

Компания  
**ВЕСПЕР**

## Общепромышленный векторный преобразователь частоты нового поколения

## Антикризисная серия **E4-8400**

~1ф 200 ... 240 В; 0,4 ... 2,2 кВт

~3ф 380 ... 480 В; 0,4 ... 315 кВт

U/f и векторное управление

Выходная частота до 650 Гц

Степень защиты IP20

Аналоговое и импульсное задание частоты

Автоматическая и ручная настройка  
на двигатель

ПИД-регулятор

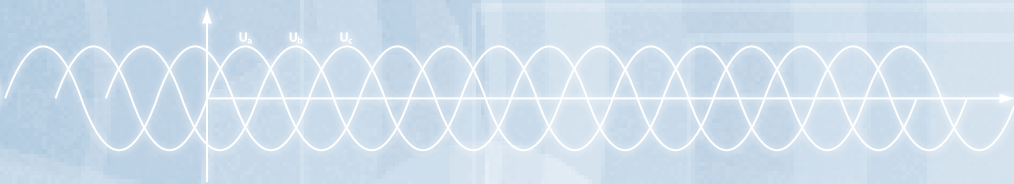
Режим сна

## Функция счетчика импульсов

Импульсный счетчик с предустановкой

Возможность подсчета внешних событий, например,  
циклов процесса или производимой продукции





## Краткие технические характеристики E4-8400

Характеристики управления	Метод управления	Скалярное управление U/F; векторное управление без датчика скорости		
	Стартовый крутящий момент	<b>150% (1 Гц) (векторный режим)</b> 150% (3 Гц) (U/F)		
	Диапазон управления скоростью	1:50 (векторный режим)		
	Точность поддержания скорости	± 0,5% (векторный режим)		
	Прямое управление моментом	нет		
	Запас по перегрузке	150% Ином в течение 1 мин 180% Ином в течение 3 сек		
	Диапазон выходной частоты	0 ~ 200 Гц (векторный режим) 0 ~ 650 Гц (U/F)		
	Точность задания частоты	Дискретная	0,01 Гц	
		Аналоговая	0,05 Гц	
		Сигнал задания частоты	0/2~10В, 0/4~20 мА	
Защитные функции	Время разгона/торможения	0,1 ~ 3600,0 с		
	Тормозной крутящий момент	До 20% (без внешнего тормозного резистора) До 100% (с внешним тормозным резистором)		
	Возможные интерфейсы	RS485		
	Защита электродвигателя от перегрузки по току	Электронная защита		
Условия эксплуатации	Мгновенная перегрузка по току	200% Ином		
	Кратковременное отключение напряжения питания	0 – 2 с Автоматический перезапуск		
	Температура окружающей среды	От -10°C до +50°C		
	Влажность	Не выше 95% (без конденсата)		
	Температура хранения	От -20°C до +60°C		

## Основные особенности

- Отсутствие вентилятора охлаждения в преобразователях 0,4 и 0,75 кВт повышает надежность и обеспечивает бесшумность работы изделия
- Наружное расположение радиатора охлаждения в преобразователях 1,5...5,5 кВт снижает вероятность проникновения внутрь посторонних предметов
- Контроль и индикация температуры IGBT
- Съёмный пульт управления

## Сетевые протоколы связи

- Modbus RTU/ASCII

Контакты: