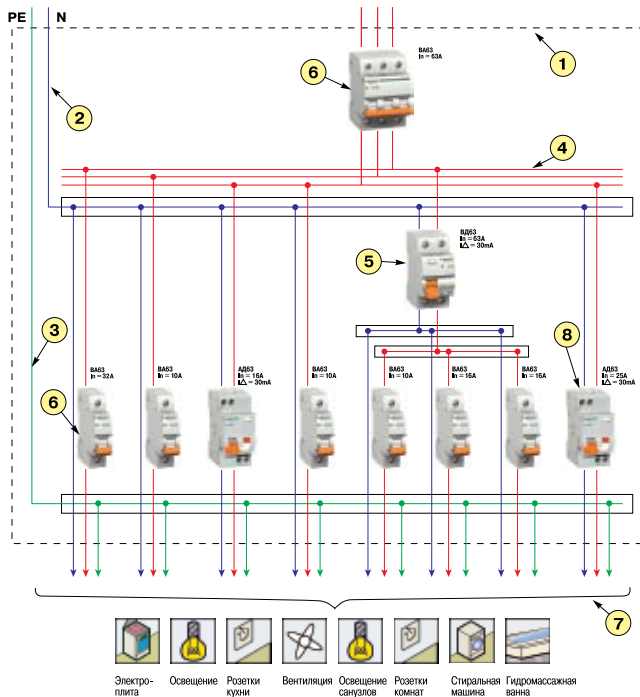


# Пример схемы

## Пример схемы квартирного щита для многоквартирного здания

На рисунке ниже представлена схема квартирного щита. Дифференциальный автоматический выключатель АД63 в данной схеме применен для защиты розеток кухни, где используется большое количество бытовой техники. Для защиты выделенной линии гидромассажной ванны используется точно такой же выключатель. АД63 защищает другие объекты, такие как розетки комнат, стиральная машина и освещение санузлов.



- 1 – Пластиковый или металлический корпус щита;
- 2 – Соединительные элементы нулевых рабочих проводников;
- 3 – Соединительный элемент зажимов PE проводника, а также проводника уравнивания потенциалов;
- 4 – Соединительный элемент фазных проводников групповых цепей;
- 5 – Выключатель дифференциального тока;
- 6 – Автоматические выключатели;
- 7 – Линии групповых цепей;
- 8 – Дифференциальный автоматический выключатель.

# О компании

**Schneider Electric** - компания мирового уровня в области управления электроэнергией - предлагает комплексные решения для ключевых сегментов рынка: гражданского и жилищного строительства, промышленности, энергетики и инфраструктуры, центров обработки данных и сетей. **Schneider Electric** занимает 1 место в мире по производству низковольтной распределительной и пускорегулирующей аппаратуры.

## Основные показатели Schneider Electric в мире:

- 114 000 сотрудников более чем в 100 странах;
  - 207 заводов и 170 сервисных центров;
  - 25 научно-исследовательских центров по всему миру.
- Благодаря решениям Schneider Electric электроэнергия становится безопаснее, надежнее, эффективнее.

**ЗАО «Шнейдер Электрик»** является российской частью международной компании Schneider Electric. История и опыт ЗАО «Шнейдер Электрик» в России насчитывают более 35 лет. В течение этих лет компания вносит значимый вклад в развитие российской экономики и промышленности, создавая новые заводы, обеспечивая работоспособность главных промышленных, культурных, административных и инфраструктурных объектов России.

**Миссия ЗАО «Шнейдер Электрик»:** Способствовать рациональному использованию электроэнергии и предлагать решения, благодаря которым бизнес становится более продуктивным и стабильным.

## Основные показатели ЗАО «Шнейдер Электрик»:

- Штат более 3 000 человек;
- 19 представительств в России с головным офисом в Москве;
- 3 действующих завода;
- 2 логистических центра;
- Собственный Научно-технический центр.

## ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ

Тел.: 8 800 200 64 46 (многоканальный)  
(495) 797 32 32  
Факс.: (495) 797 40 04  
ru.resi@ru.schneider-electric.com

[www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru)  
[www.domuzo.ru](http://www.domuzo.ru)

Где купить:

МКРР-724

# Модульное защитное оборудование и корпуса щитов



Серии «Mini Pragma»,  
«Домовой»

**Schneider**  
Electric

# Риски

Сегодня мы не представляем нашу жизнь без электричества. Однако помимо комфорта и удобств электричество таит угрозу. Статистика неумолима: более половины пожаров происходит из-за неисправности электрооборудования. Поэтому невозможно переоценить важность использования качественного оборудования в каждом доме.

## Какие же потенциальные опасности таит в себе электричество в квартире?

**Первая опасность** – поражение человека электрическим током. **Второе**, менее фатальное, но опасное явление – риск возникновения пожара.



## Причины возникновения пожара

**1. Перегрузка электросети** — мощность одновременно включенных электроприборов превышает возможности электропроводки. В результате греется изоляция кабелей, велик риск возникновения пожара.



**2. Короткое замыкание** — резкое увеличение силы тока за короткий период времени. В этом случае пожар практически неизбежен.



**3. Искрение и возгорание изоляции** — следствие дефектов проводки и электроприборов.

# Надежная защита

**Надежная защита** человека от поражения электрическим током – устройства защитного отключения **УЗО ВД63 серии «Домовой»**. Основная задача УЗО состоит в определении утечки тока и мгновенном отключении неисправного участка сети настолько быстро, что человек, вдруг ставший проводником тока, остается целым и невредимым.

## Дифференциальные выключатели нагрузки (УЗО) ВД63

ГОСТ Р 51326.1-99  
(МЭК 61008.1-96)



**Надежная защита** от неблагоприятных последствий перегрузок и коротких замыканий в электрической сети – **автоматические выключатели ВА63 серии «Домовой»**. Автоматические выключатели или «автоматы» отключают проблемный участок электросети, как только величина тока превышает некое пороговое значение. В случае короткого замыкания отключение происходит мгновенно, а при перегрузке электросети - при достижении уровня, опасного для состояния кабеля.

**Также для защиты от пожара служит УЗО.** Известно, что длительное протекание больших токов утечки (300 и более мА) может вызвать нагрев и, вследствие, возгорание изоляции. УЗО защищает электропроводку от возгорания, и соответственно, защищает помещение от пожара. Поэтому применение УЗО в жилых помещениях необходимо.

## Автоматические выключатели ВА63

ГОСТ Р 50345-99 (МЭК 60898-95)



**Дифференциальные автоматические выключатели АД63** совмещают в одном изделии функции УЗО и автоматических выключателей. Данные устройства экономят место в электрощитах, удобны при монтаже.

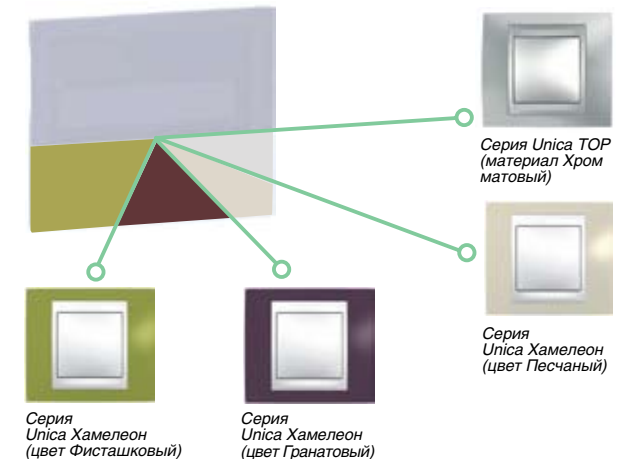
## Дифференциальные автоматические выключатели АД63

ГОСТ Р 51327.1-99  
(МЭК 61009.1-96)



# Квартирный щиток

**«Mini Pragma»** – серия пластиковых корпусов щитков для жилых домов, коттеджей, офисов, гостиниц и т.д., которая предназначена для установки модульного оборудования.



## Преимущества пластиковых корпусов щитков серии «Mini Pragma»:

- **Широкий ассортимент.** Серия включает навесные и встраиваемые корпуса щитков, от 4 до 36 модулей на 1, 2 и 3 ряда.
- **Инновационный дизайн** был разработан в столице мировой моды и дизайна - Милане. Есть возможность выбора цвета: белые и дымчатые дверцы, 5 цветов передней панели (белый, серебристый, бежевый, зеленый и бордо) подходят по цветам к рамкам розеток и выключателей серий Unica Хамелеон и Unica TOP.
- **Уникальная конструкция.** Благодаря своей конструкции корпус удобно монтировать, увеличено внутреннее пространство для удобства прокладки кабелей и др. IP41 с аксессуаром изоляция. Для щитка также можно подобрать аксессуары для удобства обслуживания: лампа подсветки на LED и замок.
- **Сделано в Европе.** Заводы Schneider Electric по производству корпусов щитков находятся в Италии.
- **Забота об окружающей среде.** Задние части встраиваемых корпусов сделаны из вторично переработанного полистирола, а упаковочная пленка - из биоразлагаемого материала (биопластика).



Лампа подсветки



Замок