



Рисунок 1. Схема подключения УПП
 Описание клемм УПП приведено в таблице 1

Таблица 1 – Описание клемм УПП

Типы клемм	Номера клемм	Названия клемм	Описание
Главные	R S T	Входные клеммы питания	Входные клеммы трёхфазного напряжения переменного тока
	U V W	Выходные клеммы питания	Питание трёхфазного асинхронного двигателя
Вход питания управления	L	Фаза	220 ÷ 440 В питание платы управления УПП
	N	Нейтраль	
Выход 24 В	1	+ 24 В	Источник постоянного напряжения 24 В, максимально допустимы ток 100 мА.
	2	COM	
Цифровые входы	3	Пуск	При замыкании с клеммой (8), происходит плавный пуск.
	4	Стоп	При замыкании с клеммой (8), происходит плавный останов.
	5	Толчок	При замыкании с клеммой (8), происходит толчковый плавный пуск.
	6	Ошибка	При замыкании с клеммой (8), происходит отключение устройства плавного пуска.
	7	Сброс ошибок	При замыкании с клеммой (8), происходит сброс ошибок.
	8	Общая входная цифровая клемма	Общая входная цифровая клемма
Аналоговые входы	9	Клемма А датчика температуры двигателя	PT100
	10	Клемма В датчика температуры двигателя	
	11	Общая клемма датчика температуры двигателя	
Аналоговые выходы	12	Положительная клемма 4-20 мА	Выход 4-20 мА, настраивается в параметрах E08, E09.
	13	Отрицательная клемма 4-20 мА	
Связь	14	RS485 +	RS485 протокол ModBusRTU
	15	RS485 -	
Программируемое реле 3	16	Общий контакт программируемого реле 3	Программируемый выход: 0 Никаких действий 1 Действие при включении 2 Действие плавного пуска 3 Действие обхода 4 Действия при плавном останове
	17	Нормально открытый контакт программируемого реле 3	
	18	Нормально закрытый контакт программируемого реле 3	
Программируемое реле 1	19	Общий контакт программируемого реле 1	5 Действия при пробеге 6 Действия во время работы 7 Действие в режиме ожидания 8 Действия при отказе 9 Действие при пробое тиристора 10 Ток больше достигнутого значения 1 11 Ток больше достигнутого значения 2 12 Ток меньше достигнутого значения 1 13 Ток меньше достигнутого значения 2
	20	Нормально открытый контакт программируемого реле 1	
	21	Нормально закрытый контакт программируемого реле 1	
Программируемое реле 2	22	Общий контакт программируемого реле 2	
	23	Нормально открытый контакт программируемого реле 2	
	24	Нормально закрытый контакт программируемого реле 2	
Реле байпаса	25	Общий контакт реле байпаса	Срабатывание во время работы байпаса
	26	Нормально открытый контакт реле байпаса	
	27	Нормально закрытый контакт реле байпаса	