

Серия	<b>E2-MINI</b>	<b>E2-8300</b>	<b>E3-8100</b>	<b>EI-P7012</b>
-------	----------------	----------------	----------------	-----------------

Стр. 4

Стр. 6

Стр. 8

Стр. 10

## Внешний вид



<b>Метод управления</b>	U/f			U/f, векторный разомкнутый			U/f			U/f		
<b>Выходная частота</b>	1...200 Гц			0,5...650 Гц			0,1...400 Гц			0,1...400 Гц		
<b>Мощность/напряжение питания</b>	0,2...2,2 кВт/ 1 ф. 220 В, 50 Гц 0,75...2,2 кВт/ 3 ф. 380 В, 50 Гц			0,4...2,2 кВт/ 1 ф. 220 В, 50 Гц 0,75...55 кВт/ 3 ф. 380 В, 50 Гц			0,2...1,5 кВт/ 1 ф. 220 В, 50 Гц 0,4...7,5 кВт/ 3 ф. 380 В, 50 Гц			7,5...370 кВт/ 3 ф. 380 В, 50 Гц		
<b>Входы / выходы</b>	Дискр.	Вх	Вых	Дискр.	Вх	Вых	Дискр.	Вх	Вых	Дискр.	Вх	Вых
	Аналог.	1	1	Аналог.	2	1	Аналог.	1	1	Аналог.	2	1
	Релейн.		1	Релейн.		2	Релейн.		1	Релейн.		2
<b>Возможные интерфейсы</b>	—			RS-232, RS-485 (MODBUS)			RS-422, RS-485 (MODBUS)			RS-232, RS-485 (MODBUS)		
<b>Автоматическое регулирование</b>	—			Встроенный ПИД-регулятор, встроенный PLC			—			Встроенный ПИД-регулятор		
<b>ЭМИ-фильтр</b>	Встроенный			Встроенный (0,4...11 кВт)			—			—		
<b>Реактор постоянного тока</b>	—			Встроенный (30...55 кВт)			—			Встроенный (11...37 кВт)		
<b>Тормозной прерыватель</b>	Встроенный (1,5...2,2 кВт; 1 ф. 220 В) (0,75...2,2 кВт; 3 ф. 380 В)			Встроенный (0,4...15 кВт)			Встроенный			Встроенный (7,5...18,5 кВт)		
<b>Степень защиты корпуса</b>	IP20, IP65			IP00 (45...55 кВт), IP20 (0,4...37 кВт)			IP20			IP20 (7,5...370 Вт), IP54(45...370 кВт)		

# Преобразователи малой мощности серии E2-MINI

Предназначены для использования в небольших системах, не требующих сложного управления (маломощные насосы, вентиляторы, конвейеры, лентопротяжные машины, фасовочно-упаковочные аппараты, намоточно-размоточные узлы и т.д.)



## Базовая модель в исполнении IP20

Модель изготовлена в пластмассовом корпусе с принудительной воздушной системой охлаждения. Отличается небольшими габаритами и малым весом. Имеется возможность крепления на DIN-рейку.

## Модель специального исполнения IP65

Модель изготовлена в герметичном пластмассовом корпусе с естественной воздушной системой охлаждения. Оснащена встроенными потенциометром для управления скоростью двигателя, выключателем питания, переключателем «пуск-стоп».



## Основные особенности

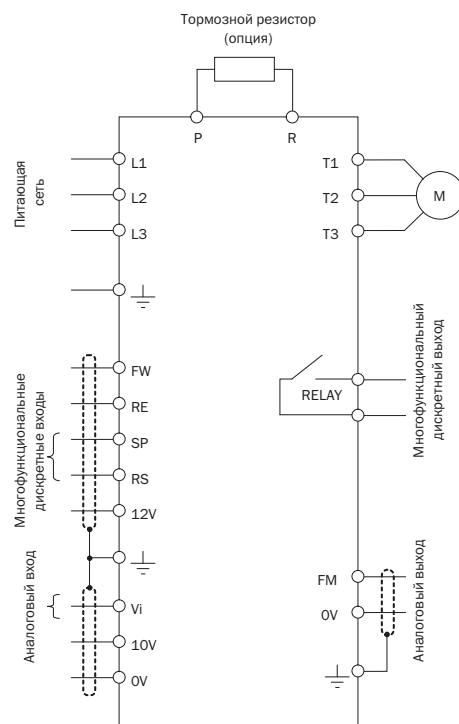
- Скалярное управление по характеристике U/f.
- Настройка преобразователя на большинство типов машин и механизмов при небольшом количестве констант.
- Простота и удобство программирования с помощью пульта управления и цифрового дисплея.
- Встроенный ЭМИ-фильтр класса А.
- Встроенный тормозной прерыватель в моделях S2L, S3L, 001H, 002H, 003H.
- Встроенная защита электродвигателя.
- Исполнение IP20, IP65.

