

Resi9

Модульное оборудование



Румянцева Нина
Руководитель стратегических запусков

Life Is On

Schneider
Electric

Сегментация ДО 2021

Предложение модульного защитного оборудования



Residential



Small Commercial



Commercial and Industrial buildings



Industry, Energy, OEM

Retail / Project

Project

Repetitive /OEM

Europe

+

Optimum

-

DIY

Pro retail

Acti9 iK & Acti9 iC60 от 6кА

Домовой 4.5кА

Multi9 OEM

Resi9
4.5кА

Easy9 4.5кА

DEKraft

South-East Asia

Medium

Minimum

Сегментация С 2021

Улучшенное комплексное предложение



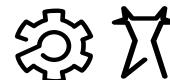
Residential



Small Commercial



Commercial and Industrial buildings



Industry, Energy, OEM

Retail / Project

Project

Repetitive /OEM

Europe

+

Optimum

-

DIY

Pro retail

Acti9 iK & Acti9 iC60 от 6кА

Resi9 6кА

Multi9 OEM

Acti9 LM
4.5кА

Easy9 4.5кА

DEKraft

South-East Asia

Medium

Minimum

Ассортимент

Resi9

Полный ассортимент для щитов жилых и общественных зданий

Сегмент

- Жилищное строительство
 - Многоквартирные дома
 - Загородные дома
- Малый бизнес

Ценовое позиционирование

- Оптимальный
- Другие производители ABB SHL, Legrand TX3

Каналы

- Электрики
- ЭМО
- Щитовики
- Застройщики

Преимущества серии

- ⊕ Отключающая способность **6000A**
- ⊕ Сделано на собственных заводах в **Европе** (100% выходной контроль качества)
- ⊕ **Электромеханические** ВДТ, АВДТ
- ⊕ Широчайший ассортимент ВДТ, АВДТ **тип А, тип А-S (селективные), 10 - 300мА**
- ⊕ **Удобство** монтажа
- ⊕ **Конкурентноспособная** цена
- ⊕ **Белый** цвет (в едином стиле с Acti9)

Автоматические выключатели

Широкий ассортимент

Функции

- Защита цепей от токов короткого замыкания
- Защита цепей от токов перегрузки
- Коммутация цепей (включение/ отключение)

Преимущества

- + Отключающая способность **6000А**
- + Механизм мгновенной коммутации (безопаснее и долговечнее)
- + Сделано в Европе (100% выходной контроль качества)

Маркировка

EN/IEC 60898-1

EAC

CE

Описание

- Ассортимент: **72** референса
- Универсальность: Кривые **B** и **C**
- Номинальные токи: от **6** до **63А**
- Полюсы: 1P, 2P, 3P, 4P
- Корпус: первичный пластик, монолитная лицевая панель, **6** заклепок
- Усиленные безопасные клеммы с рифленной контактной поверхностью для предотвращения выдергивания кабеля

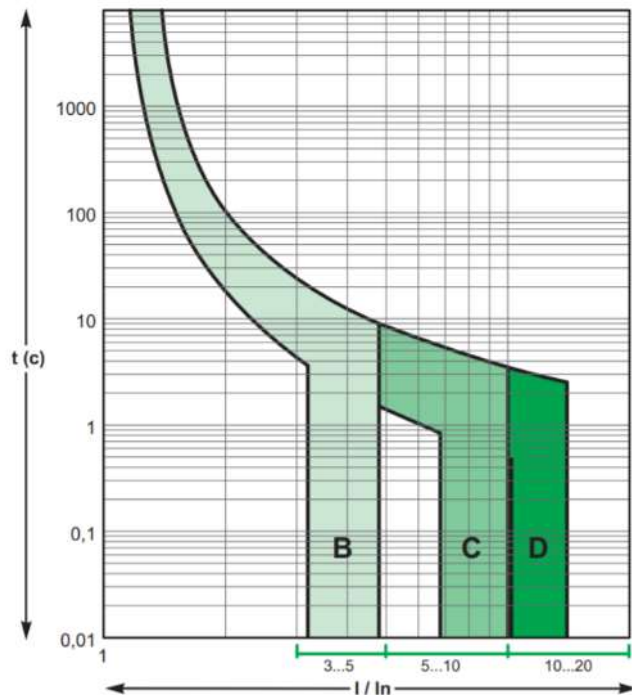


Resi9

Отключающая способность 6000А
Кривая В
Множество номиналов

Автоматические выключатели тип В

Кривые отключения



Преимущества

Кривая В - применяется согласно европейскому стандарту с наименьшей задержкой срабатывания. Применяются в сетях, в которых пусковое повышение тока небольшое или отсутствует вовсе: резистивная нагрузка, освещение, нагревательное оборудование и др.;

Кривая С - характеризуется средней задержкой перед срабатыванием. Рекомендуется к установке в сетях со смешанной нагрузкой, предусматривает умеренные пусковые токи. Применяется на комбинированные розеточные и силовые линии, где частично включены потребители, работающие на электродвигателях, и прочие индуктивные или емкостные нагрузки. Самый популярный вариант установки в домах, квартирах, офисах.

Выключатели дифференциального тока

Полный ассортимент

Функции

- Защита людей от поражения электр. током при прямом прикосновении (30 мА), во влажных помещениях (10мА)
- Защита людей от поражения электр. током при косвенном прикосновении (100 или 300 мА), электропроводки от возгорания (300 мА).

Преимущества

- + Электромеханика (сработает даже при обрыве N проводника)
- + Тип A разработан для защиты электронных устройств класса I, таких как стиральные, посудомоечные машины
- + Сделано в Европе (100% выходной контроль качества)



Маркировка

EN/IEC 61008-1

EAC

CE

Описание

- Широкий ассортимент: **25** референсов
- Для 1 фаз. или 3 фаз. электроустановок: **2P** или **4P**
- Номиналы от **25** до **63A**
- Повышенная безопасность: Тип **A**, Тип **AC**
- Гарантированная селективная защита Тип **A-S**
- Любая чувствительность **10, 30, 100** и **300 мА**



Безопасные клеммы

Кнопка тестирования

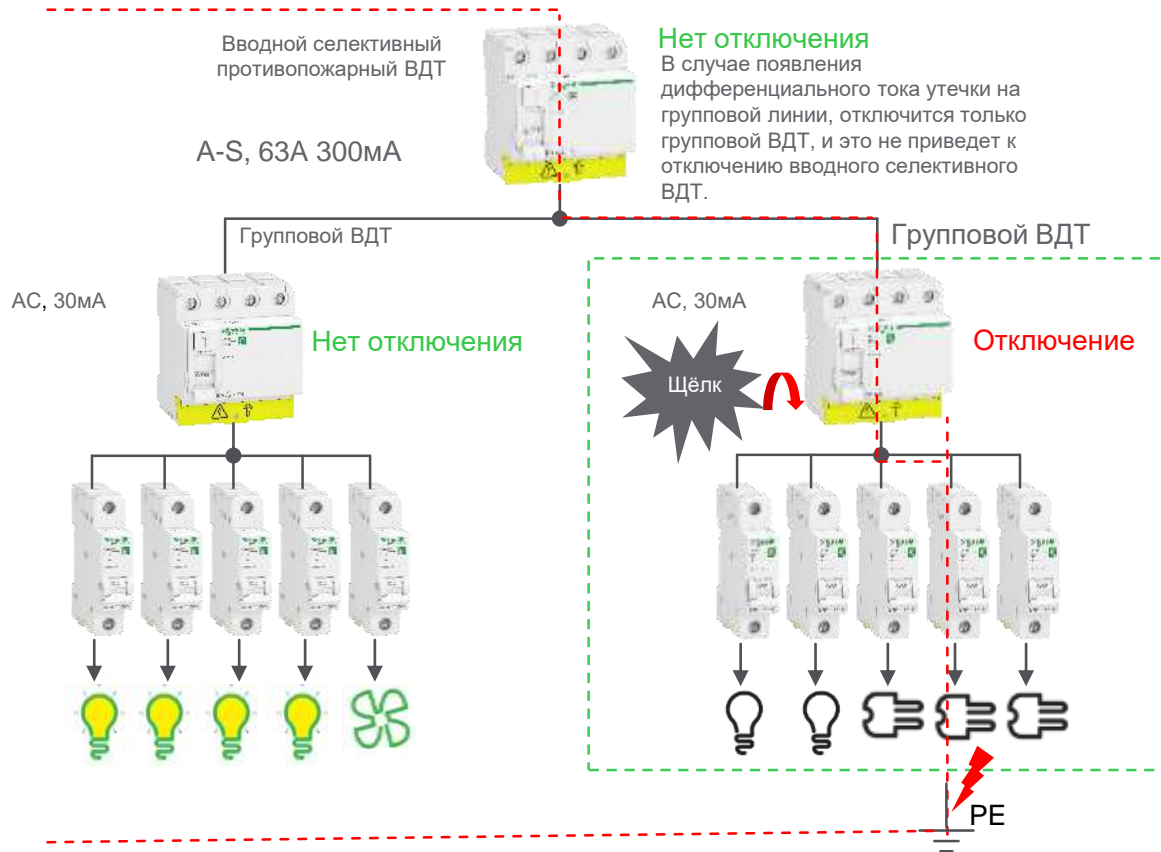
Электромеханика: ввод как сверху, так и снизу

Желтая крышка для индикации ввода снизу. Ввод снизу позволяет упростить сборку и избежать использования перемычек

+ Resi9

Доп. удобство монтажа при вводе снизу
Повышенная безопасность с Тип A & 10 мА
Селективная защита

Зачем необходимо устанавливать селективное ВДТ



Преимущества

Что такое тип S?

- ✓ Селективность ВДТ типа S обеспечивается благодаря выдержке времени срабатывания 40 -130 мс, в зависимости от значения дифференциального тока утечки.
- ✓ Без ВДТ типа S в электрической цепи невозможно обеспечить полную селективность, так как время отключения каждого ВДТ зависит от величины дифференциального тока утечки.

Автоматические выключатели дифференциального тока

Полный ассортимент для жилищного строительства

Функции

- Защита людей от поражения электр. током при прямом прикосновении (30 мА), во влажных помещениях (10мА)
- Защита цепей от токов короткого замыкания, перегрузки, разьединения

Преимущества

+ 6000A
Откл. способность

+ Тип А разработан для защиты электронных устройств класса I

+ Электромеханика
(сработает даже при обрыве N проводника)

+ 10mA для защиты в помещениях с повыш. влажностью

Описание

- Широкий ассортимент 1P+N: **16** референсов
- Номинальные токи: от **6** до **40A**
- Отключающая способность **6000A**
- Повышенная безопасность: Тип **A**, Тип **AC**,
- Чувствительность: **10, 30 мА**
- Кривая срабатывания: **C**



Безопасные клеммы

Кнопка тестирования

Индикация срабатывания по току утечки

Индикация срабатывания по току КЗ и перегрузки

+ Resi9

Повышенная безопасность с Тип А & 10 мА
Удобство эксплуатации
Надежность

Маркировка

EN/IEC 61009-2-1
EN/IEC 61009-2-2



Компактные автоматические выключатели дифференциального тока

Полный ассортимент для щитов жилищного строительства

Функции

- Защита людей от поражения электр. током при прямом прикосновении (30 мА), во влажных помещениях (10мА)
- Защита цепей от токов короткого замыкания, перегрузки, разъединения

Преимущества

- +** **Компактность**
Ширина всего 18мм
- +** **Тип А** разработан для защиты электронных устройств класса I
- +** **6000A**
Откл. способность
- +** **10mA** для защиты в помещениях с повыш. влажностью

Описание

- Широкий ассортимент 1P+N: **13** референсов
- Номинальные токи: от **6** до **32A**
- Отключающая способность **6000A**
- Повышенная безопасность: Тип **A**, Тип **AC**,
- Чувствительность: **10, 30 мА**
- Кривая срабатывания: **C**



Безопасные клеммы

Кнопка тестирования

Ширина всего 18мм

+ Resi9

Повышенная безопасность с Тип А & 10 мА
Компактность

Маркировка

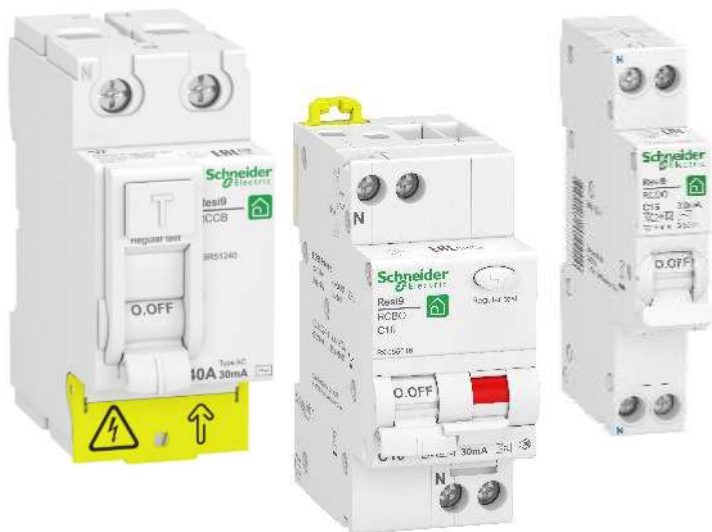
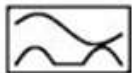
EN/IEC 61009-2-1
EN/IEC 61009-2-2

EAC

CE

Куда ставить ВДТ и АВДТ с типом А

Тип А



Электронные устройства класса I



Выключатели нагрузки (рубильники)

Полный ассортимент

Функции

- Коммутация электрических цепей под нагрузкой (включение / отключение)

Преимущества

- + Серый рычаг управления (наглядная индикация ввода)
- + Сделано в **Европе** (100% выходной контроль качества)

Маркировка

EN/IEC 60947-3

EAC

CE

Описание

- Необходимый ассортимент: **8** референсов!
- Полюсы: **1, 2, 3** и **4P**
- Номиналы от **40, 63A**



+ Resi9

Управление цепями под нагрузкой
Серый рычаг

Реле напряжения

Универсальный

Функции

- Защита от перепадов напряжения из-за нестабильных параметров электрической сети
- Защита от обрыва нейтрали

Преимущества

- + Автоматическая работа
- + **12 000** циклов
Механическая износостойкость
- + **63A** для любой задачи

Маркировка

IEC/EN 50550



Описание

- Ассортимент 1P+N: **1** референс
- Номинальный ток: **63A**
- Автоматическое отключение / включение цепи
- Заводские установки срабатывания (<160V; >265V)
- Светодиодная индикация



Безопасные клеммы

Заводские установки срабатывания: изменение регулировок со стороны неподготовленных жильцов может стать причиной повреждения оборудования и пожара.

Индикация

Ввод снизу

+ **Resi9**

Безопасность
Автоматическая работа

Контакторы

Полный ассортимент

Функции

- Дистанционное управление в однофазных и трехфазных цепях переменного тока (освещение, отопление, насосы и т.д.)
- Ручное управление

Преимущества

- + 4-позиционный ручной переключатель для удобства эксплуатации
- + **100 000** коммутаций (AC7-a)
- + Сделано в **Европе**

Маркировка

EN/IEC 61095



Описание

- Ассортимент: **5** референсов
- Номинальные токи: **20, 40** и **63A**
- Контакты: **2НО, 4НО**
- Компактное исполнение: ширина 20А СТ всего **18мм**



4-ех позиционный ручной переключатель.:

- Автоматический
- Временный "ON"
- Постоянный "ON"
- Отключение

+ **Resi9**

Дистанционное управление
Ручное управление
Компактное исполнение

Импульсное реле

Полный ассортимент для щитов жилищного строительства

Функции

- Дистанционное управление однофазными нагрузками из нескольких точек (лампы накаливания, LED-лампы и т.д.)
- Управляется кнопочным выключателем

Преимущества

- + Управление из нескольких точек
- + Дистанционное / ручное управление
- + Сделано в **Европе**

Маркировка

IEC 60669-1



Описание

- Ассортимент: **1P 1НО 16А**
- Ширина всего 1 модуль
- Управляется импульсной командой (бесшумная работа)
- Дистанционное управление с помощью нескольких кнопочных выкл.
- Ручное управление



Ручное управление

+ Resi9

Дистанционное управление
Ручное управление
Компактное исполнение

Встраиваемые щиты Resi9 KV

Полный ассортимент для щитов жилищного строительства

Функции

Щит электрический для монтажа заподлицо с бетонной стеной или пустотелой перегородкой предназначен для:

- ✓ Установки модульного оборудования конечного распределения
- ✓ Установки мультимедийного оборудования

Преимущества

- + Современный дизайн
- + Удобство монтажа
- + Сделано в **Германии**

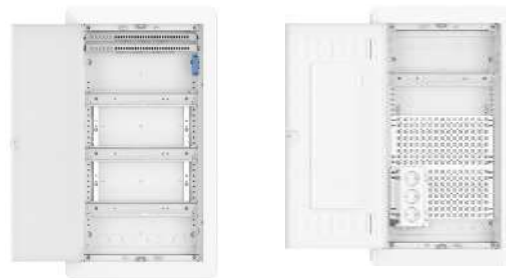
Маркировка

IEC 61439



Описание

- Щит распределительный 1-4 ряда
- Щит мультимедийный 3-4 ряда
- Корпус – пластик, дверь – металл
- Матовый белый цвет
- IP30/IK07



+ Resi9 KV

Щит в сборе
Установка заподлицо
Удобство монтажа

Преимущества распределительных щитов Resi9 KV

В Resi9 KV заложены важнейшие преимущества для электромонтажника:

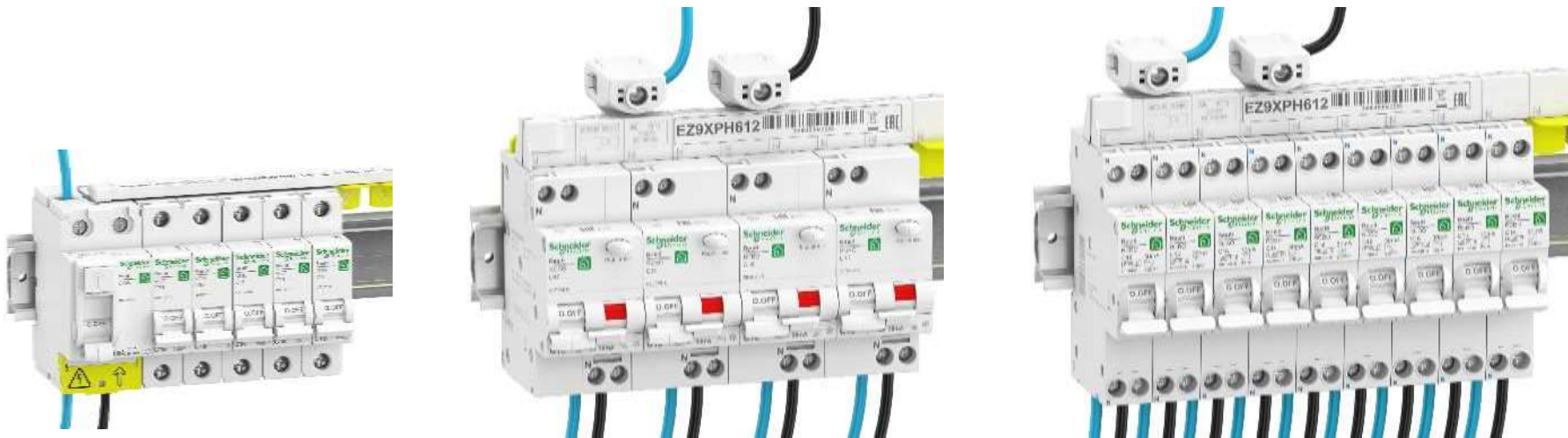
- Съёмные кабельные вводы
- Комплектный картонный шаблон для защиты щита при отделке стен
- Каждая часть разбирается и монтируется отдельно (дверная рама, лицевая панель, крепление шасси): удобный доступ и возможность установки задней панели и шасси независимо друг от друга
- Возможность открытия дверцы на 180 градусов
- Регулируемая лицевая панель



Удобство монтажа

Нейтраль слева

Расположение нейтрали слева, а фазы справа на ВДТ и АВДТ позволяет распределять фазу с группового ВДТ на отходящие автоматы с помощью гребенчатой шинки 1Р, как указано на рисунках.



Широта применения Resi9

От квартиры и коттеджа до офиса

Resi9 MP
(Mini Pragma)



Resi9 KV



Pragma



Щит в едином стиле

Дополнительные функции из Acti9

iQuick

- УЗИП
- УЗИП + АВ



iTLc

- Имп. реле с центральным управлением



iDPN N Arc

- УЗДП
- УЗДП + АВ



Индикатор фаз

- 1 и 3 – фазные
- Различная цветовая индикация



iPC

- Розетка Schuko
- 16А
- Защитные шторки



Linergy

- Кросс-модули



Домовой VS Resi9

Функции	Домовой	Resi9
АВ	13 реф., кривая С; 1P, 1P+N, 3P; 4500А	72 реф., кривая: В, С; 1P, 2P, 3P, 4P; 6000А
ВДТ (УЗО)	14 реф.; VI тип АС; 10, 30, 100, 300mA; 2-4P	25 реф.; VI тип АС, А, А-S; 10, 30, 100, 300mA, 2-4P
АВДТ	11 реф.; VI/VD, кривая С; тип АС; 30mA, 1P+N, 6 - 40А; 4500А	29 реф.; VI/VD кривая С; тип АС, А; 10, 30mA, 1P+N, 6 - 40А; 6000А
Рубильник	0	8 реф. 1-4P, 40-63А
УЗИП	4 реф.; 1P, 1P+N, 3P, 3P+N; 4,5kA	5 реф. с Acti9 (Quick PRD+iPRF)
Реле напряжения	0	1 реф. 1P+N 63А
Контактор	1 реф.; 20А; 2NO	5 реф.; 20А, 40А, 63А; 2NO, 4NO
Импульсное реле	1 реф.; 16А 1NO	1 реф.; 16А 1NO + iTL с Acti9
Звонок	2 реф.	0
Гребенчатые шинки	7 реф.	4 реф. вертикальные + 15 реф. горизонтальные греб.шины и аксессуары с Easy9
Розетка DIN	0	1 реф. с Acti9
Индикаторы фаз	0	3 реф. с Acti9
УЗДП	0	4 реф. с Acti9

Домовой



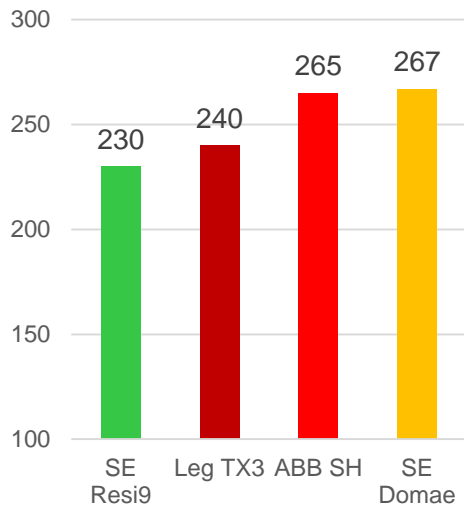
Resi9

Доп. функции
Acti9

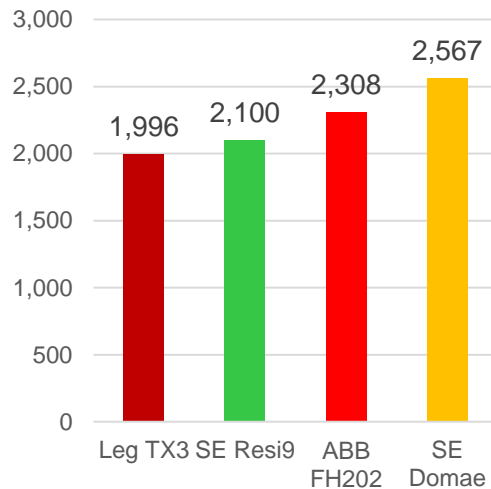


Ценовое позиционирование Resi9

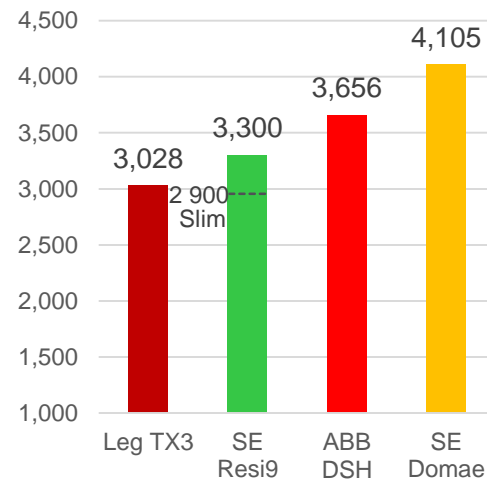
Автомат 1P 16А



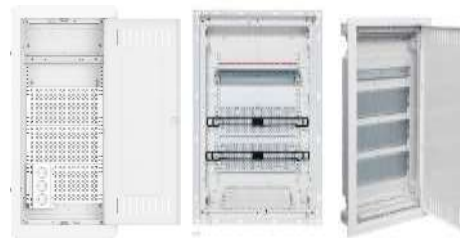
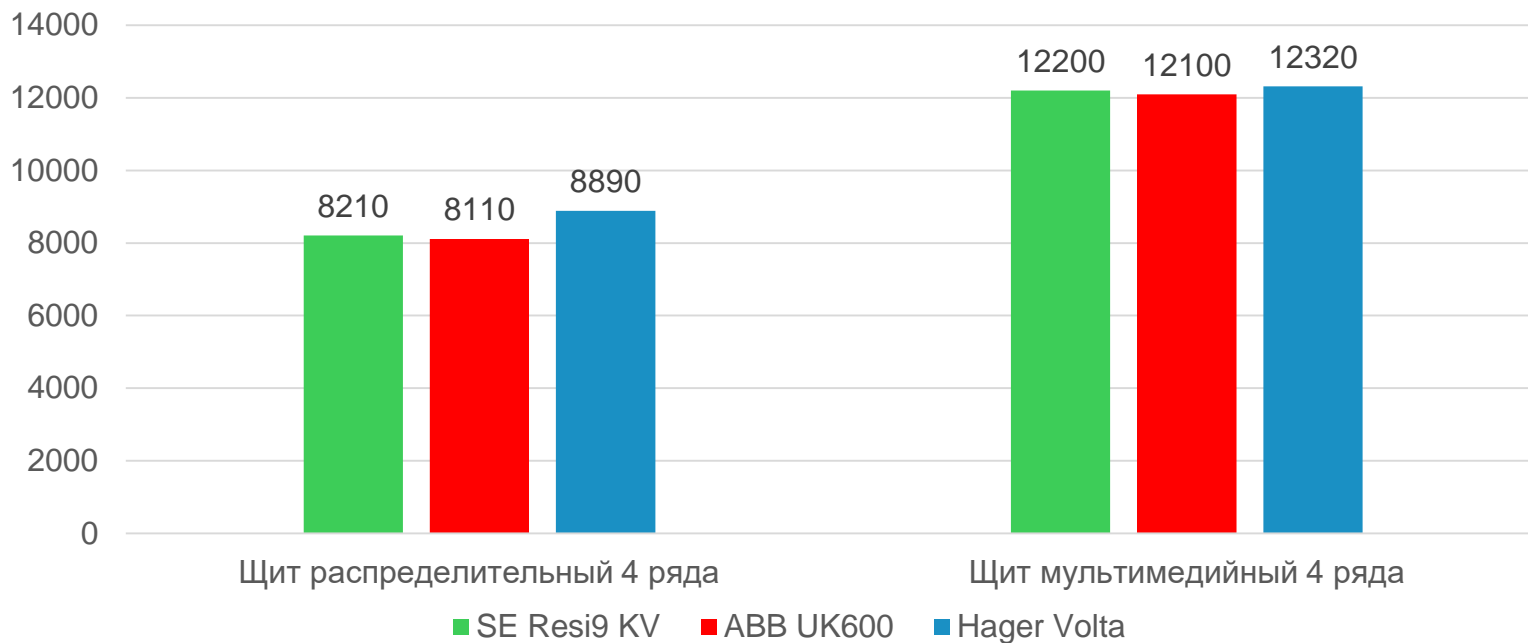
ВДТ 2P 25А 30мА



АВДТ 1P+N 16А 30мА АС



Ценовое сравнение Resi9 KV



Спецификация щита для 3-х комнатных апартаментов

Easy9 + Easy9 Box

-31%



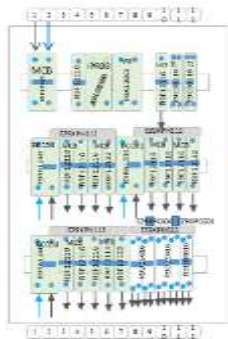
Resi9 + Resi9 MP

52
тыс. руб.



Acti9 iK + Pragma

+48%



Наименование	Количество	Easy9 + Easy9 BOX		Resi9 + Resi9 MP		Acti9 K + Pragma	
		PPC	Итого	PPC	Итого	PPC	Итого
АВ 63А	1	742	742	1 134	1 134	1 554	1 554
УЗИП	1	5 040	5 040	7 056	7 056	7 056	7 056
Реле напряжений	1	2 779	2 779	3 700	3 700	3 700	3 700
АВ 16А	8	185	1 481	230	1 841	306	2 449
Импульсное реле	2	1 819	3 638	2 402	4 805	1 882	3 763
ВДТ 40А 30 мА	3	1 921	5 762	2 302	6 905	2 751	8 253
АВ 10А	4	192	768	240	961	336	1 342
АВ 32А	3	216	649	300	900	367	1 101
АВДТ 16А 30 мА	6	1 844	11 066	3 301	19 807	5 460	32 760
Шина 1П	3	308	925	308	925	763	2 288
Шина 1П+Н	1	636	636	636	636	1 281	1 281
Щит 36 модулей	1	2 184	2 184	3 188	3 188	10 962	10 962
Итого:			35 670		51 858		76 510

Спецификация щита для 3-х комнатных апартаментов

Leg TX3 + PractiBox3

-10%



Resi9 + Resi9 MP

56

тыс. руб.

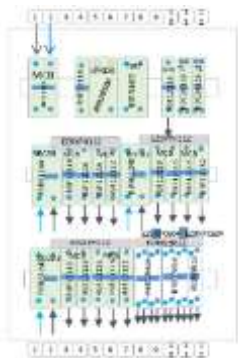


ABB SHL+ Mistral 41

+10%



Наименование	Количество	Legrand TX3		SE Resi9		ABB SH	
		PPЦ	Итого	PPЦ	Итого	PPЦ	Итого
АВ 63А	1	981	981	1 134	1 134	1 186	1 186
УЗИП	1	4 336	4 336	7 056	7 056	7 832	7 832
ВДТ 63А 300 мА АС	1	4 108	4 108	4 914	4 914	5 391	5 391
АВ 16А	8	240	1 920	230	1 841	265	2 117
Импульсное реле	2	1 978	3 956	2 402	4 805	2 895	5 790
ВДТ 40А 30 мА	3	2 188	6 563	3 200	9 601	2 457	7 372
АВ 10А	4	235	941	240	961	265	1 058
АВ 32А	3	294	882	300	901	318	954
АВДТ 16А 30 мА	6	3 243	19 458	3 301	19 807	3 656	21 937
Шина 1П	3	262	785	308	925	290	871
Шина 1П+Н	1	514	514	636	636	622	622
Щит 36 модулей	1	5 470	5 470	3 188	3 188	6 156	6 156
Итого:			49 912		55 769		61 286



eDesign

Веб-приложение для создания электропроекта жилых помещений.

- **Список продуктов – как готовое коммерческое предложение.** Можно добавить стоимость работ отдельной строкой.
- **Понятная и лаконичная маркировка.** Создайте маркировку конфигурации своего щита.
- **Однолинейная схема.** Веб-приложение eDesign автоматически создаст однолинейную схему проекта.
- **Подбор выключателей и розеток.** В приложении eDesign вы найдете большой ассортимент выключателей и розеток, которые можно «примерить» к любому помещению из вашего проекта.



Печатные и мерчендайзинговые материалы

Стенд 32 x 80



SKD-209M

Каталог



MKP-CAT-RESI9

Буклет



MKP-LF-RESI9

Постер



Ролл-ап



Демобокс



SKDR-BOX-17

Наклейки



Resi9

Пакеты



Воблеры



Плакат



Life Is On | Schneider Electric

Контент

- Посадочная страница
- Продуктовая страница
- Презентация
- Видео
- Фото 360
- Фото в щитах
- Сертификаты
- Пресс-релиз
- Статьи



Resi9

Наши новейшие защитные устройства. Простота монтажа, соответствия требованиям заказчика (включая модульные автоматические выключатели, компрессоры, АВДТ, УЗИП).



Resi9 KV

Новые встраиваемые щитки Schneider Electric.



Resi9 MP

Щитки Resi9 MP от Schneider Electric в новом исполнении.



Schneider Electric представила новую серию модульного оборудования для малых домов Resi9

Новая, 20 октября 2014 г. - Компания Schneider Electric представила новую серию модульного оборудования для малых домов Resi9. Новая серия включает в себя автоматические выключатели, компрессоры, АВДТ, УЗИП и другие устройства.

О новой серии Resi9

Новая серия Resi9 включает в себя автоматические выключатели, компрессоры, АВДТ, УЗИП и другие устройства. Это позволяет обеспечить надежную защиту и контроль качества электроэнергии в малых домах.

Автоматические выключатели Resi9 обеспечивают надежную защиту от перегрузки и короткого замыкания. Они имеют компактные размеры и просты в монтаже.

Компрессоры Resi9 обеспечивают надежную защиту от скачков напряжения. Они имеют компактные размеры и просты в монтаже.

АВДТ Resi9 обеспечивают надежную защиту от утечки тока. Они имеют компактные размеры и просты в монтаже.

УЗИП Resi9 обеспечивают надежную защиту от молнии. Они имеют компактные размеры и просты в монтаже.

Самые лучшие устройства Resi9 от Schneider Electric в новом исполнении. Это позволяет обеспечить надежную защиту и контроль качества электроэнергии в малых домах.

Самые лучшие устройства Resi9 от Schneider Electric в новом исполнении. Это позволяет обеспечить надежную защиту и контроль качества электроэнергии в малых домах.

Самые лучшие устройства Resi9 от Schneider Electric в новом исполнении. Это позволяет обеспечить надежную защиту и контроль качества электроэнергии в малых домах.

Самые лучшие устройства Resi9 от Schneider Electric в новом исполнении. Это позволяет обеспечить надежную защиту и контроль качества электроэнергии в малых домах.



Преимущества Resi9

- Отключающая способность **6000A**
- **Сделано в Европе** (100% выходной контроль качества)
- Механизм **мгновенной** коммутации (безопаснее и долговечнее)
- **Электромеханика** (сработает даже при обрыве N проводника)
- **Тип А** разработан для защиты электронных устройств класса I
- **10mA** для защиты в помещениях с повышенной влажностью
- **Компактность** АВДТ
- Ширина всего **18мм**
- Простой и надежный способ организации **мастер выключателя**



Life Is On



Schneider
Electric