

## Контроллер управления мерцающей неоновой вывеской

Контроллер представляет собой герметично закрытый пластмассовый или металлический корпус, который содержит разъем подключения питания 220В, порт для программирования и перепрограммирования платы управления контроллера, выходы для управления трансформаторами. Все разъемы и клеммные соединители не нарушают герметичности корпуса, что делает контроллер более долговечным. Все применяемые компоненты, из которых собирается контроллер, имеют расширенный температурный диапазон от -50 до +70 °С, следовательно, контроллер более устойчив к перепадам температуры. Внутренняя функциональная схема контроллера представлена на рис. 1.



Рис. 1. Внутренняя функциональная схема контроллера.

Управляющие элементы могут содержать как 1, так и 2 коммутируемые группы, как показано на рис. 1. Все провода и разъемы, к которым производится подключение, имеют плавкие предохранители, которые защищают контроллер от повреждения при перепаде напряжения и скачков тока.

Интерфейсный порт для перепрограммирования платы управления позволяет легко модернизировать алгоритм управления неоновой подсветкой, а также позволяет использовать контроллер для управления другой неоновой вывеской.

Для повышения надежности системы управления неоновой вывеской, контроллер можно поместить в дополнительный металлический кожух, к которому подвести

несколько фаз питания и оборудовать автоматами защиты по току. Схема представлена на рис. 2.

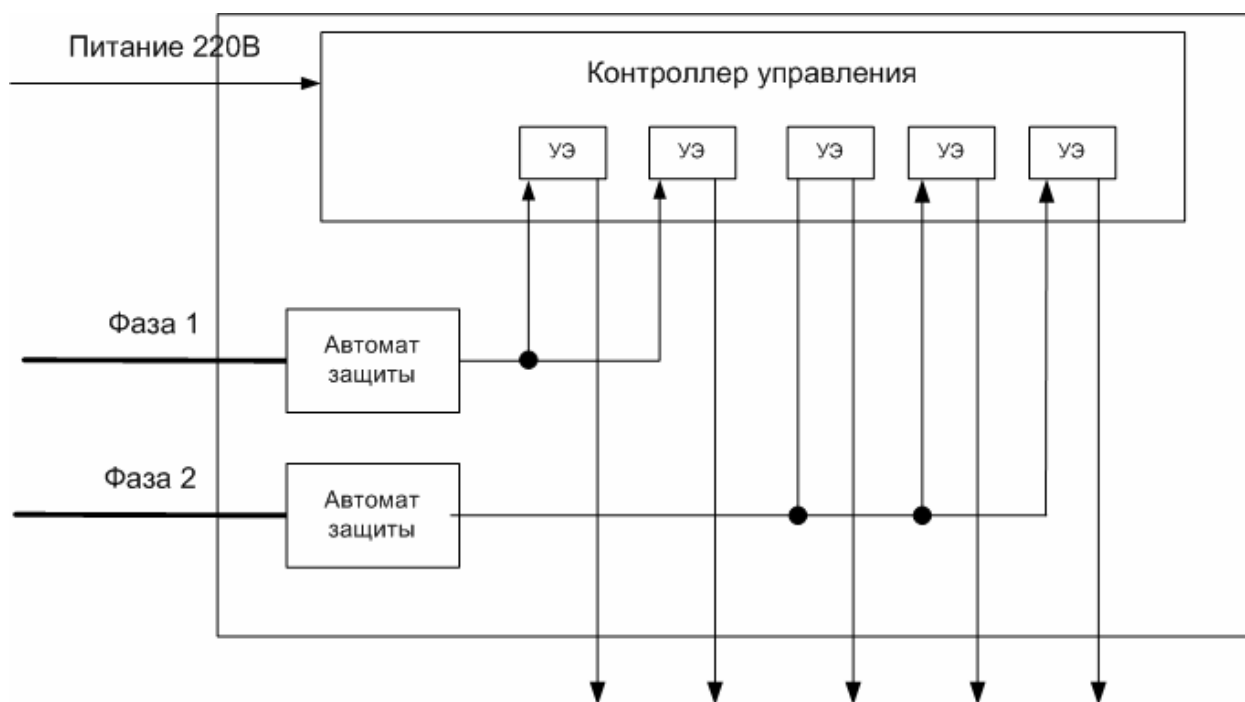


Рис. 2. Схема включения контроллера с дополнительными фазами и автоматами защиты