



Серия AD80

Универсальный компактный преобразователь частоты.



Серия AD80 - это преобразователи частоты OPTIMUS с расширенным набором функций для применения в различных механизмах.

Основные функции и характеристики

- Регулирование скорости асинхронных двигателей
- Поддержание регулируемого параметра (давления, температуры)
- Торможение постоянным током
- Векторный и скалярный режимы работы
- Защита двигателя
- Встроенный тормозной модуль
- Съёмный пульт с возможностью выноса
- Потенциометр задания на пульте

Дополнительные функции

- Автонастройка на двигатель
- Автопуск при подаче питания и перебоях в сети
- Останов насоса при отсутствии расхода (спящий режим)
- Энергосберегающий режим
- Встроенный ПЛК (работа в цикле по фиксированным скоростям)
- Встроенный порт Modbus
- 3 года гарантии

Расшифровка моделей AD80:

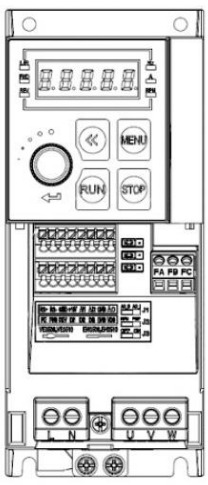
AD80 - 4T D37

Номинальная мощность двигателя
D75 – 0,75 кВт (D – десятичная точка)
1D5 – 1,5 кВт

Входное напряжение питания
2S - 200~240В, 1-фазное
4T - 380~480В, 3-фазное

Серия преобразователя
AD80

Модельный ряд AD80

Напряжение питания (В)	Серия AD80	Ном. Мощность (кВт)	Входной ток (А)	Выходной ток (А)	Автомат / контактор	Краткое описание
1x220~240	AD80-2SD37	0,37	6,2	2,2	10/10	 <ul style="list-style-type: none"> • 5 дискретных входов, 1 дискретный выход • 2 аналоговых входа (0~10В/4~20мА), 1 аналоговый выход (4~20мА) • Встроенный порт Modbus • Встроенный тормозной модуль • Встроенный выносной пульт
	AD80-2SD75	0,75	9,0	4,2	25/16	
	AD80-2S1D5	1,5	15	6,8	32/25	
	AD80-2S2D2	2,2	22,5	9,2	40/32	
3x380~440	AD80-4TD75	0,75	3,6	2,2	10/10	
	AD80-4T1D5	1,5	5,9	3,7	10/10	
	AD80-4T2D2	2,2	8,3	5,1	16/10	
	AD80-4T4D0	4,0	14,6	9,2	25/25	
	AD80-4T5D5	5,5	19,2	12,0	32/25	
	AD80-4T7D5	7,5	24,7	15,5	40/32	

Технические характеристики:

Параметры		Значение
Входные характеристики	Напряжение	1 фаза 200~240 В -15%~+10% 3 фазы 380~480 В -15%~+10%
	Частота	50/60 Гц±5%
	Дисбаланс	3%
Выходные характеристики	Напряжение	3 фазы 0~100% входного напряжения
	Частота	0~400 Гц
Характеристики управления	Метод управления	V/F, Векторный
	Двигатель	Асинхронный
	Пусковой момент	0,5 Гц 150%
	Перегрузочная способность	150% 60 сек, 180% 3 сек
	Частота ШИМ	2~10 кГц
	Разрешение по скорости	Дискретное: 0.1 Гц; аналоговое: 0.5‰ от максимального значения;
	Погрешность по скорости в открытом контуре скорости	±0.5% от номинальной скорости
	Источник команд	Пульт управления, дискретные входы, последовательная связь
	Источник задания	Пульт управления, аналоговые входы, последовательная связь
Задание разгона / замедления	4 набора задания разгона / замедления, диапазон: 0.05-6000.00 сек	
Основные функции	Разомкнутый контур скорости, замкнутый контур процесса, автонастройка двигателя, компенсация нагрузки, автокорректировка напряжения на шине постоянного тока, торможение постоянным/переменным током, ограничение скорости, ограничение тока/момента, подхват вращающейся нагрузки, функция КЕВ и т.д.	

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



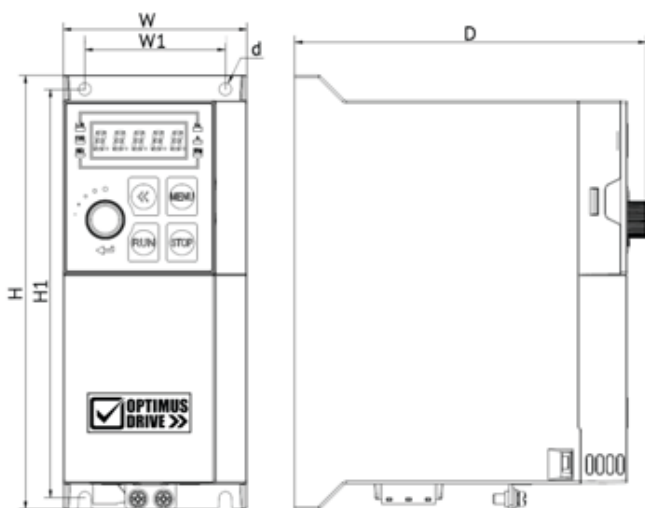
Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Функции управления	Многоступенчатое управление скоростью с помощью клемм управления или функции ПЛК, S-образные кривые разгона/замедления, управление механическим тормозом, счетчик, ПИД-регулятор, толчковый режим (JOG) и т. д.
Функции защиты	Короткое замыкание, ошибка заземления, потеря фазы, пониженное напряжение, перенапряжение, перегрузка по току, перегрузка, перегрев, тепловая защита двигателя, потеря фазы двигателя, обрыв кабелей управления и др.

Размеры:



Типо-размер	Номинальная мощность, кВт		Размеры (мм)					
	1 × 200~240 В	3 × 380~480 В	W	H	D	W1	H1	d
SD0	0,37 ~ 1,5	-	72	170	138	55	160	4,5
SD1	2,2	0,75 ~ 4,0	82	185	163	65	175	4,5

Схема подключения:

