

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ONI A400

АССОРТИМЕНТ

	Наименование	Мощность двигателя (ном.)		Ток нагрузки (I _n), А	Вес, кг	Артикул
		л.с.	кВт			
	ONI A400 380В, 3Ф 0,40 kW 1,5А	0,5	0,4	1,5	1	A400-33E0040IP20F0015
	ONI A400 380В, 3Ф 0,75 kW 2,5А	1	0,75	2,5	1,1	A400-33E0075IP20F0025
	ONI A400 380В, 3Ф 1,5 kW 4А	2	1,5	4,2	1,1	A400-33E015IP20F0004
	ONI A400 380В, 3Ф 2,2 kW 5,5А	3	2,2	5,5	1,5	A400-33E022IP20F0055
	ONI A400 380В, 3Ф 3,7 kW 9,2А	5	3,7	8,2	1,6	A400-33E037IP20F0092

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Позиция	Характеристика	
Параметры системы управления	Метод управления	V/F управление, векторное управление без обратной связи (SVVC)
	Выходная частота, Гц	0 ÷ 400
	Несущая частота, кГц	2 ÷ 12
	Количество фаз	3
	Колебание частоты	Цифровой вход: в пределах ± 0,01 % от максимальной выходной частоты
		Аналоговый вход: в пределах ± 0,1 % от максимальной выходной частоты (при температуре от –10 до +50 °С)
	Точность настройки частоты	Цифровой вход: 0,01 Гц
		Аналоговый выход: 1/1000 от максимальной частоты
	Пусковой момент	150 % / 3 Гц (V/F) 150 % / 1 Гц (SVVC)
	Диапазон управления скоростью	1: 40 (V/F) 1: 100 (SVVC)
	Время ускорения/замедления	0,0 до 3600,0
	Момент торможения	до 20 % (без дополнительных тормозных резисторов)
	V/F шаблоны	15 фиксированных 1 программируемый
Допустимые перегрузки	150 % / 1 минуту в течение каждых 10 минут	
Функциональные характеристики	Выявление перегрузок/недогрузок по моменту, мультискоростные операции, переключения ускорения/снижения скорости, ускорение/снижение S-кривой, управление 3-проводной последовательностью, автонастройка, ВКЛ/ВЫКЛ вентилятора охлаждения, компенсация скольжения, компенсация крутящего момента, скачок частоты, верхний/нижний пределы частоты, торможение постоянным током при пуске/стопе, ПИД-регулятор с функцией паузы, режим энергосбережения, сброс блокировки при возникновении аварии, траверсирование и др.	
Окружающая среда	Место установки	Внутри помещения. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей, агрессивных газов, масляного тумана, пара
	Температура воздуха, °С	–10 до +50, влажность менее 90 % без обмерзания и конденсации
	Температура хранения, °С	–20 до +60
	Точка по высоте	До 1000 метров
	Корпус	IP20
	Способ задания параметров	Ручной с панели преобразователя, дискретные и аналоговые входы, сетевой протокол
	Наличие дисплея	да
	Защита электродвигателя	да
	Возможность выноса панели управления	опция
	Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
	Наличие встроенной тепловой защиты двигателя	Вход РТС – нет
Наличие тормозного ключа для работы с тормозным резистором	внешний	
Входы / выходы	Аналог. вход (AI)	1 точка (AI: 0 до 5 В, 0 до 10 В (12 бит), 0 или 4 до 20 мА (11 бит))
	Цифр. вход (DI)	6 точек
	Аналог. выход (AO)	1 точка (FM: 0 до 10 В (10 бит))
	Цифр. выход (DO)	0
	релейный (RO)	1 точка
Количество фаз	3	
Напряжение входа, В	380	
Частота питающей сети, Гц	50/60	
Метод охлаждения	Модели с мощностью 0,4; 0,75 — без вентилятора, модели с мощностью 1,5; 2,2 и 3,7 кВт — с вентилятором	
Коммуникации	Modbus RTU (порт RJ-45)	
Ток короткого замыкания	До 5000 А при максимальном напряжении 480 В	
Сертификат	ГОСТ, IEC 61800-5-1, IEC 61800-3	