

КОМПАНИЯ  
**ВЕСПЕР** 30 ЛЕТ  
С ВАМИ

Преобразователи  
серии

**EI-7011**

Преобразователи частоты со скалярным алгоритмом управления предназначены для применения в общепромышленных механизмах и настраиваются на работу практически с любым видом нагрузки.

~3Ф 380В 0,75 ~ 315 кВт



### Основные характеристики

- Скалярное управление по характеристике U/f
- Высокий пусковой момент
- Возможность управления группой двигателей
- Поддержание технологических параметров (давления, разрежения и т.п.) с помощью встроенного ПИД-регулятора
- Управление и мониторинг по протоколу MODBUS
- Интерфейс связи RS485 (опция)
- Встроенный реактор постоянного тока (до 30 кВт включительно)
- Встроенный тормозной прерыватель (до 15 кВт включительно)
- Съёмный выносной пульт управления
- Меню на русском языке



# Технические характеристики EI-7011

Источник питания	3ф 380...460 В (+10%, -15%), 50/60 Гц (±5%)	
Характеристики цепи управления	Метод управления	Синусоидальная широтно-импульсная модуляция
	Диапазон выходной частоты	0,1 ... 400 Гц
	Точность задания частоты	Цифровая команда: ± 0,01% (от - 10°C до + 40°C)
		Аналоговая команда: ± 0,1% (при 25°C ± 10°C)
	Разрешение по выходной частоте	0,1 Гц
	Запас по перегрузке	150% от номинального выходного тока в течение 1 мин
	Аналоговые входы задания частоты	0 ... + 10 В (20 кОм), 4 ... 20 мА (250 Ом)
	Время разгона/торможения	от 0,0 до 3600 с (по два значения)
	Тормозящий крутящий момент	до 20% без тормозного резистора; до 100 % - с внешним тормозным резистором
	Тормозной прерыватель	Встроенный (для моделей 001Н – 020Н).
Внешний (для моделей 025Н – 400Н)		
Соотношение U/f	Пятнадцать фиксированных соотношений U/f; одно программируемое соотношение	
Защитные функции	Защита двигателя от перегрузки	Электронное тепловое реле
	Мгновенная перегрузка по току	Немедленное отключение при токе 180 % от номинального тока преобразователя
	Перегрузка	Отключение через 1 минуту работы при токе 150% от номинального тока преобразователя
	Перегрузка по напряжению	Отключение при напряжении на шине постоянного тока преобразователя более 820 В
	Недостаточное напряжение	Отключение при напряжении на шине постоянного тока преобразователя менее 380 В
	Кратковременное отключение питания	Немедленное отключение при прекращении подачи питания на 15 мс и более Возможно возобновление управления после восстановления подачи питания при длительности провала не более 2 с (для моделей 001Н – 100Н).
	Перегрев радиатора-теплоотвода	Защищен датчиком температуры
	Предотвращение срыва при работе	Предотвращение срыва во время разгона/торможения и вращения с постоянной скоростью
	Защита от токов утечек	Защищен электронной цепью (нарушение баланса выходных токов)
	Индикация заряда шины	Световой индикатор «Заряд» горит, пока напряжение шины не упадет ниже 50 В
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	от - 10°C до + 40°C (для моделей 001Н – 040Н) от - 10°C до + 45°C (для моделей 050Н – 400Н)
	Влажность	Относительная влажность не более 90%
	Температура хранения	от - 20°C до + 60°C
	Окружающая среда	Внутри помещения, защищенного от коррозионных газов и пыли
	Высотность	Не более 1000 м
	Вибрация	до 9,81 м/с <sup>2</sup> (1g) менее 20 Гц, до 1,96 м/с <sup>2</sup> (0,2g) от 20 до 50 Гц
	Степень защиты оболочки	IP20 по ГОСТ 14254-96 IP54 (по отдельному заказу для моделей 050Н – 400Н)

Пластмассовый корпус (IP20)			
EI-7011-	Мощность, кВт	Ном. вых. ток, А	Габариты В x Ш x Г (мм)
001Н	0,75	3,4	287x138x180
002Н	1,5	4,8	
003Н	2,2	6,2	
005Н	3,7	8	
007Н	5,5	14	
010Н	7,5	18	300x228x215
015Н	11	27	
020Н	15	34	
025Н	18,5	41	450x300x247
030Н	22	52	
040Н	30	65	

Металлический корпус (IP20, IP54)			
EI-7011-	Мощность, кВт	Ном. вых. ток, А	Габариты В x Ш x Г (мм)
050Н	37	80	677x355x326
060Н	45	96	
075Н	55	128	
100Н	75	150	777x395x326
125Н	93	195	
150Н	110	224	810x586x332
175Н	132	270	
200Н	160	302	
250Н	185	340	987x704x332
300Н	220	450	
400Н	315	605	

**3 года гарантии**

**Доставка по РФ бесплатная**

**Контакты:**