



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 W20-160M 15kW 2P B5 WEG

TECHNICAL PROPOSAL

Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором - Короткозамкнутый ротор

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



Электродвигатель W20-160M 15kW 2P B5 WEG



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором - Короткозамкнутый ротор

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

Типоразмер : 160M  
Мощность : 15 kW  
Частота сети : 50 Hz  
Число полюсов : 2  
Частота вращения : 2935 rpm  
Скольжение : 2.17 %  
Номинальное напряжение : 380/660 V  
Номинальный ток : 29.4/16.9 A  
Пусковой ток : 217/125 A  
Отношение токов I<sub>пуск</sub> / I<sub>ном</sub> : 7.4  
Ток без нагрузки : 11.6/6.67 A  
Номинальный момент M<sub>ном</sub> : 48.8 Nm  
M<sub>пуск</sub> / M<sub>ном</sub> : 220 %  
M<sub>макс</sub> / M<sub>ном</sub> : 310 %  
Исполнение : ---  
Класс изоляции : F  
t°, K : 80 K  
Время блок. ротора (сек) : 9 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 : 108 kg  
Инерционный момент : 0.04707 kgm<sup>2</sup>  
Уровень звукового давления : 70 dB(A)

	Передний	Задний	Нагрузка	Коэфф. мощн.	К.П.Д. (%)
Подшипник	6309 С3	6209 Z-С3	100%	0.86	89.0
Интервал смазки (ч)	18167 h	20000 h	75%	0.80	88.5
К-во смазки	13 g	9 g	50%	0.69	87.0

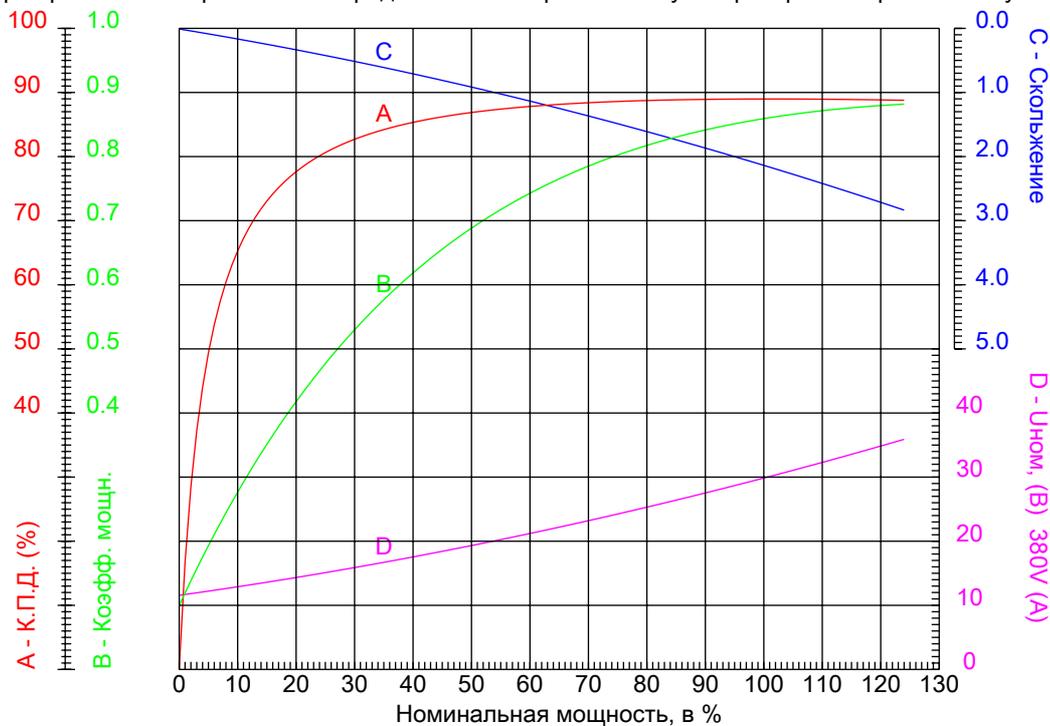


Электродвигатель W20-160M 15kW 2P B5 WEG



### КРИВЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ХАРАКТЕРИСТИК ОТ МОЩНОСТИ

Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором - Короткозамкнутый ротор



