

# ComfortLine

Новое поколение электротехнических шкафов  
для жилых и общественных зданий



- На 50% больше места для ввода кабелей
- Технология предварительной фиксации монтажных панелей
- Интегрированные кабель-каналы
- Трёхточечное запирание дверей
- Высокая степень защиты IP44




—  
Компания АВВ является мировым лидером в области производства электрооборудования для жилых объектов.

Благодаря всеобъемлющим знаниям, мировому опыту и постоянной разработке новых технологий мы предлагаем оптимальные решения для жилых зданий. Наши решения являются одним из компонентов строительства безопасных, интеллектуальных зданий, оборудованных по последнему слову техники.

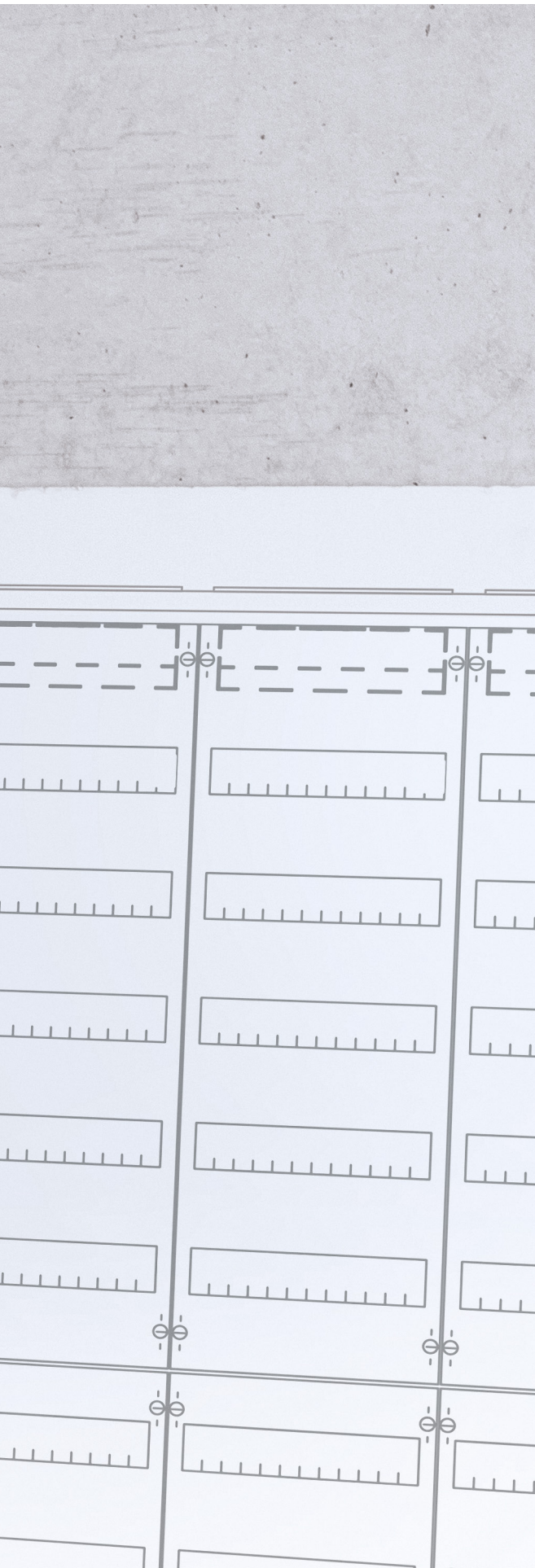
- 01 ComfortLine CA и U:  
компактные распределительные шкафы до 125 А**
- 02 ComfortLine B:  
распределительные шкафы до 250 А**



A man with a beard and blue eyes, wearing a blue polo shirt, stands in front of a grey concrete wall. He is holding a clipboard and a pen. To his right, a technical drawing is pinned to the wall with a piece of yellow tape. The drawing shows a vertical column of rectangular shapes with various symbols and lines, resembling a schematic or a list of components.

**С ComfortLine можно  
уверенно смотреть в будущее**





# ComfortLine

## Будущее уже сейчас

С каждым днём новые технологии всё сильнее проникают в нашу деловую и личную жизнь. «Интернет вещей», «Умный дом», «Big Data» - лишь некоторые из технологических концепций будущего, которые активно обсуждаются сегодня.

Часть из них не получит развития или уступит место новым восходящим «звёздам», поражающих своими перспективами. Другие станут такой же повседневной обыденностью, какой сегодня являются Wi-Fi, сенсорное управление, роботы-пылесосы и видеозвонки на другой континент.

Мало кто может предвидеть, какая технология войдёт в наши дома завтра или на какой элементной базе она будет функционировать. Но сегодня при проектировании и строительстве зданий об этом безусловно нужно задумываться, ведь сами здания и их инженерные системы не получится перестроить заново через 10 или 20 лет, когда очередная перспективная концепция станет повсеместным стандартом.

Поэтому при разработке ComfortLine был учтён не только положительный опыт предыдущих серий, но и потребность профессионалов, а также их заказчиков в такой системе оболочек, которая даже через несколько лет эксплуатации не устареет технически и останется актуальной для установки нового оборудования и внедрения новых технологий. Применяя ComfortLine, Вы начинаете жить в будущем уже сейчас.



# ComfortLine

## В помощь профессионалам

Значительный рост числа и мощности нагрузок в зданиях, новые нормативные требования, сжатые сроки сдачи объектов – реальность, в которой сегодня приходится работать профессионалам электротехнического рынка. В ComfortLine мы не только развили преимущества предыдущих моделей (АТ и В), которые позволили им обрести широкую популярность и помочь инженерам при реализации таких сложных проектов, как деловые комплексы «Башня Евразия» и «Лахта Центр», но и добавили новые функции, значительно упрощающие процесс сборки и монтажа НКУ, позволяя создать качественное решение, соответствующее требованиям всех актуальных стандартов\*, за короткий срок.

—

01

**Больше места для ввода кабелей**

Универсальные фланцы для ввода кабелей увеличены на 50% по сравнению с предыдущим поколением аналогичных шкафов АТ и В.

—

02

**Технология****Quick-Mounting-System (QMS)**

QMS позволяет зафиксировать монтажную панель в устойчивом положении без применения инструмента. Такой подход не только упрощает работу и делает её безопаснее, но и экономит время.

—

03

**Новые возможности для прокладки кабелей**

Встроенные кабель-каналы расположены в нижней и верхней частях шкафа, а также на боковой поверхности.

—

04

**Надёжное запираение дверей**

Трёхточечное запирающее устройство шпингалетного типа полностью исключает неплотное прилегание и нарушение геометрии.

—

05

**Высокая степень защиты**

Класс защиты IP44 значительно расширяет возможности использования новой серии шкафов.

\* ГОСТ ИЕС 61439-1-2013 УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

\* ГОСТ 32395-2013 ЩИТКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

\* ГОСТ 32397-2013 ЩИТКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ





**Для ответственных проектов  
я выбираю ComfortLine**





**{ ...и не переживаю за благополучие заказчиков и свою репутацию**



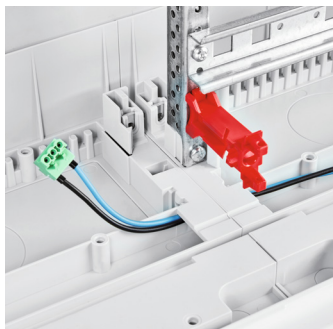


---

# ComfortLine

## Уверенность в завтрашнем дне

Устройства домашней автоматизации, сетевое оборудование и слаботочные кабельные сети играют одну из важнейших ролей в инженерной инфраструктуре частной и коммерческой недвижимости уже сейчас. С течением времени и развитием технологий количество и значение таких устройств будут только расти. Именно поэтому в ComfortLine так много инновационных решений для монтажа оборудования, которое составит основу как современной, так и будущей «цифровой» архитектуры.

—  
01—  
01

**Новые решения**  
для прокладки кабелей к сетевому  
и мультимедийному оборудованию.

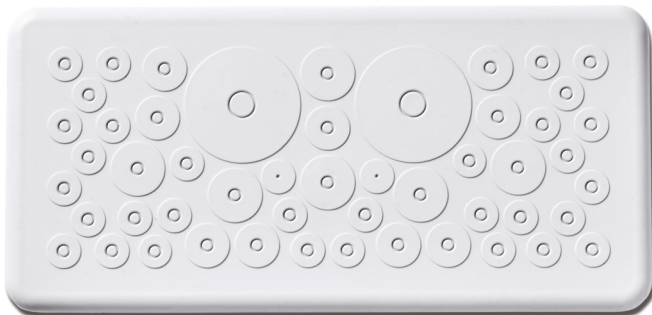
—  
02—  
02

**Специальные монтажные  
аксессуары**  
превращают установку «сложного»  
оборудования в простую задачу.



# Все основные технические преимущества

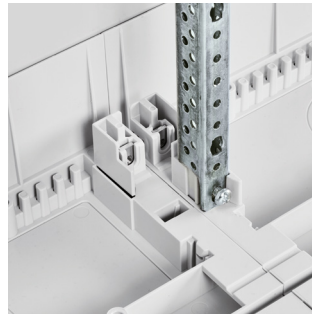
При разработке ComfortLine мы в немалой степени опирались на пожелания специалистов, которые занимаются сборкой и монтажом НКУ. В результате этого сотрудничества шкафы ComfortLine превратились в систему, которая позволяет выполнить качественную работу за короткий срок, не затрачивая при этом большого количества физических и эмоциональных усилий.



01

**Размер фланцев увеличился на 50%.** Фланец ComfortLine имеет наибольшее количество отверстий для ввода кабеля по сравнению с аналогами.

**50%**  
больше



02



03

02

**Быстро и просто** фиксируются монтажные панели при помощи новой системы QMS (Quick-Mounting-System).

05

**Без инструмента** можно перенавешивать двери и отрегулировать положение петель.



04



05

03

**Интегрированные кабель-каналы** расширяют возможности для прокладки кабелей по всему периметру оболочки.

06

**Высокая степень защиты IP44** позволяет надёжно защитить оборудование от влаги и пыли.

04

**Высокая стабильность геометрии** двери благодаря трёхточечной системе запирания.

07

**Простой монтаж на стену** и возможность выравнивания шкафа с помощью регулировочных винтов.



06

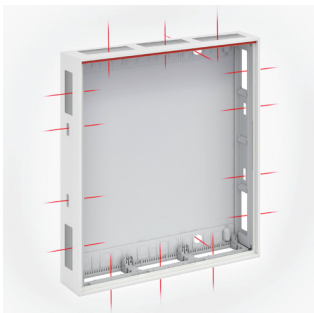


07





**Новая технология QMS:  
предварительная фиксация  
монтажных панелей  
без инструмента**



08



09



10

—  
08  
Огромное количество возможностей для ввода кабеля по всему периметру шкафа.

—  
09  
Горизонтальное соединение шкафов и систем шин через боковые отверстия в ComfortLine B.

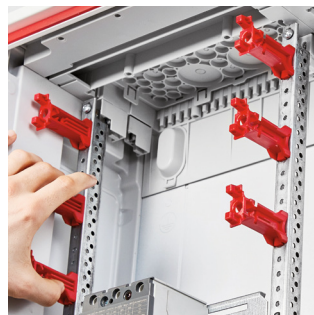
—  
10  
Ввод кабеля через заднюю стенку.



11



12

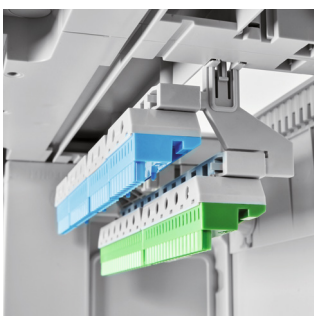


13

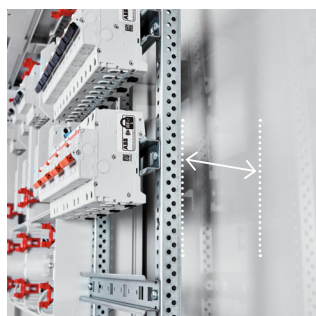
—  
11  
Дверь легко снимается с помощью защёлки в её верхней части.

—  
12  
Два уровня монтажа оборудования.  
1) Углубленный. Для мультимедийных устройств.

—  
13  
2) Стандартный. Для классического модульного оборудования.



14



15



16

—  
14  
Двухуровневая установка клемм N/PE.

—  
15  
Много места за DIN-рейками для прокладки кабеля.

—  
16  
Торцевая рамка для скрытого монтажа ComfortLine B.



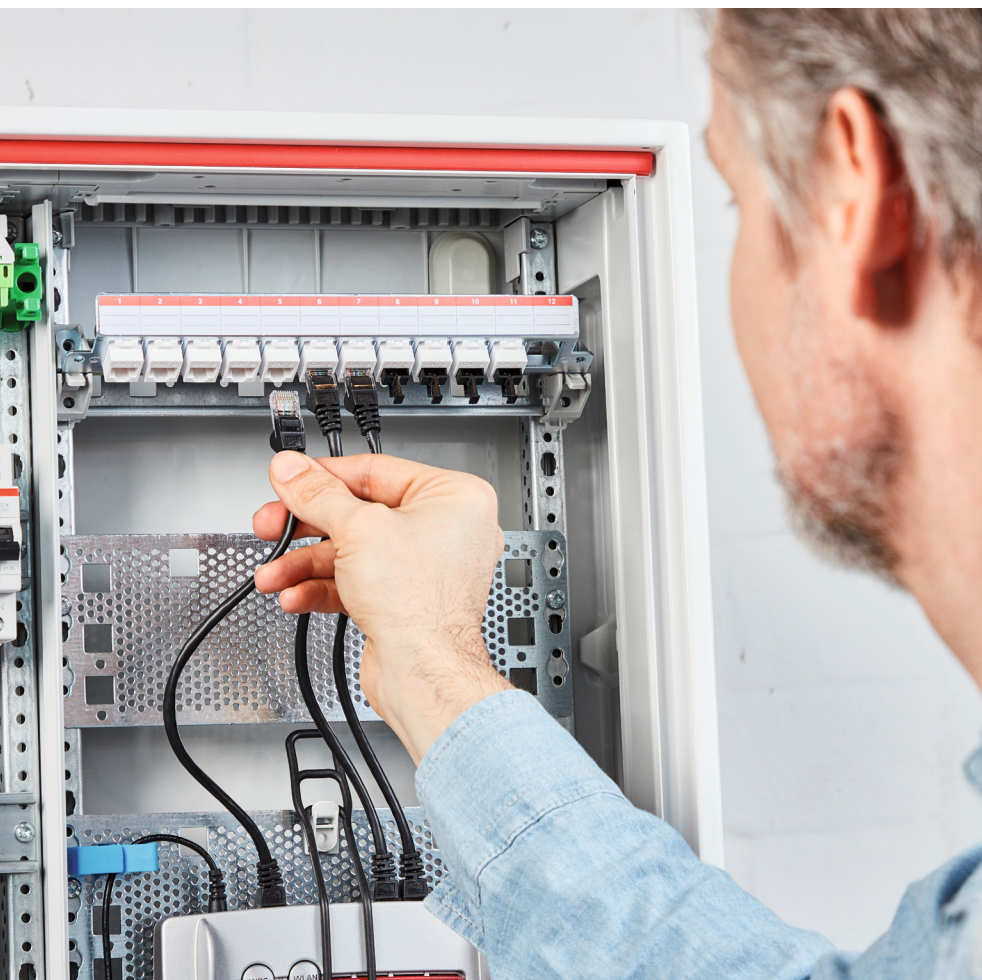
# ComfortLine CA

## Компактные распределительные шкафы

Серия ComfortLine CA подойдёт для создания НКУ с номинальным током до 125 А. В состав серии входят как полностью подготовленные для монтажа силового и слаботочного оборудования шкафы, так и пустые, внутреннюю комплектацию которых можно подобрать самостоятельно в зависимости от решаемых задач. Серия ComfortLine CA является эволюционным улучшением популярной серии шкафов АТ, поэтому понравится не только тем электрикам, которые решат оценить преимущества корпусных систем АВВ впервые, но и «фанатам» серии АТ.



—  
01



—  
01  
Патч-панели на 6 и 12 портов с отверстиями под модули Keystone.

—  
02  
Тройная розетка с возможностью поворота блока питания на 120° значительно упрощает подключение мультимедийных устройств к сети.

—  
02





- Quick-Mounting-System (QMS) облегчает монтаж панелей внутри шкафов
- Увеличенные фланцы для ввода кабеля
- Простой монтаж (навешиванием) и выравнивание шкафа
- Лёгкая установка дверей
- Регулировка петель без инструмента
- Ввод кабеля без использования инструмента
- Увеличенная полезная площадь кабельных вводов
- Интегрированные гребёнки для фиксации кабелей
- Варианты поставки: укомплектованные панелями или пустые
- Различные варианты дверей
- Возможность ввода кабеля с разных сторон
- Задняя стенка из листовой стали





# ComfortLine B

## Шкафы настенного монтажа

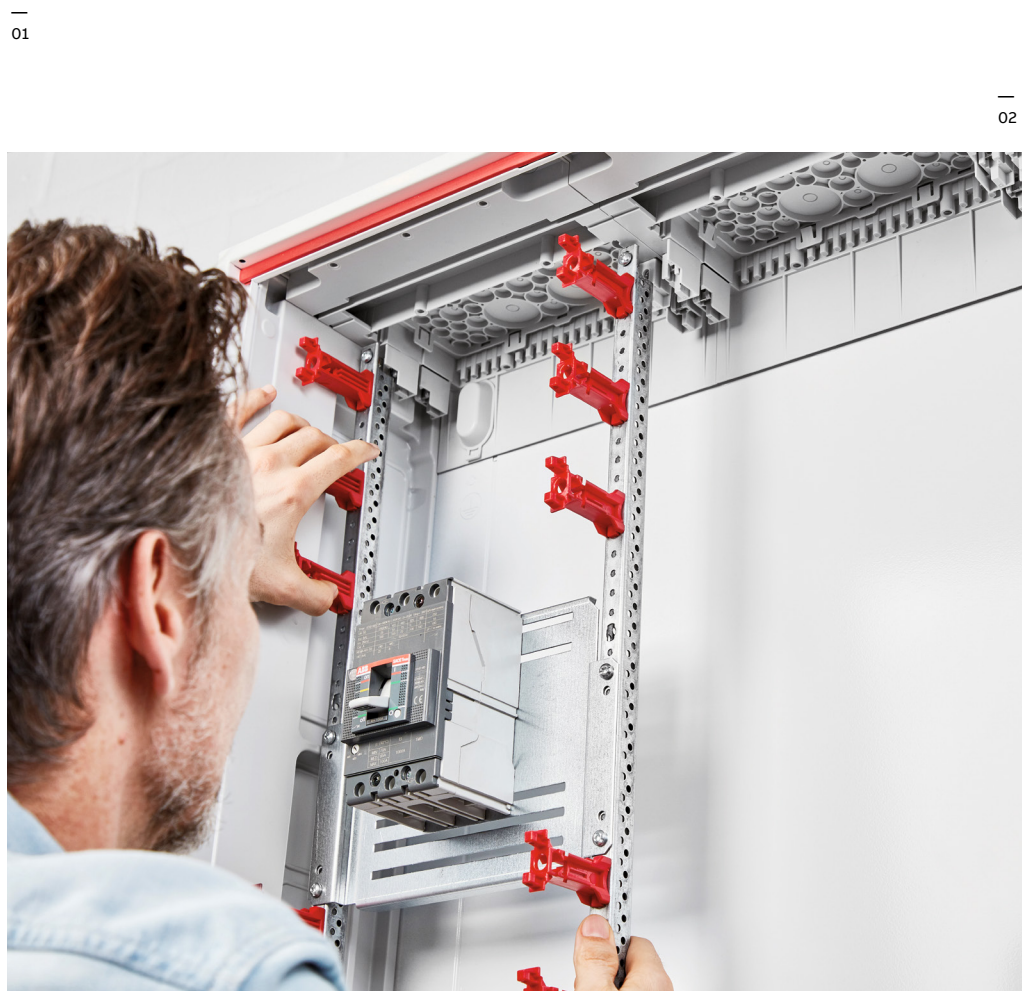


Серия ComfortLine B предназначена для сборки НКУ с номинальным током до 250 А. В состав серии входит 33 корпуса, которые можно объединять между собой в систему. Внутренняя конфигурация определяется сборщиком НКУ, исходя из потребности размещения того или иного оборудования. Как и в случае с ComfortLine CA, ComfortLine B обладает набором инновационных функций и преимуществ, которые не только позволяют создать НКУ нового поколения, но и существенно упрощают сборку и монтаж.



01  
Дверь легко крепится и отсоединяется благодаря удобным петлям.

02  
Quick-Mounting-System (QMS): предварительная фиксация монтажных панелей.



02



- Quick-Mounting-System (QMS) облегчает монтаж панелей внутри шкафов
- Простой монтаж (навешиванием) и выравнивание шкафа
- Лёгкая установка дверей
- Регулировка петель без инструмента
- Торцевая рамка для скрытого монтажа
- Ввод кабеля без использования инструмента
- Увеличенная полезная площадь кабельных вводов
- Встроенные кабель-каналы по периметру
- Соединение шкафов между собой
- Прокладка шин через боковые отверстия соседних шкафов
- Задняя стенка из листовой стали





—  
01

# ComfortLine SA и U компактные распределительные шкафы

## Содержание

Введение	1/3
<b>Навесные распределительные шкафы ComfortLine CA</b>	
Распределительные шкафы с металлической дверью и винтовыми клеммами N/PE	1/5
Распределительные шкафы с металлической дверью, самозажимными клеммами N/PE и медиапанелями	1/7
Пустые распределительные шкафы с металлической дверью	1/9
Двери металлические и прозрачные	1/11
Двери металлические с вентиляционными отверстиями и радиопрозрачными вставками	1/12
Кабельные вводы	1/13
<b>Распределительные шкафы в нишу серии U</b>	
Распределительные шкафы с металлической дверью и самозажимными клеммами N/PE	1/15
Распределительные шкафы с металлической дверью, самозажимными клеммами N/PE и медиапанелями	1/19
Распределительные шкафы с дизайнерской дверью	1/21
Пустые распределительные шкафы (без двери)	1/23
Рамы с прозрачной или металлической дверью	1/25
Рамы с дверью с вентиляционными отверстиями и радиопрозрачными вставками	1/26
<b>Аксессуары для шкафов ComfortLine CA и U</b>	
Медиапанели для пустых шкафов	1/27
Аксессуары для медиапанелей	1/28
Размеры отверстий под модули Keystone и E-Data	1/30
Клеммы N/PE	1/31
Аксессуары	1/34
<b>Техническая информация для проектирования и монтажа</b>	
Навесные распределительные шкафы ComfortLine CA	1/41
Распределительные шкафы в нишу серии U	1/43



## Компактные распределительные шкафы ComfortLine CA и U

Для навесного и скрытого монтажа



CA25AVM

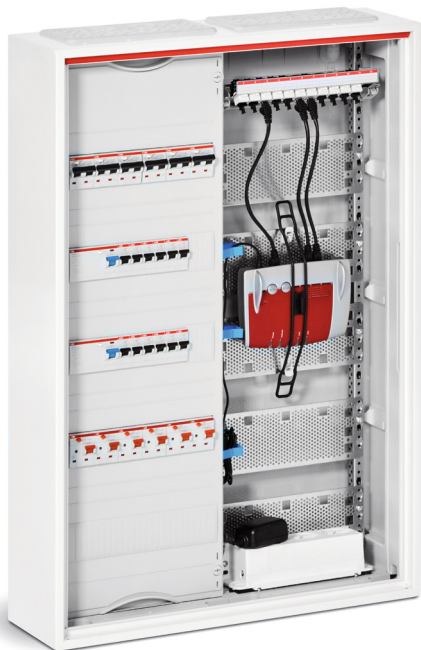


U52K

Тип шкафа	CA / навесной монтаж				U / монтаж в сплошные или полые стены			
Степень защиты	IP30 / IP44				IP30 / IP31			
Класс изоляции	II				II			
Глубина	160 мм				120 мм			
Ширина панелей (CombiLine)	1 (250 мм)	2 (500 мм)	3 (750 мм)	4 (1000 мм)	1 (250 мм)	2 (500 мм)	3 (750 мм)	4 (1000 мм)
Высота 3 (450 мм)	●	●	-	-	-	●	-	-
Высота 4 (600 мм)	●	●	●	-	●	●	●	-
Высота 5 (750 мм)	●	●	●	●	●	●	●	●
Высота 6 (900 мм)	●	●	●	●	●	●	●	●
Высота 7 (1050 мм)	●	●	●	-	-	●	●	-
Высота 8 (1200 мм)	●	●	●	-	-	-	-	-

## Компактные распределительные шкафы ComfortLine CA

Укомплектованные панелями для монтажа мультимедийных устройств и пустые



### Технические характеристики

Мультимедийные шкафы полностью укомплектованные

Медиапанели для комплектации пустых шкафов

4 типа дверей

Медиапанели с перфорированными монтажными платами

DIN-рейки в комплекте

Держатели кабеля для прокладки проводов

Быстрый монтаж оборудования без сверления

01



01

01  
4 варианта дверей:

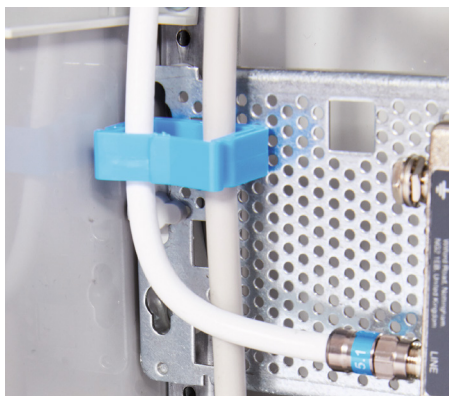
- Стандартная  
металлическая.

- С вентиляционными  
отверстиями.

- «Радиопрозрачная»  
(WiFi).

- С прозрачным окном.

02  
Держатели кабеля для  
прокладки проводов.



02

03  
Резиновый держатель  
для быстрого и простого  
монтажа оборудования.



