

## Сравнение серий LCI, MCI, FCI, SDI

Функция	LCI	MCI	FCI	SDI
Диапазон напряжения и частоты на входе	3~380 +/-15% 50/60 Гц	1~220 +/-15% 50/60 Гц 3~380 +/-15% 50/60 Гц	3~380 +/-15% 50/60 Гц	1~220 +/-15% 50/60 Гц 3~380 +/-15% 50/60 Гц
Диапазон напряжения и частоты на выходе	3~380 +/-15% 0-600 Гц	3~220 +/-15% 0-3200 Гц 3~380 +/-15% 0-3200 Гц	3~380 +/-15% 0-3200 Гц	3~220 +/-15% 0-600 Гц 3~380 +/-15% 0-600 Гц
Несущая частота	0.5-16 кГц	0.5-16 кГц	0.5-16 кГц	0.5-10 кГц
Диапазон мощностей	5.5 ~ 90 кВт	0.4 ~ 630 кВт	3.7 ~ 630 кВт	0.4 ~ 4 кВт
Режимы управления	V/F, SVC	V/F, SVC	V/F, SVC, VC	V/F, SVC
Тип двигателя	Асинхронный с короткозамкнутым ротором	Асинхронный с короткозамкнутым ротором	Асинхронный с короткозамкнутым ротором; Синхронный двигатель	Асинхронный с короткозамкнутым ротором
Панель управления	Съёмная	Съёмная	Съёмная	Съёмная
Тормозной модуль	Встроен/опция	Встроен/опция	Встроен/опция	Встроен
Разрешение по частоте	Цифровое 0.01 Гц, Аналоговое 0.1%	Цифровое 0.02%, Аналоговое 0.1%	Цифровое 0.02%, Аналоговое 0.1%	Цифровое 0.01%, Аналоговое 0.1%
Кривая напряжения/частоты	Линейная, квадратичная, многоточечная по выбранным значениям, напряжение/частота			
Перегрузочная способность	Режим G: 3с при 180%, 60с при 150%	Режим G: 3с при 180%, 60с при 150%	Режим G: 3с при 180%, 60с при 150%	4с при 180%, 60с при 150%
	Режим P: 3с при 150%, 60с при 120%	Режим P: 3с при 150%, 60с при 120%	Режим P: 3с при 150%, 60с при 120%	
Пусковой момент	Режим G: 0,3Гц/150% (SVC)	Режим G: 0,5Гц/150%	Режим G: 0,5Гц/150% (SVC)	1.0 Гц/150% (SVC)
	0Гц/180% (VC)	Режим P: 0,5Гц/100%	0Гц/180% (VC)	
	Режим P: 0,5Гц/110%		Режим P: 0,5Гц/100%	
Диапазон регулировки скорости	1 : 200 (SVC); 1:1000(VC)	1:100 (SVC)	1:100 (SVC); 1:1000(VC)	1:50 (SVC)
Форсирование крутящего момента	Ручное (0.1% ~ 20.0%), автоматическое	Ручное (0.1% ~ 30.0%), автоматическое	Ручное (0.1% ~ 30.0%), автоматическое	Ручное (0.1% ~ 10.0%), автоматическое
Режим управления	Панель, клеммы, MODBUS RTU (RS485)	Панель, клеммы, MODBUS RTU (RS485)	Панель, клеммы, MODBUS RTU (RS485), PROFIBUS	Панель, клеммы, MODBUS RTU (RS485)
Входы управления	Цифровые – 6	Цифровые – 5	Цифровые – 6 (+4)	Цифровые – 5
	Аналоговый – 3 (-10...+10В)	Аналоговый – 2	Аналоговый – 2 (+ 1)	Аналоговый – 1
	Импульсный – (1)	Импульсный – 1	Импульсный – 1	Импульсный – 1
Выходы управления	Релейный – 2	Релейный – 1	Релейный – 2	Релейный – 1
	Аналоговый – 2	Аналоговый – 1	Аналоговый – 2	Аналоговый – 1
	С открытым коллектором – 1	-	С открытым коллектором – 1	С открытым коллектором – 1
	Импульсный – 1	-	Импульсный – 1	-
Отображение информации о параметрах ПЧ	До 32 параметров	До 32 параметров	До 32 параметров	До 32 параметров



Информация об ошибках		Сохранение информации о 3-х последних ошибках			
Функции	Источники задания частоты	10 источников задания частоты	14 источников задания частоты	14 источников задания частоты	10 источников задания частоты
	Многоступенчатая скорость	до 16 скоростей	до 16 скоростей	до 16 скоростей	до 16 скоростей
	Алгоритм разгона/торможения	4 линейных режима	4 линейных режима, 2 кривых	4 линейных режима, 2 кривых	4 линейных режима
	Встроенный ПЛК	Есть	Есть	Есть	Есть
	ПИД-режим	Есть	Есть	Есть	Есть
	Функция AVR	Есть	Есть	Есть	Есть
	Управление моментом	Есть	Есть	Есть	Нет
	Внутренняя логика ПЧ	Базовая	5 виртуальных реле	5 виртуальных реле	Базовая
	Функция счетчика	Есть	Есть	Есть	Есть
	Контроль длины	Есть	Есть	Есть	Есть
	Встроенный таймер	2	2	2	1
	Толчковый режим	Есть	Есть	Есть	Есть
	Аварийный останов	Есть	Есть	Есть	Есть
	2 набора параметров двигателя	Есть	нет	нет	нет
Скачкообразная перестройка частоты	Есть	Есть	Есть	нет	
Защита	Автоперезапуск после провалов питания	Есть	Есть	Есть	Есть
	Защита от перегрева	Есть	Есть	Есть	Есть
	Повышенный ток	Есть	Есть	Есть	Есть
	Повышенное напряжение	Есть	Есть	Есть	Есть
	Перегрев	Есть	Есть	Есть	Есть
	Перегрузка	Есть	Есть	Есть	Есть
	Защита от ошибки заземления	Есть	Есть	Есть	Есть
	Ошибка обмена данными	Есть	Есть	Есть	Есть
	Аварийная сигнализация	Есть	Есть	Есть	Есть



Охлаждение	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное
Обмен данными	MODBUS RTU	MODBUS RTU	MODBUS RTU, Profibus	MODBUS RTU
Условия окружающей среды	-10~+40°C	-10~+40°C	-10~+40°C	-10~+40°C
IP	20	20	20	20
Температура хранения	-20~+60°C	-20~+60°C	-20~+60°C	-20~+60°C
Опции плат расширения	Энкодерные платы	-	Входов/выходов, MODBUS, PROFIBUS, энкодерные, насосная	-
ЭМС фильтр	Внешний	Внешний	Внешний	Внешний