

КОМПАНИЯ
ВЕСПЕР

30 ЛЕТ
С ВАМИ

Насосные
преобразователи

EI-R7012

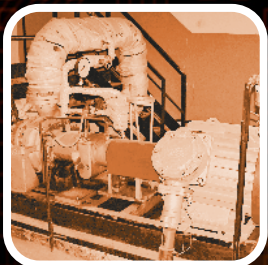
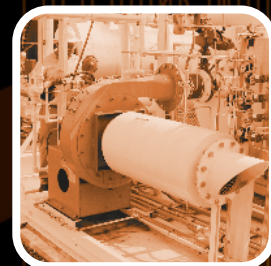
Преобразователи частоты со скалярным алгоритмом управления. Обеспечивают эффективное прямое и замкнутое (с ПИД-регулятором) управление приводами с насосной нагрузкой.

~3Ф 380В 7,5 ~ 370 кВт



Основные характеристики

- Скалярное управление по характеристике U/f
- Оптимальный пусковой момент
- Возможность управления группой двигателей
- Поддержание технологических параметров (давления, разряжения и т.п.) с помощью встроенного ПИД-регулятора
- Управление и мониторинг по протоколу MODBUS
- Интерфейс связи RS485 (опция)
- Встроенный реактор постоянного тока (до 37 кВт включительно)
- Встроенный тормозной прерыватель (до 18,5 кВт включительно)
- Съемный выносной пульт управления
- Меню на русском языке



Технические характеристики EI-P7012

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	120% 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 010Н – 025Н) Внешний (для моделей 025Н – 450Н)
	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 120% 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 010Н – 125Н).
	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 010Н – 050Н) от - 10°C до + 45°C (для моделей 060Н – 450Н)
	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 ² (1g) менее 20 Гц, до 1,96 м/с ² (0,2g) от 20 до 50 Гц
	Степень защиты оболочки	IP20 по ГОСТ 14254-96 IP54 (по отдельному заказу для моделей 060Н – 450Н)

Пластмассовый корпус (IP20)			
EI-P7012-	Мощность, кВт	Ном. вых. ток, А	Габариты В x Ш x Г (мм)
010Н	7,5		287x138x180
015Н	11		300x228x215
020Н	15		
025Н	18,5		450x300x247
030Н	22		
040Н	30		
050Н	37		

Металлический корпус (IP20, IP54)			
EI-P7012-	Мощность, кВт	Ном. вых. ток, А	Габариты В x Ш x Г (мм)
060Н	45		677x355x326
075Н	55		
100Н	75		
125Н	93		777x395x326
150Н	110		
175Н	132		810x586x332
200Н	160		
275Н	200		987x704x332
300Н	220		
350Н	250		
450Н	370		1100x860x411
			1100x975x411

3 года гарантии

Доставка по РФ бесплатная

Контакты: