



Технический каталог | февраль 2016

# Серия Compact Home Автоматические выключатели SH200

# Автоматические выключатели SH 200

## Разработаны для эффективной защиты

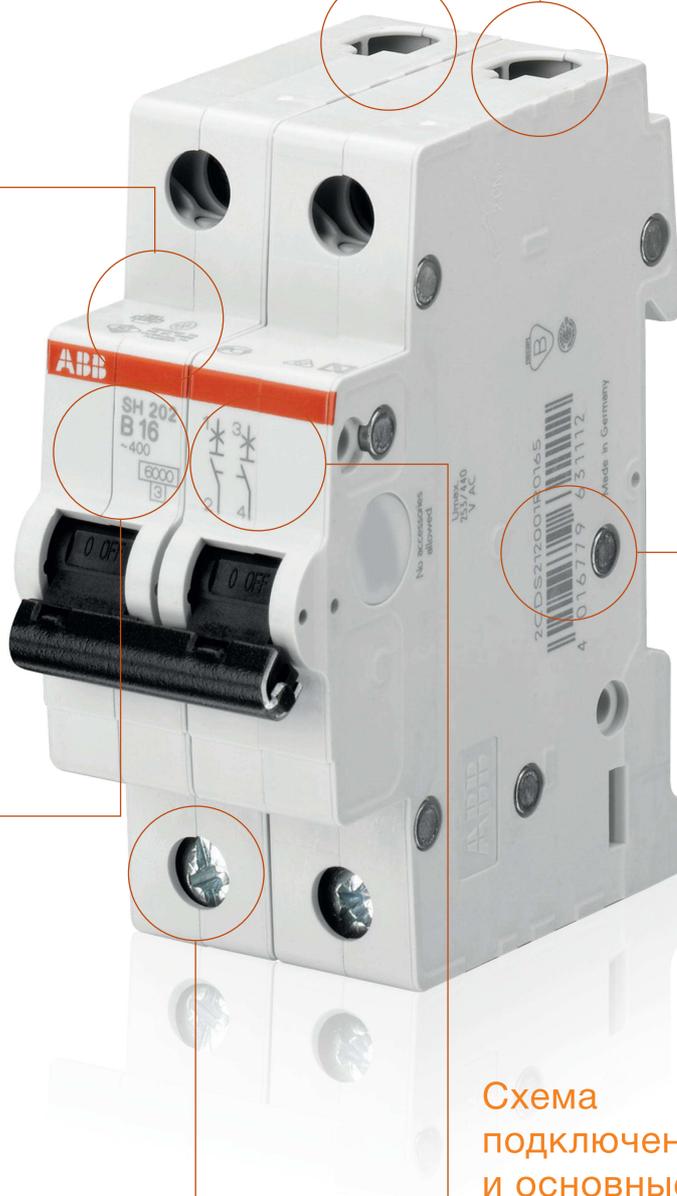
Клеммы сечением 25 мм<sup>2</sup>

IP20 - защита от прикосновения

Легкость проверки знаков сертификации изделия

Маркировка типа изделия, высокая износостойкость лазерной маркировки

Невыпадающие винты-удобство монтажа



Быстрая идентификация изделия благодаря лазерной маркировке индивидуального кода

Схема подключения и основные технические данные нанесены на фронтальную часть аппарата.



### Знаки сертификации на корпусе

Аппараты SH 200 соответствуют ГОСТ Р 50345-2010 (IEC/EN 60898) и имеют на корпусе все соответствующие знаки сертификации для каждого рынка и сегмента, для которого они разработаны. Для процедуры контроля и приемки знаки сертификации хорошо видны на корпусе установленных устройств.



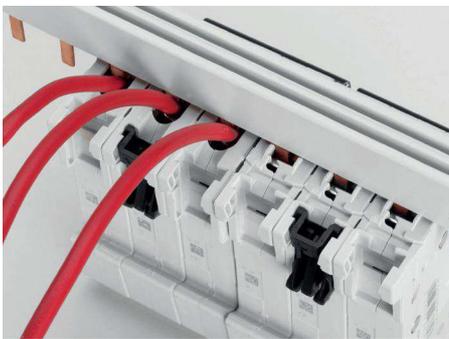
### Материал корпуса

АББ заботится об окружающей среде и использует самый современный материал для корпуса. Последнее поколение термопластов обеспечивает вторичную переработку. Благодаря применению последнего поколения термопластов повышается стабильность материалов всех автоматических выключателей Compact Home. Так как в материале корпуса не содержатся галогены — нет загрязнения окружающей среды.



### Лазерная маркировка

Печать на автоматических выключателях, например, знаков сертификации на корпусе и кодов продукции, производится посредством лазерного нанесения. Лазерная печать обеспечивает на автоматических выключателях маркировку, устойчивую к истиранию и воздействию растворителей. Таким образом, обеспечивается простота идентификации изделий.



### Монтаж

При необходимости возможно объединить аппараты серий Compact Home и System pro M compact® одной шинной разводкой



### Клеммы

Автоматические выключатели Compact Home оснащены клеммами 25 мм<sup>2</sup>. Клеммы позволяют одновременно использовать шинные разводки Compact Home и проводники сечением вплоть до 16 мм<sup>2</sup>

# Технические данные

## Серия SH 200

<b>Стандарты</b>		
Количество полюсов		
Характеристики срабатывания		
Номинальный ток $I_n$		A
Номинальная частота $f$		Гц
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ в соотв. с IEC/EN 60664-1		B
Категория перенапряжения		
Класс загрязнения		
<b>Данные согласно IEC/EN 60898-1</b>		
Номинальное рабочее напряжение $U_n$		B
Макс. восст. напряжение пром. частоты ( $U_{max}$ )		B
Минимальное рабочее напряжение		B
Номинальная отключающая способность $I_{cn}$		kA
Класс ограничения энергии (B, C до 40 A)		
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение $U_{imp}$ (1.2/50мкс)		kB
Напряжение испытания изоляции		kB
Температура калибровки расцепителя		°C
Электрическая износостойкость		опер.
<b>Механические характеристики</b>		
Корпус		
Рычаг		
Индикация состояния контактов		
Степень защиты в соответствии с EN 60529		
Механическая износостойкость		опер.
Ударопрочность в соотв. с IEC/EN 60068-2-27		
Устойчивость к вибрациям в соотв. с IEC/EN 60068-2-6		
Тропическое исполнение в соотв. с IEC/EN 60068-2-30		°C/RH
Температура окружающей среды		°C
Температура хранения		°C

\* Также удовлетворяет требованиям степени защиты IPXXB



2CSC000138F0014



2CSC000137F0014

**SH 200**

**SH 200 L**

ГОСТ Р 50345-2010 (IEC/EN 60898-1)

1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N

B, C

6...63 A

50 / 60 Гц

250 В перем. (фаза-земля) , 440 В перем. (фаза-фаза)

III

2

1P: 230/400 В перем.; 1P+N: 230 В перем.; 2...4P: 400 В перем.; 3P+N: 400 В перем.

1P: 253 В перем.; 1P+N: 253 В перем.; 2...4P: 440 В перем.; 3P+N: 440 В перем.

12 В перем.

6 кА

4.5 кА

3

4 кВ (испыт. напряжение 6.2кВ на уровне моря, 5кВ на высоте 2000 м)

2 кВ (50 / 60Гц, 1 мин.)

B, C: 30°C

$I_n < 32A$ : 20000 опер.(перем.),  $I_n \geq 32A$ : 10000 опер. (перем.); 1000 опер.(пост.); 1 цикл (2с. - ВКЛ, 13с - ВЫКЛ,  $I_n \leq 32A$ )

,1цикл (2с - ВКЛ, 28с - ВЫКЛ,  $I_n > 32A$ )

Группа изоляции II, RAL 7035

Группа изоляции II, черный, возможность опломбирования

Маркировка на рычаге (I ВКЛ/ 0 ВЫКЛ)

IP20\*, IP40 при установке в боксе с крышкой

20,000 опер.

25 g - 2 удара - 13 мс

5g - 20 циклов при 5...150..5 Гц при нагрузке 0.8  $I_n$

28 циклов при температуре 55°C/90-96% и 25°C/95-100%

-25 ... +55°C

-40 ... +70°C