

Компания **Schneider Electric** (год создания – 1836) является мировым лидером в производстве электро-технического оборудования низкого напряжения и средств автоматизации. Компания производит широчайшую гамму электрооборудования, оказывает услуги для следующих сегментов рынка: строительство, инфраструктура, промышленность, электроэнергетика.

Компания Schneider Electric имеет 120 000 сотрудников в 100 странах, более 200 заводов и 25 научно-исследовательских центров по всему миру.

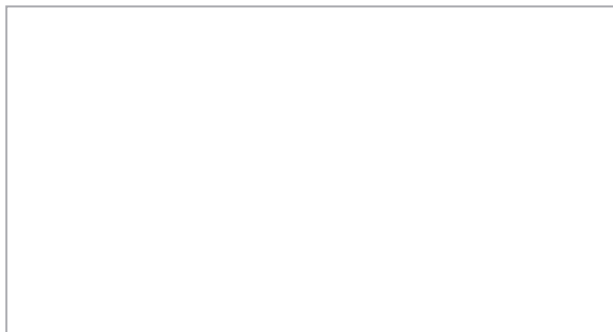
Мировой рейтинг оборудования Schneider Electric:

- 1 место в мире по производству низковольтной распределительной и пускорегулирующей аппаратуры;
- 2 место в мире по производству оборудования среднего напряжения;
- 3 место в мире по производству оборудования для промышленной автоматизации.

**ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ
КЛИЕНТОВ**

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)
(495) 797 32 32
Факс: (495) 797 40 02
ru.csc@ru.schneider-electric.com
www.schneider-electric.ru
www.domuzo.ru

Где купить:



МКТР-714

О КОМПАНИИ

Модульное защитное оборудование и корпуса щитов для дома

**Надежность,
доступная
каждому**

**Серии
«Домовой»,
«Практик»,
«Mini Pragma»**

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.

УЗО
Дифференциальные
выключатели
нагрузки **ВД63**
ГОСТ Р 51326.1-99
(МЭК 61008.96)



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 в случае перегрузки электросети отключение происходит при достижении этой величины опасного для состояния кабеля уровня.

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 60898-87)



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)



Преимущества серии «Домовой»

- **Широкий ассортимент.** Комплексное предложение для защиты от поражения электрическим током и пожара, от перегрузки и короткого замыкания;
- **Качество.** Для повышения безопасности на производстве введен 100% выходной контроль каждого изделия;
- **Цена.** Лидер по соотношению «цена-качество»;
- **Отсутствие подделок.** Предприняты меры по защите серии от копирования, производство устройств серии ведется в странах, не замеченных в штамповке подделок;
- **Сделано в Европе.** Заводы Schneider Electric по производству устройств серии «Домовой» находятся в Европе;
- **Соответствие сертификатам ГОСТ Р.** Продукт создан специально для России и полностью согласован с российскими нормами и стандартами, соответствует рекомендациям Госэнергонадзора:
 - на каждом устройстве помещен логотип ГОСТ (Ростест)
 - нанесены условные схемные обозначения устройств
 - на аппарате предусмотрено место для маркировки отходящей линии.

Металлические корпуса щитов «Практик»

Новинка



Европейское качество по российским ценам

Schneider Electric производит оболочки «Практик» в России на современном металлообрабатывающем и покрасочном оборудовании. На предприятии проведена сертификация менеджмента качества по ISO 9001. Контроль на всех этапах технологического процесса обеспечивает высокое качество конечного продукта при массовом производстве.

Продуманная конструкция

Электрощитки на основе оболочек «Практик» удобно собирать, устанавливать и подключать к сети.

1. Удобно собирать благодаря съемной двери, возможности переставлять дверь слева направо и наоборот, надёжным петлям.
2. Удобно устанавливать благодаря продуманной форме и расположению монтажных отверстий.
3. Удобно подключать благодаря достаточному пространству для комфортной коммутации оборудования, ввода кабеля и разводки.

Надежные
петли



Монтажные
отверстия



Полный комплект аксессуаров для сборки

- замок, DIN-рейки; шины N и PE;
- знаки «Осторожно: электрическое напряжение» и «Заземление»;
- заземляющий проводник для соединения двери с корпусом;
- таблички для маркировки модулей;
- пластиковые заглушки для неиспользованных модулей.



Соответствие требованиям ГОСТ Р и ПУЭ

Schneider Electric разработал оболочки «Практик» в соответствии с ГОСТ Р 51321.1-2000, ГОСТ Р 51628-2000 в части требований к конструкции оболочек. Защита оболочек навесного монтажа соответствует IP31 по ГОСТ 14254-96, как того требует ПУЭ (раздел 7, гл.7.1).

Пластиковые корпуса щитов



Корпуса щитов Mini Pragma

Область применения:

- предназначены для установки модульного оборудования;
- обеспечивают безопасность пользователя;
- используются в жилых помещениях.

Характеристики:

- цвет: белый RAL 9003
- прозрачная или непрозрачная дверца
- степень защиты IP40.



Навесные корпуса щитов Micro Pragma

Область применения:

- предназначены для установки модульного оборудования;
- обеспечивают безопасность пользователя;
- используются в жилых зданиях.

Характеристики:

- материал: изоляционный не поддерживающий горение пластик;
- цвет: белый RAL 9003
- степень защиты IP40.



Пылевлагозащищенные (IP 65) корпуса щитов Kaedra

Область применения:

- предназначены для установки модульного оборудования;
- обеспечивают безопасность пользователя;
- используются в жилых помещениях.

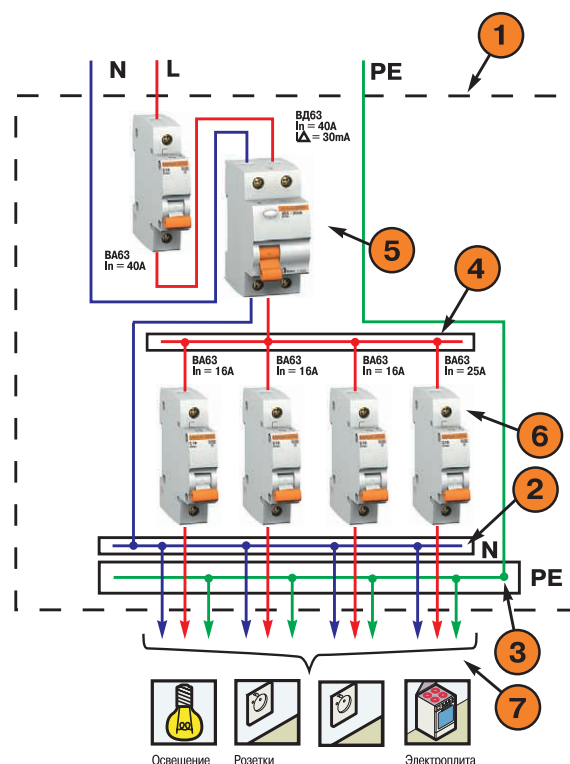
Характеристики:

- степень защиты IP 65
- материал: изоляционный самозатухающий пластик
- цвет: серый RAL 7035
- стойкость к огню и высоким температурам 650°C (ГОСТ 27483-87 МЭК 60695-2-1)

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 30мА 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 16А, и электрическая плита, которую защищает автоматический выключатель с номинальным током 25А. Иногда в отдельную группу выделяется стиральная машина или кондиционер. В этом случае устанавливается автоматический выключатель ВА63 с номинальным током 16А.



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