

Преобразователи частоты EuraDrives серии E1000

Представляем серию преобразователей частоты E1000 фирмы EuraDrives, собравшую в себе все современные наработки в области управления асинхронным приводом.

Особенности:

- VVVF-контроль
- ПИД регулирование
- Мощность до 500 кВт
- Встроенный EMI-фильтр
- Функция поддержания момента
- Диапазон частоты 0,5 - 400 Гц
- Съёмная панель
- RS-485 MODBUS
- Аналоговые и цифровые входы для многоступенчатой, дистанционной регулировки скорости вращения



Основные параметры:

Функции		Примечание
Вход	Напряжение	Трёхфазное 400 В ±15% Однофазное 230 В ±15%
	Частота	50/60 Гц
Выход	Напряжение	Трёхфазное 0~400 В Однофазное 0~230 В
	Частота	0.5~650.0 Гц
V/FКонтроль	Управление	VVVF контроль
	Несущая частота	2000~10000 Гц
	Точность настройки частоты	0.01 Гц; Аналоговая регулировка 0.1 %
	Поддержание крутящего момента	0.1 %~30.0 % (VVVF)
	Выбор V/F	Линейная, квадратичная, многоточечная, автоматическая
	Торможение	Частота: 1.0~5.0 Гц; Время: 0.0~10.0 сек
	Контроль частоты	Диапазон частоты: максимальная ~ минимальная. Время разгона / остановки: 0.1~3000.0 сек
	Автоматический многоскоростной режим	15 предустановленных скоростей
	Перегрузочная способность	Перегрузка по току 150% в течение 60 сек
Функции управления	Старт/Стоп Контроль	Клавиатура панели управления, терминал управления и RS485
	Изменение частоты	Цифровая регулировка, аналоговая регулировка (ток, напряжение), RS485
Опции	EMI фильтр, встроенный тормозной модуль, панель управления с потенциометром, выносная панель управления	
Функции защиты	Защита от: обрыва фазы, пониженного напряжения, перегрузок по току и напряжению, генераторного перенапряжения (результат торможения), перегрева, неполадок периферийной аппаратуры, внешних помех	
Дисплей	Светодиодный дисплей показывает рабочую выходную частоту, ток и напряжение; линейную скорость; код ошибки; порядковый номер параметра; четыре светодиодных индикатора показывают состояние преобразователя	
Окружающая среда	Расположение преобразователя	Производится в местах изолированных от легковоспламеняющихся предметов и взрывоопасных газов
	Внешняя температура	-10°C ~ +50°C
	Влажность	Ниже 90% (не допускается образование конденсата)
	Вибрация	Не выше 0.5g
Высота над уровнем моря	1000м или ниже	
Мощность	0.2~500 кВт	

Габаритные размеры:

Модель	Мощность, кВт	Болт	Размеры		Корпус	Вес, кг.	Тип охлаждения	примечание
			Д×В(В1)×Н	W×L				
E1000-0002S2	0.2	M4	80×135 (142) ×138	70×128	E1	1.36	Самоохлаждение	Однофазный, пластиковый корпус
E1000-0004S2	0.4	M4	80×135 (142) ×138	70×128	E1	1.4	с воздушным охлаждением	
E1000-0007S2	0.75	M4	80×135 (142) ×138	70×128	E1	1.43	с воздушным охлаждением	
E1000-0011S2	1.1	M4	106×150 (157) ×180	94×170	E2	2.0	с воздушным охлаждением	
E1000-0015S2	1.5	M4	106×150 (157) ×180	94×170	E2	2.0	с воздушным охлаждением	
E1000-0022S2	2.2	M4	106×170 (177) ×180	94×170	E3	2.28	с воздушным охлаждением	
E1000-0007T3	0.75	M4	106×150 (157) ×180	94×170	E2	2.0	с воздушным охлаждением	Трёхфазный, пластиковый корпус
E1000-0015T3	1.5	M4	106×150 (157) ×180	94×170	E2	2.0	с воздушным охлаждением	
E1000-0022T3	2.2	M4	106×150 (157) ×180	94×170	E2	2.0	с воздушным охлаждением	
E1000-0030T3	3.0	M5	138×152 (159) ×235	126×225	E4	3.02	с воздушным охлаждением	
E1000-0037T3	3.7	M5	138×152 (159) ×235	126×225	E4	3.02	с воздушным охлаждением	
E1000-0040T3	4.0	M5	138×152 (159) ×235	126×225	E4	3.02	с воздушным охлаждением	
E1000-0055T3	5.5	M5	156×170 (177) ×265	146×255	E5	4.2	с воздушным охлаждением	
E1000-0075T3	7.5	M5	156×170 (177) ×265	146×255	E5	4.4	с воздушным охлаждением	
E1000-0110T3	11	M5	205×196 (202) ×340	194×330	E6	8.0	с воздушным охлаждением	
E1000-0150T3	15	M5	205×196 (202) ×340	194×330	E6	8.2	с воздушным охлаждением	
E1000-0185T3	18.5	M6	265×235×435	235×412	C3	19	с воздушным охлаждением	Трёхфазный, powdercoated металлический шкаф (без встроенного фильтра)
E1000-0220T3	22	M6	265×235×435	235×412	C3	20	с воздушным охлаждением	
E1000-0300T3	30	M6	265×235×435	235×412	C3	22.5	с воздушным охлаждением	
E1000-0370T3	37	M8	360×265×555	320×530	C5	37.6	с воздушным охлаждением	
E1000-0450T3	45	M8	360×265×555	320×530	C5	38.6	с воздушным охлаждением	
E1000-0550T3	55	M8	360×265×555	320×530	C5	41.5	с воздушным охлаждением	
E1000-0750T3	75	M10	410×300×630	370×600	C6	55	с воздушным охлаждением	
E1000-0900T3	90	M10	410×300×630	370×600	C6	56	с воздушным охлаждением	
E1000-1100T3	110	M12	516×326×760	360×735	C7	87	с воздушным охлаждением	
E1000-1320T3	132	M12	560×326×1000	390×970	C8	120	с воздушным охлаждением	
E1000-1600T3	160	M12	560×326×1000	390×970	C8	123	с воздушным охлаждением	
E1000-1800T3	180	M10	400×385×1300	280×1272	C9	125	с воздушным охлаждением	
E1000-2000T3	200	M10	535×380×1330	470×1300	CA	180	с воздушным охлаждением	
E1000-2200T3	220	M10	535×380×1330	470×1300	CA	185	с воздушным охлаждением	
E1000-2500T3	250	M10	600×380×1580	545×1550	CB	220	с воздушным охлаждением	
E1000-2800T3	280	M10	600×380×1580	545×1550	CB	225	с воздушным охлаждением	
E1000-3150T3	315	M10	600×380×1580	545×1550	CB	230	с воздушным охлаждением	
E1000-3550T3	355	M10	600×380×1580	545×1550	CB	233	с воздушным охлаждением	

E1000-1100T3D	110	M16	580×500×1410	410×300	D0	160	с воздушным охлаждением	Трехфазный, металлический наполненный шкаф (без встроенного фильтра)
E1000-1320T3D	132	M16	600×500×1650	400×300	D1	200	с воздушным охлаждением	
E1000-1600T3D	160	M16	600×500×1650	400×300	D1	202	с воздушным охлаждением	
E1000-1800T3D	180	M16	600×500×1650	400×300	D1	205	с воздушным охлаждением	
E1000-2000T3D	200	M16	660×500×1850	450×300	D2	275	с воздушным охлаждением	
E1000-2200T3D	220	M16	660×500×1850	450×300	D2	280	с воздушным охлаждением	
E1000-2500T3D	250	M16	800×600×1950	520×340	D3	350	с воздушным охлаждением	
E1000-2800T3D	280	M16	800×600×1950	520×340	D3	380	с воздушным охлаждением	
E1000-3150T3D	315	M16	800×600×1950	520×340	D3	385	с воздушным охлаждением	
E1000-3550T3D	355	M16	800×600×1950	520×340	D3	445	с воздушным охлаждением	

