

Серия iE5

Частотный преобразователь

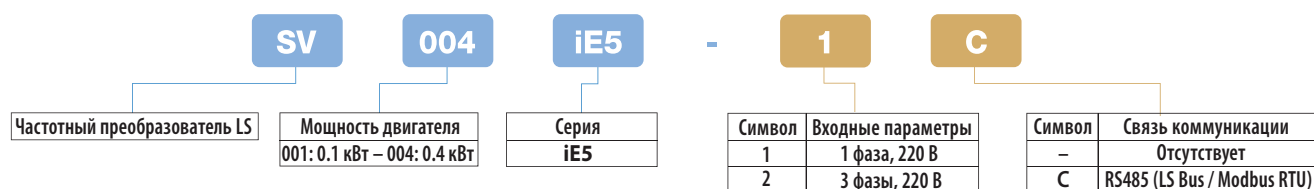
Максимум возможностей при минимальных размерах

1 фаза 0.1 – 0.4 кВт, 200 – 230 В
3 фазы 0.1 – 0.4 кВт, 200 – 230 В

- V/F-управление
- Компактные размеры: 68 x 128 x 85 мм
- Выходная частота: 0,1 – 200 Гц
- Несущая частота: 1 – 10 кГц
- История ошибок: хранение трех последних ошибок
- Класс защиты: IP20
- Интерфейс RS 485, протокол коммуникации LS Bus/ Modbus RTU
- Режим торможения постоянным током
- Ручная/Автоматическая установка усиления момента
- Возможность выбора PNP/NPN логики для сигнальных входов
- ПИ управление
- Увеличение / уменьшение частоты и трехпроводное управление
- Автоматический перезапуск после отключения питания
- Встроенный потенциометр
- Программное обеспечение для настройки и мониторинга (Drive View)
- Копирование параметров



Информация для заказа



Технические характеристики

Модель: SV □□□ iE5 □	001-1	002-1	004-1	001-2	002-2	004-2	
Мощность двигателя (кВт)	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	
Выходные параметры	Нагрузочная способность (кВА)	0.3	0.6	0.95	0.3	1.14	
	Ток при полной нагрузке (А)	0.8	1.4	2.5	0.8	3.0	
	Напряжение (В)	Три фазы, 200 – 230 В					
Входные параметры	Частота (Гц)	0.1 – 200 Гц					
	Напряжение (В)	Одна фаза, 200 – 230 В (± 10%)			Три фазы, 200 – 230 В (± 10%)		
	Частота (Гц)	50 – 60 Гц (± 5%)					
	Ток (А)	2.0	3.5	5.5	1.2	2.0	3.5
Вес (кг)	0.44	0.46	1.68	0.43	0.45	0.67	

Управление	Способ управления	V/F-управление • Компенсация проскальзывания
	Дискретность настройки частоты	Цифровая: 0.01 Гц / Аналоговая: 0.1 Гц (Макс. частота: 60 Гц)
	Точность настройки частоты	Цифровая: 0.01 % от макс. частоты на выходе / Аналоговая: 0.1 % от макс. частоты на выходе
	V/F характеристика	Линейная, Квадратичная, Пользовательская V/F
	Допустимая перегрузка	1 минута при 150 %
Способы управления	Форсирование момента	Автоматическое / Ручное
	Пульт управления	4-х разрядный, 7 сегментный дисплей
	Источник задания пусковых команд	Пульт управления • Многофункциональные входы • Опция коммуникации
Входной сигнал	Задание частоты	Аналоговый сигнал: 0 – 10 В / 0 – 20 мА / Потенциометр / Цифровой сигнал: пульт управления
	Функции управления	ПИ контроль • Увеличение / уменьшение частоты • 3-х проводное управление
Выходной сигнал	Многофункциональные входы (P1 – P5)	Выбор PNP/NPN логики 5 перепрограммируемых входов
	Аналоговый выход	Выход сообщения об ошибке и состоянии преобразователя (N./O., N./C.) Менее ~250 В 0.3 А / Менее = 30 В 1А = 0 – 10 В (менее чем 10 мА): Частота / Ток / Напряжение / Напряжение цепи постоянного тока

Защитные функции	Отключение выхода	Перенапряжение • Пониженное напряжение • Перегрузка по току • Ошибка заземления • Перегрузка преобразователя Сбой из-за перегрузки • Отказ вентилятора • Потеря фазы на выходе • Отсутствие команды скорости • Неисправность устройства
	Сигнализация	Перегрузка

Класс защиты	IP20
Опции	RS485 (LS Bus / Modbus RTU) • Копирование параметров