



Электрооборудование
для жилых помещений
и офисов

Power and productivity
for a better world™





Содержание

1. Электробезопасность	5
2. Защита от токов короткого замыкания и перегрузки	6
2.1. Автоматические выключатели SH200L	6
2.2. Автоматические выключатели S200	7
3. Защита от токов утечки	8
3.1. Выключатели дифференциального тока FH200 и F200	8
4. Защита от токов короткого замыкания, перегрузки и токов утечки	9
4.1. Автоматические выключатели дифференцированного тока DSH 941R	9
4.2. Автоматические выключатели дифференцированного тока DS201	9
4.3. Трехфазные автоматические выключатели дифференциального тока DS203NC	10
5. Защита от импульсных перенапряжений	11
5.1. Устройства защиты от импульсных перенапряжений для квартиры	11
5.2. Устройства защиты от импульсных перенапряжений для коттеджей	11
6. Устройства управления	12
6.1. Выключатели SD200	12
6.2. Выключатели SHD200	12
6.3. Выключатели E200	13
6.4. Электромеханические реле времени AT	13
6.5. Цифровые реле времени D	14
6.6. Сумеречные реле серии T	14
6.7. Модульные термостаты THS	14
6.8. Установочные реле E297	15
6.9. Блокировочные реле E290	15
6.10. Реле для лестничных клеток E232	15
7. Устройства управления нагрузкой	16
7.1. Реле перегрузки RAL	16
7.2. Реле управления нагрузкой LSS1/2	16
8. Дополнительные устройства	16
8.1. Модульные розетки	16
8.2. Трансформаторы разделительные безопасности TS-C	16
9. Счетчики электроэнергии	17
9.1. Счетчики серии С для технического учета	17
9.2. Счетчики электроэнергии серии В	17
9.3. Однофазные многотарифные счетчики электроэнергии DELTAsingle	17
9.4. Многофункциональные счетчики электроэнергии серии А	18
10. Распределительные шкафы	19
10.1. Пластиковые боксы «Mistral»	19
10.1.1. Навесные пластиковые боксы «Mistral»	21
10.1.2. Встраиваемые пластиковые боксы «Mistral»	21
10.2. Навесные пластиковые боксы «Mistral 65»	22
10.3. Шкафы для мультимедиа	23
10.3.1. Мультимедиа панели	24
10.3.2. Телекоммуникационные панели	25
10.4. Встраиваемые щиты серии UK500	26
10.5. Стандартные и декоративные двери	26
10.6. Навесные и встраиваемые распределительные щиты серий AT и U на ток до 125 А	27
11. Электроустановочные изделия	28
11.1. Электроустановочные изделия “basic 55”	28
11.2. Электроустановочные изделия “Cosmo”	32
11.3. ABB-free@home®. Домашняя автоматизация	34

1. Электробезопасность

Предназначение любого распределительного щита (будь то квартирный или этажный щиток) - это обеспечение безопасности конечного пользователя при эксплуатации электрооборудования. И именно безопасность, наряду с качеством и функциональностью, являются приоритетами компании АББ при разработке и выпуске своего оборудования. Рассмотрим подробнее, какие аварийные режимы могут возникать в «бытовой» электроустановке и чем они могут опасны:

1) перегрузка (потребление нагрузкой тока, превышающего допустимый ток кабеля) чревата перегревом, повреждением изоляции кабеля и, как следствие, пожаром;

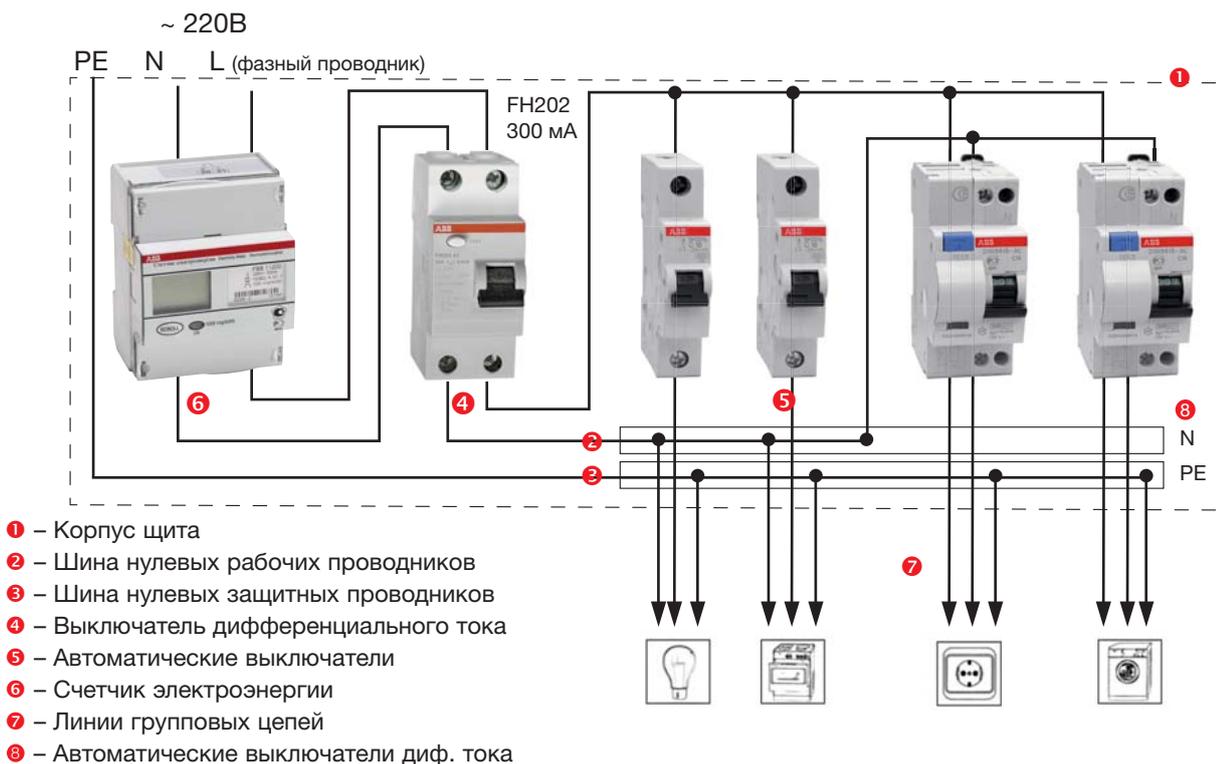
2) короткое замыкание (непредусмотренное соединение двух точек электрической цепи) приводит к резкому возрастанию силы тока, протекающего в цепи, что в свою очередь, за счет большого тепловыделения, может вызвать расплавление проводов и возгорание;

3) ток утечки (ток, утекающий на землю или сторонние проводящие части через поврежденную изоляцию) является причиной поражения человека электрическим током или пожара;

Для защиты от вышеперечисленных явлений компания АББ предлагает гамму модульных устройств. Это автоматические выключатели, выключатели дифференциального тока (ВДТ) и автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ). Рассмотрим пример приведенной схемы квартирного электрического щитка. Параметры аппаратов квартирного щитка и, в том числе, спецификацию определяет в соответствии с нормативными требованиями проектировщик-электрик.

Для защиты розеточных цепей и цепей освещения рекомендуется применять однополюсные автоматические выключатели серии Compact Home. Данная серия имеет характеристики, специально направленные на применение в жилищном сегменте: отключающая способность 4,5 кА, характеристика расцепления C, номинальный ток до 63 А, что позволяет обеспечить полную безопасность обслуживания конечных цепей. К преимуществам можно также отнести и очень привлекательную цену при непревзойденном немецком качестве.

Наряду с автоматическим выключателем, на вводе электрического щитка рекомендуется устанавливать ВДТ. Не стоит забывать правило координации вводного «автомата» и ВДТ между собой по номинальным токам. Номинальный ток ВДТ должен быть не меньше номинального тока автоматического выключателя. В качестве выключателя дифференциального тока АББ предлагает устанавливать устройство FH202. Данные устройства производятся на заводе в Италии, что говорит об их качестве. Они имеют номенклатуру, достаточную для применения в жилищном сегменте и привлекательную цену. Для группы штепсельных розеток номинальным током, не превышающим 20А, необходимо предусмотреть установку устройства дифференциального тока. В целях экономии места в щитке вводной автоматический выключатель SH202L и выключатель дифференциального тока FH202 можно заменить на АВДТ DSH941R или DS201. Эти устройства, при вдвое меньшей ширине (два стандартных модуля по 17,5 мм вместо четырех), обеспечивают полноценную комплексную защиту от всех упомянутых видов аварий. АВДТ также производятся в Италии.



2. Защита от токов короткого замыкания и перегрузки

Защита от токов короткого замыкания и перегрузки осуществляется с помощью автоматических выключателей. Ток короткого замыкания возникает при контакте фазного и нулевого рабочего проводника и очень быстро достигает больших значений, поэтому он должен быть прерван за доли секунды. Ток перегрузки, как правило, является следствием подключения слишком большого количества потребителей электроэнер-

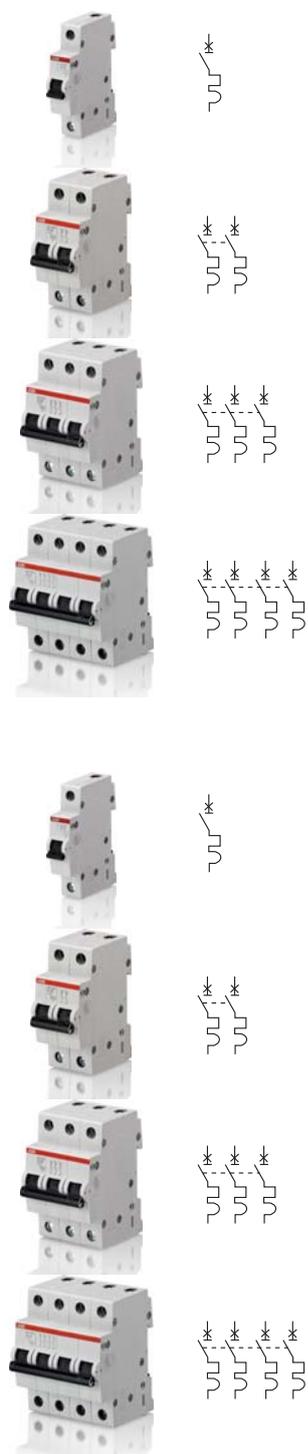
гии и отключается за время большее, чем ток короткого замыкания. Следствием этих опасных токов являются выход из строя электропроводки и пожар.

Установка автоматических выключателей производства концерна АББ гарантированно защитит Ваше имущество от повреждений.

2.1. Автоматические выключатели серии SH200L

Технические характеристики:

Номинальный ток: 6 - 63 А; напряжение 230/400 В; номинальная отключающая способность 4,5 кА; Характеристики срабатывания: В и С; подключение кабеля сечением до 25 мм². Рекомендуемые шинные разводки-серия PSH. Соответствие ГОСТ Р 50345-2010



Количество модулей	Ном. ток (А)	Тип	Код заказа
	Характеристика срабатывания В : (3-5) I ном		
1	6	SH201L B6	2CDS241001R0065
1	10	SH201L B10	2CDS241001R0105
1	16	SH201L B16	2CDS241001R0165
1	20	SH201L B20	2CDS241001R0205
1	25	SH201L B25	2CDS241001R0255
1	32	SH201L B32	2CDS241001R0325
1	40	SH201L B40	2CDS241001R0405
1	50	SH201L B50	2CDS241001R0505
1	63	SH201L B63	2CDS241001R0635
2	6	SH202L B6	2CDS242001R0065
2	10	SH202L B10	2CDS242001R0105
2	16	SH202L B16	2CDS242001R0165
2	20	SH202L B20	2CDS242001R0205
2	25	SH202L B25	2CDS242001R0255
2	32	SH202L B32	2CDS242001R0325
2	40	SH202L B40	2CDS242001R0405
2	50	SH202L B50	2CDS242001R0505
2	63	SH202L B63	2CDS242001R0635
3	6	SH203L B6	2CDS243001R0065
3	10	SH203L B10	2CDS243001R0105
3	16	SH203L B16	2CDS243001R0165
3	20	SH203L B20	2CDS243001R0205
3	25	SH203L B25	2CDS243001R0255
3	32	SH203L B32	2CDS243001R0325
3	40	SH203L B40	2CDS243001R0405
3	50	SH203L B50	2CDS243001R0505
3	63	SH203L B63	2CDS243001R0635
4	6	SH204L B6	2CDS244001R0065
4	10	SH204L B10	2CDS244001R0105
4	16	SH204L B16	2CDS244001R0165
4	20	SH204L B20	2CDS244001R0205
4	25	SH204L B25	2CDS244001R0255
4	32	SH204L B32	2CDS244001R0325
4	40	SH204L B40	2CDS244001R0405
4	50	SH204L B50	2CDS244001R0505
4	63	SH204L B63	2CDS244001R0635
	Характеристика срабатывания С : (5-10) I ном		
1	6	SH201L C6	2CDS241001R0064
1	10	SH201L C10	2CDS241001R0104
1	16	SH201L C16	2CDS241001R0164
1	20	SH201L C20	2CDS241001R0204
1	25	SH201L C25	2CDS241001R0254
1	32	SH201L C32	2CDS241001R0324
1	40	SH201L C40	2CDS241001R0404
1	50	SH201L C50	2CDS241001R0504
1	63	SH201L C63	2CDS241001R0634
2	6	SH202L C6	2CDS242001R0064
2	10	SH202L C10	2CDS242001R0104
2	16	SH202L C16	2CDS242001R0164
2	20	SH202L C20	2CDS242001R0204
2	25	SH202L C25	2CDS242001R0254
2	32	SH202L C32	2CDS242001R0324
2	40	SH202L C40	2CDS242001R0404
2	50	SH202L C50	2CDS242001R0504
2	63	SH202L C63	2CDS242001R0634
3	6	SH203L C6	2CDS243001R0064
3	10	SH203L C10	2CDS243001R0104
3	16	SH203L C16	2CDS243001R0164
3	20	SH203L C20	2CDS243001R0204
3	25	SH203L C25	2CDS243001R0254
3	32	SH203L C32	2CDS243001R0324
3	40	SH203L C40	2CDS243001R0404
3	50	SH203L C50	2CDS243001R0504
3	63	SH203L C63	2CDS243001R0634
4	6	SH204L C6	2CDS244001R0064
4	10	SH204L C10	2CDS244001R0104
4	16	SH204L C16	2CDS244001R0164
4	20	SH204L C20	2CDS244001R0204
4	25	SH204L C25	2CDS244001R0254
4	32	SH204L C32	2CDS244001R0324
4	40	SH204L C40	2CDS244001R0404
4	50	SH204L C50	2CDS244001R0504
4	63	SH204L C63	2CDS244001R0634

2.2. Автоматические выключатели серии S200

Технические характеристики:

номинальный ток от 6 до 100 А; напряжение 230/400 В; ном. отключающая способность 6 кА.
 Двойные клеммы для подключение кабеля: 35 мм² (для авт. выключателей до 63 А) и 50 мм² (для 80 А и 100 А) и шины (до 10 мм²) с защитой от прикосновения (IP20). Наличие индикатора состояния контактов.
 Возможность использования дополнительных аксессуаров. Рекомендуемые шинные разводки — серия PS.
 Соответствие ГОСТ Р 50345-2010; ГОСТ Р 50030.2-2010



Количество модулей	Ном. ток (А)	Тип	Код заказа
Характеристика срабатывания В : (3-5) I ном			
1	6	S201 B6	2CDS251001R0065
1	10	S201 B10	2CDS251001R0105
1	16	S201 B16	2CDS251001R1165
1	20	S201 B20	2CDS251001R0205
1	25	S201 B25	2CDS251001R0255
1	32	S201 B32	2CDS251001R0325
1	40	S201 B40	2CDS251001R0405
1	50	S201 B50	2CDS251001R0505
1	63	S201 B63	2CDS251001R0635
1	80	S201 B80	2CDS251001R0805
1	100	S201 B100	2CDS251001R0825
2	6	S202 B6	2CDS252001R0065
2	10	S202 B10	2CDS252001R0105
2	16	S202 B16	2CDS252001R0165
2	20	S202 B20	2CDS252001R0205
2	25	S202 B25	2CDS252001R0255
2	32	S202 B32	2CDS252001R0325
2	40	S202 B40	2CDS252001R0405
2	50	S202 B50	2CDS252001R0505
2	63	S202 B63	2CDS252001R0635
2	80	S202 B80	2CDS252001R0805
2	100	S202 B100	2CDS252001R0825
3	6	S203 B6	2CDS253001R0065
3	10	S203 B10	2CDS253001R0105
3	16	S203 B16	2CDS253001R0165
3	20	S203 B20	2CDS253001R0205
3	25	S203 B25	2CDS253001R0255
3	32	S203 B32	2CDS253001R0325
3	40	S203 B40	2CDS253001R0405
3	50	S203 B50	2CDS253001R0505
3	63	S203 B63	2CDS253001R0635
3	80	S203 B80	2CDS253001R0805
3	100	S203 B100	2CDS253001R0825
4	6	S204 B6	2CDS254001R0065
4	10	S204 B10	2CDS254001R0105
4	16	S204 B16	2CDS254001R0165
4	20	S204 B20	2CDS254001R0205
4	25	S204 B25	2CDS254001R0255
4	32	S204 B32	2CDS254001R0325
4	40	S204 B40	2CDS254001R0405
4	50	S204 B50	2CDS254001R0505
4	63	S204 B63	2CDS254001R0635
4	80	S204 B80	2CDS254001R0805
4	100	S204 B100	2CDS254001R0825
Характеристика срабатывания С : (5-10) I ном			
1	6	S201 C6	2CDS251001R0064
1	10	S201 C10	2CDS251001R0104
1	16	S201 C16	2CDS251001R0164
1	20	S201 C20	2CDS251001R0204
1	25	S201 C25	2CDS251001R0254
1	32	S201 C32	2CDS251001R0324
1	40	S201 C40	2CDS251001R0404
1	50	S201 C50	2CDS251001R0504
1	63	S201 C63	2CDS251001R0634
1	80	S201 C80	2CDS251001R0804
1	100	S201 C100	2CDS251001R0824
2	6	S202 C6	2CDS252001R0064
2	10	S202 C10	2CDS252001R0104
2	16	S202 C16	2CDS252001R0164
2	20	S202 C20	2CDS252001R0204
2	25	S202 C25	2CDS252001R0254
2	32	S202 C32	2CDS252001R0324
2	40	S202 C40	2CDS252001R0404
2	50	S202 C50	2CDS252001R0504
2	63	S202 C63	2CDS252001R0634
2	80	S202 C80	2CDS252001R0804
2	100	S202 C100	2CDS252001R0824
3	6	S203 C6	2CDS253001R0064
3	10	S203 C10	2CDS253001R0104
3	16	S203 C16	2CDS253001R0164
3	20	S203 C20	2CDS253001R0204
3	25	S203 C25	2CDS253001R0254
3	32	S203 C32	2CDS253001R0324
3	40	S203 C40	2CDS253001R0404
3	50	S203 C50	2CDS253001R0504
3	63	S203 C63	2CDS253001R0634
3	80	S203 C80	2CDS253001R0804
3	100	S203 C100	2CDS253001R0824
4	6	S204 C6	2CDS254001R0064
4	10	S204 C10	2CDS254001R0104
4	16	S204 C16	2CDS254001R0164
4	20	S204 C20	2CDS254001R0204
4	25	S204 C25	2CDS254001R0254
4	32	S204 C32	2CDS254001R0324
4	40	S204 C40	2CDS254001R0404
4	50	S204 C50	2CDS254001R0504
4	63	S204 C63	2CDS254001R0634
4	80	S204 C80	2CDS254001R0804
4	100	S204 C100	2CDS254001R0824

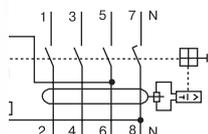
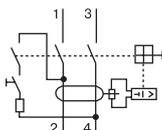
3. Защита от токов утечки

Защита от токов утечки осуществляется устройствами дифференциального тока УДТ: выключателями дифференциального тока ВДТ или автоматическими выключателями дифференциального тока АВДТ. Разница между ними в том, что АВДТ защищает также и от токов перегрузки и короткого замыкания. Причиной возникновения тока утечки, как правило это миллиамперы, является повреждение изоляции или прикосновение к токоведущим частям электроустановки. Применение УДТ с номинальным отключающим дифференциальным током, не превышающим 30 мА, является дополнительной защитой в случае отказа одной из мер основной защиты (защиты при прямом прикосновении) и/или защиты при повреждении (защиты при косвенном прикосновении) или неосторожности пользователей. ВДТ или АВДТ с номиналь-

ным отключающим дифференциальным током до 300 мА применяются одновременно для защиты от пожара. Выключатели дифференциального тока бывают двух основных классов: электромеханические, их работа не зависит от напряжения в сети, и электронные, работоспособность которых напрямую зависит от напряжения в сети или дополнительного источника питания. В Европе электронные выключатели дифференциального тока запрещены, как основные, для бытового применения. Приведенные ниже электромеханические выключатели дифференциального тока и дифференциальные автоматические выключатели производства концерна АББ гарантированно защитят вас от электротравм, а ваше имущество от пожара и повреждений.

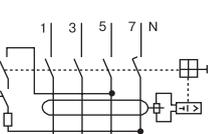
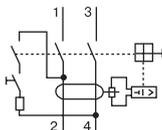
3.1. Выключатели дифференциального тока FH200 и F200

Технические характеристики: тип AC и A, номинальный ток от 16 до 125 А; напряжение 230/400 В; номинальная чувствительность 10, 30, 100, 300, 500 мА; подключение кабеля сечением до 25 мм² (для 100 А – 35 мм²).
Соответствие ГОСТ Р 51326.1-99



Серия FH200

Кол-во модулей	Ном. ток (А)	Ном. откл. диф. ток (мА)	Тип уст-ва	Тип	Код заказа
2	25	30	AC	FH202 AC-25/0.03	2CSF202004R1250
2	40	30	AC	FH202 AC-40/0.03	2CSF202004R1400
2	63	30	AC	FH202 AC-63/0.03	2CSF202004R1630
4	25	30	AC	FH204 AC-25/0.03	2CSF204004R1250
4	40	30	AC	FH204 AC-40/0.03	2CSF204004R1400
4	63	30	AC	FH204 AC-63/0.03	2CSF204004R1630
2	25	300	AC	FH202 AC-25/0.3	2CSF202003R3250
2	40	300	AC	FH202 AC-40/0.3	2CSF202003R3400
2	63	300	AC	FH202 AC-63/0.3	2CSF202003R3630
4	25	300	AC	FH204 AC-25/0.3	2CSF204003R3250
4	40	300	AC	FH204 AC-40/0.3	2CSF204003R3400
4	63	300	AC	FH204 AC-63/0.3	2CSF204003R3630
2	25	100	AC	FH202 AC-25/0.1	2CSF202006R2250
2	40	100	AC	FH202 AC-40/0.1	2CSF202006R2400
2	63	100	AC	FH202 AC-63/0.1	2CSF202006R2630
4	25	100	AC	FH204 AC-25/0.1	2CSF204006R2250
4	40	100	AC	FH204 AC-40/0.1	2CSF204006R2400
4	63	100	AC	FH204 AC-63/0.1	2CSF204006R2630



Серия F200

Кол-во модулей	Ном. ток (А)	Ном. откл. диф. ток (мА)	Тип уст-ва	Тип	Код заказа
2	16	10	AC	F202 AC-16/0,01	2CSF202001R0160
2	16	10	A	F202 A-16/0,01	2CSF202101R0160
2	25	30	A	F202 A-25/0,03	2CSF202101R1250
2	40	30	A	F202 A-40/0,03	2CSF202101R1400
2	63	30	A	F202 A-63/0,03	2CSF202101R1630
4	25	30	A	F204 A-25/0,03	2CSF204101R1250
4	40	30	A	F204 A-40/0,03	2CSF204101R1400
4	63	30	A	F204 A-63/0,03	2CSF204101R1630
4	80	30	AC	F204 AC-80/0,03	2CSF204001R1800
4	100	30	AC	F204 AC-100/0,03	2CSF204001R1900
4	125	30	AC	F204 AC-125/0,03	2CSF204001R1950
4	40	100	A	F204 A-40/0,1	2CSF204101R2400
2	25	300	A	F202 A-25/0,3	2CSF202101R3250
4	25	300	A	F204 A-25/0,3	2CSF204101R3250
4	40	300	A	F204 A-40/0,3	2CSF204101R3400
4	63	300	A	F204 A-63/0,3	2CSF204101R3630
4	80	300	AC	F204 AC-80/0,3	2CSF204001R3800
4	100	300	AC	F204 AC-100/0,3	2CSF204001R3900
4	125	300	AC	F204 AC-125/0,3	2CSF204001R3950

4. Защита от токов короткого замыкания, перегрузки и токов утечки

4.1. Автоматические выключатели дифференциального тока DSH 941R

1) новая маркировка – DSH941R :

H – теперь с первого взгляда видна принадлежность продукта к серии Compact Home

R – Rational, оптимальный ассортимент;

2) новая кнопка Тест, синего цвета, с рельефной буквой Т. Напоминаем, что все производители рекомендуют регулярно производить тестирование устройств дифференциальной защиты;

3) окно индикации срабатывания по диф. току, теперь цвет кнопки Тест гармонизирован с цветом индикатора;

4) уникальные коды продукции, сертификация – нанесены только знаки ЕАС и ПБ, удобно контролировать.



Технические характеристики:
тип AC, номинальный ток от 6 до 40 А; напряжение 230/400 В;
номинальная чувствительность 30 мА; подключение кабеля до 16 мм²
отключающая способность: 4,5 кА.
Соответствие ГОСТ Р 51327.1-99

Кол-во модулей	Ном. ток, А	Ном. откл. диф. ток, мА	Тип	Код заказа
2	6	30	DSH 941R AC-C6/0,03	2CSR145001R1064
2	10	30	DSH 941R AC-C10/0,03	2CSR145001R1104
2	16	30	DSH 941R AC-C16/0,03	2CSR145001R1164
2	20	30	DSH 941R AC-C20/0,03	2CSR145001R1204
2	25	30	DSH 941R AC-C25/0,03	2CSR145001R1254
2	32	30	DSH 941R AC-C32/0,03	2CSR145001R1324
2	40	30	DSH 941R AC-C40/0,03	2CSR145001R1404

4.2. Автоматические выключатели дифференциального тока DS201

Технические характеристики: тип AC и A, номинальный ток от 6 до 40 А; напряжение 230/400 В;
номинальная чувствительность 10, 30, 100, 300 мА; подключение кабеля до 25 мм²;
отключающая способность 6 кА; двойные клеммные терминалы; удобный держатель маркировки.

Имеют визуальную индикацию срабатывания по току утечки и визуальную индикацию реального состояния контактов!

Соответствие ГОСТ Р 51327.1-99



Кол-во модулей	Ном. ток, А	Ном. откл. диф. ток, мА	Тип	Код заказа
DS201 кривая отключения C (5-10 x I ном.)				
2	6	30	DS201 C6 AC30	2CSR255040R1064
2	10	30	DS201 C10 AC30	2CSR255040R1104
2	13	30	DS201 C13 AC30	2CSR255040R1134
2	16	30	DS201 C16 AC30	2CSR255040R1164
2	20	30	DS201 C20 AC30	2CSR255040R1204
2	25	30	DS201 C25 AC30	2CSR255040R1254
2	32	30	DS201 C32 AC30	2CSR255040R1324
2	40	30	DS201 C40 AC30	2CSR255040R1404
DS201 кривая отключения B (3-5 x I ном.)				
2	6	30	DS201 B6 AC30	2CSR255040R1065
2	10	30	DS201 B10 AC30	2CSR255040R1105
2	13	30	DS201 B13 AC30	2CSR255040R1135
2	16	30	DS201 B16 AC30	2CSR255040R1165
2	20	30	DS201 B20 AC30	2CSR255040R1205
2	25	30	DS201 B25 AC30	2CSR255040R1255
2	32	30	DS201 B32 AC30	2CSR255040R1325
2	40	30	DS201 B40 AC30	2CSR255040R1405

4.3. Трехфазные автоматические выключатели дифференциального тока DS203NC

НОВИНКА!



Компактный трехфазный четырехмодульный автоматический выключатель дифференциального тока DS203NC позволяет осуществить комплексную защиту, что значительно упрощает проектирование и производство электрических распределительных систем.

DS203NC позволяет обеспечить универсальную защиту в одном устройстве.

Данная защита включает:

- защиту от токов короткого замыкания
- защиту от токов перегрузки
- защиту от поражения током
- противопожарную защиту

Технические характеристики серии DS203 NC:

Номинальный ток: 6-32 А

Тип устройства: AC, A, AS, APR

Отключающая способность: 4,5 кА; 6 кА

Характеристики срабатывания: B, C, K

Номинальная чувствительность: 30 мА, 300 мА

Габаритные размеры: 4 DIN-модуля

Соответствие ГОСТ Р 51327.1-99

Ном. ток (А)	Ном. диф. ток, мА	Ном. откл. способн. (I _{сн}), кА	Хар-ка срабатывания	Тип	Код заказа
6	30	4,5	C	DS203NCL C6 AC30	2CSR246040R1064
10	30	4,5	C	DS203NCL C10 AC30	2CSR246040R1104
16	30	4,5	C	DS203NCL C16 AC30	2CSR246040R1164
20	30	4,5	C	DS203NCL C20 AC30	2CSR246040R1204
25	30	4,5	C	DS203NCL C25 AC30	2CSR246040R1254
25	300	4,5	C	DS203NCL C25 AC300	2CSR246040R3254
32	30	4,5	C	DS203NCL C32 AC30	2CSR246040R1324
32	300	4,5	C	DS203NCL C32 AC300	2CSR246040R3324
6	30	6	B	DS203NC B6 AC30	2CSR256040R1065
6	30	6	C	DS203NC C6 AC30	2CSR256040R1064
10	30	6	B	DS203NC B10 AC30	2CSR256040R1105
10	30	6	C	DS203NC C10 AC30	2CSR256040R1104
16	30	6	B	DS203NC B16 AC30	2CSR256040R1165
16	30	6	C	DS203NC C16 AC30	2CSR256040R1164
20	30	6	B	DS203NC B20 AC30	2CSR256040R1205
20	30	6	C	DS203NC C20 AC30	2CSR256040R1204
25	30	6	B	DS203NC B25 AC30	2CSR256040R1255
25	30	6	C	DS203NC C25 AC30	2CSR256040R1254
32	30	6	B	DS203NC B32 AC30	2CSR256040R1325
32	30	6	C	DS203NC C32 AC30	2CSR256040R1324

Серия DS203NC может использоваться с дополнительными элементами: сигнальным SN201-S и вспомогательными контактами SN201-IH, а также совместима с аксессуарами серии System pro M compact посредством установки адаптера.

* Более подробная информация приведена в брошюре: 9CND00000001939 «Компактные АВДТ 3P+N DS203NC»

5. Защита от импульсных перенапряжений

Для защиты электрооборудования от перенапряжений, вызванных ударами молний, используются специальные устройства защиты серии OVR. Этот вид перенапряжений особенно опасен и несет в себе, огромную разрушающую силу, как и сама молния. Стандартное защитное оборудование, не успевает

срабатывать, что приводит к выходу из строя бытовых приборов и нередко является причиной пожаров.

Устанавливаются устройства OVR после счетчика, параллельно нагрузке. Защищать необходимо фазный и нейтральный проводник.

5.1. Устройства защиты от импульсных перенапряжений для квартиры



Устройства защиты от импульсных перенапряжений OVR T2 созданы на базе варистора и защищают от перенапряжений, вызванных удаленным ударом молнии, а также перенапряжений в сети технологического характера (фронт волны 8/20мкс).

Тип устройства	Кол-во модулей	Код заказа
OVR T2 40 275	1	2СТВ804201R0100

5.2. Устройства защиты от импульсных перенапряжений для коттеджей



Устройства защиты от импульсных перенапряжений OVR T1+2 созданы на базе разрядника и варистора. Защищают от перенапряжений, вызванных прямым ударом молнии (фронт волны 10/350мкс), удаленным ударом молнии, а также от перенапряжений в сети технологического характера (фронт волны 8/20мкс).

Тип устройства	Кол-во модулей	Код заказа
OVR T1+2 15 255 7	1	2СТВ815101R8900
OVR T1+2 3N 15 255-7	5	2СТВ815101R9000

Схема защиты для квартиры

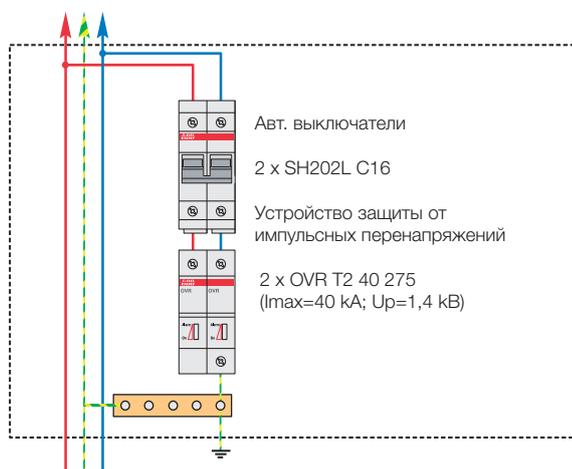
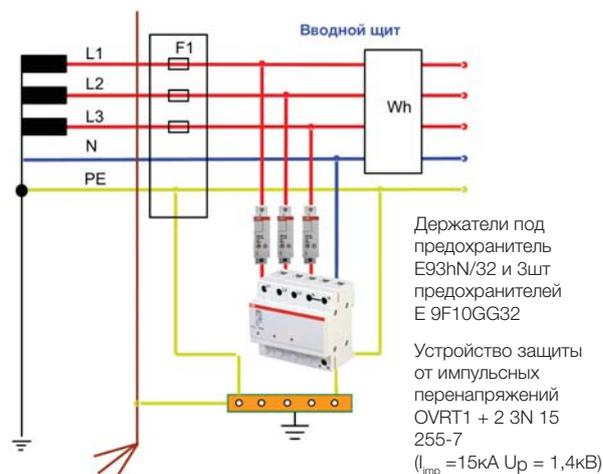


Схема защиты для коттеджа



6. Устройства управления

6.1. Выключатели SHD 200

НОВИНКА!



Выключатели нагрузки SHD200 серии Compact Home повторяют профиль автоматических выключателей SH200L, соединяются стандартными шинными разводками. В гражданском строительстве часто используются для коммутации разветвленных и уже защищенных цепей для исключения возможности отключения нескольких нагрузок при коротком замыкании. Номинальный ток от 16 А до 63 А. Соответствие ГОСТ Р 50030.3-99

Кол-во модулей	Ном. ток (А)	Тип	Код заказа
1	16	SHD201/16	2CDD271111R0016
1	25	SHD201/25	2CDD271111R0025
1	32	SHD201/32	2CDD271111R0032
1	40	SHD201/40	2CDD271111R0040
1	50	SHD201/50	2CDD271111R0050
1	63	SHD201/63	2CDD271111R0063
2	16	SHD202/16	2CDD272111R0016
2	25	SHD202/25	2CDD272111R0025
2	32	SHD202/32	2CDD272111R0032
2	40	SHD202/40	2CDD272111R0040
2	50	SHD202/50	2CDD272111R0050
2	63	SHD202/63	2CDD272111R0063
3	16	SHD203/16	2CDD273111R0016
3	25	SHD203/25	2CDD273111R0025
3	32	SHD203/32	2CDD273111R0032
3	40	SHD203/40	2CDD273111R0040
3	50	SHD203/50	2CDD273111R0050
3	63	SHD203/63	2CDD273111R0063
4	16	SHD204/16	2CDD274111R0016
4	25	SHD204/25	2CDD274111R0025
4	32	SHD204/32	2CDD274111R0032
4	40	SHD204/40	2CDD274111R0040
4	50	SHD204/50	2CDD274111R0050
4	63	SHD204/63	2CDD274111R0063

6.2. Выключатели SD 200

НОВИНКА!



Выключатели нагрузки SD 200 серии System pro M compact повторяют профиль автоматических выключателей S200. Среди преимуществ серии SD200 надо отметить двойные цилиндрические клеммы, наличие индикатора состояния контактов и полную совместимость с аксессуарами для автоматических выключателей S200. Номинальный ток от 16 А до 63 А. Соответствие ГОСТ Р 50030.3-99

Кол-во модулей	Ном. ток (А)	Тип	Код заказа
1	16	SD201/16	2CDD281101R0016
1	25	SD201/25	2CDD281101R0025
1	32	SD201/32	2CDD281101R0032
1	40	SD201/40	2CDD281101R0040
1	50	SD201/50	2CDD281101R0050
1	63	SD201/63	2CDD281101R0063
2	16	SD202/16	2CDD282101R0016
2	25	SD202/25	2CDD282101R0025
2	32	SD202/32	2CDD282101R0032
2	40	SD202/40	2CDD282101R0040
2	50	SD202/50	2CDD282101R0050
2	63	SD202/63	2CDD282101R0063
3	16	SD203/16	2CDD283101R0016
3	25	SD203/25	2CDD283101R0025
3	32	SD203/32	2CDD283101R0032
3	40	SD203/40	2CDD283101R0040
3	50	SD203/50	2CDD283101R0050
3	63	SD203/63	2CDD283101R0063
4	16	SD204/16	2CDD284101R0016
4	25	SD204/25	2CDD284101R0025
4	32	SD204/32	2CDD284101R0032
4	40	SD204/40	2CDD284101R0040
4	50	SD204/50	2CDD284101R0050
4	63	SD204/63	2CDD284101R0063

6.3. Выключатели E200



Кол-во модулей	Ном. ток (А)	Тип	Код заказа
Однополюсные выключатели нагрузки E201			
1	80	E201/80r	2CDE281001R0080
1	100	E201/100r	2CDE281001R0100
1	125	E201/125r	2CDE281001R0125
Трехполюсные выключатели нагрузки E203			
3	80	E203/80r	2CDE283001R0080
3	100	E203/100r	2CDE283001R0100
3	125	E203/125r	2CDE283001R0125

Соответствие ГОСТ Р 50030.3-99

6.4. Электромеханические реле времени АТ



Данные реле используются для размыкания и замыкания цепи согласно заданной программе. Имеются версии с суточным и недельным циклом программирования. Варианты исполнения с маркировкой -R имеют встроенную батарею с подзарядкой от питающей сети, которая позволяет сохранять заданные установки времени в случае продолжительных перебоев электропитания (до 200 ч). Реле могут использоваться в системах освещения магазинов, общественных зданий, школ, офисов и частных домов в системах отопления и орошения и т.п. Версии АТР имеют возможность навесного монтажа, габаритный размер 72×72 мм.

Кол-во контактов	Время работы от встроенной батареи	Версия	Тип	Код заказа
1 Н.О	-	с суточным циклом	AT1	2CSM204205R0601
1 Н.О	200 ч	с суточным циклом	AT1-R	2CSM204215R0601
1 П.К	-	с суточным циклом	AT2	2CSM204105R0601
1 П.К	150 ч	с суточным циклом	AT2-R	2CSM204115R0601
1 П.К	150 ч	с недельным циклом	AT2-7R	2CSM204125R0601
1 П.К	-	с суточным циклом	AT3	2CSM204225R0601
1 П.К	200 ч	с суточным циклом	AT3-R	2CSM204235R0601
1 П.К	200 ч	с недельным циклом	AT3-7R	2CSM204245R0601
1 НО/НЗ	200 ч	с недельным циклом	АТР-7R	2CSM256873R0601
1 НО/НЗ	200 ч	с суточным циклом	АТР-R	2CSM258053R0601
1 НО/НЗ	-	с суточным циклом	АТР	2CSM259233R0601



6.5. Цифровые реле времени D



Реле серии D используются для недельного (суточного) программирования и могут иметь один (D1) или два (D2) контакта. Позволяют управлять нагрузками по гибкому графику, прогнозирующему или исключающему действия по месяцам, дням недели, времени. Минимальный интервал программирования - 1 секунда. Доступно до 64 программ, среди которых стандартная, циклическая и произвольная. Преимущества реле: контрастный ЖК-дисплей, меню программирования на русском языке, энергонезависимая память для хранения настроек без питания. Версии PLUS оснащены ключом для возможности легкого программирования большого количества устройств. D365 - версия реле с годовым циклом и памятью на 800 программ.

Кол-во контактов	Версия	Тип	Код заказа
1 п.к. 2 п.к. 1 п.к. 2 п.к.	ключ ключ	D1 D2 D1 PLUS D2 PLUS	2CSM258763R0621 2CSM256313R0621 2CSM257583R0621 2CSM277583R0621
2 п.к.	годовой цикл	D365	2CSM256973R0621

6.6. Сумеречные реле серии T

НОВИНКА!



Сумеречные реле в модульном исполнении используются для включения/отключения осветительных приборов в зависимости от уровня естественной освещенности. Могут применяться для управления уличным освещением, подсветкой витрин, жалюзи, системами полива. Реле версий T1, T1 Plus поставляются в комплекте с чувствительным датчиком, T1 реле предназначено для монтажа на опору, имеет встроенный датчик и водонепроницаемый корпус, TWA – астрономическая версия реле, вычисляет время восхода/захода солнца исходя из заданных географических координат.

Кол-во контактов	Уровень освещенности, лк	Версия	Тип	Код заказа
1 НО	2-100	T1	Реле освещенности с датчиком 1 диап.	2CSM295563R1341
1 НО	2-40; 20-200; 200-2000; 2000-15000	T1 Plus	Реле освещенности с датчиком 4 диап.	2CSM295793R1341
1 НО	2-200	T1 Pole	Реле освещ для монтажа на опору	2CSM295753R1341
1 ПК		TWA-1	Реле освещенности астроном.	2CSM204365R1341
2 ПК		TWA-2	Реле освещенности астроном.	2CSM204375R1341
		LS-D	Запасной датчик для реле T1, T1 Plus	2CSM295723R1341

6.7. Модульные термостаты THS



Используются для контроля температуры в системах нагрева и охлаждения. THS-C могут применяться для рефрижераторных установок, THS-W для теплиц и сушильных комнат. Температурные датчики для этих версий термостатов заказываются отдельно. THS-S – идеальное решения для контроля температуры в распределительных щитах благодаря наличию сразу двух температурных уставок и двух независимых перекидных контактов.

Температурный диапазон, °С	Версия	Тип	Код заказа
-20...+40	THS-C	Термостат модульный	2CSM251163R1380
0...+60	THS-W	Термостат модульный	2CSM207083R1380
+20...+60 / 0...+10	THS-S	Термостат модульный для шкафов (с датчиком в комплекте)	2CSM236803R1380
для термостатов THS-C, THS-W	THS-1	Датчик температурн. 1,5 м, THS-1	2CSM202033R1380
	THS-4	Датчик температурн. 4 м, THS-4	2CSM277603R1380

6.8. Установочные реле E297

НОВИНКА!



Реле E297 представляют собой контакторы на 16 А и предназначены для управления освещением в жилом и коммерческом секторе. Оснащены ручным приводом (без фиксации). Реле E297 могут объединяться с модулями силовых и вспомогательных контактов.

Количество контактов	Напряжение управления	Тип	Код заказа
1 НО 2 НО 1 НО+1 НЗ	230 В перем. 230 В перем. 230 В перем.	E297-16-10/230 E297-16-20/230 E297-16-11/230	2TAZ311000R2011 2TAZ311000R2012 2TAZ311000R2013
2 НО	Модуль силовых контактов, 16А	E298-16-20	2CCA704320R0001
1 НО+1 НЗ	Модуль вспомогательных контактов	E299-11	2CCA704340R0001

6.9. Блокировочные реле E290



Электромеханические блокировочные реле E290 замыкают и размыкают свои контакты при каждом импульсе, посланном на катушку управления посредством кнопки с НО контактом. Эти реле используются для управления освещением, как из одной, так и из нескольких точек. Имеются различные исполнения в зависимости от питающего напряжения и количества контактов. Реле E290 могут объединяться с модулями силовых и вспомогательных контактов, а также модулями управления.

Количество контактов	Напряжение управления	Тип	Код заказа
1 НО 2 НО 1 НО+1 НЗ	230 В перем./110 В пост. 230 В перем./110 В пост. 230 В перем./110 В пост.	E290-16-10/230 E290-16-20/230 E290-16-11/230	2TAZ312000R2011 2TAZ312000R2012 2TAZ312000R2013
1 НО+1 НЗ	Модуль силовых контактов, 16А	E292-16-11	2CCA704301R0001
1 НО+1 НЗ	Модуль вспомогательных контактов	E299-11	2CCA704340R0001
Модуль центрального ВКЛ/ОТКЛ (одинаковое напряжение управления)		E293/X	2TAZ312004R1003
Групповой модуль		E295-GM	2TAZ310002R1000

* Более подробная информация о реле E290/E297 приведена в техническом каталоге "Реле E290": 9CND00000001953

6.10. Реле для лестничных клеток E232



Реле E232 управляются с помощью кнопочных выключателей с индикаторными лампами и имеют настраиваемую выдержку по времени. Данные реле применяются для управления освещением необслуживаемых помещений: лестничных клеток, гаражей, автостоянок, а также могут использоваться для включения оборудования на непродолжительное время.

Настройка времени	Потребляемая мощность	Тип	Код заказа
Электромеханическое реле			
1..7 мин.	1 ВА	E232-230	2CDE110000R0501
Электронные реле			
20 мин	6 ВА	E232E-230N	2CDE110003R0511
20 мин	6 ВА	E232E-230-MULTI10	2CDE110013R0511
10 программ; с предупреждением о выключении	6 ВА	E232E-230-MULTI10	2CDE110013R0511

7. Устройства управления нагрузкой

7.1. Реле перегрузки RAL



Реле RAL осуществляют контроль мощности и подают акустический сигнал, предупреждающий пользователя о необходимости отключить нагрузки, пока не сработал главный автоматический выключатель.

Выходной релейный контакт может использоваться для следующих функций:

- дистанционная сигнализация (звуковая или световая)
- размыкание отдельного автоматического выключателя для отключения неосновной нагрузки

Номинальный ток, А	Мощность, кВт	Тип	Код заказа
18,3	0.3	RAL 3	2CSM111200R1301
27,5	0.6	RAL 6	2CSM121200R1301

7.2. Реле управления нагрузкой LSS1/2



Реле LSS осуществляет постоянный контроль текущей потребляемой мощности и сравнивает ее с максимально допустимым значением. При превышении указанного предела, реле отключает одну или две группы неприоритетных нагрузок (NPL1 и NPL2) чтобы не допустить срабатывания главного автоматического выключателя. Через заданные интервалы времени происходит автоматическое подключение нагрузок.

Уставки по номинальному току, А	Задержка повторного включения нагрузок, мин	Тип	Код заказа
5..30 10..60 15..90	5—7 (NPL1) 4—4,5 (NPL2)	LSS1/2	2CSM112500R1311

8. Дополнительные устройства

8.1. Модульные розетки



Модульные розетки позволяют подключать к сети устройства не модульного исполнения в гражданских и промышленных электрических шкафах.

Цвет	Тип	Код заказа
 серый (RAL 7035)	M1173	16019447

8.2. Трансформаторы разделительные безопасности TS-C

Идеально подходят для подачи питания в непрерывном режиме на измеряющие, вспомогательные электронные устройства (например, измерительные, телефонные системы с видео входом, связь по шине) и для сетей с очень низким безопасным напряжением

(SELV): для ванных комнат и душевых, освещения, фонтанов, аквариумов и т.п. Основное преимущество этих новых устройств — малые габаритные размеры — 4 модуля для исполнения 25 и 40 ВА и 5 модулей для исполнения на 63 ВА.



Вторичное напряжение, ном. В	Ном. мощность (непрерывн.) ВА	Тип	Код заказа
12—24	25	TS 25/12-24C	2CSM251043R0811
12—24	40	TS 40/12-24C	2CSM401043R0811
12—24	63	TS 63/12-24C	2CSM631043R0811

9. Счетчики электроэнергии

9.1. Счетчики серии С для технического учета электроэнергии



Счетчик EQ-meters серии С являются уникальным по компактности решением для технического учета электроэнергии в однофазных и трехфазных сетях. Благодаря небольшим габаритным размерам, ширина счетчиков всего 1 DIN-модуль (версия С11) и 3 DIN-модуля (версия С13), возможен их монтаж в малогабаритных пластиковых боксах.

Счетчики обладают функцией измерения параметров сети (напряжение, ток, акт. мощность, коэф. мощности) и возможностью сигнализации об их отклонении.

Тип	Кол-во фаз	Кол-во модулей	Код заказа	Класс точности	Опции
C11 110-300	1	1	2CMA170550R1000	1	Импульсный или сигнальный выход
C13 110-300	3	3	2CMA100192R1000	1	Импульсный или сигнальный выход

9.2. Счетчики электроэнергии В21, В23, В24



Счетчики EQ-meters серии В из нового поколения приборов EQ-meters представляют собой компактные однотарифные приборы для коммерческого учета электроэнергии в однофазных (версия В21), а также трехфазных (версии В23, В24) сетях. Максимальный ток прямого включения 65 А. Все версии оснащены функцией измерения параметров сети. Данные отображаются на дисплее с подсветкой. В зависимости от модели у счетчиков может присутствовать встроенный интерфейс RS485 (Modbus RTU) для возможности удаленного считывания данных.

Зарегистрированы в Госреестре средств измерений №60174-15 (1-фазные), №60169-15 (3-фазные).

Тип	Кол-во модулей	Код заказа	Класс точности	Вид энергии	Интерфейсы
1-фазные счетчики для прямого подключения на максимальный ток 65А					
B21 111-200	2	2CMA100793R1000	1	активная	ИК-порт, имп вых
B21 112-200	2	2CMA100794R1000	1	активная	ИК-порт, имп вых, RS 485
B21 212-200	2	2CMA100796R1000	1	активно-реактивная (2H)	ИК-порт, имп вых, RS 485
3-фазные счетчики для прямого подключения на максимальный ток 65А					
B23 111-200	4	2CMA100801R1000	1	активная	ИК-порт, имп вых
B23 112-200	4	2CMA100802R1000	1	активная	ИК-порт, имп вых, RS 485
B23 212-200	4	2CMA100804R1000	1	активно-реактивная (2H)	ИК-порт, имп вых, RS 485
3-фазные счетчики для подключения через трансформаторы тока					
B24 111-200	4	2CMA100809R1000	1	активная	ИК-порт, имп вых
B24 112-200	4	2CMA100810R1000	1	активная	ИК-порт, имп вых, RS 485
B24 212-200	4	2CMA100812R1000	1	активно-реактивная (2H)	ИК-порт, имп вых, RS 485

9.3 Однофазные многотарифные счетчики электроэнергии DELTAsingle



Счетчики DELTAsingle прямого включения на максимальный ток до 80 А предназначены для учета электроэнергии в однофазной сети в двух и четырехтарифном режиме. Многотарифные модели имеют встроенный тарификатор для управления тарифами. Зарегистрированы в Госреестре средств измерений РФ под №44623-10. Включены в перечень приборов учета энергии, рекомендованных ОАО «Мосэнергосбыт».

Тип	Кол-во модулей	Код заказа	Класс точности	Число тарифов	Интерфейсы
FBU 11205-108*	4	2CMA139408R1000	1	2 (тарификатор)	ИК-порт
FBU 11206-108	4	2CMA139410R1000	1	4 (тарификатор)	ИК-порт

* 2-х тарифный счетчик по умолчанию имеет следующие настройки тарифного времени:
 - тариф "Т1": 07.00 - 23.00
 - тариф "Т2": 23.00 - 7.00
 - переход зимнее/летнее отключен

9.4. Многофункциональные счетчики электроэнергии серии А



Счетчики серии А представляют новое поколение приборов EQ-meters. Версии А41, А42 предназначены для коммерческого учета энергии в однофазных сетях, а А43, А44 – в трехфазных сетях.

Среди преимуществ новых счетчиков надо отметить современный компактный дизайн, графический дисплей с подсветкой, удобный интерфейс меню программирования, возможность измерения параметров сети и качества напряжения, хранение архивов, а также наличие встроенного интерфейса RS485 (Modbus RTU) для диспетчеризации. Присутствуют версии приборов с классом точности 0,5S.

Счетчики зарегистрированы в Госреестре средств измерений РФ под № 52620-13 и № 52380-13.

Тип	Кол-во модулей	Код заказа	Вид энергии	Класс точности	Число тарифов	Вх/выходы	Интерфейсы	Опции
1-фазные счетчики для прямого подключения на максимальный ток 80А								
A41 111-200	4	2CMA100082R1000	активная	1	1	имп. выход	ИК-порт	
A41 112-200	4	2CMA100083R1000	активная	1	1	имп. выход	ИК-порт, RS485	
A41 412-200	4	2CMA100088R1000	акт./реакт. (2 напр.)	1	4*	2 вх, 2 вых	ИК-порт, RS485	архивы
1-фазные счетчики для подключения через трансформаторы тока/напряжения								
A42 111-200	4	2CMA100093R1000	активная	1	1	имп. выход	ИК-порт	
A42 112-200	4	2CMA100094R1000	активная	1	1	имп. выход	ИК-порт, RS485	
A42 412-200	4	2CMA100098R1000	акт./реакт. (2 напр.)	1	4*	2 вх, 2 вых	ИК-порт, RS485	архивы
3-фазные счетчики для прямого подключения на максимальный ток 80А								
A43 111-200	7	2CMA100106R1000	активная	1	1	имп. выход	ИК-порт	
A43 212-200	7	2CMA100109R1000	акт./реакт. (2 напр.)	1	1	имп. выход	ИК-порт, RS485	
A43 412-200	7	2CMA100115R1000	акт./реакт. (2 напр.)	1	4*	2 вх, 2 вых	ИК-порт, RS485	архивы
A43 512-200	7	2CMA100119R1000	акт./реакт. (2 напр.)	1	4*	4 прогр. вх/вых.	ИК-порт, RS485	профиль нагр. кач-во напряж.
3-фазные счетчики для подключения через трансформаторы тока/напряжения								
A44 111-200	7	2CMA100121R1000	активная	1	1	имп. выход	ИК-порт	
A44 211-200	7	2CMA100122R1000	акт./реакт. (2 напр.)	1	1	имп. выход	ИК-порт	
A44 212-200	7	2CMA100123R1000	акт./реакт. (2 напр.)	1	1	имп. выход	ИК-порт, RS485	
A44 452-200	7	2CMA100129R1000	акт./реакт. (2 напр.)	0,5S	4*	2 вх, 2 вых	ИК-порт, RS485	архивы
A44 552-200	7	2CMA100134R1000	акт./реакт. (2 напр.)	0,5S	4*	4 прогр. вх/вых.	ИК-порт, RS485	профиль нагр. кач-во напряж.

* встроенный тарификатор, возможность настройки 2-тарифного расписания с помощью кнопок из меню счетчика. С 2014 г счетчики имеют заводские настройки 2-тарифного расписания: T1: 07:00-23:00; T2: 23:00-07:00

10. Распределительные шкафы

10.1. Пластиковые боксы «Mistral»

**Элегантность+Функциональность+
Простота в обращении = Mistral**

Новейшая серия шкафов Mistral 41 даёт потребителям небывалую до сих пор свободу и гибкость в распределении электрической энергии в жилых зданиях. Данные изделия были разработаны с нуля, опираясь на богатейший опыт инженеров компании АВВ и наших партнеров. Широчайшая линейка оборудования от 4 до 72 модулей удовлетворит даже самых требовательных

заказчиков. Мы предусмотрели возможность устанавливать шкафы в стены из кирпича, бетона, дерева, гипсокартона и других материалов. Оптимальная глубина шкафа позволит без труда разместить в нем любое оборудование. Экономия времени и удобство монтажа, элегантный внешний вид и технические инновации - всем этим Вы сможете воспользоваться, приобретая шкафы серии Mistral.

Горизонтальное соединение

Шкафы могут соединяться в ряд, сохраняя при этом степень защиты IP41 (при помощи соединительного элемента 1SLM004100A1949).

Удобство монтажа

Все шкафы комплектуются специальной картонной крышкой, для предотвращения попадания внутрь шкафа штукатурки и строительного мусора при монтаже основания в стену.



Многофункциональные аксессуары

Один и тот же аксессуар служит для соединения двух шкафов в ряд по вертикали или для надежного закрепления гофрированных труб у основания шкафа.

Перегородки

Внутри шкафа предусмотрена установка горизонтальных перегородок.

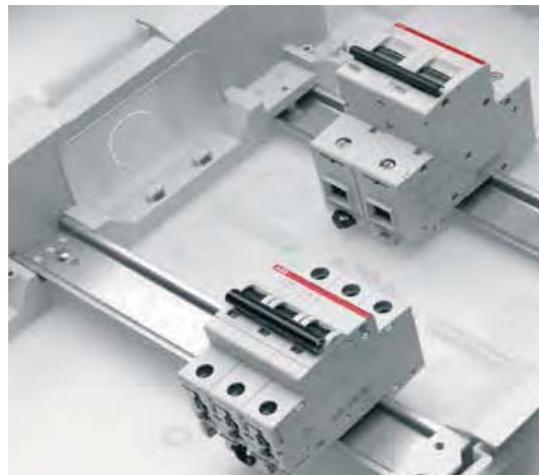
Ввод кабеля

Два вида фланцев сделаны полностью съёмными. С мелкими насечками для введения проводов в твердых стенах и с намеченными отверстиями для гофрированных труб различного диаметра, используемых в основном в пустотелых стенах.



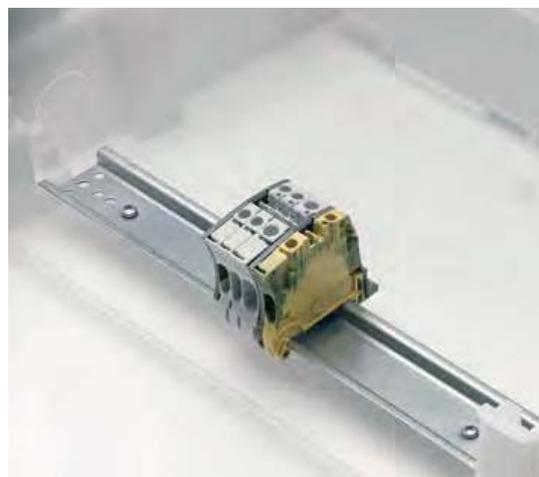
Регулируемая глубина

Дин-рейки могут устанавливаться в нескольких положениях по глубине, что позволяет без труда устанавливать модульное оборудование серий S200 и S800 в один шкаф.



Маскировочные крышки для винтов

Крышки закрывающие винты выполнены таким образом, что их невозможно потерять.



Установка клемм на Дин-рейку

В нижней части шкафа предусмотрена возможность установки Дин-рейки для клеммных блоков.



Горизонтальное выравнивание

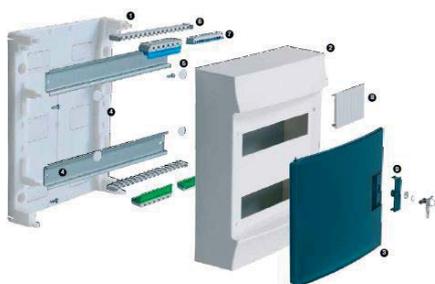
Если основание бокса установлено в стене не ровно, не беда, на лицевой панели шкафа предусмотрены компенсационные отверстия.



Клеммы нового поколения

Новые шкафы Mistral поставляются с обновленными клеммными блоками. Универсальные клеммы N/PE могут быть как самозажимными (до 63 А) так и винтовыми (до 100 А).

