



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



Электродвигатель W20-200L 15kW 8P B5 WEG

TECHNICAL PROPOSAL

Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором - Короткозамкнутый ротор

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



Электродвигатель W20-200L 15kW 8P B5 WEG



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором - Короткозамкнутый ротор

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

Типоразмер : 200L
Мощность : 15 kW
Частота сети : 50 Hz
Число полюсов : 8
Частота вращения : 730 rpm
Скольжение : 2,67 %
Номинальное напряжение : 380/660 V
Номинальный ток : 34,1/19,6 A
Пусковой ток : 157/90,3 A
Отношение токов I_{пуск} / I_{ном} : 4,6
Ток без нагрузки : 18,9/10,9 A
Номинальный момент M_{ном} : 196 Nm
M_{пуск} / M_{ном} : 200 %
M_{макс} / M_{ном} : 210 %
Исполнение : ---
Класс изоляции : F
t°, K : 80 K
Время блок. ротора (сек) : 23 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 : 229 kg
Инерционный момент : 0,36923 kgm²
Уровень звукового давления : 53 dB(A)

| | Передний | Задний | Нагрузка | Коэфф. мощн. | К.П.Д. (%) |
|---------------------|----------|-----------|----------|--------------|------------|
| Подшипник | 6312 С3 | 6212 Z-С3 | 100% | 0,75 | 89,0 |
| Интервал смазки (ч) | 20000 h | 20000 h | 75% | 0,68 | 88,6 |
| К-во смазки | 21 g | 13 g | 50% | 0,56 | 86,5 |

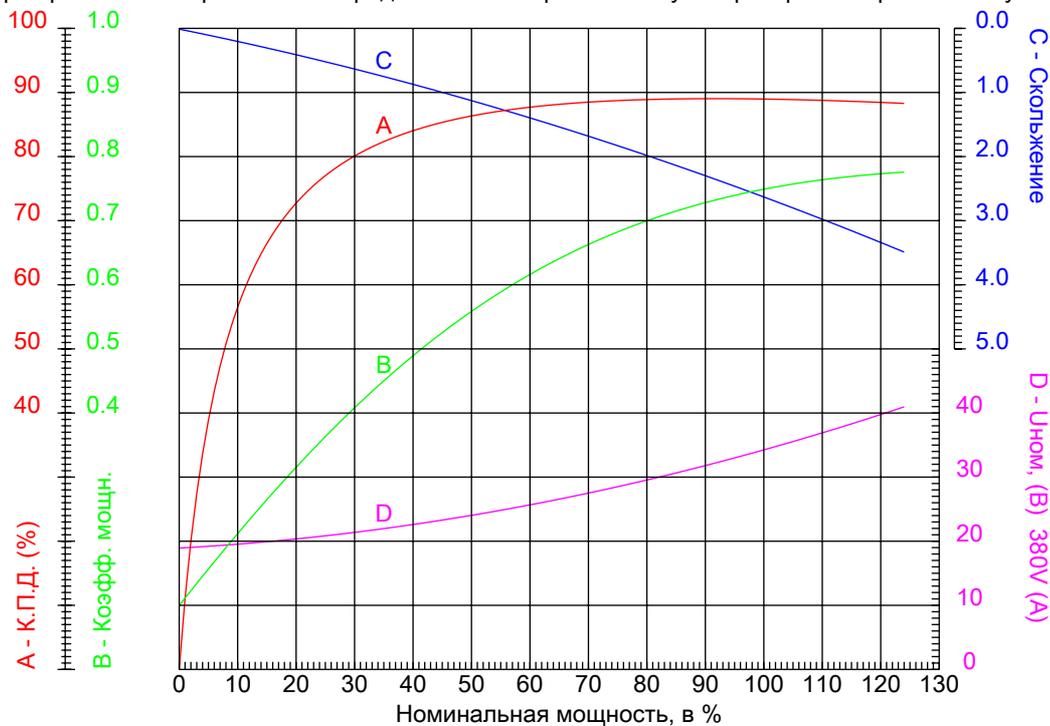


Электродвигатель W20-200L 15kW 8P B5 WEG



КРИВЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ХАРАКТЕРИСТИК ОТ МОЩНОСТИ

Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором - Короткозамкнутый ротор



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

| | | | |
|------------------------|---------------|--------------------------------------|---------|
| Типоразмер | : 200L | Отношение токов $I_{пуск} / I_{ном}$ | : 4,6 |
| Мощность | : 15 kW | Режим работы | : S1 |
| Частота сети | : 50 Hz | Сервис фактор | : 1,00 |
| Частота вращения | : 730 rpm | Исполнение | : --- |
| Номинальное напряжение | : 380/660 V | $I_{пуск} / I_{ном}$ | : 200 % |
| Номинальный ток | : 34,1/19,6 A | $I_{макс} / I_{ном}$ | : 210 % |
| Класс изоляции | : F | | |

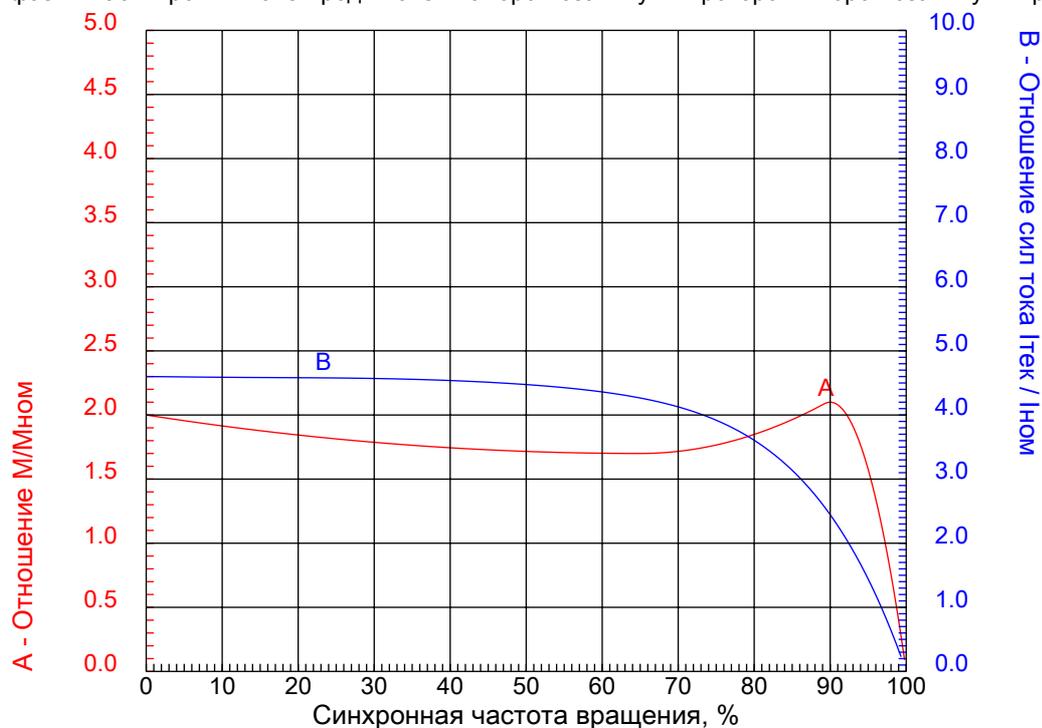


Электродвигатель W20-200L 15kW 8P B5 WEG



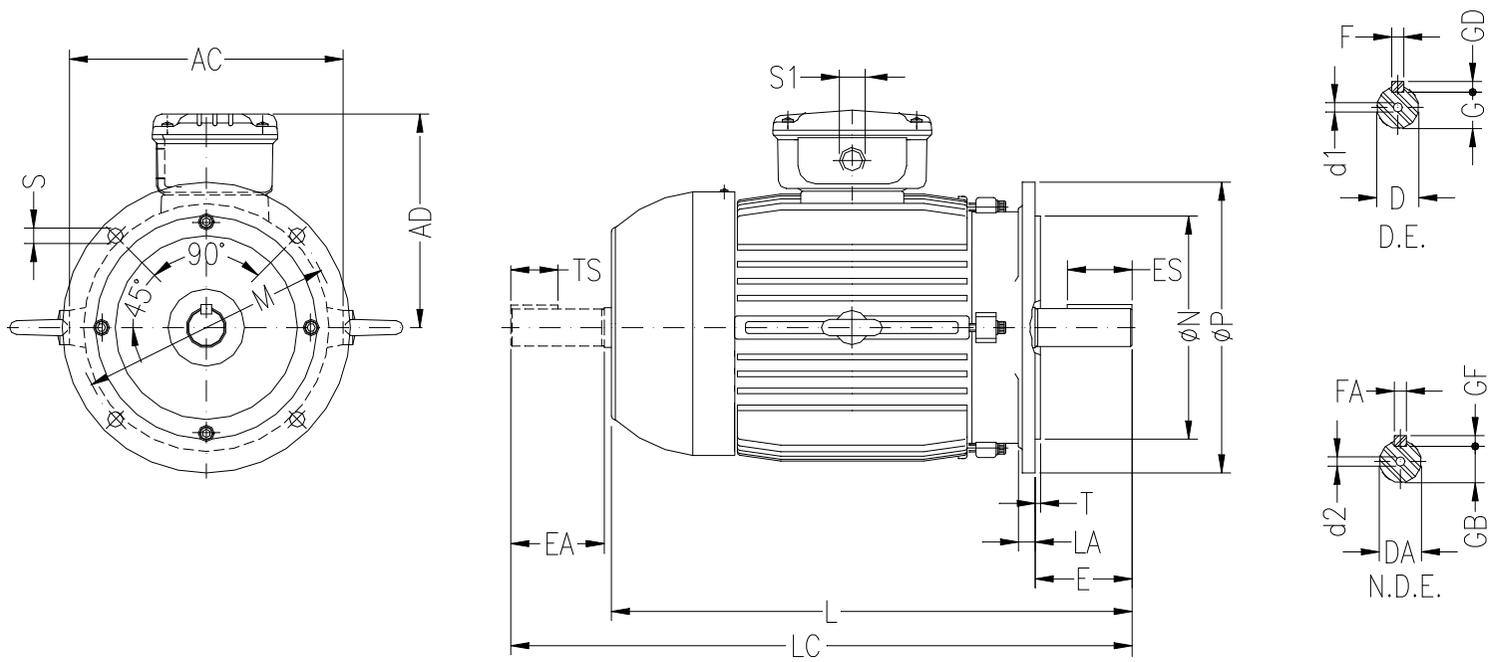
КРИВЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ХАРАКТЕРИСТИК ОТ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ

Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором - Короткозамкнутый ротор



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

| | | | |
|------------------------|---------------|------------------------------|---------|
| Типоразмер | : 200L | Отношение токов Iпуск / Iном | : 4,6 |
| Мощность | : 15 kW | Режим работы | : S1 |
| Частота сети | : 50 Hz | Сервис фактор | : 1,00 |
| Частота вращения | : 730 rpm | Исполнение | : --- |
| Номинальное напряжение | : 380/660 V | Мпуск / Мном | : 200 % |
| Номинальный ток | : 34,1/19,6 A | Ммакс / Мном | : 210 % |
| Класс изоляции | : F | | |



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

Электродвигатель W20-200L 15kW 8P B5 WEG

| | | | | |
|-----|-----------|-------|------|--------|
| AC | AD | D | E | ES |
| 396 | 300 | 55m6 | 110 | 80 |
| F | G | GD | DA | EA |
| 16 | 49 | 10 | 48k6 | 110 |
| TS | FA | GB | GF | L |
| 80 | 14 | 42.5 | 9 | 767 |
| LC | S1 | d1 | d2 | FLANGE |
| 880 | 2xM50x1,5 | DM20 | DM20 | FF-350 |
| LA | M | N | P | T |
| 18 | 350 | 300 | 400 | 5 |
| S | Angle | Holes | | |
| 19 | 45° | 4 | | |

IP55 - Чугунный корпус - стандарт эффективности - IE1

Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором

Типоразмер 200L - IP55