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

Типоразмер	: 160M	Отношение токов $I_{пуск} / I_{ном}$	: 7.4
Мощность	: 15 kW	Режим работы	: S1
Частота сети	: 50 Hz	Сервис фактор	: 1.00
Частота вращения	: 2935 rpm	Исполнение	: ---
Номинальное напряжение	: 380/660 V	$I_{пуск} / I_{ном}$	: 220 %
Номинальный ток	: 29.4/16.9 A	$I_{макс} / I_{ном}$	: 310 %
Класс изоляции	: F		

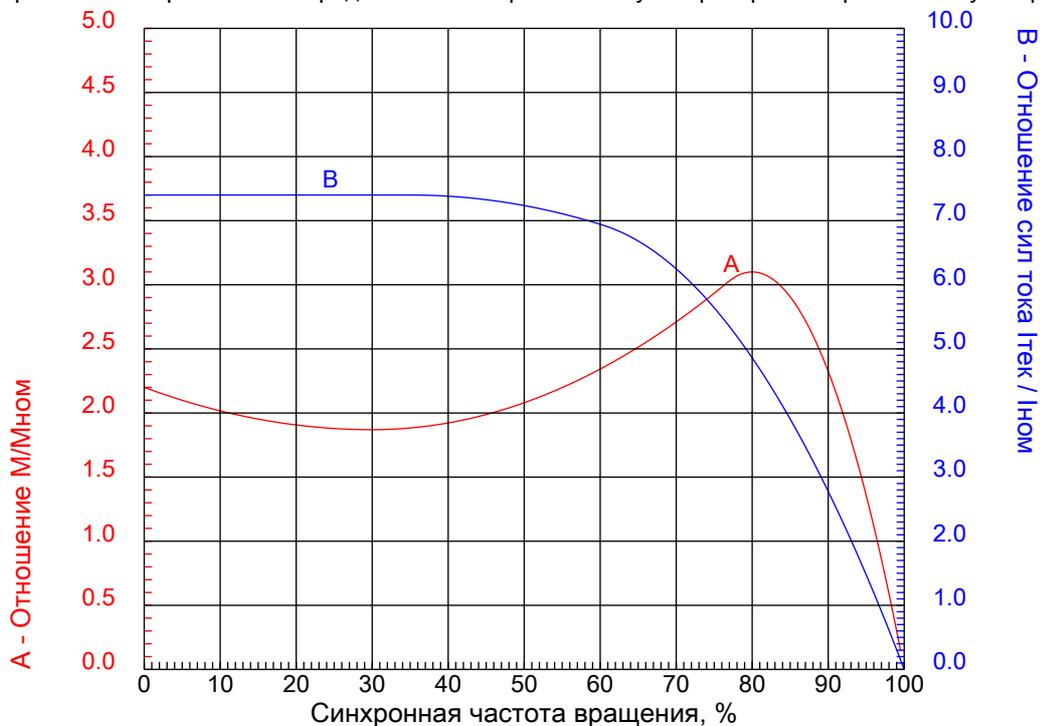


Электродвигатель W20-160M 15kW 2P B5 WEG



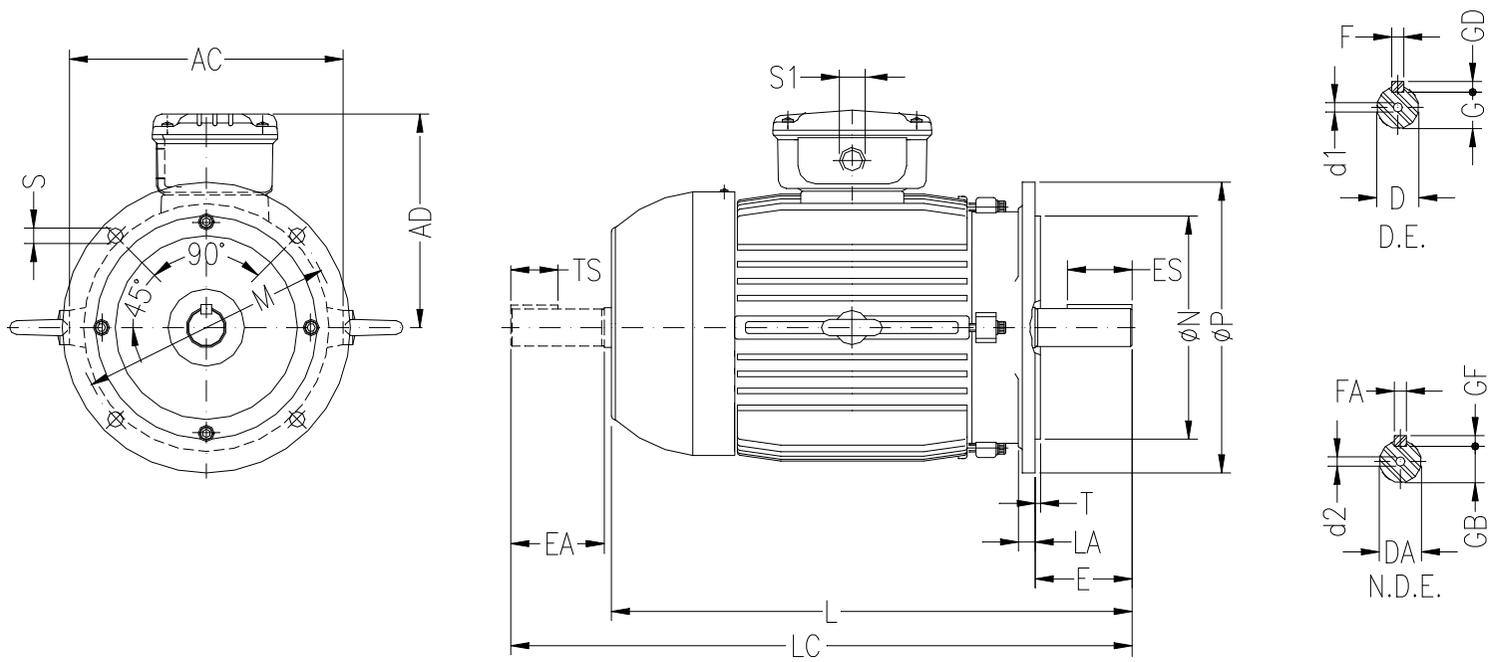
КРИВЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ХАРАКТЕРИСТИК ОТ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ

Трехфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором - Короткозамкнутый ротор



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

Типоразмер	: 160M	Отношение токов Iпуск / Iном	: 7.4
Мощность	: 15 kW	Режим работы	: S1
Частота сети	: 50 Hz	Сервис фактор	: 1.00
Частота вращения	: 2935 rpm	Исполнение	: ---
Номинальное напряжение	: 380/660 V	Мпуск / Мном	: 220 %
Номинальный ток	: 29.4/16.9 A	Ммакс / Мном	: 310 %
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)

**Электродвигатель W20-160M 15kW 2P B5 WEG**

AC	AD	D	E	ES
312	255	42k6	110	80
F	G	GD	DA	EA
12	37	8	42k6	110
TS	FA	GB	GF	L
80	12	37	8	598
LC	S1	d1	d2	Flange
712	2xM40x1,5	DM16	DM16	FF-300
LA	M	N	P	T
18	300	250	350	5
S	Angle	Holes		
19	45°	4		

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