10.1.1. Навесные пластиковые боксы «Mistral»



Степень защиты IP41
Ударопрочность 5Дж (IK08)
Двойная электроизоляция
Клеммные блоки PE+N в комплекте
Возможность опломбирования

Кол-во рядов	Кол-во модулей	Габаритные размеры, мм	Код заказа	Описание
Белый с прозрачной (дымчатой) дверцей				
1	8	207x262x119	1SPE007717F9991	Бокс настенный Mistral41 8М прозрачная дверь (с клемм)
1	12	297x262x119	1SPE007717F9992	Бокс настенный Mistral41 12М прозрачная дверь (с клемм)
2	24	297x387x119	1SPE007717F9993	Бокс настенный Mistral41 24М прозрачная дверь (с клемм)
3	36	297x512x119	1SPE007717F9994	Бокс настенный Mistral41 36М прозрачная дверь (с клемм) 3 ряда
4	48	297x659x119	1SPE007717F9995	Бокс настенный Mistral41 48М прозрачная дверь (с клемм)
1	18	387x262x119	1SPE007717F9996	Бокс настенный Mistral41 18М прозрачная дверь (с клемм)
2	36	387x387x119	1SPE007717F9997	Бокс настенный Mistral41 36М прозрачная дверь (с клемм) 2ряда
3	54	387x512x119	1SPE007717F9998	Бокс настенный Mistral41 54М прозрачная дверь (с клемм)
4	72	387x659x119	1SPE007717F9999	Бокс настенный Mistral41 72М прозрачная дверь (с клемм)
Белый с непрозрачной дверцей				
1	8	207x262x119	1SPE007717F9971	Бокс настенный Mistral41 8М непрозрачная дверь (с клемм)
1	12	297x262x119	1SPE007717F9972	Бокс настенный Mistral41 12М непрозрачная дверь (с клемм)
2	24	297x387x119	1SPE007717F9973	Бокс настенный Mistral41 24М непрозрачная дверь (с клемм)
3	36	297x512x119	1SPE007717F9974	Бокс настенный Mistral41 36М непрозрачная дверь (с клемм) 3ряда
4	48	297x659x119	1SPE007717F9975	Бокс настенный Mistral41 48М непрозрачная дверь (с клемм)
1	18	387x262x119	1SPE007717F9976	Бокс настенный Mistral41 18М непрозрачная дверь (с клемм)
2	36	387x387x119	1SPE007717F9977	Бокс настенный Mistral41 36М непрозрачная дверь (с клемм) 2ряда
3	54	387x512x119	1SPE007717F9978	Бокс настенный Mistral41 54М непрозрачная дверь (с клемм)
4	72	387x659x119	1SPE007717F9979	Бокс настенный Mistral41 72М непрозрачная дверь (с клемм)

10.1.2. Встраиваемые пластиковые боксы «Mistral»



Степень защиты IP41
Двойная электроизоляция
Клеммные блоки PE+N в комплекте
Ударопрочность 5Дж (IK08)

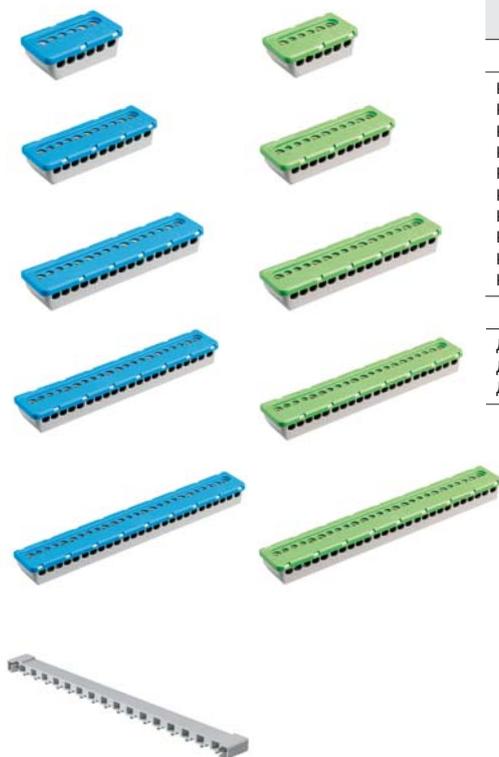
Кол-во рядов	Кол-во модулей	Габаритные размеры, мм	Код заказа	Описание
Белый с прозрачной (дымчатой) дверцей				
1	8	232x250x108	1SLM004101A2202	Бокс в нишу Mistral41 8М прозрачная дверь (с клемм)
1	12	320x250x108	1SLM004101A2203	Бокс в нишу Mistral41 12М прозрачная дверь (с клемм)
2	24	320x435x108	1SLM004101A2205	Бокс в нишу Mistral41 24М прозрачная дверь (с клемм)
3	36	320x600x108	1SLM004101A2207	Бокс в нишу Mistral41 36М прозрачная дверь 3 ряда (с клемм)
4	48	320x735x108	1SLM004101A2208	Бокс в нишу Mistral41 48М прозрачная дверь (с клемм)
1	18	430x250x108	1SLM004101A2204	Бокс в нишу Mistral41 18М прозрачная дверь (с клемм)
2	36	430x435x108	1SLM004101A2206	Бокс в нишу Mistral41 36М прозрачная дверь 2 ряда (с клемм)
3	54	430x600x128	1SLM004101A2209	Бокс в нишу Mistral41 54М прозрачная дверь (с клемм)
4	72	430x735x128	1SLM004101A2210	Бокс в нишу Mistral41 72М прозрачная дверь (с клемм)
Белый с непрозрачной дверцей				
1	8	232x250x108	1SLM004101A1102	Бокс внутреннего монтажа Mistral41 8М непрозр. дверь с клеммным блоком
1	12	320x250x108	1SLM004101A1103	Бокс внутреннего монтажа Mistral41 12М непрозр. дверь с клеммным блоком
2	24	320x435x108	1SLM004101A1105	Бокс внутреннего монтажа Mistral41 24М непрозр. Дверь с клеммным блоком
3	36	320x600x108	1SLM004101A1107	Бокс внутреннего монтажа Mistral41 36М 3 ряда непрозр. дверь с клеммным блоком
4	48	320x735x108	1SLM004101A1108	Бокс внутреннего монтажа Mistral41 48М непрозр. дверь с клеммным блоком
1	18	430x250x108	1SLM004101A1104	Бокс внутреннего монтажа Mistral41 18М непрозр. Дверь с клеммным блоком
2	36	430x435x108	1SLM004101A1106	Бокс внутреннего монтажа Mistral41 36М 2 ряда непрозр. дверь с клеммным блоком
3	54	430x600x128	1SLM004101A1109	Бокс внутреннего монтажа Mistral41 54М непрозр. дверь с клеммным блоком
4	72	430x735x128	1SLM004101A1110	Бокс внутреннего монтажа Mistral41 72М непрозр. дверь с клеммным блоком

10.2. Навесные пластиковые боксы «Mistral 65»

Степень защиты IP65
Двойная электроизоляция
Ударопрочность – 10Дж (IK09)



Кол-во рядов	Кол-во модулей	Габаритные размеры, мм	Код заказа	Описание
Серый с прозрачной (зелёной) дверцей				
1	8	232x250x154	1SLM006501A1201	Бокс настенный 8М прозрачная дверь Mistral65 (с клемм)
1	12	320x250x155	1SLM006501A1202	Бокс настенный 12М прозрачная дверь Mistral65 (с клемм)
2	24	320x435x155	1SLM006502A1204	Бокс настенный 24М прозрачная дверь Mistral65 (с клемм)
3	36	320x600x155	1SLM006501A1206	Бокс настенный 36М прозрачная дверь (3 ряда) Mistral65 (с клемм)
4	48	320x735x155	1SLM006501A1207	Бокс настенный 48М прозрачная дверь Mistral65 (с клемм)
1	18	430x250x155	1SLM006502A1203	Бокс настенный 18М прозрачная дверь Mistral65 (с клемм)
2	36	430x435x155	1SLM006501A1205	Бокс настенный 36М прозрачная дверь (2 ряда) Mistral65 (с клемм)
3	54	430x600x155	1SLM006501A1208	Бокс настенный 54М прозрачная дверь Mistral65 (с клемм)
4	72	430x735x155	1SLM006501A1209	Бокс настенный 72М прозрачная дверь Mistral65 (с клемм)



Описание	Максимальный ток	Код заказа АВВ	Кол-во в упаковке
Универсальные винтовые клеммные блоки			
Клеммник винтовой N 3x16- 3x6 мм2 NK/S06	100 А	1SPE007715F0731	5/270
Клеммник винтовой N 5x16- 6x6 мм2 NK/S11	100 А	1SPE007715F0732	5/150
Клеммник винтовой N 7x16- 9x6 мм2 NK/S16	100 А	1SPE007715F0733	5/120
Клеммник винтовой N 9x16- 12x6 мм2 NK/S21	100 А	1SPE007715F0734	5/90
Клеммник винтовой N 11x16- 15x6 мм2 NK/S26	100 А	1SPE007715F0735	5/90
Клеммник винтовой PE 3x16- 3x6 мм2 PEK/S06	100 А	1SPE007715F0741	5/270
Клеммник винтовой PE 5x16- 6x6 мм2 PEK/S11	100 А	1SPE007715F0742	5/150
Клеммник винтовой PE 7x16- 9x6 мм2 PEK/S16	100 А	1SPE007715F0743	5/120
Клеммник винтовой PE 9x16- 12x6 мм2 PEK/S21	100 А	1SPE007715F0744	5/90
Клеммник винтовой PE 11x16-15x6 мм2 PEK/S26	100 А	1SPE007715F0745	5/90
Универсальные держатели клемм			
Держатель клемм Mistral65 8 модулей (ТВ08)		1SPE007715F0751	5/280
Держатель клемм Mistral65 12 модулей (ТВ12)		1SPE007715F0752	5/225
Держатель клемм Mistral65 18 модулей (ТВ18)		1SPE007715F0753	5/150

10.3. Шкафы для мультимедиа

НОВИНКА!



Не секрет, что в последнее время в связи с динамичным развитием информационных технологий в наших домах можно найти все большее количество новых приборов для подключения мультимедийных и сетевых устройств. К таким устройствам в первую очередь относятся:

- антенные разветвители
- телефонные разветвители и коммутационные коробки
- усилители антенного сигнала
- блоки питания для видеокамер, охранной и пожарной сигнализаций
- беспроводные WIFI роутеры и многое другое...

При этом, как правило, все эти приборы не объединены в общий телекоммуникационный узел, который гораздо проще обслуживать, а расположены по территории квартиры или дома в непосредственной близости от устройств.



Мы предлагаем Вашему вниманию новинку в области шкафов для распределения немецкого производства завода Striebel&John – мультимедийные шкафа на базе серий UK500, AT и U.

Новые мультимедийные шкафы и телекоммуникационные панели производства АББ помогут достичь структурированного решения по подключению всех мультимедийных устройств, которые Вы используете как в настоящее время, так и планируете использовать в будущем. Еще одним несомненным преимуществом является установка этих устройств в один шкаф с модульной аппаратурой, что существенно экономит место, выделенное под электрический шкаф для распределения, а также избавит Вас от необходимости «портить» дизайн Вашего дома установкой малопривлекательных коммутирующих, разветвительных и мультимедиа устройств.



Телекоммуникационная панель

Распределительная панель

Еще одним немаловажным преимуществом является возможность установки на такие шкафы декоративных дверей, превращающих обычные распределительные шкафы в предметы искусства и позволяющие вписать их в неповторимый дизайн Вашего интерьера.

Новинка



media line



Стандартная



art line



addition line



vison line

Новинка



colour line

Новинка



НОВИНКА!



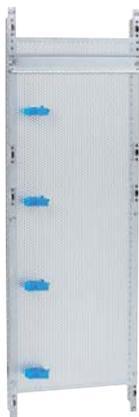
Степень защиты IP30/IP31.
 Может быть укомплектован дверью с отверстиями под вентиляцию (применяется при повышенном тепловыделении).
 Может устанавливаться в гипсокартон с помощью комплекта UZ90P4.
 Комплектуется любым из вариантов дизайнерских дверей.



Корпус шкафа без двери (с перфорированной монтажной платой, DIN-рейкой и кабельными держателями).
 На базе UK500

Кол-во рядов	Размеры монтажной платы	Код по каталогу	Размеры стенной ниши
3	447 x 277 x 1,0	UZM530MV	585 x 350 x 95
4	572 x 277 x 1,5	UZM540MV	710 x 350 x 95

10.3.1. Мультимедиа панели



Предназначены для использования в шкафах серий TA и TU.
 Панели с перфорированной стальной монтажной платой без пластрона.
 DIN-рейка установлена, держатели проводки в комплекте.

Кол-во рядов	Габаритная высота	Код по каталогу	Высота в мм
4	0	1MM0A	600
5	1	1MM1A	750
6	2	1MM2A	900

Монтажный уголок для двойной розетки



ZX29

Двойная розетка



2054-0-0351

Адаптер для монтажа держателя кабеля ED44P10



ED57P10

Держатель проводки



ED44P10

Винты M4x14



ZX287P10

10.3.2. Телекоммуникационные панели



Быстрый монтаж устройств без сверления.
Отдельные монтажные профили.
Достаточно места для расширения системы в будущем.
Аккуратная прокладка кабелей с помощью держателей
(включены в стандартный комплект поставки).



Кол-во профилей в панели	Габаритная высота	Код по каталогу	Высота в мм
6	2	1KF23A	900
7	3	1KF33A	1050
8	4	1KF43A	1200
9	5	1KF53A	1350

Бесшаговая регулировка глубины установки профилей

Кол-во профилей в панели	Габаритная высота	Код по каталогу	Высота в мм
3	00	1MK00A	450
4	0	1MK0A	500
5	1	1MK1A	750
6	2	1MK2A	900

Монтажные профили для телекоммуникационных панелей (без закладных винтов и гаек)



ZX35

Закладные гайки (для ZX35, M4)



ZX299P10

Держатели проводки для прокладки кабелей, глубина 28,5мм, для установки на монтажный профиль ZX35 или с задней стороны DIN-рейки



ED44P10 (P50)



ED45P10 (P50)

10.4. Встраиваемые щиты серии UK500



Корпус шкафа изготовлен из высокопрочных, жестких, трудногнущихся материалов. В шкафу достаточно места для монтажа кабелей, а чтобы предотвратить их натяжение, в корпусе имеется встроенная кабельная гребенка.

На боковых и задней стенках расположены отверстия для стандартных кабельных вводов.

Рама с DIN-рейками легко, без каких-либо инструментов, фиксируется в шкафу с помощью специальных защелок. Возможна дополнительная фиксация рамы с DIN-рейками винтами. В шкафах всех исполнений обеспечивается двойная изоляция.



Стандартное исполнение с белой металлической дверью

Кол-во рядов	Кол-во модулей	Код по каталогу	Размеры стенной ниши
1	12+1	UK512N2	335 x 350 x 95
2	24+4	UK524N3	460 x 350 x 95
3	36+5	UK536N3	585 x 350 x 95
4	48+8	UK548N3	710 x 350 x 95



Базовое исполнение без двери
(необходимая дверь заказывается отдельно)

Кол-во рядов	Кол-во модулей	Код по каталогу	Размеры стенной ниши
1	12+1	UK512BN2	335 x 350 x 95
2	24+4	UK524BN3	460 x 350 x 95
3	36+5	UK536BN3	585 x 350 x 95
4	48+8	UK548BN3	710 x 350 x 95

10.5. Стандартные и декоративные двери



Код шкафа	Код рамки с дверью для шкафа						
	BL510	BL528D	BL521D	BL527D	BL518C	BL516C	BL510K
UK512BN2	BL510				BL518C	BL516C	BL510K
UK524BN3	BL520	BL528D	BL521D	BL527D	BL528C	BL526C	BL520K
UK536BN3	BL530	BL538D	BL531D	BL537D	BL538C	BL536C	BL530K
UK548BN3	BL540				BL548C	BL546C	BL540K

Набор для монтажа в полую стену

Возможна установка в полую (из гипсокартона) стене всех шкафов данной серии.

