

# ОАО «Электротехническая корпорация»

тел. (095) 974-32-12, 937-25-77

факс 974-32-15, 937-25-78

[www.roel-etk.ru](http://www.roel-etk.ru) e-mail: [etk@roel.ru](mailto:etk@roel.ru)

## Инверторы НІТАСНІ

### СЕРИЯ J300



- Диапазоны мощностей 5,5-110 кВт
- Единичный универсальный модуль для различного применения
- Возможность подключения двух опциональных блоков
- Встроенный интерфейс RS422
- Встроенное устройство торможения (до 7,5 кВт)
- Возможность работы с двумя электродвигателями (установка параметров 2-го электродвигателя)
- Бессенсорный векторный контроль (в замкнутом и разомкнутом контуре)
- Автонастройка на электродвигатель
- Пусковой момент 150%
- Режим электронного потенциометра
- Возможность работы в энергосберегающем режиме
- Автоматический подбор режима разгон/ замедление



Инвертор J300		400В/3 фазы											
		055HFE	075HFE	110HFE	150HFE	220HFE	300HFE	370HFE	450HFE	550HFE	750HFE	900HFE	1100HFE
Постоянный момент СТ													
Макс. мощность применяемого двигателя (4 Полюса)		5,5	7,5	11	15	22	30	37	45	55	75	90	110
Постоянная выходная мощность (кВт)		9	11	16	22	33	40	52	62	76	103	122	150
Номинальный выходной ток		13	16	23	32	48	58	75	90	110	149	176	217
Несущая частота кГц		2-16			2-12	2-10			2-6		2-3		
Переменный момент VT													
Макс. мощность применяемого двигателя (4 Полюса)		7,5	11	15	22	30	37	45	55	75	90	110	132
Постоянная выходная мощность (кВт)		11	16	22	30	41	51	61	75	101	122	150	180
Номинальный выходной ток		16	23	32	44	59	74	88	108	146	176	217	260
Несущая частота кГц		2-8				2-4				2			
Степень защиты		IP20 (NEMA1)						IP00 (NEMA1)					
Номинальное входное напряжение		3 фазы 380-480В (±10%)/50 Гц/60Гц (±5%)											
Номинальное выходное напряжение		3 фазы 380-480В (в зависимости от напряжения питания)											
Диапазон выходной частоты		0,1 – 400 Гц											
Точность частоты		При цифровой установке: ±0,01% от макс. частоты, при аналоговой установке: ±0,1% от макс. частоты											
Шаг выходной частоты		При цифровой установке: 0,01 Гц, при аналоговой установке макс. частота/1000											
Вольт-частотные характеристики		Разнообразные, с повышенным пусковым моментом, со стандартным пусковым моментом (постоянный момент, пониженный момент)											
Перегрузка по току		150% в течение 60 сек. (для постоянного момента) 115% в течение 30 сек. (для переменного момента)											
Время разгона/замедления		0,01~3600,0 сек. Раздельная установка времени торможения и времени разгона											
Пусковой момент		150% или более (при 1 Гц)											
Торможение	с конденсаторной обратной связью	около 20%					около 10-15%						
	с использованием внешнего тормозного резистора	с возможным использованием резистора для торможения				с использованием внешнего модуля торможения							
	торможение постоянным током	Торможение активизируется при заданной частоте или при подаче внешнего управляющего сигнала											
Входной терминал	установка вых. частоты	С цифрового пульта оператора. Клавишами RUN/STOP на встроенном пульте оператора											
	установка выходной частоты внешним сигналом	Потенциометр 2Вт 500 Ом, 0-5 В (номинал), 0-10В (номинал) (входной импеданс 30 кОм), 4-20 мА (номинал) (входной импеданс 250 Ом) Функция электронного потенциометра (кнопка вверх/вниз)											
	запуск/остановка в прямом и обратном направлении внешним сигналом	С цифрового пульта оператора. Клавишами RUN/STOP только для движения вперед или назад											
	управление запуском/остановкой внешним сигналом	FW (движение вперед/стоп)											
	программируемые дискретные входы	REV-реверс, FRS-остановка CF1 - CF3 -многоступенчатая скорость, USP-рестарт после сбоя, JG -толчковый режим, CH1- 2-х ступенчатый разгон/торможение, DB -сигнал для динамического торможения, RS-сброс, STN-блокировка программного обеспечения, AT-выбор входного сигнала задания частоты ток/напряжения, CS -переключение на промышленную сеть, SET-установка данных для второго двигателя, EXT-останов при внешнем сбое, UP -дистанционный пульт оператора разгон, DWN-дистанционный пульт оператора торможение											
Вых. терм	программируемые выходы	FA1 -сигнал достижения установленной частоты, RUN-сигнал работы, OTQ -сигнал перегрузки по моменту											
	отображение частоты	Аналоговое отображение выходной частоты (0-10В, 1мА вся шкала). Цифровой сигнал отображения с помощью пульта оператора, аналоговое отображение тока, аналоговое отображение момента											
Другие характеристики		Функция AVR (автоматической стабилизации напряжения в звене постоянного тока). Выбор кривых разгона и торможения. Установка верхнего и нижнего предела частоты. 8-ступенчатое задание скорости. Полное регулирование пусковой частоты. Отображение хронологии сбоев (сохранение до 3-х раз). Установка оптимального разгона и торможения. Автонастройка на конкретный электродвигатель											
Функции защиты		Защита от перегрузки по току, от повышенного и пониженного напряжения, от перегрева, от короткого замыкания, ограничение перегрузки											
Усл.	Температура окр. среды (хранения)	-10~50° С для постоянного момента -10~40° С для переменного момента/ 20~90% (без конденсата)											
	Влажность												
	Вибрация	5,9 м/с <sup>2</sup> (0,6 G) 10~55Гц											
Установка		Высота не более 1000м, в помещении свободном от коррозионных газов и пыли											
Дополнительное оборудование		Дистанционный пульт оператора, модуль копирования, кабель для цифрового пульта оператора, тормозной резистор, синус-фильтр, фильтр помех инвертор и т.д.											
Высота, мм		220	220	250	250	300	390	390	480	480	480	480	550
Ширина, мм		340	340	440	440	450	620	620	700	700	700	700	780
Глубина, мм		195	195	220	220	250	330	330	330	330	270	270	270
Масса, кг		7,5	7,5	13	13	21	36	36	46	46	70	70	80