

ОАО «Электротехническая корпорация»

тел. (095) 974-32-12, 937-25-77

факс 974-32-15, 937-25-78

www.roel-etk.ru e-mail: etk@roel.ru

Инверторы HITACHI

СЕРИЯ SJ100



- Диапазоны мощностей 0,2-7,5 кВт
- Компактен
- Единый модуль для различных применений
- Соответствует мировым стандартам CE, 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
- Вход датчика тепловой защиты электродвигателя
- Стабилизация входного напряжения
- Вход датчика тепловой защиты
- Цифровой дисплей со встроенным потенциометром



Инвертор SJ100		200В						400В								
		002NFE	004NFE	005NFE	007NFE	011NFE	015NFE	022NFE	004HFE	007HFE	015HFE	022HFE	030HFE	004HFE	055HFE	075HFE
Модель																
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 вх. напряжение		200 (-10%) ~ 240В (+5%) 50 Гц/60Гц (±5%)						380В(-10%)~460В (+10%) 50 Гц/60Гц (±5%)								
Номинальное вых. напряжение		три фазы 200-240В (в зависимости от напряжения питания)						три фазы 360-460В (в зависимости от напряжения питания)								
Номин. выходной ток [А]		1,4	2,6	3,0	4	5	8	11	1,5	2,5	3,8	5,5	7,8	8,6	13,0	16,0
Диапазон выходной частоты		0,5 – 360 Гц														
Точность установки 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%											более 180%			
Торможение	С подключением внешнего резистора	150%						100%	150%			100%		80%		
	Динамическое	100%			70%			20%	100%			70%	20%		30%	
	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 выходной 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)														
	Программируемые дискретные входы	FW - Прямое вращение пуск/остановка; RV - Обратное вращение пуск/остановка CF1...CF4 - Фиксированные скорости JG - Толчковый режим AT - Установка токового входа 2CH - Вторая ступень разгона/торможения FRS - Блокировка регулирования EXT - Внешнее сообщение о сбое USB - 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														
Выходной терминал	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 инвертора		Отключение преобразователя по ошибке с выдачей аварийного сигнала														
Другие функции		Работа в многоскоростном режиме (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.														
Высота, мм		84	84	84	114	114	140	140	114	114	114	114	140	140	182	182
Ширина, мм		130	130	130	140	140	180	180	140	130	130	130	180	180	257	257
Глубина, мм		100	114	114	136	136	160	171	136	163	163	163	171	171	177	177
Масса, кг		0,7	0,8	0,8	1,3	1,3	2,3	2,8	1,3	1,7	1,7	2,8	2,8	2,8	5,5	5,7