     |       |                |                              |
|                   |                  | 2.50                          | 3589               | 11394                         |                                          |                                      |        |                                            |      |      |      |      |      |                     |     |       |                |                              |
| 37.0/<br>50.0     | 6                | 3.15                          | 2849               | 9045                          | 98100                                    | 950                                  | 630H   | 825                                        | 838  | 850  | 863  | 875  | 885  | 898                 | 911 | 13 кг | AL90/<br>ALO90 |                              |
|                   |                  | 1.60                          | 6920               | 21969                         |                                          |                                      |        |                                            |      |      |      |      |      |                     |     |       |                |                              |
|                   |                  | 2.00                          | 5534               | 17569                         |                                          |                                      |        |                                            |      |      |      |      |      |                     |     |       |                |                              |
|                   |                  | 2.50                          | 4427               | 14054                         |                                          |                                      |        |                                            |      |      |      |      |      |                     |     |       |                |                              |
|                   |                  | 3.15                          | 3513               | 11153                         |                                          |                                      |        |                                            |      |      |      |      |      |                     |     |       |                |                              |
| 45.0/<br>61.0     | 4                | 2.50                          | 5384               | 17092                         | 88300                                    | 950                                  | 630H   | 845                                        | 858  | 870  | 883  | 895  | 905  | 918                 | 931 | 13 кг | AL90/<br>ALO90 |                              |
|                   |                  | 3.15                          | 4273               | 13565                         |                                          |                                      |        |                                            |      |      |      |      |      |                     |     |       |                |                              |
|                   |                  | 4.00                          | 3365               | 10683                         |                                          |                                      |        |                                            |      |      |      |      |      |                     |     |       |                |                              |
| 55.0/<br>75.0     | 4                | 2.50                          | 6584               | 20902                         | 88300                                    | 950                                  | 630H   | 845                                        | 858  | 870  | 883  | 895  | 905  | 918                 | 931 | 13 кг | AL90/<br>ALO90 |                              |
|                   |                  | 3.15                          | 5223               | 16581                         |                                          |                                      |        |                                            |      |      |      |      |      |                     |     |       |                |                              |
|                   |                  | 4.00                          | 4113               | 13057                         |                                          |                                      |        |                                            |      |      |      |      |      |                     |     |       |                |                              |
| Оборотный барабан |                  |                               |                    |                               | 98100                                    | 750                                  | UT502H | 287                                        | 296  | 305  | 314  | 322  | 331  | 340                 | 349 | 9 кг  | AL90/ALO90     |                              |

Чертеж в разрезе см. на стр. 68-69