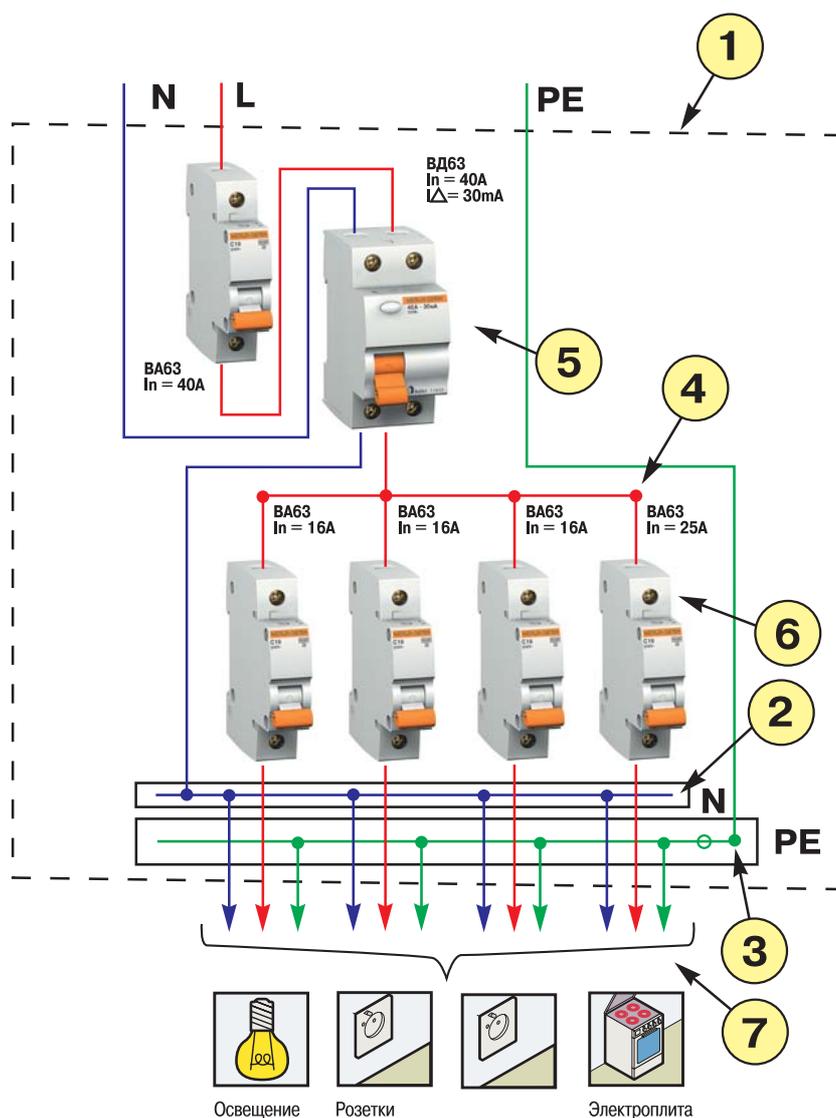


Пример схемы квартирного группового распределительного щита в соответствии с ГОСТ Р 51628-2000

