

A DRIVES COMPANY

**E810**

**РУССКИЙ**

EURa Drives GmbH



Украина, 79018, Львов  
ул. Смаль-Стоцкого 1, оф. 211  
тел.: (067)-657-70-73  
e-mail: rb@nenutec.ua

**РУССКИЙ**

**E810**

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ**

0.4 кВт - 110 кВт





# E810

0.4 кВт - 110 кВт

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ

### ОСОБЕННОСТИ

Инвертор для систем ОВК - компактный, недорогой и надежный

Встроенный ПИД-регулятор со специальными функциями ОВК

Интерфейс MODBUS для считывания управления инвертором и настройки всех аппаратных каналов ввода/вывода посредством реализации MODBUS в подсистемах

Режим управления В/Гц управление для асинхронного двигателя, бессенсорное управление для синхронного двигателя с постоянными магнитами (PMSM)

Интеллектуальные функции регулировки напряжения, тока и опорной частоты «ловят на лету»

Фильтр ЭМС (класс С3), встроенный в качестве опции фильтр С1

### РАЗМЕР РАМКИ



#### Инвертор E810 - 1 x 230В / 240В

Модель	Номинальный ток	Рамка	Размеры (ШхВхД - мм)	Мин. значение тормозного резистора
E810-0004 S2	0,4 кВт - 2.5 A	E1	80x138x135	80 Ом/100 Вт
E810-0007 S2	0,75 кВт - 4.5 A	E1	80x138x135	80 Ом/100 Вт
E810-0015 S2	1,5 кВт - 7A	E2	106x180x150	80 Ом/100 Вт
E810-0022 S2	2,2 кВт - 10 A	E2	106x180x150	80 Ом/10 Вт

#### Инвертор E810 - 3 x 400В / 460В

Модель	Номинальный ток	Рамка	Размеры (ШхВхД - мм)	Мин. значение тормозного резистора
E810-0004 T3	0,4 кВт - 1.2 A	E1	80x138x135	200 Ом/100 Вт
E810-0007-T3	0,75 кВт - 2 A	E2	106x180x150	150 Ом/100 Вт
E810-0015-T3	1,5 кВт - 4 A	E2	106x180x150	100 Ом/100 Вт
E810-0022-T3	2,2 кВт - 6,5 A	E2	106x180x150	100 Ом/100 Вт
E810-0030-T3	3,0 кВт - 8 A	E2	106x180x150	80 Ом/300 Вт
E810-0040-T3	4,0 кВт - 9 A	E4	138x235x152	80 Ом/300 Вт
E810-0055-T3	5,5 кВт - 12 A	E4	138x235x152	80 Ом/300 Вт
E810-0075-T3	7,5 кВт - 17 A	E5	156x265x170	80 Ом/600 Вт
E810-0110-T3	11 кВт - 23 A	E5	156x265x170	50 Ом/600 Вт
E810-0150-T3	15 кВт - 32 A	E6	205x340x196	30 Ом/1.0кВт
E810-0185-T3	18,5 кВт - 38 A	E6	205x340x196	30 Ом/1.0кВт
E810-0220-T3	22 кВт - 44 A	E6	205x340x196	20 Ом/1.5кВт
E810-0300-T3	30 кВт - 60 A	C3	270x435x235	20 Ом/1.5кВт
E810-0370-T3	37 кВт - 75 A	C3	270x435x235	20 Ом/1.5кВт
E810-0450-T3	45 кВт - 90 A	C4	315x480x235	15 Ом/2.0кВт
E810-0550-T3	55 кВт - 110 A	C5	360x555x265	15 Ом/2.0кВт
E810-0750-T3	75 кВт - 150 A	C5	360x555x265	10 Ом/3.0кВт
E810-0900-T3	90 кВт - 180 A	C6	410x630x300	8 Ом/10.0кВт
E810-1100-T3	110 кВт - 220 A	C6	410x630x300	Дополнительный тормозной блок

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Входная мощность	Напряжение питания	1 фаза 220В ~ 240В (+/- 15%) 3 фазы 380В ~ 460В (+/-15%)
	Входная частота	44...67 Гц
	ЭМС-фильтр	Интегрирован для второй среды (С3 - промышленная зона) - вариант для первой среды (С1 - жилая зона)
Мощность двигателя	Выходное напряжение	0...В - вход
	Выходная частота	0.5...650 Гц
	Возможность перегрузки	120% - 60 сек. / 15 мин.
Режим управления	В/Гц характеристика	Линейная, переменная кривая крутящего момента, программируемая пользователем кривая
	Частота ШИМ	810...10000 Гц (фиксированный/случайный шаблон)
Дисплей	4-значный светодиодный дисплей	Программируемый, для отображения различных инверторных и рабочих параметров
	Цифровые входы	6 (8) входы (PNP/NPN)
Оборудование контроля (ввод / вывод)	Аналоговые входы	2 x 12 ВIT аналоговых входов 0..10 В, 0 (4)...20 mA
	Аналоговые выходы	2 аналоговых выхода для назнач. различ. функций (0...10 В, 0...20 mA)
	Цифровые выходы	1 (2) цифровых выхода (свободное назначение разным функциям)
	Реле	1 переключающий контакт 5 А 230 В (программируемая функция)
	MODBUS	Управление инвертором, считывание и настройка всех каналов ввода/вывода
	Специально	Доп. источник питания
Функции защиты с памятью ошибок	Электрическая защита	Повышенное напряжение, пониженное напряжение Превышение тока, перегрузка, короткое замыкание
	Термическая защита	Перегрев инвертора, перегрузка двигателя I2xt простое считывание PTC
Опции и аксессуары	Дисплей / клавиатура	Удаленный дисплей / блок клавиатуры
	Тормоз	Тормозные резисторы для любого применения
	Fieldbus	Модули шлюза для всех широко используемых шинных технологий
	Стык копирования параметров	Умный инструмент для хранения и копирования параметров
Условия окружающей среды и эксплуатации	Степень защиты	IP20 / IP21 (по выбору)
	Рабочая температура	-10...+40 °C
	Влажность	Макс. 90% без конденсации, не вызывает коррозии
	Высота	1000 м, снижение характеристик выше 1% / 100 м

#### УДАЛЕННАЯ КЛАВИАТУРА IP20



#### ПАРАМЕТР СТЫК КОПИРОВАНИЯ

