

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: enm@nt-rt.ru; www.erman.nt-rt.ru

Астана: +7(7172)727-132 Архангельск: (8182)63-90-72 Белгород: (4722)40-23-64 Брянск: (4832)59-03-52

Владивосток: (423)249-28-31 Волгоград: (844)278-03-48 Вологда: (8172)26-41-59 Воронеж: (473)204-51-73

Екатеринбург: (343)384-55-89 Иваново: (4932)77-34-06 Ижевск: (3412)26-03-58 Казань: (843)206-01-48

Калининград: (4012)72-03-81 Калуга: (4842)92-23-67 Кемерово: (3842)65-04-62 Киров: (8332)68-02-04 Краснодар: (861)203-40-90

Красноярск: (391)204-63-61 Курск: (4712)77-13-04 Липецк: (4742)52-20-81 Магнитогорск: (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70

Мурманск: (8152)59-64-93 Набережные Челны: (8552)20-53-41 Нижний Новгород: (831)429-08-12 Новокузнецк: (3843)20-46-81

Новосибирск: (383)227-86-73 Орел: (4862)44-53-42 Оренбург: (3532)37-68-04 Пенза: (8412)22-31-16 Пермь: (342)205-81-47

Ростов-на-Дону: (863)308-18-15 Рязань: (4912)46-61-64 Самара: (846)206-03-16 Санкт-Петербург: (812)309-46-40

Саратов: (845)249-38-78 Смоленск: (4812)29-41-54 Сочи: (862)225-72-31 Ставрополь: (8652)20-65-13 Тверь: (4822)63-31-35

Томск: (3822)98-41-53 Тула: (4872)74-02-29 Тюмень: (3452)66-21-18 Ульяновск: (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12

Челябинск: (351)202-03-61 Череповец: (8202)49-02-64 Ярославль: (4852) 69-52-93

Сравнительная таблица ЧРП ERMAN по сериям

Наименование параметра	Преобразователи частоты ERMAN				
	<u>E-9G</u>	<u>E-9P</u>	<u>E-9PF</u>	<u>E-V63</u>	<u>E-VC</u>
Область применения	Общее назначение	Для насосов и вентиляторов	Для насосов и вентиляторов	Электроприводы с высокоинерционной и динамически изменяющейся нагрузкой. Электроприводы, требующие точного управления с быстрой реакцией	Векторное управление с обратной связью. Высоинерционные электроприводы, требующие точного управления с быстрой реакцией
Напряжение питания	3Ф 380В 50Гц			1Ф 220В, 3Ф 380В 50Гц	3Ф 380В, 3Ф 660В 50Гц
Мощность преобразователя	1,5кВт-1000кВт	7,5кВт - 1000кВт	11кВт - 75кВт	220В 0,75кВт - 2,2кВт 380В 0,75кВт - 220кВт	1,5кВт - 1000кВт
Режимы управления					
Бездатчиковое векторное управление	нет		нет	есть	есть
Векторное управление магнитным потоком ротора	нет		нет	есть	есть
Прямое управление моментом с обратной связью	нет		нет	нет	есть

Подключение тахогенератора	нет	нет	нет	нет	есть
Подключение энкодера	нет	нет	нет	нет	есть
Режим энергосберегающего управления	нет	есть	есть	есть	есть
Автонастройка ПИД регулятора	нет	нет	нет	есть	есть
Регулирование частоты					
Диапазон, Гц	0-400	0-120	0-120	0-400	0-400
Точность поддержания скорости вращения	0.1%		0.1%	0.1%	0.01%
Несущая частота преобразования	0.54 - 8 кГц		2.5 - 15 кГц	2.5 - 15 кГц	2.5 - 15 кГц
Общие параметры					
Время разгона/замедления, сек	0,1 - 9999		0,1 - 3600	0,1 - 6000	0,1 - 6000
Зависимости V/f	34 предустановленные 1 пользовательская		15 предустановленных х 1 пользовательская	15 предустановленных 1 бездатчиковое векторное управление	15 предустановленных х 1 пользовательская
Входы управления					
Кол-во цифровых входов	9		6	8	8
Внешнее аналоговое управление					
Потенциометр	есть		есть	есть	есть
0-10В	есть		есть	есть	есть
4-20мА	есть		есть	есть	есть
0-20мА	есть		нет	есть	нет