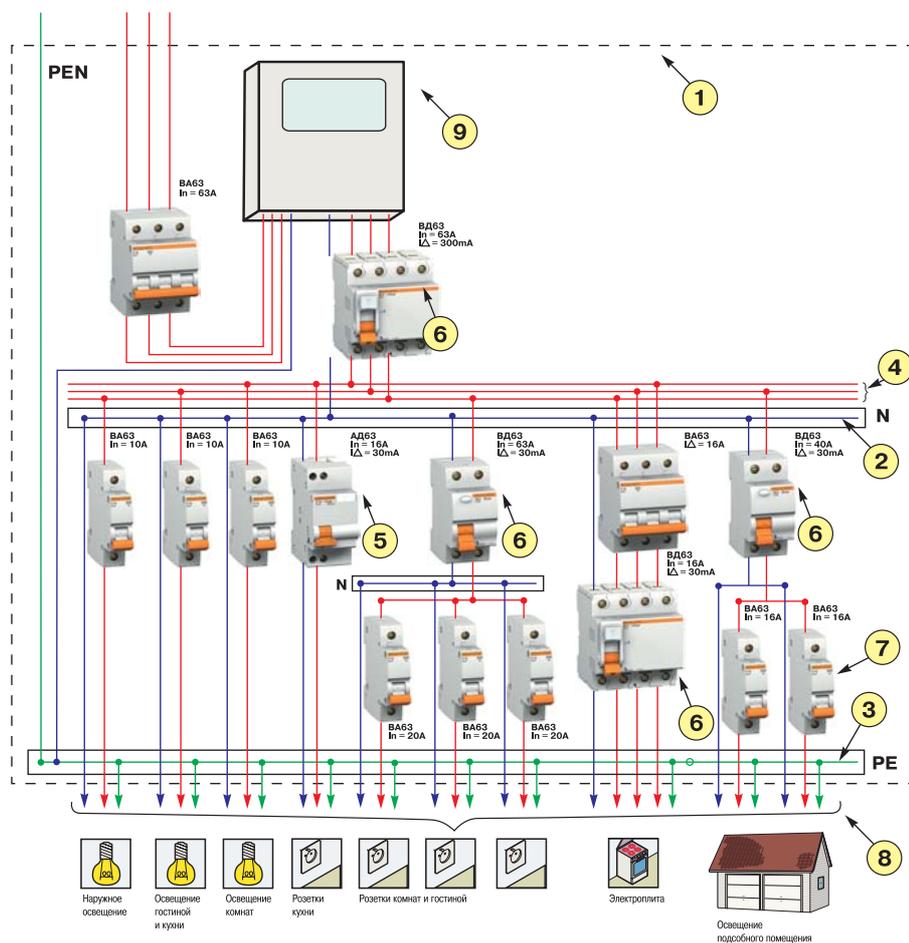
Приведем пример комплектации стандартной квартиры на базе оборудования гаммы "Домовой" (см. схему). На вводе в квартиру устанавливается УЗО **ВД63** с дифференциальным током 30 мА последовательно с автоматическим выключателем **ВА63** или дифференциальный автоматический выключатель **АД63**. Всего может быть несколько групп потребителей. В данном случае это группы освещения и розеток, защищенных двумя автоматическими выключателями **ВА63** с номинальным током 16 А, и электрическая плита, которую защищает автоматический выключатель с номинальным током 25 А. Иногда в отдельную группу выделяется стиральная машина или кондиционер. В этом случае устанавливается автоматический выключатель **ВА63** с номинальным током 16 А.



- 1 - Пластиковый корпус щита
- 2 - Соединительные элементы нулевых рабочих проводников
- 3 - Соединительный элемент зажимов нулевых защитных проводников, а также проводника уравнивания потенциалов
- 4 - Соединительный элемент входных выводов защитных аппаратов групповых цепей
- 5 - Выключатель дифференциального тока
- 6 - Автоматические выключатели
- 7 - Линии групповых цепей

Пример схемы группового распределительного щита для индивидуального здания в соответствии с ГОСТ Р 51628-2000

