

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Трёхфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором

Заказчик

:

Серия продукции

:

HGF - класс напряжения от 6,7 до 11 кВ (WNT)

Габарит / типоразмер	: HGF 400L/A/B	Допустимое время заторможенного ротора	: 21 с (гор.) 38 с (хол.)
Мощность	: 315 кВт (430 л. с.)	Превышение температуры ⁴	: 80 К
Число полюсов	: 6	Режим работы	: S1
Частота	: 50 Гц	Температура окружающей среды	: от -20 °С до +40 °С
Номинальное напряжение	: 10 000 В	Высота над уровнем моря	: 1000 м
Номинальный ток	: 24,1 А	Степень защиты	: IP55
Ток заторможенного ротора	: 157 А	Способ охлаждения	: IC411 - TEFC
Кратность пускового тока, о. е.	: 6,5	Монтажное исполнение	: B3L(D)
Ток холостого хода	: 10,5 А	Направление вращения ¹	: Оба направления
Номинальная частота вращения	: 992 об/мин	Уровень шума ²	: 75,0 дБ(А)
Скольжение	: 0,80 %	Способ пуска	: Прямой пуск от сети
Номинальный крутящий момент	: 3033 Н·м	Приблизительная масса ³	: 3550 кг
Пусковой момент при заторможенном роторе	: 110 %		
Минимальный момент при разгоне	: 90 %		
Максимальный опрокидывающий момент	: 230 %		
Класс изоляции	: F		
Коэффициент эксплуатации	: 1,00		
Момент инерции (J)	: 19,2 кг·м²		

Нагрузка	Пуск	50 %	75 %	100 %	Тип нагрузки	: Параболический момент
КПД, %	-	93,0	94,1	94,2	Момент нагрузки	: 3030 Н·м
Коэффициент мощности	0,19	0,65	0,75	0,80	Момент инерции нагрузки (J=GD²/4)	: 19,8 кг·м²

	Страна привода	Противоположная страна	Нагрузки на фундамент	
Тип подшипника	NU-324-C3	6319-C3	Максимальное растягивающее усилие	: 23 284 Н
Интервал смазки	4500 ч	4500 ч	Максимальное сжимающее усилие	: 58 097 Н
Количество смазки	72 г	45 г		
Тип смазки	MOBIL POLYREX EM			

Примечание:

Указанные уровни вибрации и шума действительны при работе двигателя с роликовыми подшипниками при соблюдении минимальной радиальной нагрузки на них. Поэтому компания WEG оставляет за собой право проводить испытания двигателя с шариковыми подшипниками.

СТАНДАРТЫ

Технические требования

: IEC 60034-1

Вибрация

: IEC 60034-14

Испытания

: IEC 60034-2

Допуски

: IEC 60034-1

Шум

: IEC 60034-9

Настоящая редакция заменяет и отменяет предыдущую редакцию, которая должна быть изъята.

(1) При осмотре со стороны приводного конца.

(2) Измерено на расстоянии 1 м; допустимое отклонение +3 дБ(А).

(3) Приблизительная масса может измениться после завершения производства.

(4) При номинальном режиме работы.

Приведённые значения являются средними значениями, полученными при испытаниях с синусоидальным источником питания, и могут отклоняться в пределах допусков, установленных стандартом IEC 60034-1.

Ред.	Краткое описание изменений	Выполнил	Проверил	Дата
Выполнил	liuleilei		093935/2021	
Проверил	guxue		Страница	Редакция
Дата	19.04.2021			
			1/1	2

Настоящий документ является исключительной собственностью WEG S/A. Перепечатка без письменного разрешения запрещена.