

# Сравнение преобразователей частоты серий LCI и MCI



Преобразователи частоты  
серии LCI



Преобразователи частоты  
серии MCI

## Технические параметры

Параметр	LCI	MCI
<b>Основные параметры</b>		
Диапазон напряжения и частоты на входе	1~230 +10% (-15%) 50/60 Гц 3~400 +10% (-15%) 50/60 Гц 3~690 +10% (-15%) 50/60 Гц	1~230 +5% 50/60 Гц 3~400 +5% 50/60 Гц
Диапазон напряжения и частоты на выходе	1 x 0-Упит, 0-599 Гц 3 x 0-Упит, 0-599 Гц (Опция 3000 Гц)	3 x 0-Упит, 0-599 Гц (Опция 3200 Гц)
Диапазон мощностей	1~230: 0.4 - 4 кВт 3~400: 0.75 - 800 кВт 3~690: 18.5 - 1400 кВт	1~230: 0.4 - 2.2 кВт 3~400: 0.4 - 630 кВт
Перегрузочная способность	Режим G: 3с при 180%, 60с при 150% Режим P: 3с при 150%, 60с при 120%	Режим G: 3с при 180%, 60с при 150% Режим P: 3с при 150%, 60с при 120%
Диапазон регулировки скорости	1:50 (V/F) 1:200 (SVC) 1:1000 (VC)	1:100 (SVC)
Методы управления	Скалярное Векторное с разомкнутым контуром Векторное с замкнутым контуром	Скалярное Векторное с разомкнутым контуром
ЭМС фильтр	Встроен	Встроен
Тормозной модуль	До 22 кВт - встроенный От 30 кВт - внешний	До 15 кВт - встроенный От 18,5 кВт - до 30 кВт встроенный (опция) От 30 кВт - внешний
Совместимый тип электродвигателя	Однофазный асинхронный с КЗР Трехфазный асинхронный с КЗР Синхронный двигатель с постоянными магнитами (Опция)	Трехфазный асинхронный с КЗР

## Технические параметры

Параметр	LCI	MCI
<b>Функциональные возможности</b>		
<b>Аксессуары</b>	Панель управления Монтажные комплекты для панели управления Удлинительный кабель для панели управления до 10 м	Панель управления Монтажные комплекты для панели управления Удлинительный кабель для панели управления до 10 м
<b>Панель управления</b>	Съемная, светодиодная	Съемная, светодиодная
<b>Функция резервного копирования</b>	Нет	Нет
<b>Отображение графиков на дисплее</b>	Нет	Нет
<b>Встроенный сетевой протокол</b>	ModBus RTU	ModBus RTU
<b>Количество слотов для подключения плат расширения</b>	2	0
<b>Платы расширения и их тип</b>	LCI-PG1 (энкодерная) LCI-HDI (импульсный вход) LCI-HDO (импульсный выход) LCI-DP (Profibus)	Нет
<b>Опциональный сетевой протокол</b>	Profibus	Нет

## Технические параметры

Параметр	LCI	MCI
<b>Функциональные возможности</b>		
Типы подключаемых энкодеров	Инкрементный датчик положения ABZ	Нет
Функции для кранового применения	Нет	Нет
Работа поочерёдно с двумя отличающимися ЭД	Есть	Нет
Часы реального времени	Нет	Нет
Внутренняя логика	Простая	2 таймера Виртуальное реле задержки времени 4-х контурный модуль вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление, определение значений и интегральные операции)
Пожарный режим	Опция	Опция
Защита (кол-во)	32	40
Каскадный режим 3 и более насосов	Нет	Нет
Функция STO	Нет	Нет
Программное обеспечение	Нет	Нет
Степень защиты IP	20/54/55	20
Независимое питание платы управления	Нет	Нет

# Технические параметры

Параметр	LCI	МСI
<b>Управление</b>		
<b>Входы управления</b>	<p>Цифровые – 6                      Тип цифрового входа - PNP/NPN                      Аналоговые – 3                      Диапазон аналогового входа - 0–10 В, 0/4–20 мА                      Импульсные – 0(1)                      Диапазон импульсного входа - 0,01...100 кГц</p>	<p>Цифровые – 5                      Тип цифрового входа - PNP/NPN                      Аналоговые – 2                      Диапазон аналогового входа - 0–10 В, 0/4–20 мА                      Импульсные – 1                      Диапазон импульсного входа - 0,01...100 кГц</p>
<b>Выходы управления</b>	<p>Цифровые – 1                      Тип цифрового выхода - 24 VDC, 50 мА                      Аналоговые – 2                      Диапазон аналогового выхода - 0–10 В, 0/4–20 мА                      Импульсные – 0(1)                      Диапазон импульсного выхода - 0,01 ... 100 кГц                      Релейные – 2                      Тип релейного выхода - 250 VAC, 2 А</p>	<p>Цифровые – 0                      Аналоговые – 1                      Диапазон аналогового выхода - 0–10 В, 0/4–20 мА                      Импульсные – 0                      Релейные – 1                      Тип релейного выхода - 250 VAC, 3 А</p>
<b>Встроенный источник питания</b>	10 В DC (20мА) 24 В DC (200 мА)	10 В DC (20мА) 24 В DC (300 мА)

# INSTART

---

Управляй моментом

Каталог LCI 

8 800 222 00 21



[info@instart-info.ru](mailto:info@instart-info.ru)