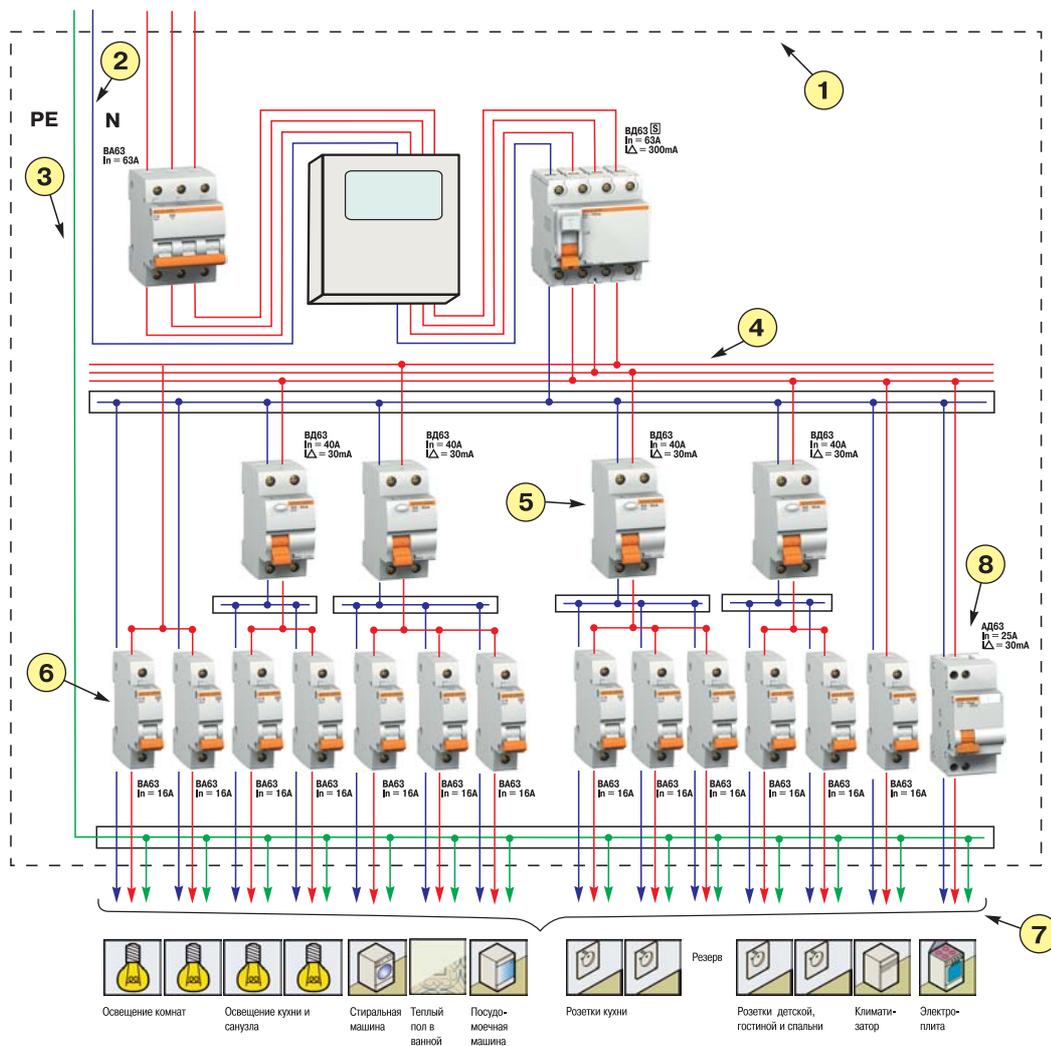
Ниже приведена более сложная схема электропроводки с использованием оборудования гаммы "Домовой", предназначенная для небольшого коттеджа или дачи. На вводе установлено УЗО **ВД63** с дифференциальным током 300 мА, так как естественный (фоновый) ток утечки электрооборудования может быть достаточно высоким (вследствие большой протяженности электропроводки при установке УЗО с меньшим током утечки возможны ложные срабатывания). Первые три автоматических выключателя (см. схему) предназначены для защиты осветительных цепей. Группа из УЗО **ВД63** и трех автоматических выключателей **ВА63** предназначена для защиты розеток. Трехфазный автоматический выключатель **ВА63** и УЗО **ВД63** защищают мощных потребителей, например, электроплиту или сауну. Последняя линия из одного УЗО **ВД63** и двух автоматических выключателей **ВА63** предназначена для защиты цепей отдельно стоящего здания, например, подсобного помещения.



- 1 - Пластиковый корпус щита
- 2 - Соединительные элементы нулевых рабочих проводников
- 3 - Соединительный элемент зажимов нулевых защитных проводников, а также проводника уравнивания потенциалов
- 4 - Соединительный элемент входных выводов защитных аппаратов групповых цепей
- 5 - Автоматический выключатель дифференциального тока
- 6 - Выключатель дифференциального тока
- 7 - Автоматические выключатели
- 8 - Линии групповых цепей
- 9 - Счетчик

Пример схемы группового распределительного щита индивидуального здания (дома или дачи)

В приведенной схеме все основные устройства выделены в отдельные группы. Предназначенные для защиты людей устройства дифференциальной защиты с чувствительностью 30 мА установлены на все основные группы потребителей, кроме освещения комнат, где маловероятен контакт человека с токоведущими частями, и климатизатора, который должен быть дополнительно заземлен.



- 1 - Пластиковый корпус щита
- 2 - Соединительные элементы нулевых рабочих проводников
- 3 - Соединительный элемент зажимов нулевых защитных проводников, а также проводника уравнивания потенциалов
- 4 - Соединительный элемент входных выводов защитных аппаратов групповых цепей
- 5 - Выключатель дифференциального тока
- 6 - Автоматические выключатели
- 7 - Линии групповых цепей
- 8 - Дифференциальный автоматический выключатель

