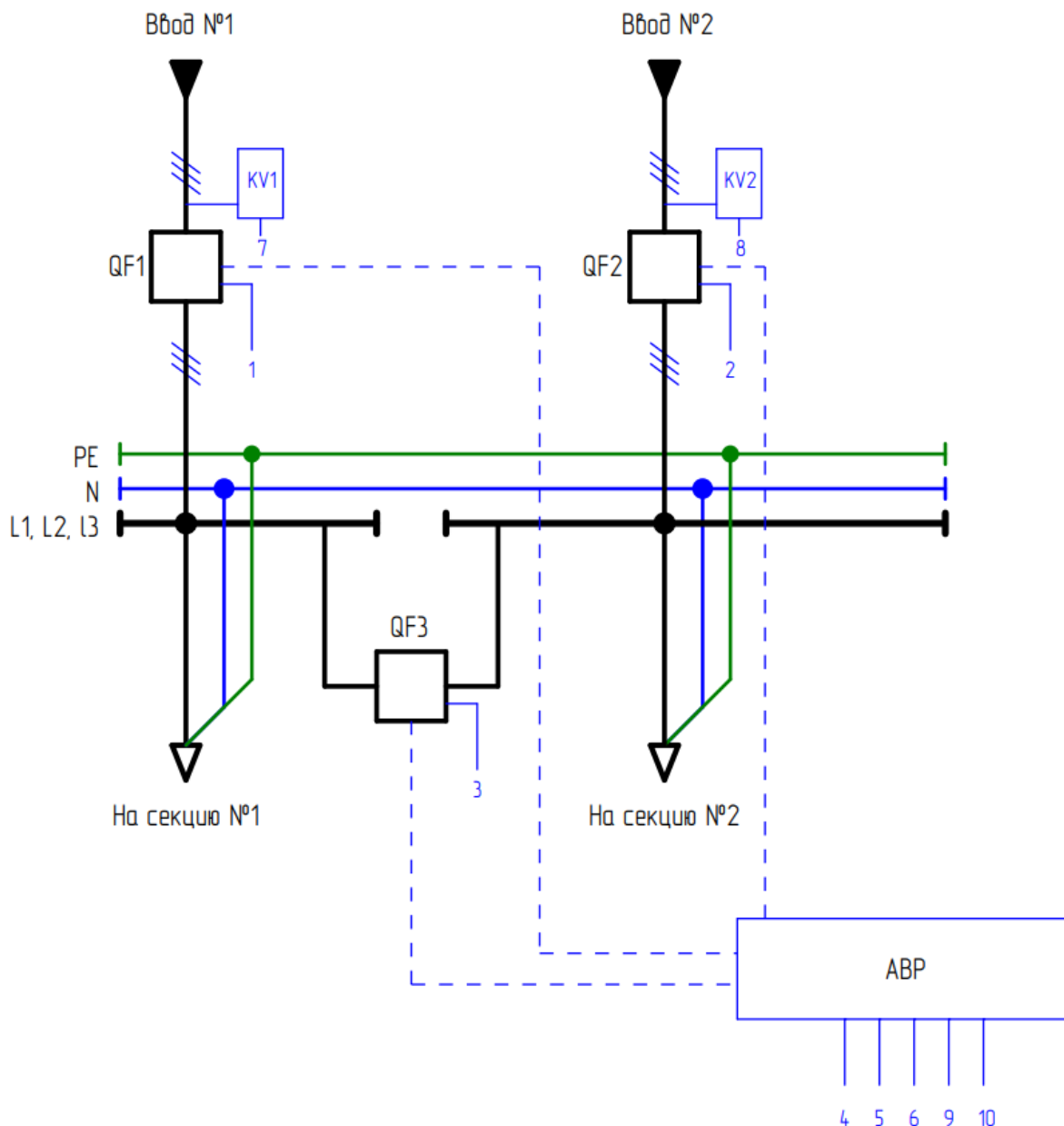


Описание АВР по схеме 2-2



QF1 – Выключатель первого ввода; QF2 – Выключатель второго ввода; QF3 – Секционный выключатель.

Таблица входных сигналов:

Вход	Назначение	Примечание
DI1	Состояние контактора первого ввода	0 – разомкнут, 1 – замкнут
DI2	Состояние контактора второго ввода	0 – разомкнут, 1 – замкнут
DI3	Состояние секционного контактора	0 – разомкнут, 1 – замкнут
DI4	Наличие напряжения на вводе 1	0 – есть напряжение, 1 – нет напряжения
DI5	Наличие напряжения на вводе 2	0 – есть напряжение, 1 – нет напряжения
DI6	Состояние автоматического выключателя первого ввода	0 – есть питание, 1 – нет питания
DI7	Состояние автоматического выключателя второго ввода	0 – есть питание, 1 – нет питания
DI8	Состояние секционного автоматического выключателя	0 – есть питание, 1 – нет питания

Таблица выходных сигналов:

Выход	Назначение	Примечание
DO1	Включение Ввода 1 шкаф ШАВР	0 – отключить, 1 – включить
DO2	Включение Ввода 2 шкаф ШАВР	0 – отключить, 1 – включить
DO3	Включение секционного выключатель шкаф ШАВР	0 – отключить, 1 – включить
DO4	Авария питания ввод 1 шкаф ШАВР	0 – норма, 1 – авария
DO5	Авария питания ввод 2 шкаф ШАВР	0 – норма, 1 – авария
DO6	Авария питания секционного выключателя	0 – норма, 1 – авария
DO8	Общий отказ	0 – норма, 1 – авария

Алгоритм работы

При нарушении питания на основном вводе произойдет размыкание контактов реле KV1. После выдержки времени T1 выдается команда на отключение контактора первого ввода. Получив сигнал об отключенном состоянии выключателя прибор выдает команду на включение секционного контактора. Источником питания установки становится Ввод 2. Алгоритм без учета приоритета вводов – при возникновении аварийной ситуации на Вводе 2 действия прибора аналогичные.

1. Если уровень напряжения на основном вводе восстановится за время меньшее T1, то сигнал на отключение контакторов не выдается.
2. Восстановление питания на основном вводе. При восстановлении питания на основном вводе, после выдержки времени T2, прибор выдает команду на отключение секционного контактора и подаёт команду на включение контактора основного ввода.
3. Блокировка работы АВР. Пуск АВР блокируется, если выбран режим «Ручной».