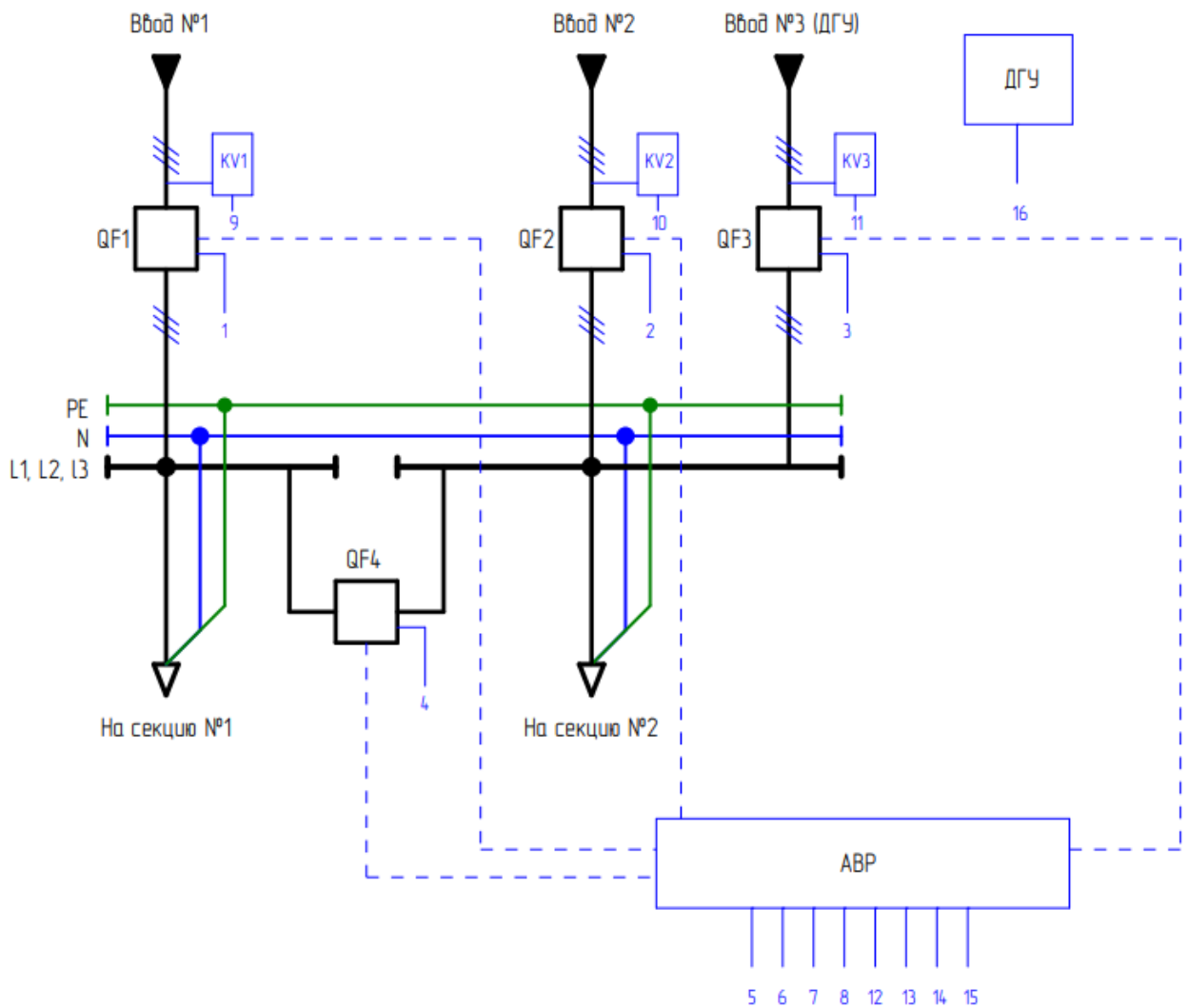


## Описание АВР по схеме 3-2



QF1 – Выключатель первого ввода; QF2 – Выключатель второго ввода; QF4 – Выключатель ДГУ;  
 QF3 – Секционный выключатель.

Таблица входных сигналов (ПР205):

Вход	Назначение	Примечание
DI1	Состояние контактора первого ввода	0 – разомкнут, 1 – замкнут
DI2	Состояние контактора второго ввода	0 – разомкнут, 1 – замкнут
DI3	Состояние контактора ДГУ	0 – разомкнут, 1 – замкнут
DI4	Состояние секционного контактора	0 – разомкнут, 1 – замкнут
DI5	Режим	0 – Ручной, 1 – Авто
DI6	Готовность ДГУ	0 – не готова, 1 – готова к запуску

Таблица входных сигналов (ПРМ):

Вход	Назначение	Примечание
DI1	Наличие напряжения на вводе 1	0 – есть напряжение, 1 – нет напряжения
DI2	Наличие напряжения на вводе 2	0 – есть напряжение, 1 – нет напряжения
DI3	Наличие напряжения на вводе 3	0 – есть напряжение, 1 – нет напряжения
DI4	Состояние автоматического выключателя первого ввода	0 – есть питание, 1 – нет питания
DI5	Состояние автоматического выключателя второго ввода	0 – есть питание, 1 – нет питания
DI6	Состояние автоматического выключателя на вводе ДГУ	0 – есть питание, 1 – нет питания
DI7	Состояние секционного автоматического выключателя	0 – есть питание, 1 – нет питания

Таблица выходных сигналов (ПР205):

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 Ввода 3 шкаф ШАВР	0 – отключить, 1 – включить
DO4	Включение секционного выключатель шкаф ШАВР	0 – отключить, 1 – включить
DO5	Авария питания ввод 1 шкаф ШАВР	0 – норма, 1 – авария
DO6	Авария питания ввод 2 шкаф ШАВР	0 – норма, 1 – авария
DO7	Авария питания ввод 3 шкаф ШАВР	0 – норма, 1 – авария
DO8	Общий отказ	0 – норма, 1 – авария

Таблица выходных сигналов (ПРМ):

Выход	Назначение	Примечание
DO1	Авария питания секционного выключателя	0 – норма, 1 – авария
DO2	Пуск ДГУ шкаф ШАВР	0 – отключить, 1 – включить

## 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. При выходе из строя Ввода 2 после выдержки аналогичной временной уставки запускается ДГУ и в соответствии с выставленными настройками питание с неё может подаваться, как только на Ввод 2, так и на обе секции, путём объединения их при помощи секционного контактора.

1. Если уровень напряжения на основном вводе восстановится за время меньше 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 или ДГУ, выжидает время выбега и подаёт команду на включение контактора основного ввода.
3. Блокировка работы АВР. Пуск АВР блокируется, если выбран режим «Ручной».