

## Преобразователь частоты с векторным управлением без датчика, серия iG5A

Модель		Частотный преобразователь SV 004 iG5A-4	Частотный преобразователь SV 008 iG5A-4	Частотный преобразователь SV 015 iG5A-4	Частотный преобразователь SV 022 iG5A-4	Частотный преобразователь SV 037 iG5A-4	Частотный преобразователь SV 040 iG5A-4	Частотный преобразователь SV 055 iG5A-4	Частотный преобразователь SV 075 iG5A-4
Мощность двигателя	(кВт)	0,4	0,75	1,5	2,2	3,7	4	5,5	7,5
Нагрузочная способность	(кВА)	0,95	1,9	3	4,5	6,1	6,9	9,1	12,2
Ток при полной нагрузке на выходе	(А)	1,25	2,5	4	6	8	9	12	16
Напряжение на выходе	(В)	Три фазы, 380 ÷ 480 В							
Частота на выходе	(Гц)	0 ÷ 400 Гц							
Напряжение на входе	(В)	Три фазы, 380 ÷ 480 В (-15%, + 10%)							
Частота на входе	(Гц)	50 ÷ 60 Гц (± 5%)							
Управление	• V/F управление • Векторное управление без датчика								
Дискретность настройки частоты	• Цифровая: 0,01 Гц (ниже 99 Гц) и 0,1 Гц (100 Гц и выше) • Аналоговая: 0,06 Гц при 60 Гц								
Точность настройки частоты	• Цифровая: 0,01% от макс. частоты на выходе • Аналоговая: 0,1 % от макс. частоты на выходе								
U/F характеристика	• Линейная • Квадратичная • Пользовательская								
Допустимая перегрузка	• 1 минута при 150% • 30 секунд при 200% (времятоковая характеристика обратно пропорциональна времени)								
Форсирование момента	• Автоматическое • Ручное (0 ÷ 15%)								
Многофункциональные входы	5 перепрограммируемых входов								
Аналоговый выход	0 ÷ 10 В линейный								
Входной сигнал	Способы управления	• Встроенная панель управления • Многофункциональные входы • Управление по протоколу ModBus (опция)							
	Задание частоты	• Аналоговый сигнал: 0 ÷ 10 В, 4 ÷ 20 мА • Панель управления • Коммуникационный порт (ModBus)							
	Многоступенчатое управление	• До 8 уставок скорости (с использованием многофункциональных входов)							
	Выбор времени разгона/торм.	0,1 ÷ 6000 сек. Максимум 8 уставок, с использованием многофункциональных входов							
	Функции управления	• Торможение постоянным током • Ограничение частоты • Скачки частоты • Второй набор параметров							
		• Компенсация проскальзывания • Предотвращение реверса							
	Аварийная остановка	Отключение силового выхода преобразователя							
	Автоматический режим	По внутренней логике через настройку многофункционального входа (5 каналов x 8 шагов)							
Jog-режим	Jog-управление								
Перезапуск в случае сбоя	Сигнал перезапуска при активной защитной функции								
Выходной сигнал	Условие срабатывания	• Значение частоты • Перегрузка по току • Перенапряжение • Пониженное напряжение							
		• Перегрев преобразователя • Работа • Стоп • Постоянная скорость							
Индикатор	Индикатор	• Поиск скорости • Вывод сообщений об ошибках (релейный выход и выход с открытым коллектором) • Vu-pass преобразователя							
		• Шаг автоматического режима • Последовательность автоматического режима							