

КОМПАНИЯ
ВЕСПЕР

30 ЛЕТ
С ВАМИ

Векторные
преобразователи
серии

Н
О
В
И
Н
К
А

E4-9400

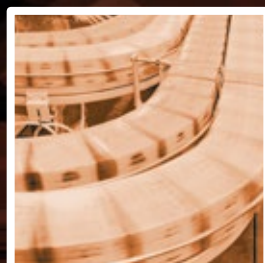
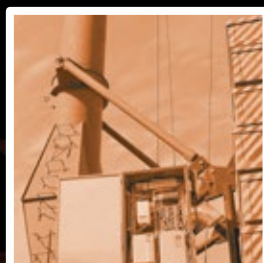
Новая версия преобразователей частоты, реализованная на комплектующих из дружественных стран, исключает санкционные риски и позволяет обеспечить стабильные поставки оборудования.

~3Ф 380В 18,5 ... 315 кВт



Основные характеристики

- Скалярное и векторное управление (как с датчиком скорости, так и без него)
- Управление скоростью или моментом двигателя
- Высокий пусковой момент
- Поддержание технологических параметров (давления, разряжения и т.п.) с помощью встроенного ПИД-регулятора
- Управление и мониторинг по протоколу MODBUS и PROFIBUS
- Интерфейс связи RS485 (опция)
- Встроенный тормозной прерыватель (до 22 кВт включительно)
- Съёмный выносной пульт управления
- Меню на русском языке



Технические характеристики E4-9400

Источник питания		3ф 380...440В (+10%, -15%), 50/60 Гц (±5%)
Характеристики цепи управления	Метод управления	Синусоидальная широтно-импульсная модуляция
	Диапазон выходной частоты	0,1 ... 400 Гц
	Точность задания частоты	Цифровая команда: ± 0,01% (от - 10°C до + 40°C) Аналоговая команда: ± 0,1% (при 25°C ± 10°C)
	Диапазон управления скоростью	1:100 (1:1000 с использованием импульсного датчика вращения)
	Точность управления скоростью	± 0,2 % (± 0,02 % с использованием импульсного датчика вращения)
	Ограничение крутящего момента	Определяется программно для каждого из четырех квадрантов
	Точность по моменту	± 5 %
	Полоса пропускания ПИД-регулятора по моменту	20 Гц (40 Гц с использованием импульсного датчика вращения)
	Запас по перегрузке	150% от номинального выходного тока в течение 1 мин
	Аналоговые входы задания частоты	0 ... + 10 В (20 кОм), ±10 В (20 кОм); 4 ... 20 мА (250 Ом)
	Стартовый крутящий момент	150 % при 1Гц (150 % при 0 об/мин с импульсным датчиком вращения)
Тормозной прерыватель	Встроенный (для моделей 015Н – 030Н). Внешний (для моделей 040Н – 400Н)	
Защитные функции	Защита двигателя от перегрузки	Электронное тепловое реле
	Мгновенная перегрузка по току	Немедленное отключение при 200 % от номинального тока преобразователя
	Перегрузка	Отключение через 1 минуту при 150% от номинального тока
	Перегрузка по напряжению	Отключение при напряжении на шине постоянного тока преобразователя более 820 В
	Недостаточное напряжение	Отключение при напряжении на шине постоянного тока преобразователя менее 380 В
	Кратковременное отключение питания	Немедленное отключение при прекращении подачи питания на 15 мс и более Возможно возобновление управления после восстановления подачи питания при длительности провала не более 2 с
	Перегрев радиатора-теплоотвода	Защищен датчиком температуры
	Предотвращение срыва при работе	Во время разгона/торможения и вращения с постоянной скоростью
Условия эксплуатации	Защита от токов утечек	Защищен электронной цепью (нарушение баланса выходных токов)
	Температура окружающей среды	от - 10°C до + 45°C
	Влажность	Относительная влажность не более 90%
	Температура хранения	от - 20°C до + 60°C
	Вибрация	до 9,81 м/с ² (1g) менее 20 Гц, до 1,96 м/с ² (0,2g) от 20 до 50 Гц
	Степень защиты оболочки	IP00 по ГОСТ 14254-96

E4-9400-	Мощность, (кВт)	Выходной ток (А)	Габаритные размеры В x Ш x Г (мм)
025Н	18,5	41,0	400 x 250 x 235
030Н	22,0	48,0	
040Н	30,0	65,0	
050Н	37,0	80,0	520 x 320 x 270
060Н	45,0	96,0	
075Н	55,0	128,0	620 x 400 x 300
100Н	75,0	165,0	
125Н	93,0	195,0	
150Н	110,0	224,0	
175Н	132,0	270,0	
200Н	160,0	302,0	720 x 495 x 327
300Н	220,0	450,0	860 x 550 x 368
400Н	315,0	605,0	960 x 670 x 368

3 года гарантии

Доставка по РФ бесплатная

Контакты: