



Сравнительный обзор по частотным преобразователям EDS800 и EN630		
Параметр	EDS800	EN630
Применение	Регулятор скорости со стандартным набором защитных функций	Для широкого применения
Габаритные размеры, мм	89/148,5/112,5 (Ш/В/Г)	89/148,5/112,5 (Ш/В/Г)
Вход	Ном. напряжение/ частота	Однофазный 220V, трёхфазный 380V;50Hz/60Hz
	Диапазон	Напряжен.: 200-260/320-460
	Встроенный ЭМИ фильтр	нет
Выход	Напряжение	0~220/380 В
	Частота	0Hz~400Hz
	Разрешение по частоте	0.01Hz
	Перегрузочная способность	150% номинального тока в течение 1 мин., 200% от номинального тока в течение 0,5 сек.
	Мощность	220V: 0.2кW -1.5KW 380V: 0.75кw, 1,5кW
Функции контроля	Переключение в насосно-вентиляторный режим	нет
	Режимы управления	V/f управление
	Начальный момент	100% номинального момента на низкой частоте
	Точность поддержания частоты	Цифровая уставка: макс. частота $\times \pm 0.01\%$ ; Аналоговая уставка: макс. Частота $\times \pm 0.5\%$
	Разрешение (шаг) задания частоты	Цифровое задание: 0.01Гц; Аналоговое задание: 0.5% от максимальной частоты
	Пусковая частота	0Hz~10.00Hz
	Усиление момента	Автоматическое и ручное увеличение момента от 0 до 20.0%
	V/F кривая	постоянный момент, определяемая пользователем кривая V/F по 3 промежуточным точкам, кривая 2.0/1.7/1.2 мощности
	Разгон\торможение	2 типа: линейное и по S-кривой; 7 типов времени разгона-торможения
	Торможение DC	Настраивается на запуск и/или остановку. Начальная частота: 0~15.00Гц Время торможения: 0~20.0с, Напряжение торможения: 0~15%
	Встроенный тормозной ключ	поставляются со встроенным тормозным модулем
	Толчковый режим (Функц)	Диапазон:0.1Гц-50.00Гц, Разгон/торможение: 0.1-60.0с
	Встроенный ПИД регулятор	Легкий в настройке ПИД-регулятор для работы в замкнутой системе. Поддержание постоянного давления в Мра, отображение уставки в МПа
	Пошаговая работа	Многошаговая скорость может быть реализована с помощью встроенного ПЛК или через управляющие входы. Возможно задать 7 значений скорости с собственными значениями разгона-торможения для каждого значения
	Качание частоты	Режим качания относительно заданной частоты (3 точки)
	Автоматическая регулировка напряжения	Поддержание постоянного значения выходного напряжения при изменении напряжения питания
	Энергосбережение	Оптимизация V/F кривой для энергосбережения в зависимости от нагрузки
	Токоограничение	Автоматическое токоограничение, предупредительный сигнал о перегрузке
	Коммуникация	Наличие стандартного порта для RS485, поддержка протокола связи MODBUS для ASCII и RTU, доступна функция мульти машинного взаимодействия по типу управляющий-управляемый
	Дополнительно	Встроенный счетчик, таймер
Функции запуска	Способы пуска	Источником команд запуска для частотного преобразователя могут быть пульт, дискретные входы, интерфейс связи
	Способы задания частоты	Источниками задания частоты могут быть пульт, дискретные входы, аналоговые входы, импульсные входы, широтно-импульсная модуляция, интерфейс.
Сигнальные входы и выходы	Дискретные входы	Прямое вращение, Обратное вращение, 5 Многофункциональных входов
	Аналоговые входы	2 входа: Аналоговый вход VCI - 0-10V Аналоговый вход CCI - 0-10V/4-20mA
	Аналоговые выходы	1 аналоговый выход 0-10V/4-20mA
	Дискретные выходы	1 импульсный выход
	Релейные выходы	2 релейных выхода
	Внутренние источники питания	10В
Функции защиты	Наличие стандартных видов защиты. Защита двигателя от перегрузки, Защита от перенапряжения, Защита потерянной фазы на выходе, отсутствие сигнала обратной связи ПИД-регулятора и т.д.	
Температура	-10°C ~ +40°C	
Влажность	<95%RH, без конденсации	
Вибрации	ниже 5.9m/s (0.6g)	
Температура хранения	-40°C ~ +70°C	
Класс защиты	IP20	