

**Насосный преобразователь
частоты нового поколения
со встроенным ПЛК
и управлением группой насосов**

серия **E5-P7500**

~3ф 380 ... 480 В; 0,75 ... 55 кВт

U/f и векторное управление

Степень защиты IP21 и IP55

Исполнение со встроенным EMI-фильтром и без

Управление асинхронными двигателями
и двигателями с постоянными магнитами

**Простота внедрения и удобство
эксплуатации на новом уровне**

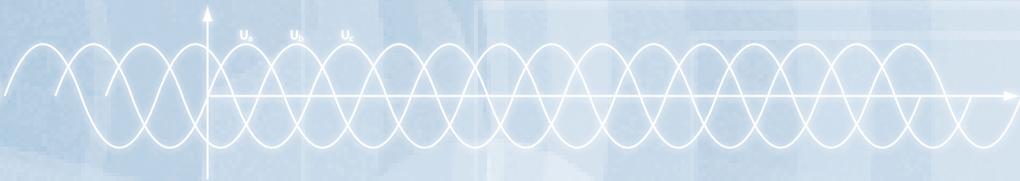
- удобная настройка ПИД-регулятора
- два независимых ПИД-регулятора
- прямой ввод физического параметра (давление - атм.; расход - л/мин)
- энергосбережение
- защита от сухого хода
- термозащита двигателя (по датчику РТС)
- режим сна
- автоматическая работа по программируемому алгоритму

**Встроенный контроллер
управления группой до 8 насосов**

Обеспечение постоянства давления в напорном трубопроводе при управлении группой насосов для перекачки больших объёмов воды при многократном изменении расхода.

- каскадное управление с фиксированным основным насосом
- каскадное управление с автоматической циклической сменой основного насоса





Краткие технические характеристики E5-P7500

Характеристики управления	Метод управления	Скалярное управление U/F; векторное управление без датчика скорости; векторное управление ДПМ		
	Стартовый крутящий момент	150% при частоте 1,25 Гц (в векторном режиме)		
	Диапазон управления скоростью	1:50 (в векторном режиме)		
	Точность поддержания скорости	± 0,5% (в векторном режиме)		
	Запас по перегрузке	120% Ином в течение 1 мин		
	Диапазон выходной частоты	0,1 ~ 400,00 Гц (U/F) 0,1 ~ 150,00 Гц (в векторном режиме)		
	Точность задания частоты	Дискретная	0,01 Гц	
		Аналоговая	0,05 Гц	
	Сигнал задания частоты	0/2~10В, 0/4~20 мА		
	Время разгона/торможения	0,1 ~ 6000,0 с		
Защитные функции	Тормозной крутящий момент	До 20% (без внешнего тормозного резистора) До 100% (с внешним тормозным резистором)		
	Интерфейс	RS-485		
	Защита электродвигателя от перегрузки по току	Электронная защита		
Условия эксплуатации	Мгновенная перегрузка по току	160% Ином		
	Кратковременное отключение напряжения питания	0 – 2 с Автоматический перезапуск		
	Температура окружающей среды	От -10°C до +40°C		
	Влажность	Не выше 95% (без конденсата)		
Температура хранения	От -20°C до +70°C			

Встроенный программируемый логический контроллер

Позволяет создавать на базе ПЧ практически независимый автоматический комплекс частотно-регулируемого электропривода.

Пожарный режим

В пожарном режиме обеспечивается работа при полной нагрузке с неактивными программными защитными функциями.

Функция аварийного отключения

Обеспечивает максимально быстрое и надежное отключение преобразователя в аварийных ситуациях.

Сетевые протоколы связи

- Modbus
- Profibus (опция)
- Metasys N2
- BACnet

Контакты: