



«ВЭМЗ-СПЕКТР»

СЕРИЯ SJ100



Компактный инвертор с векторным управлением.

- ▶ Диапазоны мощностей 0,2-7,5 кВт
- ▶ Компактен
- ▶ Единый модуль для различных применений
- ▶ Соответствует мировым стандартам CE, UL, c-UL, cTick и CSA
- ▶ Возможность работы с интерфейсом RS422
- ▶ Встроенное устройство торможения
- ▶ Бессенсорный векторный контроль
- ▶ Автонастройка на электродвигатель
- ▶ Пусковой момент 200%
- ▶ Режим электронного потенциометра
- ▶ Встроенный ПИД-регулятор
- ▶ Стабилизация выходного напряжения
- ▶ Вход датчика тепловой защиты электродвигателя
- ▶ Цифровой дисплей с встроенным потенциометром



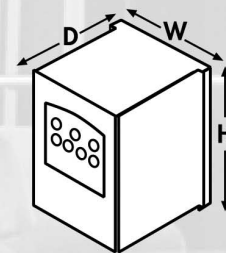
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Тип инвертора		200В						400В										
Модель		002NFE	004NFE	005NFE	007NFE	011NFE	015NFE	022NFE	004HFE	007HFE	015HFE	022HFE	030HFE	004HFE	055HFE	075HFE		
Степень защиты	IP20 (NEMA1)																	
Макс. мощность применяемого двигателя (4 Полюса)		0,2	0,4	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	0,4	0,75	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5		
Входное питание	Одна фаза/ три фазы								Три фазы									
Номинальное входное напряжение	200 (-10%) ~ 240В (+5%) 50 Гц/60Гц (±5%)								380В(-10%)~460В (+10%) 50 Гц/60Гц (±5%)									
Номинальное выходное напряжение	Три фазы 200-240В (в зависимости от напряжения питания)																	
Номинальный выходной ток [А]		1,4	2,6	3,0	4,0	5,0	8,0	11,0	1,5	2,5	3,8	5,5	7,8	8,6	13,0	16,0		
Диапазон выходной частоты	0,5 – 360 Гц																	
Точность частоты	При цифровой установке: ±0,01% от макс. частоты, при аналоговой установке: ±0,1% от макс. частоты																	
Шаг выходной частоты	При цифровой установке: 0,1 Гц, при аналоговой установке: (Макс. частота/1000)																	
Вольт-частотные характеристики	Разнообразные, с повышенным пусковым моментом, со стандартным пусковым моментом (постоянный момент, пониженный момент)																	
Перегрузка по току	150% от номинального в течение 60 сек, макс. 220%																	
Время разгона/замедления	0,1-3000,0 сек. Устанавливается индивидуально для каждого процесса, может задаваться в форме кривой, возможна двухступенчатая установка.																	
Пусковой момент	более 200%																	
Торможение	Динамическое	100%			70%			20%			100%		70%		20%		30%	
	С подключением внешнего резистора	150%						100%			150%			100%			80%	
Торможение постоянным током		Программируются следующие параметры: частота, на которой включается DC-торможение, тормозной момент, продолжительность включения торможения																
Входной терминал	Стандартное управление	Установка выходной частоты клавишами вверх/вниз на встроенном пульте оператора																
	Установка вых. частоты внешним управляющим сигналом	0~+10В, (входное сопротивление 10кОм) 4~20мА, (входное сопротивление 250 Ом) переменным резистором 1-2кОм, 1Вт																
	Стандартное управление	Клавишами RUN/STOP на встроенном пульте оператора																
	Запуск/остановка в прямом и обратном направлении внешним сигналом	Клеммы FW, RV (замыканием/размыканием)																
Выходной терминал	Программируемые дискретные входы	FW: Прямое вращение пуска/остановка RV: Обратное вращение пуска/остановка CF1 - CF4 Фиксированные скорости JG: Толчковый режим AT: Установка токового входа 2 CH: Вторая ступень разгона/торможения FRS: Блокировка регулирования EXT: Внешнее сообщение о сбое USP: Блокировка повторного пуска RS: Сброс SFT: Защита математического обеспечения PTC: Терморезистор DB: Внешнее торможение постоянным током SET: Задание параметров 2-го электродвигателя UP: Увеличение выходной частоты DWN: Уменьшение выходной частоты																
	Программируемые выходы	FA1/FA2: Сигнал достижения установленных частот RUN: Сигнал работы электродвигателя OL: Сигнал перегрузки OD: Сигнал о превышении отклонения ПИД-регулятора AL: Сигнал при сбое																
Индикация частоты и тока		Подключение внешнего аналогового измерительного прибора с диапазоном измерения 0-10В (макс. 1мА) для измерения частоты или тока; возможно подключение внешнего цифрового измерителя частоты																
		Отключение преобразователя																
Другие функции		15 фиксированных частот; встроенный ПИД регулятор; блокировка изменения параметров; автоматический перезапуск; толчковый режим; установка частоты клавишами вверх/вниз																
Функции защиты		Защита от перегрузки по току, от повышенного и пониженного напряжения, защита от перегрева, от короткого замыкания, ограничение перегрузки																
Условия	Температура окружающей среды	-10~50°С (при 40°С токовое ограничение)																
	Температура хранения/Влажность	-25~75°С / 20~90% (без конденсата)																
Дополнительное оборудование		Пульт дистанционного управления; устройство копирования; кабель для пульта дистанционного управления; сетевой дроссель; помехоподавляющий фильтр; выходной дроссель.																
Масса, кг		0,7	0,8	1,3	2,3	2,8	1,3	1,7	2,8	5,5	5,7							

Габариты

Модель	002NFE	004HFE	007HFE	015HFE	015NFE	022NFE	055HFE
	004NFE	007NFE	015HFE	015NFE	022NFE	030HFE	075HFE
	005NFE	011NFE	022HFE	015NFE	040HFE	075HFE	
Высота, мм	84	114	114	140	140	140	182
Ширина, мм	130	140	130	180	180	180	257
Глубина, мм	100*/114	136	163	160	171	171	177

* для 002NFE



Hitachi Europe GmbH

Am Seestern 18 · D-40547 Düsseldorf
Tel. +49-211-52 83 -0 · Fax +49-211-52 83 -649
eMail: info-dus.inv@hitachi-eu.com

www.hitachi-ds.com

Технический Центр Регулируемого Электропривода
Владимирского электромоторного завода
ООО "ВЭМЗ-СПЕКТР"
Россия, 600009, г. Владимир, ул. Электrozаводская, 5
тел./факс (0922) 23-06-84, 27-90-39, 27-92-81
тел. (0922) 27-91-98, 27-90-42, 27-94-95, 27-93-55
www.v-s.ru e-mail: spektr@vtsnet.ru
Наш партнер в регионе: