

Контроллер для электроснабжения CP1007

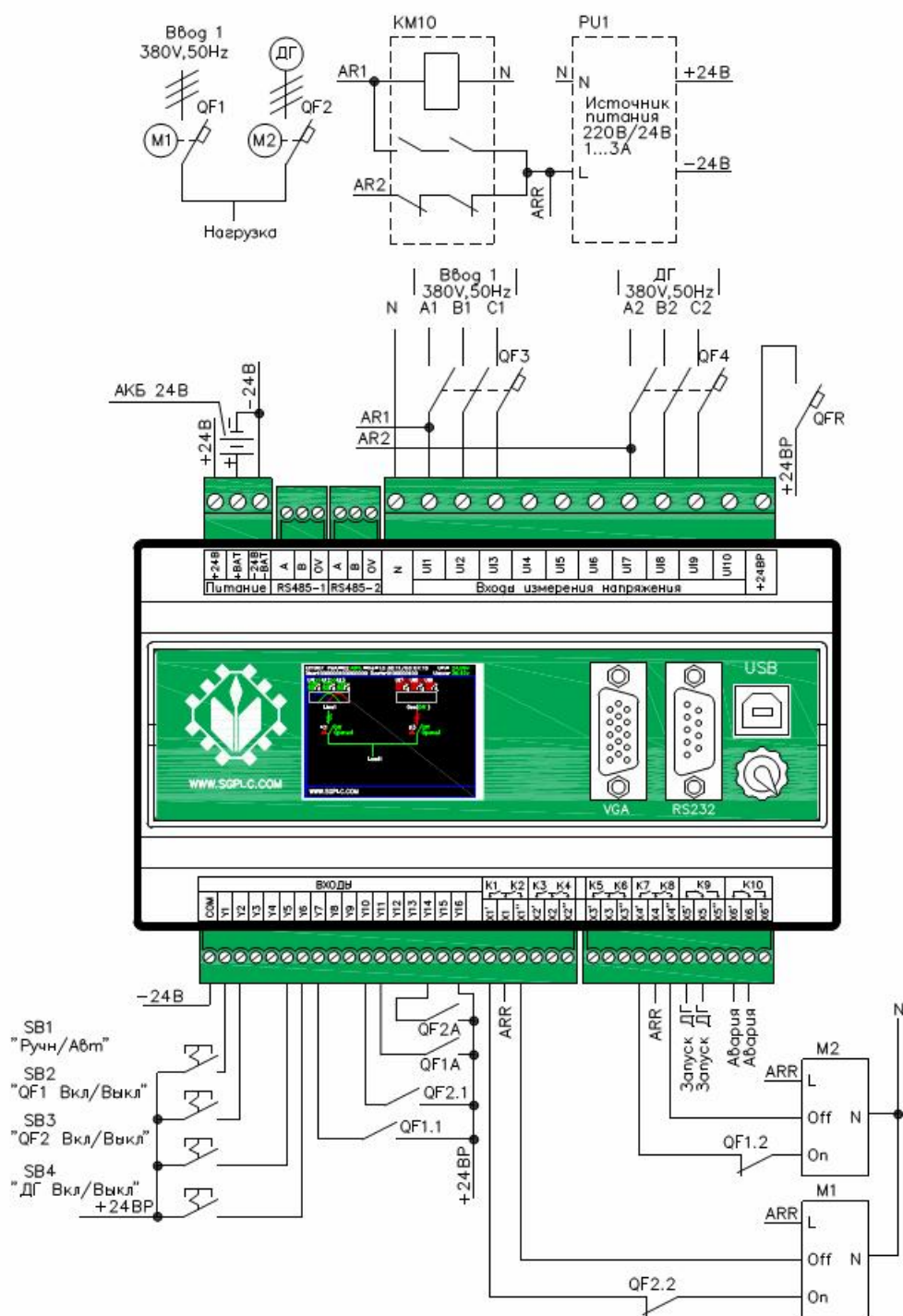
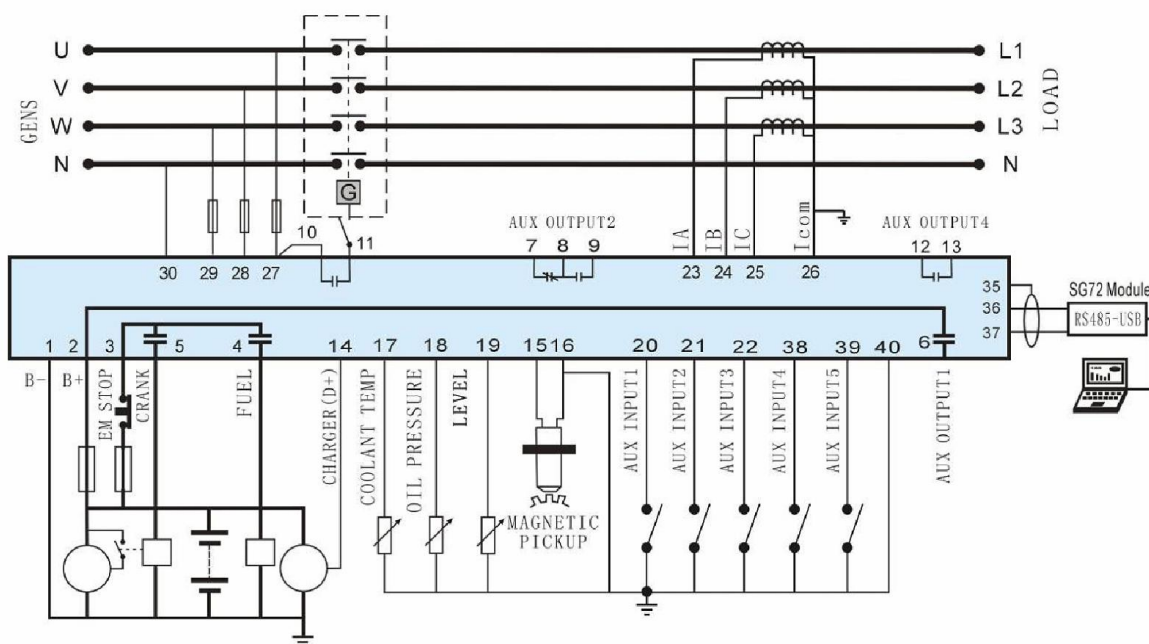


Схема управления с использованием модуля автоматического генератора и панели коммутации нагрузки АТЗ

Принципиальная схема НГМ6110КС



Серия НГМ6100К. Модуль Автоматического Генератора

1. Вводы 23;24;25;26 это выводы от вторичных обмоток трансформаторов тока установленных в основной распределительной цепи электроснабжения для контроля наличия напряжения и параметров сети.
 2. На входы 20;21;22;38;39 не нужно подавать напряжение, это дополнительные входы, такие как дистанционное включение-отключение или добавление другого контролируемого параметра кроме существующих: контроля температуры цилиндров, давления масла, уровня масла и измерительного магнитного преобразователя.
 3. Вспомогательные контакты реле 3 (10-11) в контроллере НГМ6110 управляют силовым переключателем АТЗ подключая-отключая ДГУ к шинам РУ потребителя при отсутствии напряжения (изменении параметров) на основном вводе. Контакты реле 3 (10-11) и реле 4 (12-13) выполняют эту же функцию в НГМ6120 при 2-х основных вводах с 2-мя АТЗ. Контакты переключающего реле 2 (7-8-9) служат для управления, подачи сигнала во внешнюю схему управления и сигнализации. Потенциальный контакт (6) реле 1 служит для подключения устройства постоянного тока до 28В с током нагрузки до 7А.
 1. 27;28;29;30 - контроль напряжения генератора.
 2. 31;32;33;34 - контроль напряжения от щита АВР ввода 1 и ввода 2.
 3. 23;24;25;30 - второстепенный контроль от ТТ сборных шин РУ к нагрузке.
- АТЗ это панель коммутации нагрузки.