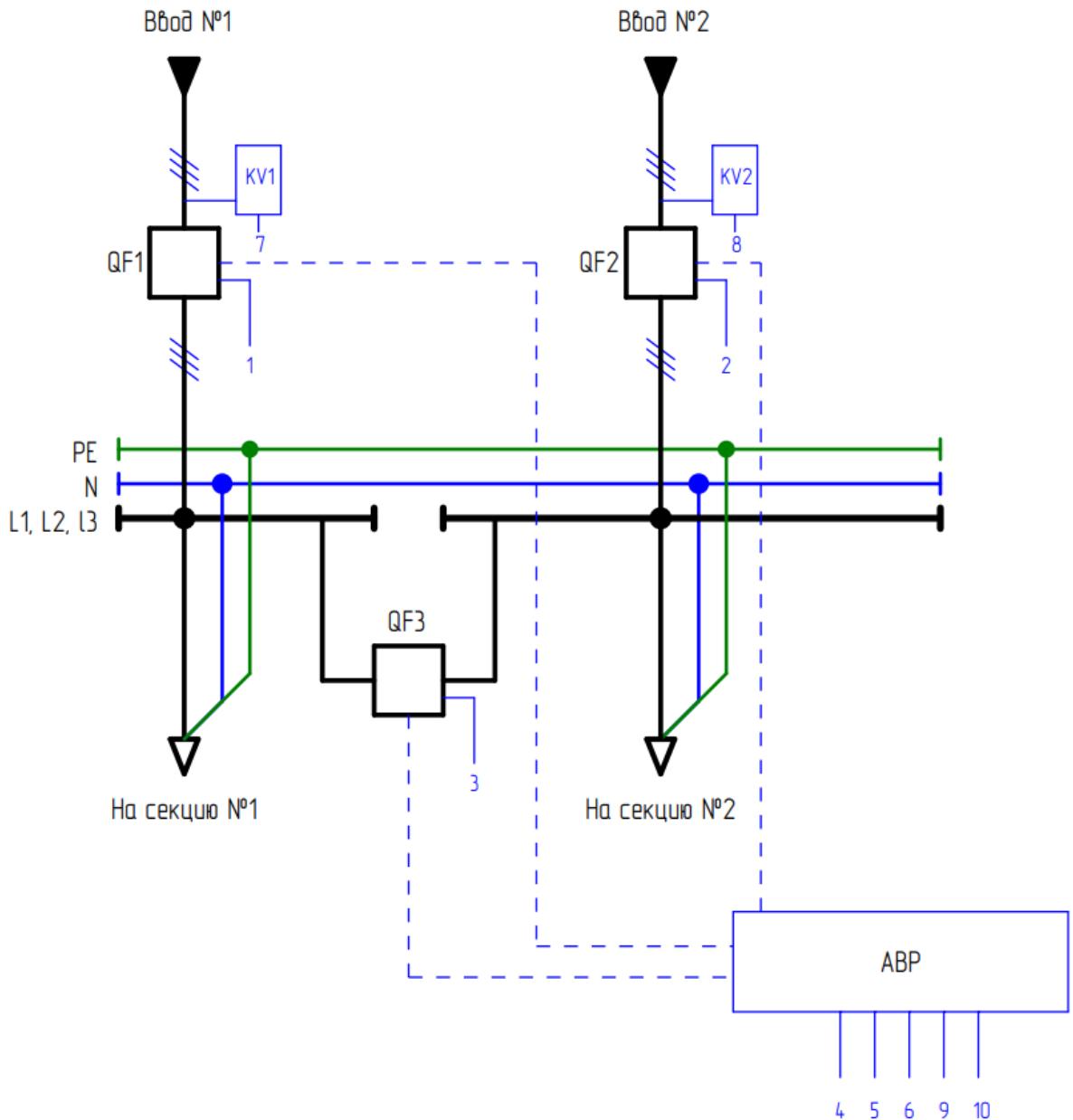


## Описание АВР по схеме 2-2



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 подает команду на включение контактора основного ввода.
3. Блокировка работы АВР. Пуск АВР блокируется, если выбран режим «Ручной».