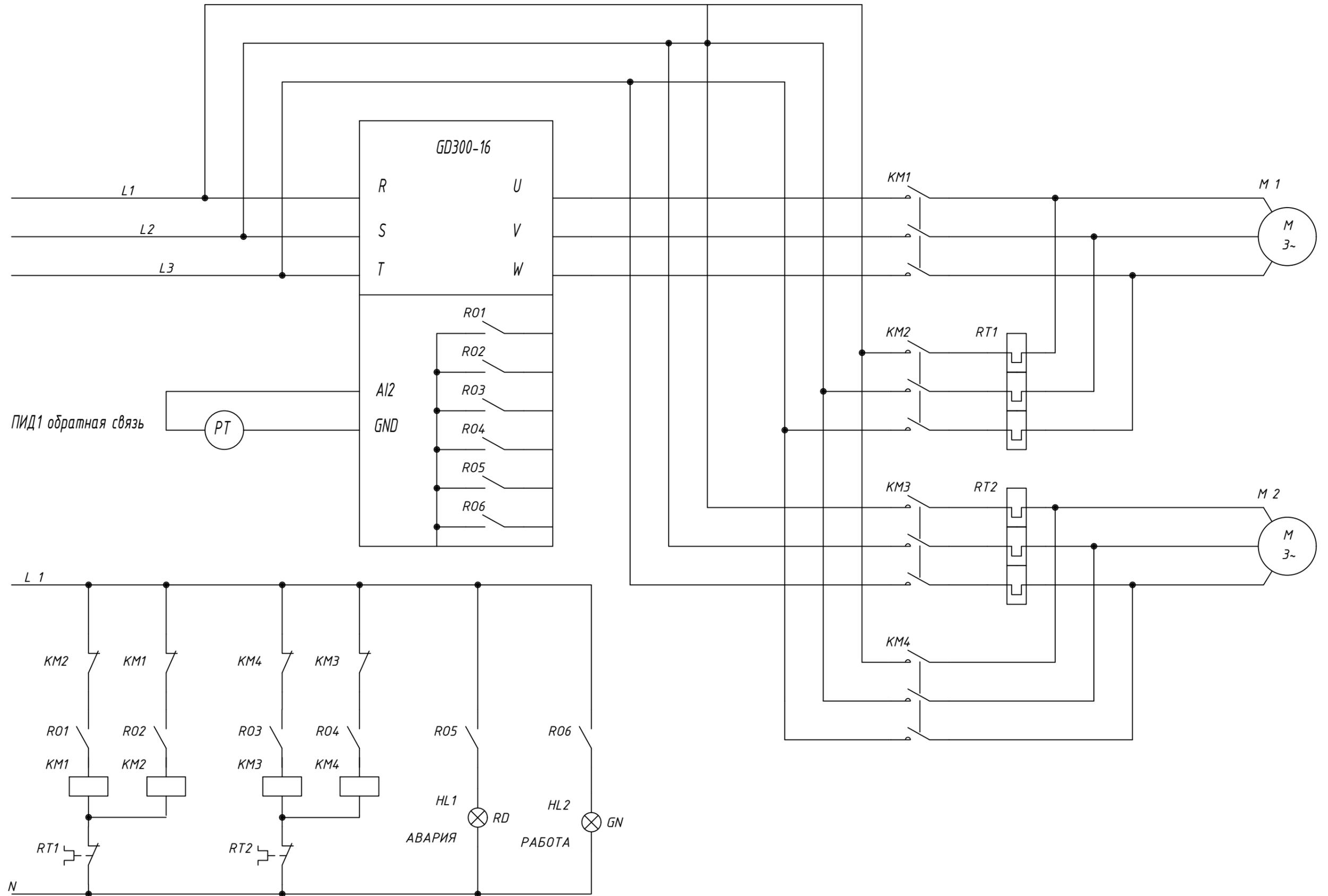


GD300-16 2 насоса, "переменный мастер" Режим: основной-резервный-дополнительный



Список необходимых параметров (Переменный мастер - 2 двигателя),

Код	Наименование	Значение	Примечание
P00.18	Сброс на заводские настройки	1	Сброс
P00.00	Способ регулировки скорости	2	Управление V/F
P00.01	Выбор источника команд пуск/стоп	1	Управление от клемм
P00.17	Тип инвертора	1	Тип P
P01.08	Режим останова	1	Выбегом
P05.01	Выбор функции клеммы входа S1	1	Команда «Пуск»
P05.37	Нижний предел AI2	2	2=4мА
P06.03	Выходное реле RO1 включено	34	Подключение двигателя А к инвертору
P06.04	Выходное реле RO2 включено	35	Подключение двигателя А к сети
P06.05	Выходное реле RO3 включено	36	Подключение двигателя В к инвертору
P06.06	Выходное реле RO4 включено	37	Подключение двигателя В к сети
P06.07	Выходное реле RO5 включено	5	Лампа Авария
P06.08	Выходное реле RO6 включено	1	Работа
P09.02	Максимальное задание ПИД1	1.000	Значение зависит от фактической задачи
P09.03	Верхний предел задания ПИД1	1.000	Значение зависит от фактической задачи
P09.04	Нижний предел задания ПИД1	0.001	Значение зависит от фактической задачи
P09.05	Выбор источника 1 для ПИД1	0	Панель управления (параметр P09.07)
P09.07	Уставка давления	0,5	МПа. Значение зависит от фактической задачи
P09.10	Источник обратной связи 1 ПИД1	1	Вход AI2
P09.17	К пропорциональности	1.20	% Значение зависит от фактической задачи
P09.18	T интегрирования	0.10	Сек. Значение зависит от фактической задачи
P22.00	Функция HVAC	1	Функция HVAC разрешена
P22.01	Спящий режим	1	Спящий режим зависит от значения частоты и продолжительности работы на этой частоте
P22.02	Порог частоты входа в спящий режим	40.00	Гц. Частота, при которой инвертор переходит в спящий режим в течение времени, большего, чем P22.04.
P22.03	Пороговое значения ПИД для входа в спящий режим	5.0	% Относительно максимального значения ПИД 1: больше, чем задание и время задержки больше, чем в P22.04. Сек.
P22.04	Время задержки входа в спящий режим	60.0	Гц. Частота, при которой инвертор переходит в спящий режим в течение времени, большего, чем P22.04.

Код	Наименование	Значение	Примечание
P22.07	Порог частоты выхода из спящего режима	20.00	Гц. Выход ПИД начинает увеличиваться в зависимости от частоты пробуждения в замкнутом контуре.
P22.08	Пороговое значения ПИД для выхода из спящего режима	2.0	% Относительно максимального значения ПИД 1:
P22.09	Время задержки выхода из спящего режима	2.0	Сек. Значение зависит от фактической задачи
P22.10	Работа двигателя с переменной частотой (от инвертора)	1	Несколько двигателей (не менее 2-х) попеременно работающих от инвертора мотор работает от инвертора
P22.11	Тип двигателя А	1	
P22.12	Тип двигателя В	1	
P22.19	Порог давления для подключения доп. двигателя	4.0	% от диапазона датчика давления, разность между заданным и фактическим давлением. Значение зависит от фактической задачи
P22.20	Частота инвертора при запуске дополнительного двигателя	50.00	Гц. Значение зависит от фактической задачи
P22.21	Таймер задержки для подключения доп. двигателя	5,0	Сек. Значение зависит от фактической задачи
P22.24	Порог давления для отключения доп. двигателя	2.0	% от диапазона датчика давления, разность между заданным и фактическим давлением. Значение зависит от фактической задачи
P22.25	Частота инвертора при отключении дополнительного двигателя	35.00	Гц Значение зависит от фактической задачи
P22.26	Таймер задержки для отключения доп. двигателя	3,0	Сек. Значение зависит от фактической задачи
P22.34	Период смены (циркуляции) доп. двигателей от инвертора	12.0	Час. Значение зависит от фактической задачи
P22.35	Порог выходной частоты циркуляции доп. двигателей от инвертора	40.00	Гц Значение зависит от фактической задачи
P22.36	Время задержки включения контактора 0.2~100.0 с	0,2	Значение зависит от фактической задачи Сек.
P22.37	Время задержки выключения контактора 0.2~100.0 с	0,2	Значение зависит от фактической задачи Сек.

Список необходимых параметров (Переменный мастер - 2 двигателя),

Код	Наименование	Значение	Примечание
P00.18	Сброс на заводские настройки	1	Сброс
P00.00	Способ регулировки скорости	2	Управление V/F
P00.01	Выбор источника команд пуск/стоп	1	Управление от клемм
P00.17	Тип инвертора	1	Тип P
P01.08	Режим останова	1	Выбегом
P01.18	Проверка клемм после подачи питания	1	Включена
P01.21	Автозапуск после подачи питания	1	Включен
P01.22	Задержка автозапуска	3	Сек.
P05.01	Выбор функции клеммы входа S1	1	Команда «Пуск»
P05.02	Выбор функции клеммы входа S2	9	EF- Внешняя неисправность (ошибка датчика давления)
P05.16	Задержка включения входа S2	9	Сек.
P05.37	Нижний предел AI2	2	2=4мА
P06.03	Выходное реле RO1 включено	34	Подключение двигателя А к инвертору
P06.04	Выходное реле RO2 включено	35	Подключение двигателя А к сети
P06.05	Выходное реле RO3 включено	36	Подключение двигателя В к инвертору
P06.06	Выходное реле RO4 включено	37	Подключение двигателя В к сети
P06.07	Выходное реле RO5 включено	5	Лампа Авария
P06.08	Выходное реле RO6 включено	28	Сигнализация Низкое давление (LP)
P09.02	Максимальное задание ПИД1	1.000	Значение зависит от фактической задачи
P09.03	Верхний предел задания ПИД1	1.000	Значение зависит от фактической задачи
P09.04	Нижний предел задания ПИД1	0.001	Значение зависит от фактической задачи
P09.05	Выбор источника 1 для ПИД1	0	Панель управления (параметр P09.07)
P09.07	Уставка давления	0,5	МПа. Значение зависит от фактической задачи
P09.10	Источник обратной связи 1 ПИД1	1	Вход AI2
P09.17	К пропорциональности	1.20	% Значение зависит от фактической задачи
P09.18	T интегрирования	0.10	Сек. Значение зависит от фактической задачи
P22.00	Функция HVAC	1	Функция HVAC разрешена

Код	Наименование	Значение	Примечание
P22.01	Спящий режим	1	Спящий режим зависит от значения частоты и продолжительности работы на этой частоте
P22.02	Порог частоты входа в спящий режим	40.00	Гц. Частота, при которой инвертор переходит в спящий режим в течение времени, большего, чем P22.04.
P22.03	Пороговое значения ПИД для входа в спящий режим	5.0	% Относительно максимального значения ПИД 1: Разрешить спящий режим только в том случае, если выходная характеристика ПИД управления выбрана положительной P09.16=0 когда величина обратной связи больше, чем задание и время задержки больше, чем в P22.04. Сек.
P22.04	Время задержки входа в спящий режим	60.0	
P22.07	Порог частоты выхода из спящего режима	20.00	Гц Выход ПИД начинает увеличиваться в зависимости от частоты пробуждения в замкнутом контуре.
P22.08	Пороговое значения ПИД для выхода из спящего режима	2.0	% Относительно максимального значения ПИД 1: Разрешить пробуждение только если выходная характеристика ПИД управления выбрана положительной P09.16=0 (когда величина по обратной связи выше установленного значения, выходная частота уменьшается), обратная связь меньше, чем задание, а абсолютное значение фактического отклонения больше, чем значение, и время пробуждения больше, чем P22.09.
P22.09	Время задержки выхода из спящего режима	2.0	Сек. Значение зависит от фактической задачи
P22.10	Работа двигателя с переменной частотой (от инвертора)	1	Несколько двигателей (не менее 2-х) попеременно работающих от инвертора
P22.11	Тип двигателя А	1	мотор работает от инвертора
P22.12	Тип двигателя В	1	мотор работает от инвертора
P22.19	Порог давления для подключения доп. двигателя	4.0	% от диапазона датчика давления, разность между заданным и фактическим давлением. Значение зависит от фактической задачи
P22.20	Частота инвертора при запуске дополнительного двигателя	50.00	Значение зависит от фактической задачи
P22.21	Таймер задержки для подключения доп. двигателя	5,0	Сек. Значение зависит от фактической задачи
P22.24	Порог давления для отключения доп. двигателя	2.0	% от диапазона датчика давления, разность между заданным и фактическим давлением. Значение зависит от фактической задачи
P22.25	Частота инвертора при отключении дополнительного двигателя	35.00	Гц Значение зависит от фактической задачи
P22.26	Таймер задержки для отключения доп. двигателя	3,0	Сек. Значение зависит от фактической задачи
P22.34	Период смены (циркуляции) доп. двигателей от инвертора	12.0	Час. Значение зависит от фактической задачи

Код	Наименование	Значение	Примечание
P22.35	Порог выходной частоты циркуляции доп. двигателей от инвертора	40.00	Гц Значение зависит от фактической задачи
P22.36	Время задержки включения контактора 0.2~100.0 с	0,2	Значение зависит от фактической задачи Сек.
P22.37	Время задержки выключения контактора 0.2~100.0 с	0,2	Значение зависит от фактической задачи Сек.
P22.44	Уставка низкого уровня давления	1,0	%
P22.45	Задержка сигнализации низкого уровня	1.0	Сек.