



ООО "Приводные Решения" г. Москва  
Телефон (495) 784-58-30  
Сайт: [www.pr-re.com](http://www.pr-re.com) Почта: [info@pr-re.com](mailto:info@pr-re.com)



Электродвигатель W20-160L 15kW 4P B3 WEG

TECHNICAL PROPOSAL

Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором - Короткозамкнутый ротор

Линия продукции : IP55 - Чугунный корпус - стандарт эффективности - IE1



Электродвигатель W20-160L 15kW 4P В3 WEG



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором - Короткозамкнутый ротор

Линия продукции : IP55 - Чугунный корпус - стандарт эффективности - IE1

Типоразмер : 160L  
Мощность : 15 kW  
Частота сети : 50 Hz  
Число полюсов : 4  
Частота вращения : 1460 rpm  
Скольжение : 2,67 %  
Номинальное напряжение : 380/660 V  
Номинальный ток : 30,6/17,6 A  
Пусковой ток : 178/102 A  
Отношение токов I<sub>пуск</sub> / I<sub>ном</sub> : 5,8  
Ток без нагрузки : 13,7/7,88 A  
Номинальный момент M<sub>ном</sub> : 98,2 Nm  
M<sub>пуск</sub> / M<sub>ном</sub> : 230 %  
M<sub>макс</sub> / M<sub>ном</sub> : 240 %  
Исполнение : ---  
Класс изоляции : F  
t°, K : 80 K  
Время блок. ротора (сек) : 12 s (горячий)  
Сервис фактор : 1,00  
Режим работы : S1  
T°С окружающей среды : -20°С - +40°С  
Высота над уровнем моря : 1000 метров над у. м.  
Степень защиты двигателя : IP55  
Вес двигателя : 124 kg  
Инерционный момент : 0,10539 kgm<sup>2</sup>  
Уровень звукового давления : 67 dB(A)

|                     | Передний | Задний    | Нагрузка | Коэфф. мощн. | К.П.Д. (%) |
|---------------------|----------|-----------|----------|--------------|------------|
| Подшипник           | 6309 С3  | 6209 Z-С3 | 100%     | 0,83         | 89,0       |
| Интервал смазки (ч) | 20000 h  | 20000 h   | 75%      | 0,79         | 88,5       |
| К-во смазки         | 13 g     | 9 g       | 50%      | 0,68         | 88,0       |

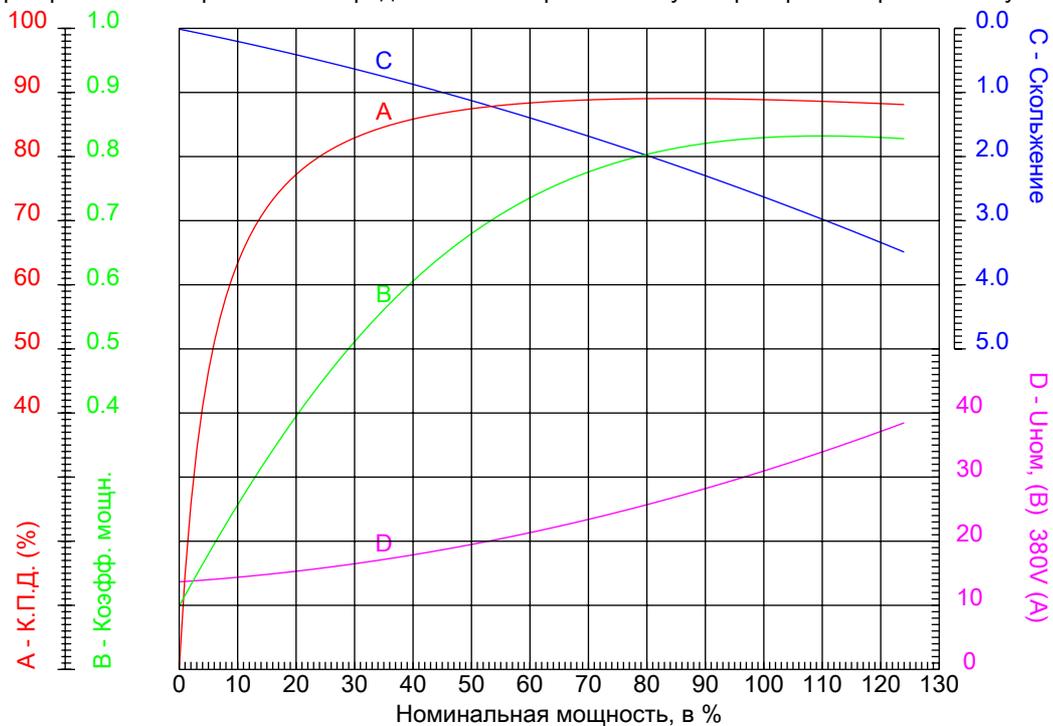


Электродвигатель W20-160L 15kW 4P B3 WEG



КРИВЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ХАРАКТЕРИСТИК ОТ МОЩНОСТИ

Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором - Короткозамкнутый ротор



Линия продукции : IP55 - Чугунный корпус - стандарт эффективности - IE1

|                        |               |                                      |         |
|------------------------|---------------|--------------------------------------|---------|
| Типоразмер             | : 160L        | Отношение токов $I_{пуск} / I_{ном}$ | : 5,8   |
| Мощность               | : 15 kW       | Режим работы                         | : S1    |
| Частота сети           | : 50 Hz       | Сервис фактор                        | : 1,00  |
| Частота вращения       | : 1460 rpm    | Исполнение                           | : ---   |
| Номинальное напряжение | : 380/660 V   | $I_{пуск} / I_{ном}$                 | : 230 % |
| Номинальный ток        | : 30,6/17,6 A | $I_{макс} / I_{ном}$                 | : 240 % |
| Класс изоляции         | : F           |                                      |         |

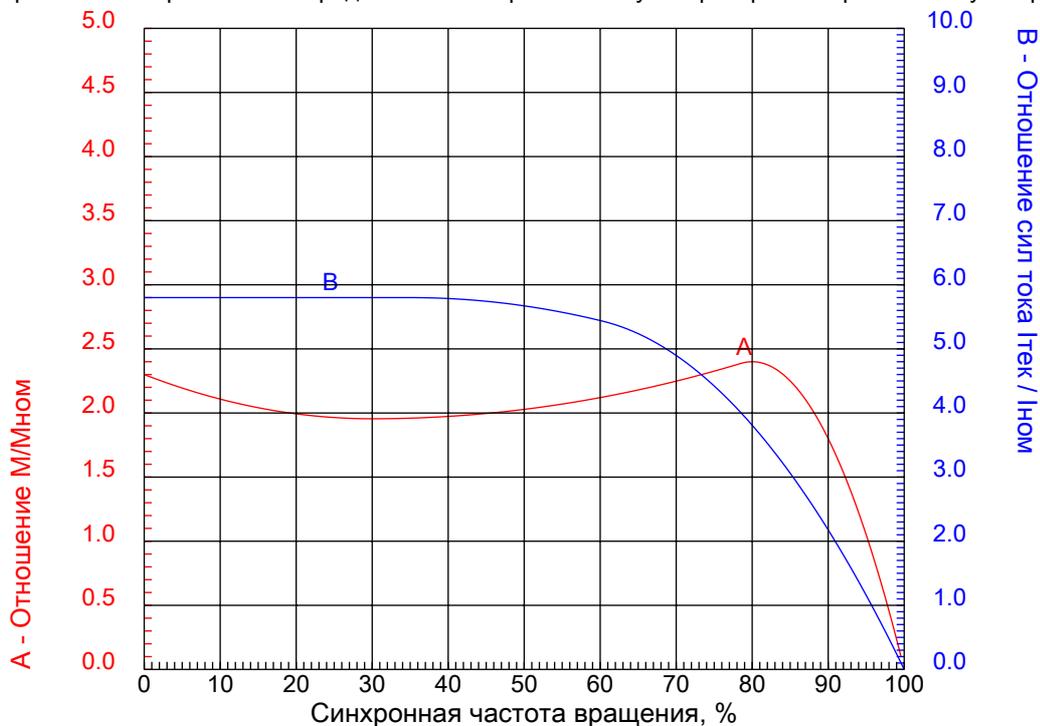


Электродвигатель W20-160L 15kW 4P B3 WEG



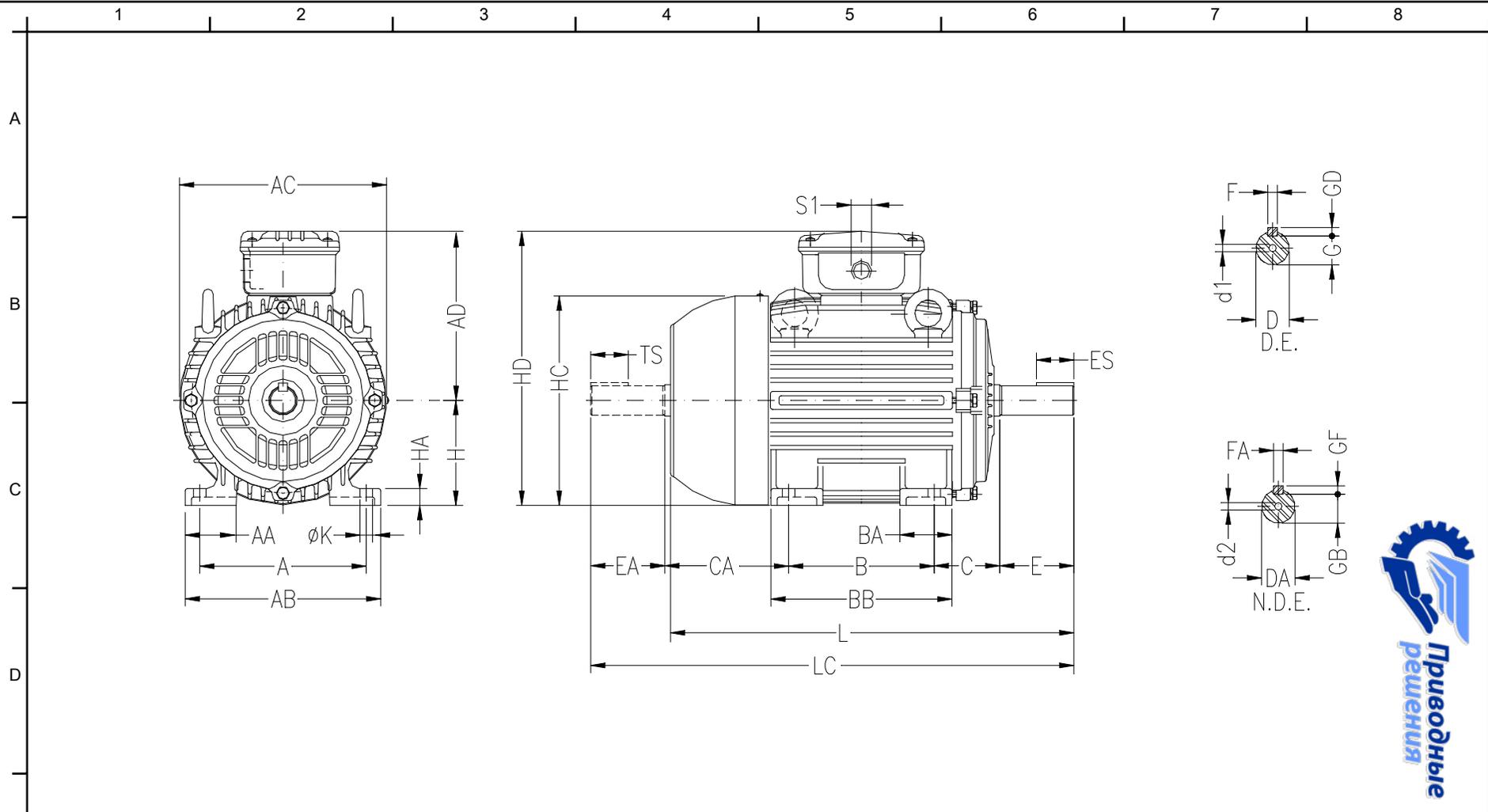
КРИВЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ХАРАКТЕРИСТИК ОТ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ

Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором - Короткозамкнутый ротор



Линия продукции : IP55 - Чугунный корпус - стандарт эффективности - IE1

|                        |               |  |         |
|------------------------|---------------|--|---------|
| Типоразмер             | : 160L        | Отношение токов I <sub>пуск</sub> / I <sub>ном</sub> | : 5,8   |
| Мощность               | : 15 kW       | Режим работы   | : S1    |
| Частота сети           | : 50 Hz       | Сервис фактор  | : 1,00  |
| Частота вращения       | : 1460 rpm    | Исполнение   | : ---   |
| Номинальное напряжение | : 380/660 V   | M <sub>пуск</sub> / M <sub>ном</sub>                 | : 230 % |
| Номинальный ток        | : 30,6/17,6 A | M <sub>макс</sub> / M <sub>ном</sub>                 | : 240 % |
| Класс изоляции         | : F           |  |         |



ООО "Приводные Решения" г. Москва  
 Тел. (495) 784-58-30 Сайт: [www.pr-re.com](http://www.pr-re.com) Почта: [info@pr-re.com](mailto:info@pr-re.com)

|      |      |     |     |           |
|------|------|-----|-----|-----------|
| A    | AA   | AB  | AC  | AD        |
| 254  | 64   | 308 | 312 | 255       |
| B    | BA   | BB  | C   | CA        |
| 254  | 65   | 298 | 108 | 174       |
| D    | E    | ES  | F   | G         |
| 42k6 | 110  | 80  | 12  | 37        |
| GD   | DA   | EA  | TS  | FA        |
| 8    | 42k6 | 110 | 80  | 12        |
| GB   | GF   | H   | HA  | HC        |
| 37   | 8    | 160 | 22  | 317       |
| HD   | K    | L   | LC  | S1        |
| 415  | 14.5 | 642 | 756 | 2xM40x1,5 |
| d1   | d2   |     |     |           |
| DM16 | DM16 |     |     |           |

Электродвигатель W20-160L 15kW 4P B3 WEG

IP55 - Чугунный корпус - стандарт эффективности - IE1  
 Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором Типоразмер 160L - IP55

