

**Спецификация частотных преобразователей серии E5-MINI**

<b>E5-MINI</b>		<b>SP5L</b>	<b>S1L</b>	<b>S2L</b>	<b>S3L</b>	<b>001H</b>	<b>002H</b>	<b>003H</b>	<b>005H</b>	<b>007H</b>	
<b>Выходные параметры</b>	Полная выходная мощность, кВА	0,5	1,0	2,0	3,0	1,0	2,0	3,0	5,0	7,5	
	Максимальная мощность электродвигателя, кВт	0,4	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	
	Номинальный выходной ток, А	2,8	4,8	8,0	10,0	2,5	4,2	5,6	9,4	13,0	
	Размеры ШxВxГ мм / масса кг	57x186x140 / 0,8		80x192x151 / 1,1		57x186x140 / 0,8		80x192x151 / 1,1		95x246x161 / 1,6	
	Максимальное выходное напряжение, В	Трехфазное 200 ~ 240 (пропорционально входному)					Трехфазное 340 ~ 460 (пропорционально входному напряжению)				
<b>Источник питания</b>	Номинальное входное напряжение, частота	1ф, 200~240 В, 50/60 Гц				3ф, 340~460 В, 50/60 Гц					
	Колебания входного напряжения	-15% ~ +10%									
	Допустимые колебания частоты	± 5%									
<b>Характеристики управления</b>	Режимы управления, вых. частота	Скалярный (U/f), 0,01 ~ 600,00 Гц									
	Пусковой момент	150% (1 Гц)									
	Диапазон регулирования	1 : 40									
	Разрешение выходной частоты	0,01 Гц									
	Разрешение задания частоты	Цифровое: 0,01 Гц, аналоговое: 0,05Гц/50Гц									
	Задание частоты	Кнопки/цифровой потенциометр пульта управления Аналоговый вход AI1 (0~10В/4~20 мА) Дискретные входы БОЛЬШЕ/МЕНЬШЕ Линия интерфейсной связи RS-485									
	Управление	Кнопки ПУСК/СТОП пульта управления Дискретные входы (2-х и 3-х проводное управление) Линия интерфейсной связи RS-485									
	Время разгона/торможения	0,01 ~ 650,00 с / 0,1 ~ 6500,0 с / 1 ~ 65000 с									
	Характеристика U/f	4 фиксированные, 1 пользовательская									
	Тормозной прерыватель	Встроенный (модели SP5L ~ S3L)									
	Тормозной момент	Модели SP5L ~ S3L: до 20% (без тормозного резистора), до 100% (с резистором) Модели 001H ~ 007H: до 20% (тормозной резистор не предусмотрен)									
	Несущая частота ШИМ	1~16 кГц, 1~10 кГц (007H)									
	Другие функции	Определение перегрузки, 15 фиксированных скоростей с возможностью задания индивидуальных времен разгона/торможения, циклическая работа по заданному алгоритму, ПИД-регулирование, увеличение момента, сброс ошибок									
<b>Защитные функции</b>	Предотвращение срыва	Регулируемый уровень предотвращения срыва при разгоне, работе на постоянной скорости и при торможении, с возможностью отключения									
	Мгновенная защита по току	250% номинального тока ПЧ									
	Защита от перегрузки	150% номинального тока ПЧ в течение 1 мин									
	Защита двигателя от перегрузки	Электронная защита									
	Защита от повышенного напряжения	Отключение при напряжении на шине ПТ более 410В (класс 220В) и 820В (класс 380В)									
	Защита от пониженного напряжения	Отключение при напряжении на шине ПТ менее 190В (класс 220В) и 380В (класс 380В)									
	Перезапуск после провала питания	Автоматический пуск преобразователя после восстановления питания									
<b>Окр. среда</b>	Степень защиты	IP20									
	Температура эксплуатации	От -10 до +50°C									
	Температура хранения	От -40 до +60°C									
	Относительная влажность	До 95% (без образования конденсата)									
	Высотность. Вибрация	До 1000 м. До 20 Гц – 1g (9,8 м/с <sup>2</sup> ); 20~50 Гц – 0,2g (1,96 м/с <sup>2</sup> )									
<b>Коммуникационные функции</b>		Встроенный RS-485. Протокол: Modbus RTU									