## Спецификация

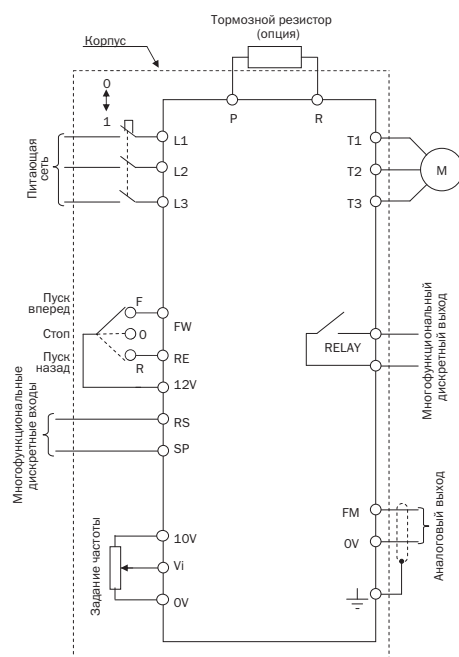
E2-MINI-	SP25L	SP5L	S1L	S2L	S3L	001H	002H	003H
Мощность преобразователя частоты, кВт	0,2	0,4	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2
Номинальный выходной ток, А	1,4	2,3	4,2	7,5	10,5	2,3	3,8	5,2
Напряжение питания	1 ф 200...240В (+10% -15%), 50Гц (+/-5%)					3 ф 380...460В (+10% -15%), 50Гц (+/-5%)		
Выходное напряжение	3 ф 220 В (пропорционально входному напряжению)					3 ф 380 В (пропорционально входному напряжению)		

<b>Характеристики управления</b>	Метод управления	Скалярное управление U/f	
	Стартовый крутящий момент	Не нормируется	
	Диапазон управления скоростью	Не нормируется	
	Точность поддержания скорости	Не нормируется	
	Прямое управление моментом	Нет	
	Запас по перегрузке	150 % I <sub>ном.</sub> в течении 1 минуты.	
	Диапазон выходной частоты	1...200 Гц	
	Точность задания частоты	Дискретная 0,1 Гц (до 100 Гц) 1 Гц (свыше 100 Гц) Аналоговая 1 Гц	
	Сигнал задания частоты	0...10 В, 4...20 мА, 0...20 мА	
	Время разгона/торможения	0.1...999 с	
<b>Защитные функции</b>	Тормозной крутящий момент	До 20% для всех моделей (без внешнего тормозного резистора) До 100% (с внешним тормозным резистором для моделей: S2L, S3L, 001H, 002H, 003H)	
	Возможные интерфейсы	Нет	
	Защита электродвигателя от перегрузки по току	Электронная защита	
	Мгновенная перегрузка по току	Электронная защита	
	Кратковременное отключение напряжения питания	0 – 2 с: перезапуск с определением скорости	
	<b>Условия эксплуатации</b>	Температура окружающей среды	От -10°C до +50°C
		Влажность	От 0 до 95% (без образования конденсата)
		Температура хранения	От -20°C до +60°C

## ИСПОЛНЕНИЕ IP20



## ИСПОЛНЕНИЕ IP65



## Массогабаритные характеристики E2-MINI

E2-MINI-		Ширина, мм ( без/ в упаковке)	Высота, мм ( без/ в упаковке)	Глубина, мм ( без/ в упаковке)	Масса, кг ( без/ в упаковке)
SP25L, SP5L, S1L	IP20	72/85	132/140	118/135	0,8/1,0
	IP65	134/205	205/260	173/300	2,9/3,3
S2L, S3L, 001H – 003H	IP20	118/179	143/185	172/240	1,7/2
	IP65	232/280	295/310	212/385	5,2/6,2