E1000-4000T3D	400	M16	1000×550×2000	800×350	D4	535	с воздушным охлаждением	Трехфазный, подвесной металлический шкаф (со встроенным фильтром)
E1000-4500T3D	450	M16	1200×600×2200	986×400	D5	670	с воздушным охлаждением	
E1000-5000T3D	500	M16	1200×600×2200	986×400	D5	675	с воздушным охлаждением	
E1000-5600T3D	560	M16	1200×600×2200	986×400	D5	700	с воздушным охлаждением	
E1000-6300T3D	630	M16	1200×600×2200	986×400	D5	700	с воздушным охлаждением	
E1000-7100T3D	710	M16	1200×600×2200	986×400	D5	710	с воздушным охлаждением	
E1000-8000T3D	800	M16	1200×600×2200	986×400	D5	710	с воздушным охлаждением	
E1000-0185T3R	18.5	M6	271×235×637	235×613	E7	24.5	с воздушным охлаждением	
E1000-0220T3R	22	M6	271×235×637	235×613	E7	25.5	с воздушным охлаждением	
E1000-0300T3R	30	M6	271×235×637	235×613	E7	28	с воздушным охлаждением	
E1000-0370T3R	37	M8	360×265×901	320×876	E8	48	с воздушным охлаждением	
E1000-0450T3R	45	M8	360×265×901	320×876	E8	49	с воздушным охлаждением	
E1000-0550T3R	55	M8	360×265×901	320×876	E8	52	с воздушным охлаждением	
E1000-0750T3R	75	M10	420×300×978	370×948	E9	66.5	с воздушным охлаждением	
E1000-0900T3R	90	M10	420×300×978	370×948	E9	67.5	с воздушным охлаждением	

г.Ростов-на-Дону:

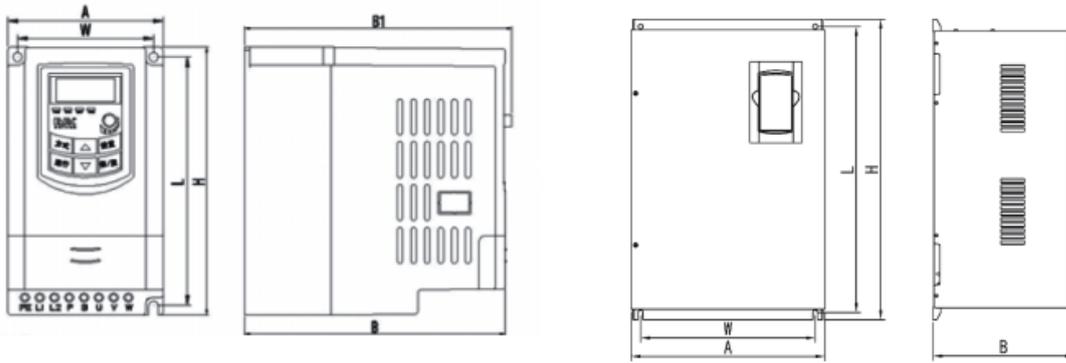
Ул. Каширская 11/55
Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18
e-mail: it-rostov@e4u.ru



www.itrostov.ru

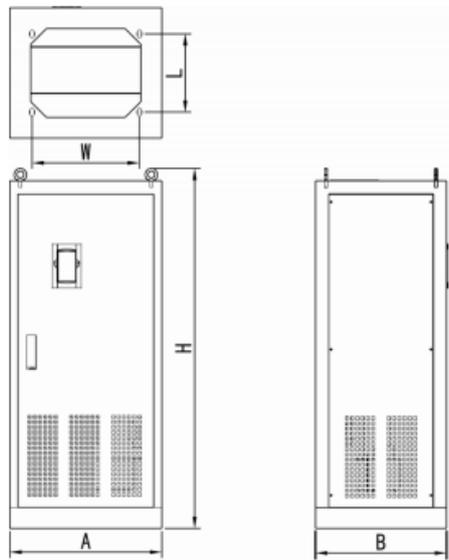
г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11
Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36
e-mail: it-stavropol@e4u.ru



Пластиковый корпус

Металлический подвесной



Металлический напольный

Изменение момента при частотном регулировании:

