

Преобразователи частоты
Серия WJ200

HITACHI
Inspire the Next



Серия WJ200, 3 фазы/400 В

- Компактная серия преобразователей частоты
- Бессенсорный векторный контроль
- Пусковой момент более 200%
- Встроенный транзистор динамического торможения
- Автонастройка на электродвигатель
- Встроенная программа “Easy Sequence” для программирования логических функций
- Функция “Safe-Stop” (мягкий останов)
- Простой контроль позиционирования
- Установка вплотную друг к другу нескольких инверторов
- Степень защиты IP20
- Перегрузка по току: 60с/150% (СТ), 60с/120% (VT)
- Допустимая вибрация: 5.9 м/с² (0.6G), 10-55 Гц
- Влажность воздуха: 20-90% (без конденсата)
- Температура окружающей среды: -10 - +50 °С (работа), -20 - +65 °С (хранение)
- Интерфейс RS485 Modbus/RTU
- Разъемы: USB (Mini-B), RS422 (RJ45)
- Соответствие директиве RoHS
- Соответствие стандартам CE, UL, c-UL, c-Tick



1 фаза/200 В

WJ200-		001SF	002SF	004SF	007SF	015SF	022SF	
Степень защиты		IP20						
Номинальная мощность двигателя	кВт	VT	0.2	0.4	0.55	1.1	2.2	3.0
		CT	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2
	л.с.	VT	1/4	1/2	3/4	1.5	3	4
		CT	1/8	1/4	1/2	1	2	3
Проектная мощность (кВ·А)	200 В	VT	0.4	0.6	1.2	2.0	3.3	4.1
		CT	0.2	0.5	1.0	1.7	2.7	3.8
	240 В	VT	0.4	0.7	1.4	2.4	3.9	4.9
		CT	0.3	0.6	1.2	2.0	3.3	4.5
Входные хар-ки	Входное напряжение (В)		1 фаза, 200 В -15% - 240 В +10%, 50/60 Гц±5%					
	Входной ток (А)	VT	2.0	3.6	7.3	13.8	20.2	24.0
		CT	1.3	3.0	6.3	11.5	16.8	22.0
Выходные характеристики	Выходное напряжение (В)		3 фазы: 200-240 В (пропорционально вх. напряжению)					
	Выходной ток (А)	VT	1.2	1.9	3.5	6.0	9.6	12.0
		CT	1.0	1.6	3.0	5.0	8.0	11.0
Минимальное значение сопротивления (Ом)		100	100	100	50	50	35	
Вес (кг)		1.0	1.0	1.1	1.6	1.8	1.8	

3 фазы/400 В

WJ200-		004HF	007HF	015HF	022HF	030HF	040HF	055HF	075HF	110HF	150HF	
Степень защиты		IP20										
Номинальная мощность двигателя	кВт	VT	0.75	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	11	15	18.5
		CT	0.4	0.75	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	11	15
	л.с.	VT	1	2	3	4	5	7.5	10	15	20	25
		CT	1/2	1	2	3	4	5	7.5	10	15	20
Проектная мощность (кВ·А)	200 В	VT	1.3	2.6	3.5	4.5	5.7	7.3	11.5	15.1	20.4	25.0
		CT	1.1	2.2	3.1	3.6	4.7	6.0	9.7	11.8	15.7	20.4
	240 В	VT	1.7	3.4	4.4	5.7	7.3	9.2	14.5	19.1	25.7	31.5
		CT	1.4	2.8	3.9	4.5	5.9	7.6	12.3	14.9	19.9	25.7
Входные хар-ки	Входное напряжение (В)		3 фазы: 380 В -15% - 480 В +10%, 50/60 Гц±5%									
	Входной ток (А)	VT	2.1	4.3	5.9	8.1	9.4	13.3	20.0	24.0	38.0	44.0
		CT	1.8	3.6	5.2	6.5	7.7	11.0	16.9	18.8	29.4	35.9
Выходные характеристики	Выходное напряжение (В)		3 фазы: 380 В - 480 В(пропорционально вх. напряжению)									
	Выходной ток (А)	VT	2.1	4.1	5.4	6.9	8.8	11.1	17.5	23.0	31.0	38.0
		CT	1.8	3.4	4.8	5.5	7.2	9.2	14.8	18.0	24.0	31.0
Минимальное значение сопротивления (Ом)		180	180	180	100	100	100	70	70	70	35	
Вес (кг)		1.5	1.6	1.8	1.9	1.9	2.1	3.5	3.5	4.7	5.2	

Габариты
1 фаза/200 В

WJ200-	001SF	002SF	004SF	007SF	015SF	022SF
Размеры, В*Ш*Г, мм	128x68x109		128x68x122.5	128x108x170.5		

1 фаза/200 В

WJ200-	004HF	007HF	015HF	022HF	030HF	040HF	055HF	075HF	110HF	150HF
Размеры, В*Ш*Г, мм	128x108x143.5	128x108x170.5			128x140x170.5	260x140x155		296x180x175		