Выходы								
Дискретные выходы								
Кол-во	4		2		3		4	
Тип выхода	2 - реле 2 - открытый коллектор		1 - реле 1 - открытый коллектор		1 - реле 1 - открытый коллектор		2 - реле 2 - открытый коллектор	
Частотный выход	есть		нет		есть		есть	
Аналоговые выходы								
Кол-во	2		1		2		2	
Тип выхода	0-10В/0-20мА		0-10В/0-20мА		0-10В/0-20мА		0-10В/0-20мА	
Торможение								
Встроенный тормозной прерыватель	1,5кВт-15кВт - есть 18кВт-75кВт - опция 75кВт-1000Вт - нет		11кВт-15кВт - есть 18кВт-75кВт - опция 75кВт-1000Вт - нет		0,75кВт-55кВт - есть 55кВт-220Вт - опция		11кВт-15кВт - есть 18кВт-75кВт - опция 75кВт-1000Вт - нет	
Тормозные резисторы	внешние, поставляются отдельно							
Тормозной момент без тормозного резистора, % ном	20%		20%		20%		20%	
Тормозной момент с тормозным резистором	125%		125%		125%		125%	
Индикация								
Тип	Семисегментный индикатор, две строки по 4 символа		Семисегментный индикатор		Семисегментный индикатор		Четырехстрочный графический ЖКИ	
Язык отображения	-		-		-		русский	
Потенциометр на панели управления	есть		есть		есть		нет	
Функции защиты								
Перегрузка по току	150% в течении 1	120% в течении 1	120% в течении 1 мин	150% в течении 1 мин	150% в течении 1 мин		150% в течении 1 мин	

	мин 180% в течении 6сек	мин 150% в течении 6сек	140% в течении 18сек	180% в течении 2сек	
Дополнительные функции					
Функция копирования настроек	нет	нет	нет	нет	есть
Коммуникационные каналы					
Тип	RS485 (опция)	RS485 (опция)	RS485	RS232/RS485 (опция)	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: enm@nt-rt.ru; www.erman.nt-rt.ru

Астана: +7(7172)727-132 Архангельск: (8182)63-90-72 Белгород: (4722)40-23-64 Брянск: (4832)59-03-52

Владивосток: (423)249-28-31 Волгоград: (844)278-03-48 Вологда: (8172)26-41-59 Воронеж: (473)204-51-73

Екатеринбург: (343)384-55-89 Иваново: (4932)77-34-06 Ижевск: (3412)26-03-58 Казань: (843)206-01-48

Калининград: (4012)72-03-81 Калуга: (4842)92-23-67 Кемерово: (3842)65-04-62 Киров: (8332)68-02-04 Краснодар: (861)203-40-90

Красноярск: (391)204-63-61 Курск: (4712)77-13-04 Липецк: (4742)52-20-81 Магнитогорск: (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70

Мурманск: (8152)59-64-93 Набережные Челны: (8552)20-53-41 Нижний Новгород: (831)429-08-12 Новокузнецк: (3843)20-46-81

Новосибирск: (383)227-86-73 Орел: (4862)44-53-42 Оренбург: (3532)37-68-04 Пенза: (8412)22-31-16 Пермь: (342)205-81-47

Ростов-на-Дону: (863)308-18-15 Рязань: (4912)46-61-64 Самара: (846)206-03-16 Санкт-Петербург: (812)309-46-40

Саратов: (845)249-38-78 Смоленск: (4812)29-41-54 Сочи: (862)225-72-31 Ставрополь: (8652)20-65-13 Тверь: (4822)63-31-35

Томск: (3822)98-41-53 Тула: (4872)74-02-29 Тюмень: (3452)66-21-18 Ульяновск: (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12

Челябинск: (351)202-03-61 Череповец: (8202)49-02-64 Ярославль: (4852) 69-52-93