

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

Технические характеристики частотных преобразователей ERMAN серии E-V63

Свойство			Значение													
Выход	220В	Максимальная мощность применяемого двигателя, кВт	0,7 5	1,5	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Номинальный выходной ток при 100% нагрузки, А	4,8	6,4	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	380В	Максимальная мощность применяемого двигателя, кВт	0,7 5	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55
		Номинальный выходной ток при 100% нагрузки, А	2,6	4	4,8	8,7	12	15	24	32	40	48	64	80	96	128
		Максимальная мощность применяемого двигателя, кВт	75	90	110	132	160	200	220	-	-	-	-	-	-	-
		Номинальный выходной ток при 100% нагрузки, А	156	180	214	256	307	385	430	-	-	-	-	-	-	-
Перегрузка по току		150% в течение 1 минуты, 180% в течение 18 секунд														
Питание		Номинальное входное напряжение (В) и частота (Гц)	однофазное 220В (+10% ÷ -15%) 50/60Гц (±5%) трехфазное 380В (+10% ÷ -15%) 50/60Гц (±5%)													
Характеристик и тракта управления		Способ управления	Панель оператора с LED индикатором													
		Режимы управления нагрузкой	Синусоидальная широтно-импульсная модуляция													
		Диапазон выходной частоты	0,1 ÷ 400Гц													
		Точность удержания частоты	0,5% при векторном управлении без датчика оборотов													
		Точность установки частоты	При цифровом управлении 0.01Гц (-10°C ÷ +40°C); При аналоговом управлении 0.1Гц (+15°C ÷ +35°C).													
		Шаг установки выходной частоты	0.01Гц													

	Входы задания частоты	0 ÷ +10В (20 кОм), 4 ÷ 20мА (250 Ом), импульсный вход
	Время разгона/замедления	0.1 ÷ 6000 сек (время разгона и замедления устанавливаются отдельно)
	Тормозной момент	20% от номинального момента двигателя 125% с дополнительным тормозным резистором
	Зависимости V/F	15 предустановленных
	Основные функции управления	Перезапуск при отказе сетевого питания ПИД-регулирование Автоматическая компенсация крутящего момента и скольжения Последовательный порт RS-485 с протоколом MODBUS Встроенные функции ПЛК Два аналоговых выхода
	Дополнительные функции	Счетчик времени наработки преобразователя Счетчик времени наработки двигателя Протокол отказов и предупреждений Протокол режимов работы Настраиваемый режим энергосбережения Разнообразные входные и выходные интерфейсы
Функции защиты		Отклонение напряжения выше максимального и ниже минимального, ограничение амплитуды тока, перегрузка по току, электронное термореле, перегрев, короткое замыкание нагрузки, обрыв заземления, прерывание электропитания
Параметры окружающей среды	Рабочая температура Температура хранения Влажность	-10 °С ÷ +40 °С -20 °С ÷ +60 °С 20%-90% (без образования конденсата)
	Установка	Высота над уровнем моря не более 1000м, изоляция от металлыпыли, солнца, агрессивных газов и паров
	Вибрация	Частота не более 20Гц; ускорение не более 0.2g
Исполнение		IP20
Способ охлаждения		Принудительное воздушное (электровентилятор)

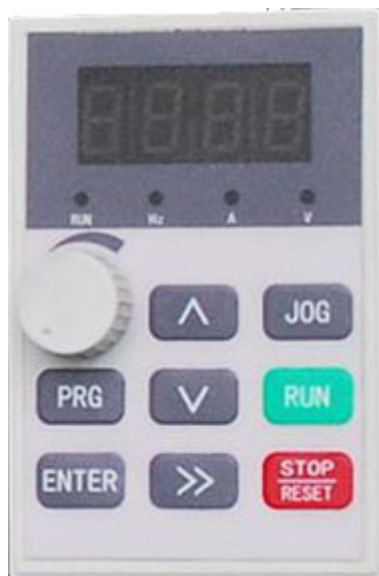
Пример обозначения при заказе:

E	V63	011	T4	B
---	-----	-----	----	---

Артикул изделия	Артикул серии	Максимальная мощность электродвигателя	Класс номинального входного напряжения	Опции
-----------------	---------------	--	--	-------

E	V63	0R75 : 1,5кВт 1R5 : 1,5кВт 2R2 : 2,2 кВт 3R7 : 3,7 кВт 011 : 11 кВт ... 055 : 55 кВт	S2: 220 В T4: 380 В	Пустое поле: стандартное исполнение В: с функцией торможения (встроенный тормозной блок и тормозные резисторы)
---	-----	--	------------------------	---

Передняя панель



Клавиша	Описание
PRG	Выполняет вход в меню. Если запись мигает, ее можно изменить.
SET	В режиме установки параметров запись прекращает мигать, когда введенное значение вносится в память. В режиме работы SET меняет параметры верхнего дисплея.
>>	В режиме установки параметров служит для выхода из режима изменения данных или из меню.
↑	В режиме установки параметров служит для перехода к следующему параметру или для увеличения его значения. В режиме работы и при активном вводе с клавиатуры нажатие увеличивает контрольное входное значение или ввод ПИД, то есть функцию цифрового потенциометра. В режиме запроса о неисправности служит для перехода к следующему коду ошибки.
↓	В режиме установки параметров служит для перехода к предыдущему параметру или для уменьшения значения параметра. В режиме работы и при активном вводе с клавиатуры нажатие уменьшает контрольное входное значение или ввод ПИД, то есть функцию цифрового потенциометра. В режиме запроса о неисправности служит для перехода к последнему коду ошибки.
DOWN	Выбор параметра или уменьшение его значения.
JOG	Выбор режима толчкового хода в режиме управления с клавиатуры.
STOP/ RESET	В режиме работы преобразователь останавливается с уменьшением скорости; в случае короткого замыкания производит сброс (только после устранения короткого замыкания)

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