

Основные технические данные двигателя.

Номинальные	
Мощность, кВт	90
Напряжение, В	380 / 660
Частота тока, Гц	50
Частота вращения, об / мин	1485
Коэффициент полезного действия, %	93
Коэффициент мощности, $\cos \varphi$, о.е.	0,76
Кратность моментов $M_{\max} / M_{\text{ном}}$, о.е.	5,0
Кратность пускового момента $M_{\text{пуск}} / M_{\text{ном}}$, о.е.	2,3
Кратность пускового тока $I_{\text{пуск}} / I_{\text{ном}}$, о.е.	12,5
Предельные в эксплуатации	
Закон регулирования U / f	=const
Частота тока, Гц	10 ÷ 60
Напряжение при 50 Гц, В	380 ÷ 420 / 660 ÷ 720
Напряжение при 60 Гц, В	380 ÷ 480 / 660 ÷ 830
Стоянка под номинальным фазным током не более 10 раз за время эксплуатации 5000 часов, сек	15
Гарантийная наработка в часах при эксплуатации не более одного года	5000
Допустимое время работы при 50Гц и кратности моментов более 3, сек	2
Кратность пускового момента $M_{\text{пуск}} / M_{\text{ном}}$, о.е.	не менее 2,1
* Кратность моментов $M_{\max} / M_{\text{ном}}$, о.е.	3 ÷ 5
* Кратность пускового тока $I_{\text{пуск}} / I_{\text{ном}}$, о.е.	8 ÷ 12,5
Длительный крен и дифферент	до 90°
Механические воздействия по группе	M9 ГОСТ 17516.1-90
Окружающая среда с запылённостью, мг / м ³	20

Примечание. * Предлагается потребителем в зависимости от типа ЧРП при оформлении обязательного «Протокола согласования дополнительных условий поставок» и уточняется испытаниями у изготовителя.