Для быстрого монтажа в полую стену используется набор UZ90P4.



10.6. Навесные и встраиваемые распределительные щиты серий АТ и U на ток до 125А



Распределительные щиты для навесного и утопленного монтажа имеют все необходимое для профессионального монтажа электрооборудования, а также обладают привлекательным внешним видом.

Другим достоинством является то, что в стандартной комплектации, присутствуют гребенки для фиксации кабелей. Они располагаются в верхней и нижней частях щита, по одной на ширину панели, и значительно упрощают процесс монтажа.

Распределительные щиты имеют в комплекте стандартной поставки клеммные блоки N/PE для быстрого монтажа, отличающиеся наличием удобных пружинных зажимов, которые подходят как для медных, так и для алюминиевых кабелей.



Навесные шкафы серии АТ, IP43

Кол-во рядов	Кол-во модулей	Код по каталогу	Размеры стенной ниши
3	36	АТ31	524 × 324 × 140
3	72	АТ32	524 × 574 × 140
4	48	АТ41	674 × 324 × 140
4	96	АТ42	674 × 574 × 140
4	48+монт.плата	АТ42М	674 × 574 × 140



Встраиваемые шкафы серии U, IP31

Кол-во рядов	Кол-во модулей	Код по каталогу	Размеры стенной ниши
3	72	U32	534 × 560 × 120
4	48	U41	684 × 310 × 120
4	96	U42	684 × 560 × 120
С дверью «addition line» – алюминиевая рамка под картину			
4	96	U42D	684 × 560 × 120

Шкафы для утопленного монтажа серии U могут комплектоваться набором для монтажа в полую стену (из гипсокартона) ZKV200P4



По желанию металлическая дверь может быть заменена на дверь со стеклом

Код шкафа		Код двери со стеклом
АТ31		TTS100
АТ32	U32	TTS200
АТ41	U41	TTS10
АТ42, АТ42М	U42	TTS20

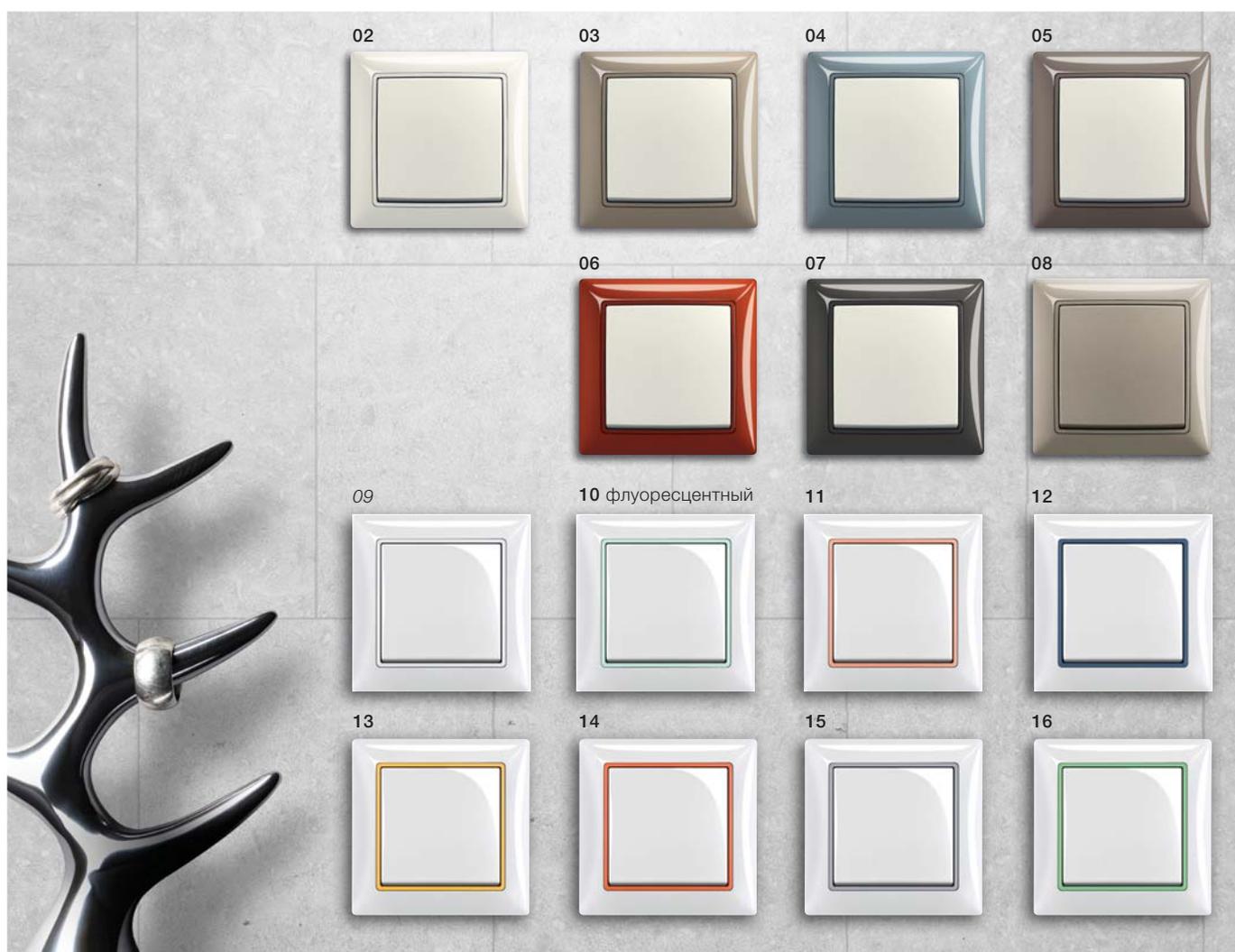
11. Электроустановочные изделия

11.1. Электроустановочные изделия «basic55»

Детали – это то, что придает ноту индивидуальности жилому пространству. Мебель, напольные покрытия, аксессуары и цвета, а также подходящее оформление стен играют в этом наиболее важную роль.

Выразительная серия настенных выключателей **basic55** предлагает исчерпывающую цветовую

концепцию для оформления жилых помещений. Эта концепция основана на современных подходах мировых архитекторов и дизайнеров и подкупает своими классическими оттенками, которые отражают дух времени современной культуры жилых интерьеров.



basic55 Baseline

- 02 chalet-белый/chalet-белый (96/96)
- 03 maison-бежевый/chalet-белый (99/96)
- 04 bistro-синий/chalet-белый (98/96)
- 05 entree-серый/chalet-белый (91/96)
- 06 foyer-красный/chalet-белый (97/96)
- 07 chateau-чёрный/chalet-белый (95/96)
- 08 шампань (93/93)

» Материал накладки
термопласт (поликарбонат), ударопрочный и стойкий к излому, стойкий к УФ-излучению, устойчивый против атмосферных воздействий, без содержания ПВХ и галогенов.

basic55 Trendline

- 09 альпийский белый/альпийский белый
- 10 альпийский белый/флуоресцентный
- 11 альпийский белый/абрикосовый
- 12 альпийский белый/синий
- 13 альпийский белый/желтый
- 14 альпийский белый/оранжевый
- 15 альпийский белый/серебристый металл
- 16 альпийский белый/светло-зелёный

» Материал накладки
термопласт (поликарбонат), ударопрочный и стойкий к излому, стойкий к УФ-излучению, устойчивый против атмосферных воздействий, без содержания ПВХ и галогенов.

Механизмы с клавишами ЭУИ basic 55

Продукт	Арт №	Номер заказа	Упаковка	PG
	Выключатель с клавишей Выключение, 1-контактный Номинальное напряжение: 250 В~ Номинальный ток: 10 АХ МЭК/IEC 60669-1			
92 слоновая кость	2006/1 UC-92-507	1012-0-2146	10/100	99
93 шампань	2006/1 UC-93-507	1012-0-2164	10/100	99
94 альпийский белый	2006/1 UC-94-507	1012-0-2139	10/100	99
95 chateau-черный	2006/1 UC-95-507	1012-0-2174	10	99
96 chalet-белый	2006/1 UC-96-507	1012-0-2184	10/100	99

	Выключатель с клавишей Выключение, 1-контактный с лампой подсветки Номинальное напряжение: 250 В~ Номинальный ток: 10АХ МЭК/IEC 60669-1			
92 слоновая кость	2006/1 UCGL-92-507	1012-0-2156	10/100	36
93 шампань	2006/1 UCGL-93-507	1012-0-2165	10	99
94 альпийский белый	2006/1 UCGL-94-507	1012-0-2153	10/100	36
95 chateau-черный	2006/1 UCGL-95-507	1012-0-2175	10	99
96 chalet-белый	2006/1 UCGL-96-507	1012-0-2185	10	99

	Выключатель с клавишей переключатель Номинальное напряжение: 250 В~ Номинальный ток: 10АХ МЭК/IEC 60669-1			
92 слоновая кость	2006/6 UC-92-507	1012-0-2149	10/100	99
93 шампань	2006/6 UC-93-507	1012-0-2169	10/100	99
94 альпийский белый	2006/6 UC-94-507	1012-0-2142	10/100	99
95 chateau-черный	2006/6 UC-95-507	1012-0-2179	10/100	99
96 chalet-белый	2006/6 UC-96-507	1012-0-2189	10/100	99

	Выключатель с клавишей 2-х клавишный Номинальное напряжение: 250 В~ Номинальный ток: 10 АХ МЭК/IEC 60669-1			
92 слоновая кость	2006/5 UC-92-507	1012-0-2148	10/100	99
93 шампань	2006/5 UC-93-507	1012-0-2167	10/100	99
94 альпийский белый	2006/5 UC-94-507	1012-0-2141	10/100	99
95 chateau-черный	2006/5 UC-95-507	1012-0-2177	10/100	99
96 chalet-белый	2006/5 UC-96-507	1012-0-2187	10/100	99

	Светорегулятор Busch-Dimmer® с центральной платой поворотный, с возвратно-нажимным переключателем, Номинальное напряжение: 230 В~, +10 % / -10 % Номинальная частота: 50 Гц Номинальная мощность: 60-400 Вт МЭК/IEC 60669-2-1			
92 слоновая кость	2251 UCGL-92-507	6515-0-0843	1/10	99
93 шампань	2251 UCGL-93-507	6515-0-0845	1/10	99
94 альпийский белый	2251 UCGL-94-507	6515-0-0842	1/10	99
95 chateau-черный	2251 UCGL-95-507	6515-0-0846	1/10	99
96 chalet-белый	2251 UCGL-96-507	6515-0-0847	1/10	99

Продукт	Арт №	Номер заказа	Упаковка	PG
	Выключатель с клавишей 2-х клавишный с лампой подсветки Номинальное напряжение: 250 В~ Номинальный ток: 10 АХ МЭК/IEC 60669-1			
92 слоновая кость	2006/5 UCGL-92-507	1012-0-2157	10/100	36
93 шампань	2006/5 UCGL-93-507	1012-0-2168	10	99
94 альпийский белый	2006/5 UCGL-94-507	1012-0-2154	10/100	36
95 chateau-черный	2006/5 UCGL-95-507	1012-0-2178	10	99
96 chalet-белый	2006/5 UCGL-96-507	1012-0-2188	10	99

	Выключатель с клавишей 2-х клавишный переключатель Номинальное напряжение: 250 В~ Номинальный ток: 10 АХ МЭК/IEC 60669-1			
92 слоновая кость	2006/6/6 UC-92-507	1012-0-2151	10	99
93 шампань	2006/6/6 UC-93-507	1012-0-2171	10	99
94 альпийский белый	2006/6/6 UC-94-507	1012-0-2144	10/100	99
95 chateau-черный	2006/6/6 UC-95-507	1012-0-2181	10	99
96 chalet-белый	2006/6/6 UC-96-507	1012-0-2191	10	99

	Выключатель с клавишей 3-х клавишный, 1 полюс Номинальное напряжение: 250 В~ Номинальный ток: 16 АХ МЭК/IEC 60669-1			
92 слоновая кость	106/3/1 UC-92-507	1012-0-2158	10/100	36
93 шампань	106/3/1 UC-93-507	1012-0-2163	10	99
94 альпийский белый	106/3/1 UC-94-507	1012-0-2155	10/100	36
95 chateau-черный	106/3/1 UC-95-507	1012-0-2173	10	99
96 chalet-белый	106/3/1 UC-96-507	1012-0-2183	10	99

	Выключатель с клавишей¹⁾ проходной/перекрёстный Номинальное напряжение: 250 В~ Номинальный ток: 10 АХ МЭК/IEC 60669-1			
92 слоновая кость	2006/7 UC-92-507	1012-0-2152	10	99
93 шампань	2006/7 UC-93-507	1012-0-2172	10	99
94 альпийский белый	2006/7 UC-94-507	1012-0-2145	10	99
95 chateau-черный	2006/7 UC-95-507	1012-0-2182	10	99
96 chalet-белый	2006/7 UC-96-507	1012-0-2192	10	99

	Механизм розетки SCHUKO®¹⁾ с безвинтовыми клеммами 2 Р + Е Номинальное напряжение: 250 В~ Номинальный ток: 16 А			
92 слоновая кость	20 EUC-92-507	2011-0-3857	10/100	99
93 шампань ²⁾	20 EUC-93-507	2011-0-6140	10/100	99
94 альпийский белый	20 EUC-94-507	2011-0-3855	10/100	99
95 chateau-черный	20 EUC-95-507	2011-0-6142	10/100	99
96 chalet-белый	20 EUC-96-507	2011-0-6144	10/100	99

1) Клеммы подключения соотв. VDE 0620 могут использоваться как распределительные

2) Поверхность: окрашена.

Механизмы с клавишами ЭУИ basic 55

Продукт	Арт №	Номер заказа	Упаковка	PG	
 <p>Механизм розетки SCHUKO®¹⁾ с крышкой с безвинтовыми клеммами 2 P + E с откидной крышкой (фиксируется в открытом положении) Номинальное напряжение: 250 В~ Номинальный ток: 16 А</p>	92 слоновая кость	20 EUK-92-507	2018-0-0351	10/100	99
	93 шампань	20 EUK-93-507	2018-0-1498	10	99
	94 альпийский белый	20 EUK-94-507	2018-0-0350	10/100	99
	95 chateau-черный	20 EUK-95-507	2018-0-1499	10	99
	96 chalet-белый	20 EUK-96-507	2018-0-1500	10	99
	1) Клеммы подключения соотв. VDE 0620-1 могут использоваться как соединительные				

Продукт	Арт №	Номер заказа	Упаковка	PG	
 <p>Механизм розетки SCHUKO®¹⁾ с крышкой с рамкой, IP 44 Степень защиты IP44 обеспечивается только в том случае, если объект устанавливается на ровной и голой стене. с безвинтовыми клеммами 2 P + E Номинальное напряжение: 250 В~ Номинальный ток: 16 А</p>	92 слоновая кость	20 EUCKD-92-507	2018-0-1504	10/100	99
	93 шампань	20 EUCKD-93-507	2018-0-1501	10/100	99
	94 альпийский белый	20 EUCKD-94-507	2018-0-1505	10/100	99
	95 chateau-черный	20 EUCKD-95-507	2018-0-1502	10/100	99
	96 chalet-белый	20 EUCKD-96-507	2018-0-1503	10/100	99
	1) Клеммы подключения соотв. VDE 0620-1 могут использоваться как соединительные				

Продукт	Арт №	Номер заказа	Упаковка	PG	
 <p>ТВ-розетка для подключения к коаксиальному антенному кабелю O Номинальная частота: 5000 Гц/860000 Гц IEC 60169-2</p>	92 слоновая кость	1743-01-92-507	1724-0-4280	10/100	99
	93 шампань	1743-01-93-507	1724-0-4310	10/100	99
	94 альпийский белый	1743-01-94-507	1724-0-4276	10/100	99
	95 chateau-черный	1743-01-95-507	1724-0-4313	10	99
	96 chalet-белый	1743-01-96-507	1724-0-4317	10	99
	1) Клеммы подключения соотв. VDE 0620-1 могут использоваться как соединительные				

Продукт	Арт №	Номер заказа	Упаковка	PG	
 <p>Накладка с суппортом для 1-го разъема Modular Jack Подходит к арт. № 0210, 0211 и 0219-101. без распорок</p>	92 слоновая кость	2561-92-507	1763-0-0211	10	99
	93 шампань	2561-93-507	1763-0-0212	10	99
	94 альпийский белый	2561-94-507	1763-0-0213	10	99
	95 chateau-черный	2561-95-507	1763-0-0214	10	99
	96 chalet-белый	2561-96-507	1763-0-0215	10	99
	1) Клеммы подключения соотв. VDE 0620-1 могут использоваться как соединительные				

Продукт	Арт №	Номер заказа	Упаковка	PG
 <p>Разъем Modular-Jack Кат. 5е, неэкранированный, 8 (8)-контактный Для центральной платы 2561- и цоколя 1812; 1866 EB; 1867 EB для кабеля сечением от 0,12 мм (AWG 26) до 0,35 мм (AWG 22)</p>	0211/11-507	0225-0-0153	1/10	01

Продукт	Арт №	Номер заказа	Упаковка	PG	
 <p>Механизм розетки SCHUKO®¹⁾ с защитными шторками с безвинтовыми клеммами 2 P + E Номинальное напряжение: 250 В~ Номинальный ток: 16 А</p>	92 слоновая кость	20 EUCKS-92-507	2013-0-5279	10/100	99
	93 шампань	20 EUCKS-93-507	2013-0-5337	10	36
	94 альпийский белый	20 EUCKS-94-507	2013-0-5278	10/100	99
	95 chateau-черный	20 EUCKS-95-507	2013-0-5338	10	99
	96 chalet-белый	20 EUCKS-96-507	2013-0-5339	10	99
	1) Клеммы подключения соотв. VDE 0620-1 могут использоваться как соединительные				

Продукт	Арт №	Номер заказа	Упаковка	PG	
 <p>Двойная розетка¹⁾ с безвинтовыми клеммами 2 P + E для установки в одну монтажную коробку Номинальное напряжение: 250 В~ Номинальный ток: 16 А</p>	92 слоновая кость	20-02 EUJ-92-507	2014-0-1463	10/80	99
	93 шампань	20-02 EUJ-93-507	2014-0-1476	10	99
	94 альпийский белый	20-02 EUJ-94-507	2014-0-1462	10/80	99
	95 chateau-черный	20-02 EUJ-95-507	2014-0-1477	10	99
	96 chalet-белый	20-02 EUJ-96-507	2014-0-1478	10	99
	1) Клеммы подключения соотв. VDE 0620-1 могут использоваться как соединительные				

Продукт	Арт №	Номер заказа	Упаковка	PG	
 <p>Розетка USB с розеткой SCHUKO®¹⁾²⁾³⁾ с защитными шторками с безвинтовыми клеммами 2 P + E Для зарядки и питания мобильных оконечных устройств через micro USB-кабель. С разъемом USB Тип А. С электронной защитой от короткого замыкания С электронной защитой от перегрузки Номинальное напряжение: 250В~ Номинальная частота: 50 Гц Для одновременной зарядки через разъем USB и использования розетки SCHUKO® Номинальный ток: 16 А Номинальная мощность: USB-разъем Номинальный ток: 700 мА Класс защиты: IP 20, SELV Температурный режим применения: 5°C до 35°C Размеры (В x Ш x Г): 71x71x53 мм монтажная глубина: 35 мм</p>	92 слоновая кость	20 EUUSB-92-507	2011-0-6192	1	99
	93 шампань ⁴⁾	20 EUUSB-93-507	2011-0-6194	1	99
	94 альпийский белый	20 EUUSB-94-507	2011-0-6193	1	99
	95 chateau-черный	20 EUUSB-95-507	2011-0-6195	1	99
	96 chalet-белый	20 EUUSB-96-507	2011-0-6196	1	99
	1) Клеммы подключения соотв. VDE 0620-1 могут использоваться как соединительные.				
	2) Без передачи данных.				
	3) При чистке устройства использовать пылезащитную шторку 2098.				
	4) Поверхность: окрашена.				

Подробная информация о электроустановочных изделиях завода Busch-Jaeger содержится в каталоге арт.0001-0-1356

Механизмы с клавишами ЭУИ basic 55

Продукт	Арт №	Номер заказа	Упаковка	PG
	Рамка с декоративной накладкой Рамка на 1 поста			
91 entree-серый	2511-91-507	1725-0-1531	10/100	99
92 слоновая кость	2511-92-507	1725-0-1484	10/100	99
93 шампань	2511-93-507	1725-0-1501	10/100	99
94 альпийский белый	2511-94-507	1725-0-1479	10/100	99
95 chateau-черный	2511-95-507	1725-0-1506	10/100	99
96 chalet-белый	2511-96-507	1725-0-1511	10/100	99
97 foyer-красный	2511-97-507	1725-0-1516	10/100	99
98 bistro-синий	2511-98-507	1725-0-1521	10/100	99
99 maison-бежевый	2511-99-507	1725-0-1526	10/100	99

	Рамка с декоративной накладкой Рамка на 2 поста Для горизонтальной и вертикальной установки			
91 entree-серый	2512-91-507	1725-0-1532	10/100	99
92 слоновая кость	2512-92-507	1725-0-1485	10/100	99
93 шампань	2512-93-507	1725-0-1502	10/100	99
94 альпийский белый	2512-94-507	1725-0-1480	10/100	99
95 chateau-черный	2512-95-507	1725-0-1507	10/100	99
96 chalet-белый	2512-96-507	1725-0-1512	10/100	99
97 foyer-красный	2512-97-507	1725-0-1517	10/100	99
98 bistro-синий	2512-98-507	1725-0-1522	10/100	99
99 maison-бежевый	2512-99-507	1725-0-1527	10/100	99

	Рамка с декоративной накладкой Рамка на 3 поста Для горизонтальной и вертикальной установки			
91 entree-серый	2513-91-507	1725-0-1533	10/100	99
92 слоновая кость	2513-92-507	1725-0-1486	10/100	99
93 шампань	2513-93-507	1725-0-1503	10/100	99
94 альпийский белый	2513-94-507	1725-0-1481	10/100	99
95 chateau-черный	2513-95-507	1725-0-1508	10/100	99
96 chalet-белый	2513-96-507	1725-0-1513	10	99
97 foyer-красный	2513-97-507	1725-0-1518	10	99
98 bistro-синий	2513-98-507	1725-0-1523	10	99
99 maison-бежевый	2513-99-507	1725-0-1528	10/100	99

	Рамка с декоративной накладкой Рамка на 4 поста Для горизонтальной и вертикальной установки			
91 entree-серый	2514-91-507	1725-0-1534	10	99
92 слоновая кость	2514-92-507	1725-0-1487	10	99
93 шампань	2514-93-507	1725-0-1504	1	99
94 альпийский белый	2514-94-507	1725-0-1482	10	99
95 chateau-черный	2514-95-507	1725-0-1509	10	99
96 chalet-белый	2514-96-507	1725-0-1514	10	99
97 foyer-красный	2514-97-507	1725-0-1519	10	99
98 bistro-синий	2514-98-507	1725-0-1524	10	99
99 maison-бежевый	2514-99-507	1725-0-1529	10	99

Продукт	Арт №	Номер заказа	Упаковка	PG
	Рамка с декоративной накладкой Рамка на 5 постов Для горизонтальной и вертикальной установки			
91 entree-серый	2515-91-507	1725-0-1535	10	99
92 слоновая кость	2515-92-507	1725-0-1488	10	99
93 шампань	2515-93-507	1725-0-1505	1	99
94 альпийский белый	2515-94-507	1725-0-1483	10	99
95 chateau-черный	2515-95-507	1725-0-1510	10	99
96 chalet-белый	2515-96-507	1725-0-1515	10	99
97 foyer-красный	2515-97-507	1725-0-1520	10	99
98 bistro-синий	2515-98-507	1725-0-1525	10	99
99 maison-бежевый	2515-99-507	1725-0-1530	10	99

	Коробка открытой установки Корпус, 1 пост Корпус для механизмов и лицевых накладок с рамкой			
92 слоновая кость	1701-92-507	1799-0-0971	10	99
93 шампань	1701-93-507	1799-0-0962	10	99
94 альпийский белый	1701-94-507	1799-0-0974	10	99
95 chateau-черный	1701-95-507	1799-0-0965	10	99
96 chalet-белый	1701-96-507	1799-0-0968	10	99

	Коробка открытой установки Корпус, 2 поста Корпус для механизмов и лицевых накладок с рамкой			
92 слоновая кость	1702-92-507	1799-0-0972	1	99
93 шампань	1702-93-507	1799-0-0963	1	99
94 альпийский белый	1702-94-507	1799-0-0975	1	99
95 chateau-черный	1702-95-507	1799-0-0966	1	99
96 chalet-белый	1702-96-507	1799-0-0969	1	99

	Декоративная накладка Для рамок 2511-9x-507, 2512-9x-507, 2513-9x-507, 2514-9x-507, 2515-9x-507			
92 слоновая кость	2516-92-507	1726-0-0220	10/100	99
93 шампань	2516-93-507	1726-0-0230	10/100	99
94 альпийский белый	2516-94-507	1726-0-0218	10/100	99
95 chateau-черный	2516-95-507	1726-0-0232	10/100	99
96 chalet-белый	2516-96-507	1726-0-0234	10/100	99
901 аттика/синий	2516-901-507	1726-0-0222	10/100	99
902 серебристый металл	2516-902-507	1726-0-0223	10/100	99
903 салатный	2516-903-507	1726-0-0224	10/100	99
904 оранжевый	2516-904-507	1726-0-0225	10/100	99
905 желтый	2516-905-507	1726-0-0226	10/100	99
906 абрикосовый	2516-906-507	1726-0-0227	10/100	99
907 флуоресцирующий	2516-907-507	1726-0-0228	10/100	36

11.2. Электроустановочные изделия «Cosmo»

НОВИНКА!

Cosmo - первая серия электроустановочных изделий с логотипом АББ на российском рынке. Серия разработана специально для российских потребителей, с учетом потребностей нашего рынка и предназначена для массового потребления.

Cosmo – лаконичный, привлекательный, современный. Продукт отлично подойдет для использования в жилом и коммерческом строительстве. Реновация и строительство жилых объектов, офисов, торговых центров, а также гостиниц – основные направления применения нового универсального продукта.

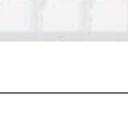
Отличительной чертой новой серии является логотип АББ, который нанесен на все видимые элементы изделия: упаковку, рамку, суппорт и цоколь механизма. Кроме того, все изделия серии **Cosmo** имеют индивидуальную упаковку с маркировкой, соответствующей требованиям ЕАС.

Серия **Cosmo** представлена в четырех самых популярных цветовых решениях:

- Белый
- Кремовый
- Алюминий
- Титаниум



Механизмы с клавишами ЭУИ Cosmo

Продукт	Цвет	Наименование	Артикул
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Выключатель 1-клавишный	619-010200-200 619-010300-200 619-011000-200 619-011400-200
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Выключатель 2-клавишный	619-010200-202 619-010300-202 619-011000-202 619-011400-202
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Выключатель 3-клавишный	619-010200-254 619-010300-254 619-011000-254 619-011400-254
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Переключатель 1-клавишный, схема 6	619-010200-209 619-010300-209 619-011000-209 619-011400-209
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Кнопочный выключатель, нормально- открытый контакт	619-010200-205 619-010300-205 619-011000-205 619-011400-205
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Розетка с заземлением 2P + E	619-010200-217 619-010300-217 619-011000-217 619-011400-217
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Розетка с заземлением и с крышкой 2P + E, IP 20	619-010200-218 619-010300-218 619-011000-218 619-011400-218
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Телефонная розетка RJ 11	619-010200-221 619-010300-221 619-011000-221 619-011400-221
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Розетка для зарядного устройства USB, 500 mA	619-010200-142 619-010300-142 619-011000-142 619-011400-142
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Рамка на 1 пост	612-010200-271 612-010300-271 612-011000-271 612-011400-271
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Рамка на 3 поста универсальная	612-010200-227 612-010300-227 612-011000-227 612-011400-227

Продукт	Цвет	Наименование	Артикул
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Выключатель 1-клавишный с подсветкой	619-010200-201 619-010300-201 619-011000-201 619-011400-201
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Выключатель 2-клавишный с подсветкой	619-010200-203 619-010300-203 619-011000-203 619-011400-203
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Светорегулятор поворотный 800 Вт	619-010200-192 619-010300-192 619-011000-192 619-011400-192
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Перекрестный переключатель 1-клавишный, схема 7	619-010200-214 619-010300-214 619-011000-214 619-011400-214
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Выключатель 2-клавишный для управления жалюзи	619-010200-216 619-010300-216 619-011000-216 619-011400-216
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Розетка с заземлением и с защитными шторками 2P + E	619-010200-243 619-010300-243 619-011000-243 619-011400-243
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Двойная розетка с заземлением 2P + E	632-010200-907 632-010300-907 632-011000-907 632-011400-907
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	ТВ-розетка с экранированием проходная	619-010200-272 619-010300-272 619-011000-272 619-011400-272
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Розетка информационная RJ45 cat 6	619-010200-247 619-010300-247 619-011000-247 619-011400-247
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Рамка на 2 поста универсальная	612-010200-226 612-010300-226 612-011000-226 612-011400-226
	02 - Белый 03 - Кремовый 10 - Алюминий 14 - Титаниум	Рамка на 4 поста универсальная	612-010200-228 612-010300-228 612-011000-228 612-011400-228

11.3. ABB-free@home®. Домашняя автоматизация

Простота — в интеллектуальности. Система **ABB-free@home®** позволяет преобразовать дом или квартиру в интеллектуальное жилище. Жалюзи, освещение, отопление, кондиционер, домофон или целые сценарии. Вы можете индивидуально активировать любую из функций — с помощью выключателя, панели **ABBfree@home Touch**, веб-интерфейса или мобильного приложения на смартфоне или планшете. Это дарит принципиально новое чувство свободы. С любого места в доме и из любой точки мира можно с удобством переключать освещение, управлять жалюзи и настраивать температуру в помещениях. Исключительно удобное приложение **ABB-free@home®** позволяет жильцу управлять домом со смартфона или планшета так же легко, как просматривать интернет-сайты.



Продукт	Техническая информация	Код заказа	Артикул	Описание
Системные компоненты				
	Размеры 155 x 218 x 29 (мм)	8300-0-0356 8300-0-0357	DP7-S-611 DP7-S-625	DP7-S-611 Панель управления HomePanel free@home, белая DP7-S-625 Панель управления HomePanel free@home, черная Управление системой Абонентская станция домофонии
	Размеры: 104 мм x 143 мм x 53 мм	6220-0-0119 6220-0-0120	DP4-1-611 DP4-1-625 DP4-F DP4-T-1	Панель управления free@homeTouch 4.3", белая Панель управления free@homeTouch 4.3", чёрная Монтажный короб для панели DP4 Температурный датчик для панели DP4
	Размеры 110 x 170 x 31 (мм)	6220-0-0136	SAP-S-1-84	SAP-S-1-84 Системная точка доступа free@home Используется для подключения мобильных устройств и программирования системы

	4 DIN-модуля	2CDG510001R0011	PS-M-64.1.1	PS-M-64.1.1 Источник питания free@home, 640 мА Организация шины free@home
	Размеры: 108 x 121 x 227 (мм)	6220-0-0390	WS-1	WS-1 Погодная станция free@home Для регистрации и передачи данных об освещенности, температуре, скорости ветра и осадках

Модули на DIN-рейку

	Размеры: 4 DIN-модуля	2CDG510006R0011	SA-M-0.4.1	SA-M-0.4.1 Релейный активатор free@home, 4-канальный, 16А Реле для коммутации сигналов
	Размеры: 8 DIN-модулей	2CDG510007R0011	SA-M-8.8.1	SA-M-8.8.1 Релейный активатор/бинарный вход, 8-канальный, 6А Реле для коммутации сигналов с бинарными входами
	Размеры: 8 DIN-модулей	6220-0-0135	DA-M-0.4.1	DA-M-0.4.1 Светорегулятор универсальный free@home, 4-канальный Обеспечивает регулировку уровня освещенности
	Размеры: 8 DIN-модулей	2CDG510009R0011	HA-M-0.12.1	HA-M-0.12.1 Активатор отопления free@home, 12-канальный, 24/220В Включает термоэлектрические приводы отопления
	Размеры: 4 DIN-модуля	2CDG510008R0011	HA-M-0.6.1	HA-M-0.6.1 Активатор отопления free@home, 6-канальный, 24/220В Включает термоэлектрические приводы отопления
	Размеры: 4 DIN-модуля	2CDG510011R0011	BA-M-0.4.1	BA-M-0.4.1 Жалюзи активатор free@home, 4-канальный, 220В Активирует жалюзи, шторы или приводы
	Размеры: 2 DIN-модуля	2CDG510004R0011	BI-M-4.0.1	BI-M-4.0.1 Вход бинарный free@home, 4-канальный, 220В Подключается нагрузка 220В
	Размеры: 6 DIN-модулей	6220-0-0027	FCA-M-2.3.1	FCA-M-2.3.1 Активатор фанкойлов free@home Для управления 2-х и 4-х трубными системами фанкойлов

Бинарные входы скрытой установки

	Размеры: 39 x 40 x 12 (мм)	2CDG510002R0011 2CDG510003R0011	BI-F-2.0.1 BI-F-4.0.1	BI-F-2.0.1 Вход бинарный free@home, 2-канальный, BI-F-4.0.1 Вход бинарный free@home, 4-канальный; Дискретный вход, скрытый монтаж Подключаются кнопки (датчики) по сухому контакту
---	-------------------------------	------------------------------------	--------------------------	---

Сенсоры и терморегуляторы

	Монтажная глубина 9 мм	6220-0-0117	SU-F-1.0.1	SU-F-1.0.1 Сенсор free@home, 1/2-клавишный Устройство отправляет команды управления на устройства free@home
	Монтажная глубина 9 мм	6220-0-0118	SU-F-2.0.1	SU-F-2.0.1 Сенсор free@home, 2/4-клавишный Устройство отправляет команды управления на устройства free@home
	Монтажная глубина 9 мм	6220-0-0222	SU-F-1.0.PB.1	SU-F-1.0.PB.1 Сенсор free@home, 1/2-клавишный, Zenit Устройство отправляет команды управления на устройства free@home
	Монтажная глубина 9 мм	6220-0-0223	SU-F-2.0.PB.1	SU-F-2.0.PB.1 Сенсор free@home, 2/4-клавишный, Zenit Устройство отправляет команды управления на устройства free@home
	Монтажная глубина 14 мм	6220-0-0122	RTC-F-1	RTC-F-1 Терморегулятор комнатный free@home Измеряет показание температуры, отправляет информацию о температуре на устройства free@home
	Монтажная глубина 14 мм	6220-0-0276	RTC-F-1.PB	RTC-F-1.PB Терморегулятор комнатный free@home, Zenit Измеряет показание температуры, отправляет информацию о температуре на устройства free@home

Сенсоры со встроенными активаторами

	Монтажная глубина 32 мм	6220-0-0123	SSA-F-1.1.1	SSA-F-1.1.1 Сенсор 1/2-клавишный/релейный активатор 1-канальный free@home Устройство отправляет команды управления на устройства free@home, с реле коммутации сигнала
	Монтажная глубина 32 мм	6220-0-0124 6220-0-0125	SSA-F-2.1.1 SSA-F-2.2.1	SSA-F-2.1.1 Сенсор 2/4-клавишный/релейный активатор 1-канальный free@home SSA-F-2.2.1 Сенсор 2/4-клавишный/релейный активатор 2-канальный free@home Устройство отправляет команды управления на устройства free@home, с реле коммутации сигнала
	Монтажная глубина 32 мм	6220-0-0232	SSA-F-1.1.PB.1	SSA-F-1.1.PB.1 Сенсор 1/2-клавишный/релейный активатор 1-канальный free@home, Zenit Устройство отправляет команды управления на устройства free@home, с реле коммутации сигнала
	Монтажная глубина 32 мм	6220-0-0233	SSA-F-2.1.PB.1	SSA-F-2.1.PB.1 Сенсор 2/4-клавишный/релейный активатор 1-канальный free@home, Zenit Устройство отправляет команды управления на устройства free@home, с реле коммутации сигнала
	Монтажная глубина 32 мм	6220-0-0234	SSA-F-2.2.PB.1	SSA-F-2.2.PB.1 Сенсор 2/4-клавишный/релейный активатор 2-канальный free@home, Zenit Устройство отправляет команды управления на устройства free@home, с реле коммутации сигнала
	Монтажная глубина 32 мм	6220-0-0128	SBA-F-1.1.1	SBA-F-1.1.1 Сенсор 1/2-клавишный/жалюзи активатор 1-канальный free@home Устройство отправляет команды управления на жалюзи

	Монтажная глубина 32 мм	6220-0-0129	SBA-F-2.1.1	SBA-F-2.1.1 Сенсор 2/4-клавишный/жалюзи активатор 1-канальный free@home Устройство отправляет команды управления на жалюзи
	Монтажная глубина 32 мм	6220-0-0237	SBA-F-1.1.PB.1	SBA-F-1.1.PB.1 Сенсор 1/2-клавишный/активатор жалюзи 1-канальный free@home, Zenit Устройство отправляет команды управления на жалюзи
	Монтажная глубина 32 мм	6220-0-0238	SBA-F-2.1.PB.1	SBA-F-2.1.PB.1 Сенсор 2/4-клавишный/активатор жалюзи 1-канальный free@home, Zenit Устройство отправляет команды управления на жалюзи
	Монтажная глубина 32 мм	6220-0-0126	SDA-F-1.1.1	SDA-F-1.1.1 Сенсор 1/2-клавишный/светорегулятор 1-канальный free@home Регулятор уровня освещённости скрытого монтажа
	Монтажная глубина 32 мм	6220-0-0127	SDA-F-2.1.1	SDA-F-2.1.1 Сенсор 2/4-клавишный/светорегулятор 1-канальный free@home Регулятор уровня освещённости скрытого монтажа
	Монтажная глубина 32 мм	6220-0-0235	SDA-F-1.1.PB.1	SDA-F-1.1.PB.1 Сенсор 1/2-клавишный/светорегулятор 1-канальный free@home, Zenit Регулятор уровня освещённости скрытого монтажа
	Монтажная глубина 32 мм	6220-0-0236	SDA-F-2.1.PB.1	SDA-F-2.1.PB.1 Сенсор 2/4-клавишный/светорегулятор 1-канальный free@home, Zenit Регулятор уровня освещённости скрытого монтажа

Датчики

	Размеры: 71 x 71 x 30 (мм)	6220-0-0220	MSA-F-1.1.1-212	MSA-F-1.1.1-212 Датчик движения/релейный активатор free@home, BD, слоновая кость Датчик движения, с реле коммутации сигнала
	Размеры: 71 x 71 x 30 (мм)	6220-0-0221	MSA-F-1.1.1-214	MSA-F-1.1.1-214 Датчик движения/релейный активатор free@home, Reflex, альпийский белый Датчик движения, с реле коммутации сигнала
	Размеры: 71 x 71 x 30 (мм)	6220-0-0215	MSA-F-1.1.1-81	MSA-F-1.1.1-81 Датчик движения/релейный активатор free@home, future, антрацит Датчик движения, с реле коммутации сигнала
	Размеры: 71 x 71 x 30 (мм)	6220-0-0216	MSA-F-1.1.1-83	MSA-F-1.1.1-83 Датчик движения/релейный активатор free@home, future, серебристый алюминий Датчик движения, с реле коммутации сигнала
	Размеры: 71 x 71 x 30 (мм)	6220-0-0217	MSA-F-1.1.1-84	MSA-F-1.1.1-84 Датчик движения/релейный активатор free@home, future, белый Датчик движения, с реле коммутации сигнала

	Размеры: 71 x 71 x 30 (мм)	6220-0-0386	MSA-F-1.1.1-840	MSA-F-1.1.1-840 Датчик движения/ релейный активатор free@home, Династия, латунь античная Датчик движения, с реле коммутации сигнала
	Размеры: 71 x 71 x 30 (мм)	6220-0-0231	MSA-F-1.1.PB.1	MSA-F-1.1.PB.1 Датчик движения/релейный активатор free@home, Zenit Датчик движения, с реле коммутации сигнала
	Размеры: 71 x 71 x 30 (мм)	6220-0-0218	MD-F-1.0.1-212	MD-F-1.0.1-212 Датчик движения free@home, BD, слоновая кость
	Размеры: 71 x 71 x 30 (мм)	6220-0-0219	MD-F-1.0.1-214	MD-F-1.0.1-214 Датчик движения free@home, Reflex, альпийский белый
	Размеры: 71 x 71 x 30 (мм)	6220-0-0212	MD-F-1.0.1-81	MD-F-1.0.1-81 Датчик движения free@home, future, антрацит
	Размеры: 71 x 71 x 30 (мм)	6220-0-0213	MD-F-1.0.1-83	MD-F-1.0.1-83 Датчик движения free@home, future, серебристый алюминий.
	Размеры: 71 x 71 x 30 (мм)	6220-0-0214	MD-F-1.0.1-84	MD-F-1.0.1-84 Датчик движения free@home, future, белый
	Размеры: 71 x 71 x 30 (мм)	6220-0-0385	MD-F-1.0.1-840	MD-F-1.0.1-840 Датчик движения free@home, Династия, латунь античная
	Размеры: 71 x 71 x 30 (мм)	6220-0-0229	MD-F-1.0.PB.1	MD-F-1.0.PB.1 Датчик движения free@home, Zenit
Комплекты				
		6220-0-0724	FH-KIT-LIGHT	FH-KIT-LIGHT Базовый комплект free@home, управление освещением Блок питания PS-M-64.1.1, системная точка доступа SAP-S-1-84, SSA-F-2.2.1, SSA-F-2.1.1, SDA-F-1.1.1,RL-2-L-84 2шт., SRL-2-R-84 2шт., SRD-1-84 1шт.

Наши контакты

Российская Федерация

117292, Москва,
Нахимовский пр., 58
Тел.: +7 (495) 777 2220
Факс: +7 (495) 777 2221

194044, Санкт-Петербург,
ул. Гельсингфорсская, 2А
Тел.: +7 (812) 332 9900
Факс: +7 (812) 332 9901

400005, Волгоград,
пр. Ленина, 86, оф. 315
Тел.: +7 (8442) 243 700
Факс: +7 (8442) 243 700

394006, Воронеж,
ул. Свободы, 73, оф. 303
Тел.: +7 (473) 250 5345
Факс: +7 (473) 250 5345

620075, Екатеринбург,
ул. Энгельса, 36, оф. 1201
Тел.: +7 (343) 351 1135
Факс: +7 (343) 351 1145

664033, Иркутск,
ул. Лермонтова, 257, оф. 315
Тел.: +7 (3952) 56 2200
Факс: +7 (3952) 56 2202

420061, Казань,

ул. Н. Ершова, 1а, оф. 770, 772
Тел.: +7 (843) 570 66 73
Факс: +7 (843) 570 66 74

350049, Краснодар,
ул. Красных Партизан, 218
Тел.: +7 (861) 221 1673
Факс: +7 (861) 221 1610

660135, Красноярск,
ул. Взлетная, 5, стр. 1, оф. 512
Тел.: +7 (391) 249 6399
Факс: +7 (391) 249 6399

603155, Нижний Новгород,
ул. Максима Горького, 262, оф. 24
Тел.: +7 (831) 275 8222
Факс: +7 (831) 275 8223

630073, Новосибирск,
пр. Карла Маркса, 47/2, оф. 503
Тел.: +7 (383) 227 82 00
Факс: +7 (383) 227 82 00

614077, Пермь,
ул. Аркадия Гайдара, 8 Б, оф. 401
Тел.: +7 (342) 211 1191
Факс: +7 (342) 211 1192

344065, Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша,
1/52 Тел.: +7 (863) 268 9009
Факс: +7 (863) 268 9009

443013, Самара,
Московское шоссе, 4 А, стр. 2
Тел.: +7 (846) 269 6010
Факс: +7 (846) 269 6010

450071, Уфа,
ул. Рязанская, 10, оф. 401
Тел.: +7 (347) 232 3484
Факс: +7 (347) 232 3484

680030, Хабаровск,
ул. Постышева, 22А, оф. 307
Тел.: +7 (4212) 400 899
Факс: +7 (4212) 400 899

Республика Беларусь

220007, Минск,
ул. Толстого, 10, оф. 297
Тел.: +375 17 227 2192 (93, 94)
Факс: +375 17 227 2190

Республика Казахстан

050004, Алматы,
пр. Абылай хана, 58
Тел.: +7 727 258 3838
Факс: +7 727 258 3839

www.abb.ru

Контактный центр обслуживания клиентов АББ в России
Бесплатный звонок: 8 800 500 222 0
e-mail: contact.center@ru.abb.com