03



## Компактные распределительные шкафы ComfortLine CA

Настенного монтажа с металлической дверью



### Технические характеристики

Стандарт	DIN EN 61439-1/-3
Класс изоляции	II, двойная изоляция I, достигается путём использования специальных аксессуаров
Степень защиты IP	IP44
Ударостойкость	IK07
Номинальный ток	$I_{nA}$ до 125 А

### Особенности

Оболочки и двери	Корпус и двери изготовлены из листовой стали, цвет белый RAL9016 С возможностью выравнивания шкафа относительно стены Мембранные фланцы в комплекте, по одному на каждую габаритную единицу ширины монтажной панели (1 ед. по ширине = 250 мм) Угол открытия двери 120° Двустворчатые двери для щитов с полезной шириной от 750 мм (3 ед. ширины панели) и более Двери с трёхточечной системой запирания Пластроны с возможностью пломбировки Интегрированная гребенка для дополнительной фиксации кабеля
Варианты внутренней компоновки	Расстояние между рядами с DIN-рейками: 125 мм или 150 мм Шкафы полностью укомплектованные панелями CombiLine и клеммными блоками N/PE Шкафы пустые Мультимедийные шкафы полностью укомплектованные
Форма доставки	Шкафы с дверями Система маркировки входит в комплект поставки
Аксессуары	Декоративные крышки кабельных вводов Запасные части для замков

Наименование	Кол-во	Тип	Код заказа ABB	Наименование	Кол-во	Тип	Код заказа ABB
<b>Набор винтовых клемм №1 для распределительных шкафов серии CA</b>				<b>Набор винтовых клемм №2 для распределительных шкафов серии CA</b>			
Держатель клемм ZK19	1	ZK19	2CPX052456R9999	Держатель клемм ZK19	2	ZK19	2CPX052456R9999
Клеммник винтовой N3x16- 3x6 мм ZKS6B	2	ZKS6B	2CPX063167R9999	Клеммник винтовой N3x16- 3x6 мм ZKS6B	4	ZKS6B	2CPX063167R9999
Клеммник винтовой PE7x16-9x6мм ZKS16G	1	ZKS16G	2CPX063174R9999	Клеммник винтовой PE11x16-15x6мм ZKS26G	1	ZKS26G	2CPX063176R9999







\* Набор винтовых клемм №1 входит в стандартную комплектацию шкафов типа CA...VZRU высотой не более 4 габаритных единиц (1 ед. по высоте = 150 мм)

\*\* Набор винтовых клемм №2 входит в стандартную комплектацию шкафов типа CA...VZRU высотой более 4 габаритных единиц (1 ед. по высоте = 150 мм)

\*\*\* По одному стандартному набору клемм N/PE на каждую габаритную единицу ширины монтажной панели (1 ед. по ширине = 250 мм)

## Компактные распределительные шкафы ComfortLine CA

Настенного монтажа с металлической дверью

Изделие	Ширина панелей	Высота панелей	Кол-во модулей	Наружные размеры В x Ш x Г (мм)	Тип	Код заказа ABB
<b>Шкафы с расстоянием между DIN-рейками 125 мм и винтовыми клеммами N/PE</b>						
	1	3	36	500 x 300 x 160	CA13VZRU	2CPX052524R9999
		4	48	650 x 300 x 160	CA14VZRU	2CPX052526R9999
		5	60	800 x 300 x 160	CA15VZRU	2CPX052529R9999
		6	72	950 x 300 x 160	CA16VZRU	2CPX052533R9999
CA13VZRU						
	2	3	72	500 x 550 x 160	CA23VZRU	2CPX052525R9999
		4	96	650 x 550 x 160	CA24VZRU	2CPX052527R9999
		5	120	800 x 550 x 160	CA25VZRU	2CPX052530R9999
		6	144	950 x 550 x 160	CA26VZRU	2CPX052534R9999
		7	168	1100 x 550 x 160	CA27VZRU	2CPX052536R9999
		8	192	1250 x 550 x 160	CA28VZRU	2CPX052538R9999
		CA23VZRU				
	3 (2/1)	4	144	650 x 800 x 160	CA34VZRU	2CPX052528R9999
		5	180	800 x 800 x 160	CA35VZRU	2CPX052531R9999
		6	216	950 x 800 x 160	CA36VZRU	2CPX052535R9999
		7	252	1100 x 800 x 160	CA37VZRU	2CPX052537R9999
		8	288	1250 x 800 x 160	CA38VZRU	2CPX052539R9999
CA35VZRU						
	4 (2/2)	5	240	800 x 1050 x 160	CA45VZRU	2CPX052532R9999
CA45VZRU						
<b>Шкафы с расстоянием между DIN-рейками 125 мм, винтовыми клеммами N/PE и монтажной платой</b>						
	2 (1/1)	4	48	650 x 550 x 160	CA24PZRU	2CPX052540R9999
CA24PZRU						
	3 (2/1)	5	120	800 x 800 x 160	CA35PZRU	2CPX052541R9999
CA35PZRU						

> Крышки кабельных вводов, см. стр. 1/13



# Компактные распределительные шкафы ComfortLine CA

Комбинированные решения



## Технические характеристики



Стандарт	DIN EN 61439-1/-3
Класс изоляции	II, двойная изоляция I, достигается путём использования специальных аксессуаров
Степень защиты IP	с металлической дверью IP44 с дверью с вентиляционными отверстиями IP30 с радиопрозрачной дверью с вентиляционными отверстиями IP30
Ударостойкость	IK07
Номинальный ток	$I_{nA}$ до 125 A

## Особенности

Оболочки и двери	Корпус и двери изготовлены из листовой стали, цвет белый RAL9016 С возможностью регулировки глубины установки аппаратов Мембранные фланцы в комплекте, по одному на каждую габаритную единицу ширины монтажной панели (1 ед. по ширине = 250 мм) Угол открытия двери 120° Двустворчатые двери для щитов с полезной шириной от 750 мм (3 ед. ширины панели) и более Двери с трёхточечной системой запираения Пластроны с возможностью пломбировки Интегрированная гребенка для дополнительной фиксации кабеля
Варианты внутренней компоновки	Расстояние между DIN-рейками 125 мм Шкафы полностью укомплектованные с клеммными блоками N/PE Перфорированные монтажные платы
Форма доставки	Шкафы с дверями Система маркировки входит в комплект поставки Держатели провода входят в комплект поставки
Аксессуары	Декоративные крышки кабельных вводов Запасные части Розетки Патч-панели

## Компактные распределительные шкафы ComfortLine CA

Комбинированные решения

Изделие	Ширина панелей	Высота панелей	Кол-во модулей	Наружные размеры В x Ш x Г (мм)	Тип	Код заказа ABB
<b>Шкафы навесного монтажа с медианеелями, с расстоянием между DIN-рейками 125 мм и самозажимными клеммами N/PE</b>						
 CA24VM	С металлической дверью IP44					
	2	3	36	500 x 550 x 160	CA23VM	2CPX052205R9999
		4	48	650 x 550 x 160	CA24VM	2CPX052206R9999
		5	60	800 x 550 x 160	CA25VM	2CPX052207R9999
		6	72	950 x 550 x 160	CA26VM	2CPX052208R9999
		7	84	1100 x 550 x 160	CA27VM	2CPX052209R9999
		8	96	1250 x 550 x 160	CA28VM	2CPX052210R9999
	С дверью с вентиляционными отверстиями IP30					
	2	4	48	650 x 550 x 160	CA24VML	2CPX052211R9999
		5	60	800 x 550 x 160	CA25VML	2CPX052212R9999
		6	72	950 x 550 x 160	CA26VML	2CPX052213R9999
		7	84	1100 x 550 x 160	CA27VML	2CPX052214R9999
		8	96	1250 x 550 x 160	CA28VML	2CPX052215R9999
	С дверью с вентиляционными отверстиями и радиопрозрачной вставкой IP30					
2	4	48	650 x 550 x 160	CA24VMW	2CPX052220R9999	
	5	60	800 x 550 x 160	CA25VMW	2CPX052221R9999	
	6	72	950 x 550 x 160	CA26VMW	2CPX052222R9999	
	7	84	1100 x 550 x 160	CA27VMW	2CPX052223R9999	
	8	96	1250 x 550 x 160	CA28VMW	2CPX052224R9999	
 CA35VML	С дверью с вентиляционными отверстиями IP30					
	3 (2/1)	5	120	800 x 800 x 160	CA35VML	2CPX052216R9999
		6	144	950 x 800 x 160	CA36VML	2CPX052217R9999
		7	168	1100 x 800 x 160	CA37VML	2CPX052218R9999
		8	192	1250 x 800 x 160	CA38VML	2CPX052219R9999
	С дверью с вентиляционными отверстиями и радиопрозрачной вставкой IP30					
	3 (2/1)	5	120	800 x 800 x 160	CA35VMW	2CPX052225R9999
		6	144	950 x 800 x 160	CA36VMW	2CPX052226R9999
		7	168	1100 x 800 x 160	CA37VMW	2CPX052227R9999
		8	192	1250 x 800 x 160	CA38VMW	2CPX052228R9999

> Количество клемм N/PE зависит от ширины шкафа

Наименование	Кол-во	Тип	Код заказа ABB
<b>Стандартный набор самозажимных клемм N/PE для распределительных шкафов серии CA</b>			
Держатель клемм ZK19	1	ZK19	2CPX052456R9999
Клеммник N 8x4 + 2x25 мм <sup>2</sup> ZK82B	1	ZK82B	2CPX062752R9999
Клеммник N 11x4 + 3x25 мм <sup>2</sup> ZK113B	1	ZK113B	2CPX062753R9999
Клеммник PE 17x4 + 5x25 мм <sup>2</sup> ZK175G	1	ZK175G	2CPX062761R9999

\*\* По одному стандартному набору клемм N/PE на каждую габаритную единицу ширины монтажной панели (1 ед. по ширине = 250 мм) без учёта слабочного отсека.  
Примеры: CA23VM - 1 набор, CA35VML - 2 набора



## Компактные распределительные шкафы ComfortLine CA

Настенного монтажа, пустые с дверью



CA24

### Технические характеристики

Стандарт	DIN EN 61439-1/-3
Класс изоляции	II, двойная изоляция I, достигается путём использования специальных аксессуаров
Степень защиты IP	с металлической дверью IP44 Без двери IP30*
Ударостойкость	IK07
Номинальный ток	$I_{nA}$ до 125 A





### Особенности

Оболочки и двери	Корпус и двери изготовлены из листовой стали, цвет белый RAL9016 С возможностью выравнивания шкафа относительно стены Мембранные фланцы в комплекте, по одному на каждую габаритную единицу ширины монтажной панели (1 ед. по ширине = 250 мм) Угол открытия двери 120° Двустворчатые двери для щитов с внутренней шириной от 750 мм (3 ед. ширины панели) и более Двери с трёхточечной системой запираения Интегрированная гребенка для дополнительной фиксации кабеля
Варианты внутренней компоновки	Подготовлен для установки панелей CombiLine и медиапанелей Без клемм N/PE
Форма доставки	Шкафы с дверями
Аксессуары	Декоративные крышки кабельных вводов Запасные части Медиапанели EDF панели Модули CombiLine

\* Возможна комплектация любыми типами дверей, страница 1/17 и 1/18

## Компактные распределительные шкафы ComfortLine CA

Настенного монтажа, пустые с дверью

Изделие	Ширина панелей	Высота панелей	Кол-во модулей	Наружные размеры В x Ш x Г (мм)	Тип	Код заказа ABB
 CA13	1	3	36	500 x 300 x 160	CA13	2CPX052142R9999
		4	48	650 x 300 x 160	CA14	2CPX052143R9999
		5	60	800 x 300 x 160	CA15	2CPX052144R9999
		6	72	950 x 300 x 160	CA16	2CPX052145R9999
		7	84	1100 x 300 x 160	CA17	2CPX052146R9999
		8	96	1250 x 300 x 160	CA18	2CPX052147R9999
 CA24	2	3	72	500 x 550 x 160	CA23	2CPX052148R9999
		4	96	650 x 550 x 160	CA24	2CPX052149R9999
		5	120	800 x 550 x 160	CA25	2CPX052150R9999
		6	144	950 x 550 x 160	CA26	2CPX052151R9999
		7	168	1100 x 550 x 160	CA27	2CPX052152R9999
		8	192	1250 x 550 x 160	CA28	2CPX052153R9999
 CA35	3	4	144	650 x 800 x 160	CA34	2CPX052154R9999
		5	180	800 x 800 x 160	CA35	2CPX052155R9999
		6	216	950 x 800 x 160	CA36	2CPX052156R9999
		7	252	1100 x 800 x 160	CA37	2CPX052157R9999
		8	288	1250 x 800 x 160	CA38	2CPX052158R9999
		 CA46	4	5	240	800 x 1050 x 160
6	288			950 x 1050 x 160	CA46	2CPX052160R9999

> Крышки кабельных вводов, см. стр. 1/13

> Медиапанели см. на стр. 1/35


> Модули CombiLine и EDF панели см. в каталоге «Электрические распределительные системы»



## Компактные распределительные шкафы ComfortLine CA


Металлические и прозрачные двери

01

Изделие	Ширина панелей	Высота панелей	Подходит для шкафов	Дверь без замка		Дверь с замком		
				Тип	Код заказа ABB	Тип	Код заказа ABB	
<b>Металлическая дверь*</b>								
	1	3	CA13, ...	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999	
		4	CA14, ...	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	
		5	CA15, ...	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	
		6	CA16, ...	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	
		7	CA17, ...	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	
		8	CA18, ...	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	
		2	3	CA23, ...	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999
			4	CA24, ...	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999
	5		CA25, ...	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	
	6		CA26, ...	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	
	7		CA27, ...	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	
	8		CA28, ...	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	
	3**		4	CA34, ...	CTB14	2CPX052306R9999	CTB24S	2CPX052322R9999
			5	CA35, ...	CTB15	2CPX052308R9999	CTB25S	2CPX052325R9999
		6	CA36, ...	CTB16	2CPX052310R9999	CTB26S	2CPX052328R9999	
		7	CA37, ...	CTB17	2CPX052312R9999	CTB27S	2CPX052331R9999	
		8	CA38, ...	CTB18	2CPX052314R9999	CTB28S	2CPX052334R9999	
		4**	5	CA45, ...	CTB25	2CPX052309R9999	CTB25S	2CPX052325R9999
			6	CA46, ...	CTB26	2CPX052311R9999	CTB26S	2CPX052328R9999

CTB24S

### Прозрачная дверь\*

	1	3	CA13, ...	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999	
		4	CA14, ...	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	
		5	CA15, ...	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	
		6	CA16, ...	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	
		7	CA17, ...	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	
		8	CA18, ...	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	
		2	3	CA23, ...	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999
			4	CA24, ...	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999
	5		CA25, ...	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	
	6		CA26, ...	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	
	7		CA27, ...	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	
	8		CA28, ...	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	
	3**		4	CA34, ...	CTT14	2CPX052341R9999	CTT24S	2CPX052357R9999
			5	CA35, ...	CTT15	2CPX052343R9999	CTT25S	2CPX052360R9999
		6	CA36, ...	CTT16	2CPX052345R9999	CTT26S	2CPX052363R9999	
		7	CA37, ...	CTT17	2CPX052347R9999	CTT27S	2CPX052366R9999	
		8	CA38, ...	CTT18	2CPX052349R9999	CTT28S	2CPX052369R9999	
		4**	5	CA45, ...	CTT25	2CPX052344R9999	CTT25S	2CPX052360R9999
			6	CA46, ...	CTT26	2CPX052346R9999	CTT26S	2CPX052363R9999



CTT24S

\* Не устанавливайте аппараты напротив замка, оставляя свободное место (2 модуля: 2 x 17,5 mm) на DIN-рейке

\*\* двустворчатые двери

## Компактные распределительные шкафы ComfortLine CA

Двери с вентиляционными отверстиями и радиопрозрачными вставками

Изделие	Ширина панелей	Высота панелей	Подходит для шкафов	Дверь без замка		Дверь с замком			
				Тип	Код заказа ABB	Тип	Код заказа ABB		
<b>Дверь с вентиляционными отверстиями*</b>									
 CTL24S	1	3	CA13, ...	-	-	CTL13S	2CPX052374R9999		
		4	CA14, ...	-	-	CTL14S	2CPX052376R9999		
		5	CA15, ...	-	-	CTL15S	2CPX052378R9999		
		6	CA16, ...	-	-	CTL16S	2CPX052380R9999		
		7	CA17, ...	-	-	CTL17S	2CPX052382R9999		
		8	CA18, ...	-	-	CTL18S	2CPX052484R9999		
		2	3	CA23, ...	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	
			4	CA24, ...	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	
	5		CA25, ...	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999		
	6		CA26, ...	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999		
	7		CA27, ...	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999		
	8		CA28, ...	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999		
	3**		4	CA34, ...	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	
			5	CA35, ...	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	
		6	CA36, ...	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999		
		7	CA37, ...	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999		
		8	CA38, ...	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999		
		<b>Дверь с вентиляционными отверстиями и радиопрозрачной вставкой*</b>							
		 CTW24S	1	3	CA13, ...	-	-	CTW13S	2CPX052388R9999
				4	CA14, ...	-	-	CTW14S	2CPX052390R9999
	5			CA15, ...	-	-	CTW15S	2CPX052392R9999	
	6			CA16, ...	-	-	CTW16S	2CPX052394R9999	
	7			CA17, ...	-	-	CTW17S	2CPX052396R9999	
	8			CA18, ...	-	-	CTW18S	2CPX052486R9999	
2	3			CA23, ...	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	
	4			CA24, ...	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	
	5		CA25, ...	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999		
	6		CA26, ...	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999		
	7		CA27, ...	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999		
	8		CA28, ...	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999		
	3**		4	CA34, ...	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	
			5	CA35, ...	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	
6			CA36, ...	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999		
7			CA37, ...	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999		
8			CA38, ...	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999		

\* Не устанавливайте аппараты напротив замка, оставляя свободное место (2 модуля: 2 x 17,5 mm) на DIN-рейке

\*\* двустворчатые двери





> При использовании дверей с вентиляционными отверстиями степень защиты шкафа снижается до IP30

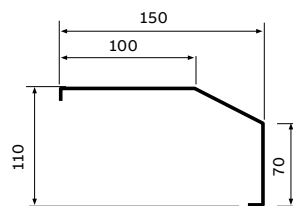


## Компактные распределительные шкафы ComfortLine CA

### Кабельные крышки

01

Изделие		Кол-во	Тип	Код заказа ABB
 KB19	<b>Крышки кабельных вводов</b> с торцевыми заглушками и крепёжными кронштейнами, цвет RAL 9016.			
	Панель шириной 1 (300 мм)	1	KB19	2CPX044049R9999
	Панель шириной 2 (550 мм)	1	KB29	2CPX044050R9999
	Панель шириной 3 (800 мм)	1	KB39	2CPX044051R9999
	Панель шириной 4 (1050 мм)	1	KB49	2CPX044052R9999
 KB219	<b>Профиль</b> Цвет RAL 9016, ширина 2000 мм	1	KB219	2CPX044055R9999
 KBS9	<b>Торцевая заглушка левая/правая</b> Цвет RAL 9016	2	KBS9	2CPX044057R9999
 KBW1	<b>Монтажные кронштейны</b>	1	KBW1	2CPX044058R9999



Поперечное сечение крышки  
кабельного ввода





## Компактные распределительные шкафы серии U

Монтаж в нишу, с металлической дверью



U52K

### Технические характеристики

Стандарт	DIN EN 61439-1/-3
Класс изоляции	II, двойная изоляция I, достигается путём использования специальных аксессуаров
Степень защиты IP	IP31
Ударостойкость	IK08
Номинальный ток	$I_{nA}$ до 125 A






### Особенности

Оболочки и двери	Изготовлены из листовой стали, цвет белый RAL9016 Угол открытия двери 120° Двустворчатые двери для щитов с внутренней шириной от 750 мм (3 ед. ширины панели) и более Пластроны с возможностью пломбировки Интегрированная гребенка для дополнительной фиксации кабеля
Варианты внутренней компоновки	Расстояние между рядами с DIN-рейками: 125 мм или 150 мм Шкафы полностью укомплектованные с клеммными блоками N/PE Шкафы пустые Мультимедийные шкафы полностью укомплектованные
Форма доставки	Шкаф с рамой и металлической дверью Рама с дверью имеет регулировку относительно горизонта Ниппельные фланцы в комплекте, по одному на каждую габаритную единицу ширины монтажной панели (1 ед. по ширине = 250 мм) Маркировка в стандартной комплектации
Аксессуары	Могут устанавливаться в полые стены * Запасные части

\* При помощи набора ZKV200P4 могут устанавливаться в полые стены

## Компактные распределительные шкафы серии U

Монтаж в нишу, с металлической дверью

Изделие	Ширина панелей	Высота панелей	Кол-во модулей	Размеры выреза в стене В x Ш x Г (мм)	Внешние размеры торцевой рамки		Код заказа ABB
					В x Ш x Г (мм)	Тип	
<b>Распределительные щиты, встраиваемые в нишу, с расстоянием между DIN-рейками 125 мм, с самозажимными клеммами N/PE</b>							
	1	4	48	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41	2CPX030101R9999
		5	60	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51	2CPX030104R9999
		6	72	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61	2CPX030110R9999
U41							
	2	4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42	2CPX030102R9999
		5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52	2CPX030105R9999
		6	144	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62	2CPX030111R9999
		7	168	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72	2CPX030114R9999
U52							
	2 (1/1)	3	72	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32	2CPX030100R9999
		4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42/2	2CPX030118R9999
		5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52/2	2CPX030119R9999
U42/2							
	3 (2/1)	4	144	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	U43	2CPX030103R9999
		5	180	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53	2CPX030107R9999
		6	216	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63	2CPX071787R9999
U53							
	4 (2/2)	5	240	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54	2CPX071784R9999
U54							

\* При помощи набора ZKV200P4 могут устанавливаться в полые стены

Наименование	Кол-во	Тип	Код заказа ABB
<b>Стандартный набор самозажимных клемм N/PE для распределительных шкафов серии U</b>			
Держатель клемм ZK13	1	ZK13	2CPX064982R9999
Клеммник N 8x4 + 2x25 мм <sup>2</sup> ZK82B	1	ZK82B	2CPX062752R9999
Клеммник N 11x4 + 3x25 мм <sup>2</sup> ZK113B	1	ZK113B	2CPX062753R9999
Клеммник PE 17x4 + 5x25 мм <sup>2</sup> ZK175G	1	ZK175G	2CPX062761R9999





\*\* По одному стандартному набору клемм N/PE на каждую габаритную единицу ширины монтажной панели (1 ед. по ширине = 250 мм)



## Компактные распределительные шкафы серии U

Монтаж в нишу, с металлической дверью

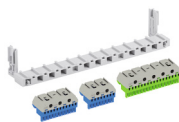
01

Изделие	Ширина панелей	Высота панелей	Кол-во модулей	Размеры выреза в стене В x Ш x Г (мм)	Внешние размеры торцевой рамки		Тип	Код заказа ABB
					В x Ш x Г (мм)	Тип		
<b>Распределительные щиты, встраиваемые в нишу, с расстоянием между DIN-рейками 150 мм, с самозажимными клеммами N/PE</b>								
	1	3	36	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27		U41R3	2CPX071708R9999
		4	48	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27		U51R4	2CPX071711R9999
		5	60	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27		U61R5	2CPX071715R9999
	2	2	48	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27		U32R2	2CPX071707R9999
		3	72	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27		U42R3	2CPX071709R9999
		4	96	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27		U52R4	2CPX071712R9999
		5	120	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27		U62R5	2CPX071716R9999
		6	144	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27		U72R6	2CPX071718R9999
	3 (2/1)	3	108	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27		U43R3	2CPX071710R9999
		4	144	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27		U53R4	2CPX071713R9999
		5	180	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27		U63R5	2CPX071717R9999
		6	216	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27		U73R6	2CPX071719R9999
	4 (2/2)	4	192	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27		U54R4	2CPX071714R9999

\* При помощи набора ZKV200P4 могут устанавливаться в полые стены






Наименование	Кол-во	Тип	Код заказа ABB
<b>Стандартный набор самозажимных клемм N/PE для распределительных шкафов серии U</b>			
Держатель клемм ZK13	1	ZK13	2CPX064982R9999
Клеммник N 8x4 + 2x25 мм <sup>2</sup> ZK82B	1	ZK82B	2CPX062752R9999
Клеммник N 11x4 + 3x25 мм <sup>2</sup> ZK113B	1	ZK113B	2CPX062753R9999
Клеммник PE 17x4 + 5x25 мм <sup>2</sup> ZK175G	1	ZK175G	2CPX062761R9999

\*\* По одному стандартному набору клемм N/PE на каждую габаритную единицу ширины монтажной панели (1 ед. по ширине = 250 мм)

Изделие	Кол-во	Тип	Код заказа ABB
 ZK220	1	ZK220	2CPX063132R9999
<b>Стандартный набор самозажимных клемм N/PE для шкафов U/UL</b>			
Состоит из: держателя ZK13			
длиной 13 габаритных единиц			
ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 мм <sup>2</sup>			
ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 мм <sup>2</sup>			
ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 мм <sup>2</sup>			

## Компактные распределительные шкафы серии U

Монтаж в нишу, с металлической дверью

Изделие	Ширина панелей	Высота панелей	Глухой пластрон / Пластрон с вырезом	Кол-во модулей	Размеры выреза в стене В x Ш x Г (мм)	Внешние размеры торцевой рамки В x Ш x Г (мм)	Тип	Код заказа ABB
<b>Распределительные щиты, встраиваемые в нишу, с расстоянием между DIN-рейками 125 мм, с модулями для клемм устанавливаемых на DIN-рейку</b>								
	2	5	2/3	72	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52K	2CPX030106R9999
		6	2/4	96	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62K	2CPX030112R9999
		7	3/4	96	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72K	2CPX030115R9999
	3 (2/1)	5	2/3	108	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53K	2CPX030108R9999
		6	2/4	144	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63K	2CPX030113R9999
		7	3/4	144	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73K	2CPX030116R9999
	4 (2/2)	5	2/4	144	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	U54K	2CPX030109R9999
		6	3/4	192	984 x 1060 x 120	994 x 1104 x 27	U64K	2CPX030117R9999
<b>Распределительные щиты, встраиваемые в нишу, с расстоянием между DIN-рейками 125 мм, с самозажимными клеммами N/PE и монтажными платами</b>								
	2 (1/1)	4		48	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42M	2CPX030146R9999
	3 (2/1)	5		120	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53M	2CPX030147R9999

\* При помощи набора ZKV200P4 могут устанавливаться в полые стены

\*\* В шкафах с литерой "К" стандартные наборы клемм N/PE отсутствуют

\*\*\* В шкафах с литерой "М" стандартные наборы клемм N/PE отсутствуют в ряду с монтажной платой



## Компактные распределительные шкафы серии U

Монтаж в нишу, с металлической дверью и панелями для мультимедийного оборудования



### Технические характеристики

Стандарт	DIN EN 61439-1/-3
Класс изоляции	II, двойная изоляция I, достигается путём использования специальных аксессуаров
Степень защиты IP	с металлической дверью IP31 с дверью с вентиляционными отверстиями IP30 с радиопрозрачной дверью с вентиляционными отверстиями IP30
Ударостойкость	IK07
Номинальный ток	$I_{nA}$ до 125 A

### Особенности

Оболочки и двери	Изготовлены из листовой стали, цвет белый RAL9016 Угол открытия двери 120° Двустворчатые двери для щитов с внутренней шириной от 750 мм (3 ед. ширины панели) и более Пластроны с возможностью пломбировки Интегрированная гребенка для дополнительной фиксации кабеля
Варианты внутренней компоновки	Расстояние между рядами 125 мм Шкафы полностью укомплектованные с клеммными блоками N/PE Перфорированные монтажные платы
Форма доставки	Шкаф с рамой и металлической дверью Рама с дверью имеет регулировку относительно горизонта Ниппельные фланцы в комплекте, по одному на каждую габаритную единицу ширины монтажной панели (1 ед. по ширине = 250 мм) Система маркировки входит в комплект поставки Держатели провода входят в комплект поставки
Аксессуары	Возможность установки в полые стены Запасные части Розетки Патч-панели

\* При помощи набора ZKV200P4 могут устанавливаться в полые стены

## Компактные распределительные шкафы серии U

Монтаж в нишу, с металлической дверью и мультимедиапанелями

Изделие	Ширина панелей	Высота панелей	Кол-во модулей	Размеры выреза в стене В x Ш x Г (мм)	Внешние размеры торцевой рамки		Тип	Код заказа ABB
					В x Ш x Г (мм)	В x Ш x Г (мм)		
<b>Распределительные щиты, встраиваемые в нишу, с расстоянием между DIN-рейками 125 мм, с самозажимными клеммами N/PE и мультимедиапанелями</b>								
	С металлической дверью IP31							
	2	3	36	524 x 574 x 140	544 x 604 x 27	U32MM	2CPX030088R9999	
		4	48	674 x 574 x 140	694 x 604 x 27	U42MM	2CPX030160R9999	
		5	60	824 x 574 x 140	844 x 604 x 27	U52MM	2CPX030161R9999	
		6	72	974 x 574 x 140	944 x 604 x 27	U62MM	2CPX030162R9999	
	С металлической дверью и вентиляционными отверстиями IP30							
	2	4	48	674 x 574 x 140	694 x 604 x 27	U42MML	2CPX030290R9999	
		5	60	824 x 574 x 140	844 x 604 x 27	U52MML	2CPX030291R9999	
		6	72	974 x 574 x 140	944 x 604 x 27	U62MML	2CPX030292R9999	
	С дверью с вентиляционными отверстиями и радиопрозрачной вставкой, IP30							
2	4	48	674 x 574 x 140	694 x 604 x 27	U42MMW	2CPX030683R9999		
	5	60	824 x 574 x 140	844 x 604 x 27	U52MMW	2CPX030684R9999		
	6	72	974 x 574 x 140	944 x 604 x 27	U62MMW	2CPX030685R9999		

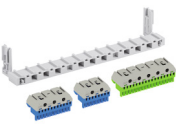
U42MM

\* При помощи набора ZKV200P4 могут устанавливаться в полые стены

\*\* Стандартные наборы клемм N/PE отсутствуют в столбцах с мультимедиапанелями

Наименование	Кол-во	Тип	Код заказа ABB
<b>Стандартный набор самозажимных клемм N/PE для распределительных шкафов серии U</b>			
Держатель клемм ZK13	1	ZK13	2CPX064982R9999
Клеммник N 8x4 + 2x25 мм <sup>2</sup> ZK82B	1	ZK82B	2CPX062752R9999
Клеммник N 11x4 + 3x25 мм <sup>2</sup> ZK113B	1	ZK113B	2CPX062753R9999
Клеммник PE 17x4 + 5x25 мм <sup>2</sup> ZK175G	1	ZK175G	2CPX062761R9999



\*\* По одному стандартному набору клемм N/PE на каждую габаритную единицу ширины монтажной панели (1 ед. по ширине = 250 мм)

Изделие	Кол-во	Тип	Код заказа ABB
 ZK220	1	ZK220	2CPX063132R9999
<b>Стандартный набор самозажимных клемм N/PE для шкафов U/UL</b>			
Состоит из: держателя ZK13			
длинной 13 габаритных единиц			
ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 мм <sup>2</sup>			
ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 мм <sup>2</sup>			
ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 мм <sup>2</sup>			

## Компактные распределительные шкафы серии U

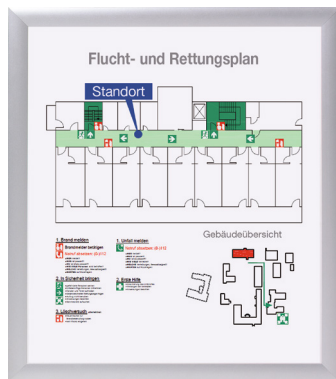
Дизайнерские решения

10

Изделие	Ширина	Высота	Кол-во модулей	Размеры выреза в стене В x Ш x Г (мм)	Внешние размеры торцевой рамки В x Ш x Г (мм)	Тип	Код заказа ABB
<b>С дизайнерской дверью в виде фоторамки</b>							
Рамка из полированного алюминия, расстояние между DIN-рейками 125 мм							
	2	4	96	684 x 560 x 120	716 x 625 x 25	U42D	2CPX038152R9999
U42D							
<b>С дверью в виде контрольной панели</b>							
Дверь без изображения, шкаф без проводов и клемм N/PE							
	2	4	96	684 x 560 x 120	716 x 625 x 25	U42FPT	2CPX038151R9999
U42FPT							

\* При помощи набора ZKV200P4 могут устанавливаться в полые стены.

Пример контрольной панели с изображением (изображение не входит в стандартную комплектацию)



Пример панели с изображением и контрольными лампочками (изображение, провода и лампы не входят в стандартную комплектацию)





## Компактные распределительные шкафы серии U

### Пустые шкафы без двери



UL42

#### Технические характеристики

Стандарт	DIN EN 61439-1/-3
Класс изоляции	II, двойная изоляция I, достигается путём использования специальных аксессуаров
Степень защиты IP	с металлической дверью IP31 с прозрачной дверью IP31 с дверью с вентиляционными отверстиями IP30 с радиопрозрачной дверью с вентиляционными отверстиями IP30 Без двери **
Ударостойкость	IK07
Номинальный ток	$I_{nA}$ до 125 A

#### Особенности

Оболочки и двери	Изготовлены из листовой стали, цвет белый RAL9016 Интегрированная гребенка для дополнительной фиксации кабеля
Варианты внутренней компоновки	Пустые, подготовлены для установки CombiLine модулей и медиапанелей Без клемм N/PE
Форма доставки	Шкаф без двери Ниппельные фланцы в комплекте, по одному на каждую габаритную единицу ширины монтажной панели (1 ед. по ширине = 250 мм)
Аксессуары	Возможность установки в полые стены * Прозрачные и металлические двери с рамкой Замки Медиапанели EDF панели *** Модули CombiLine ***





\* При помощи набора ZKV200P4 могут устанавливаться в полые стены

\*\* IP30 достигается при установке системы CombiLine с пластронами

\*\*\* Модули CombiLine и EDF панели см. в каталоге «Электрические распределительные системы»

## Компактные распределительные шкафы серии U

Пустые шкафы без двери

Изделие	Ширина панелей	Высота панелей	Кол-во модулей	Размеры выреза в стене В x Ш x Г (мм)	Тип	Код заказа ABB
<b>Пустые шкафы без дверей</b>						
	1	4	48	684 x 310 x 120	UL41	2CPX030756R9999
		5	60	834 x 310 x 120	UL51	2CPX030759R9999
		6	72	984 x 310 x 120	UL61	2CPX030763R9999
	2	3	72	534 x 560 x 120	UL32	2CPX030755R9999
		4	96	684 x 560 x 120	UL42	2CPX030757R9999
		5	120	834 x 560 x 120	UL52	2CPX030760R9999
		6	144	984 x 560 x 120	UL62	2CPX030764R9999
		7	168	1134 x 560 x 120	UL72	2CPX030767R9999
	3	4	144	684 x 810 x 120	UL43	2CPX030758R9999
		5	180	834 x 810 x 120	UL53	2CPX030761R9999
		6	216	984 x 810 x 120	UL63	2CPX030765R9999
		7	252	1134 x 810 x 120	UL73	2CPX030768R9999
	4	5	240	834 x 1060 x 120	UL54	2CPX030762R9999
		6	288	984 x 1060 x 120	UL64	2CPX030766R9999

\* При помощи набора ZKV200P4 могут устанавливаться в полые стены

> Двери см. на странице 1/25



> Медиапанели см. на странице 1/27



## Компактные распределительные шкафы серии U

Прозрачные и металлические двери с рамкой \*\*\*

01

Изделие	Ширина	Высота	Внешние размеры торцевой рамки		Подходит для ...	Тип	Код заказа ABB	
			В	Ш x Г (мм)				
<b>Металлическая рама с дверью, цвет RAL9016***</b>								
	1	4	694 x 354 x 27	UL41	BLU41	2CPX031501R9999		
		5	844 x 354 x 27	UL51	BLU51	2CPX031504R9999		
		6	994 x 354 x 27	UL61	BLU61	2CPX031508R9999		
	2	3	544 x 604 x 27	UL32	BLU32	2CPX031500R9999		
		4	694 x 604 x 27	UL42	BLU42	2CPX031502R9999		
		5	844 x 604 x 27	UL52	BLU52	2CPX031505R9999		
		6	994 x 604 x 27	UL62	BLU62	2CPX031509R9999		
	3**	4	694 x 854 x 27	UL43	BLU43	2CPX031503R9999		
		5	844 x 854 x 27	UL53	BLU53	2CPX031506R9999		
		6	994 x 854 x 27	UL63	BLU63	2CPX031510R9999		
	4**	5	844 x 1104 x 27	UL54	BLU54	2CPX031507R9999		
		6	994 x 1104 x 27	UL64	BLU64	2CPX031513R9999		
	<b>Прозрачная дверь с рамой ***</b>							
		1	4	694 x 354 x 27	UL41	BLT41	2CPX030786R9999	
			5	844 x 354 x 27	UL51	BLT51	2CPX030789R9999	
			6	994 x 354 x 27	UL61	BLT61	2CPX030793R9999	
2		3	544 x 604 x 27	UL32	BLT32	2CPX030785R9999		
		4	694 x 604 x 27	UL42	BLT42	2CPX030787R9999		
		5	844 x 604 x 27	UL52	BLT52	2CPX030790R9999		
		6	994 x 604 x 27	UL62	BLT62	2CPX030794R9999		
3**		4	694 x 854 x 27	UL43	BLT43	2CPX030788R9999		
		5	844 x 854 x 27	UL53	BLT53	2CPX030791R9999		
		6	994 x 854 x 27	UL63	BLT63	2CPX030795R9999		
4**		5	844 x 1104 x 27	UL54	BLT54	2CPX030792R9999		
		6	994 x 1104 x 27	UL64	BLT64	2CPX030796R9999		



\* При помощи набора ZKV200P4 могут устанавливаться в полые стены

\*\* Двустворчатые двери

\*\*\* Не устанавливайте аппараты напротив замка, оставляя свободное место (2 модуля: 2 x 17,5 mm) на DIN-рейке

## Компактные распределительные шкафы серии U

Двери с вентиляционными отверстиями и радиопрозрачными вставками с рамкой \*\*\*

Изделие	Ширина	Высота	Внешние размеры торцевой рамки		Подходит для ...	Тип	Код заказа ABB	
			В	Ш x Г (мм)				
<b>Металлическая рама с дверью с вентиляционными отверстиями, цвет RAL9016***</b>								
	1	4	694	354 x 27	U41	BLL41	2CPX063451R9999	
		5	844	354 x 27	U51	BLL51	2CPX063452R9999	
		6	994	354 x 27	U61	BLL61	2CPX063453R9999	
	2	3	544	604 x 27	U32	BLL32	2CPX063454R9999	
		4	694	604 x 27	U42	BLL42	2CPX063455R9999	
		5	844	604 x 27	U52	BLL52	2CPX063456R9999	
		6	994	604 x 27	U62	BLL62	2CPX063457R9999	
	3**	7	1144	604 x 27	U72	BLL72	2CPX063458R9999	
		4	694	854 x 27	U43	BLL43	2CPX063459R9999	
		5	844	854 x 27	U53	BLL53	2CPX063460R9999	
	4**	6	994	854 x 27	U63	BLL63	2CPX063461R9999	
		7	1144	854 x 27	U73	BLL73	2CPX063462R9999	
		1	5	844	354 x 27	U51	BLW51	2CPX063438R9999
			6	994	354 x 27	U61	BLW61	2CPX063439R9999
		2	3	544	604 x 27	U32	BLW32	2CPX063440R9999
			4	694	604 x 27	U42	BLW42	2CPX063441R9999
5			844	604 x 27	U52	BLW52	2CPX063442R9999	
6			994	604 x 27	U62	BLW62	2CPX063443R9999	
3**		7	1144	604 x 27	U72	BLW72	2CPX063444R9999	
		4	694	854 x 27	U43	BLW43	2CPX063445R9999	
		5	844	854 x 27	U53	BLW53	2CPX063446R9999	
4**		6	994	854 x 27	U63	BLW63	2CPX063447R9999	
	7	1144	854 x 27	U73	BLW73	2CPX063448R9999		
4**	5	844	1104 x 27	U54	BLW54	2CPX063449R9999		
	6	994	1104 x 27	U64	BLW64	2CPX063450R9999		

\* При помощи набора ZKV200P4 могут устанавливаться в полые стены

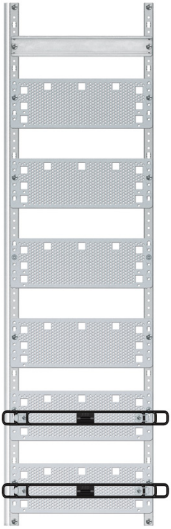
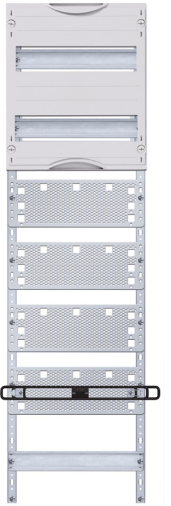
\*\* Двустворчатые двери

\*\*\* Не устанавливайте аппараты напротив замка, оставляя свободное место (2 модуля: 2 x 17,5 mm) на DIN-рейке

## Компактные распределительные шкафы

Медиапанели для пустых шкафов CA и UL

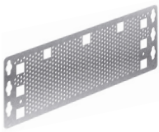

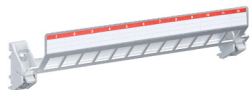





01

Изделие	Ширина	Высота	Высота x Ширина (мм)	Кол-во модулей	Дополнительное кол-во рядов DIN-реек	Кол-во	Тип	Код заказа ABB	
<b>Медиапанели с перфорированными монтажными платами</b>									
	1	3	450 x 250	-	-	1	1MM00	2CPX037485R9999	
		4	600 x 250	-	-	1	1MM0	2CPX037486R9999	
		5	750 x 250	-	-	1	1MM1	2CPX037487R9999	
		6	900 x 250	-	-	1	1MM2	2CPX037488R9999	
		7	1050 x 250	-	-	1	1MM3	2CPX037489R9999	
		8	1200 x 250	-	-	1	1MM4	2CPX052302R9999	
	2	4	600 x 500	-	-	1	2MM0	2CPX037490R9999	
		5	750 x 500	-	-	1	2MM1	2CPX037491R9999	
		6	900 x 500	-	-	1	2MM2	2CPX037492R9999	
		7	1050 x 500	-	-	1	2MM3	2CPX037493R9999	
		8	1250 x 500	-	-	1	2MM4	2CPX052303R9999	
		1MM2							
	<b>Комбинированные медиапанели с перфорированными монтажными платами</b>								
		1	5	750 x 250	24	3	1	1MMC12	2CPX037494R9999
			750 x 250	36	2	1	1MMC13	2CPX037495R9999	
2		6	900 x 250	24	4	1	1MMC22	2CPX037496R9999	
			900 x 250	36	3	1	1MMC23	2CPX037497R9999	
3		7	1050 x 250	24	5	1	1MMC32	2CPX037498R9999	
			1050 x 250	36	4	1	1MMC33	2CPX037466R9999	
			1050 x 250	48	3	1	1MMC34	2CPX037467R9999	
1MMC22									



## Компактные распределительные шкафы




Аксессуары для монтажа мультимедийного оборудования в шкафы CA/U и UL

Изделие		Кол-во	Тип	Код заказа ABB
 UZM61M	<b>Перфорированная модульная монтажная плата</b>			
	ширина: 1 (250 мм)	1	UZM61M	2CPX031421R9999
	ширина: 2 (500 мм)	1	UZM62M	2CPX031432R9999
 ZX340	<b>Крепеж для медиаустройств</b> Эластичный держатель из резины с двумя пластиковыми клипсами, для UZM61M	1	ZX340	2CPX031422R9999
 ZE336	Пустая патч-панель для установки розеток RJ45, коаксиальных модулей и прочее Может устанавливаться на EDF-профиль, DIN-рейку или монтажную плату			
	Патч-панель на 6 модулей	1	ZE335	2CPX031423R9999
	Ширина 1 (250 мм) на 12 модулей Keystone	1	ZE336	2CPX031424R9999
	Ширина 2 (500 мм) на 24 модуля Keystone	1	ZE337	2CPX031425R9999
	Ширина 1 (250 мм) на 12 модулей E-Dat	1	ZE332	2CPX031435R9999
	Ширина 2 (500 мм) на 24 модуля E-Dat	1	ZE333	2CPX031436R9999
 ZE338	<b>Держатели патч-панели</b>	1	ZE338	2CPX031426R9999
 20-02 EAP-500	<b>Двойная розетка</b> Двойная розетка 230 V с возможностью установки на монтажную плату при помощи ZX29	1	20-02 EAP-500	2СКА002054A0354
 ZX29	<b>Уголок</b> Для крепления розетки 20-02 EAP-500 к монтажной плате	1	ZX29	2CPX061178R9999
 ZE227	<b>Тройная розетка</b> Розетка возможностью поворота блока питания на 120°, устанавливается на фланец или DIN-рейку, может прикручиваться на монтажную плату	1	ZE227	2CPX061211R9999
 ZE339	<b>Набор для мультимедиа</b> Состоит из эластичного держателя с двумя пластиковыми клипсами, патч-панели на 12 модулей Keystone*, тройной розетки и трёх держателей кабеля	1	ZE339	2CPX038146R9999

\* Размеры вырезаемых отверстий для модулей Keystone и E-Dat смотрите на странице 1/30

## Компактные распределительные шкафы

Аксессуары для монтажа мультимедийного оборудования в шкафы CA/U и UL

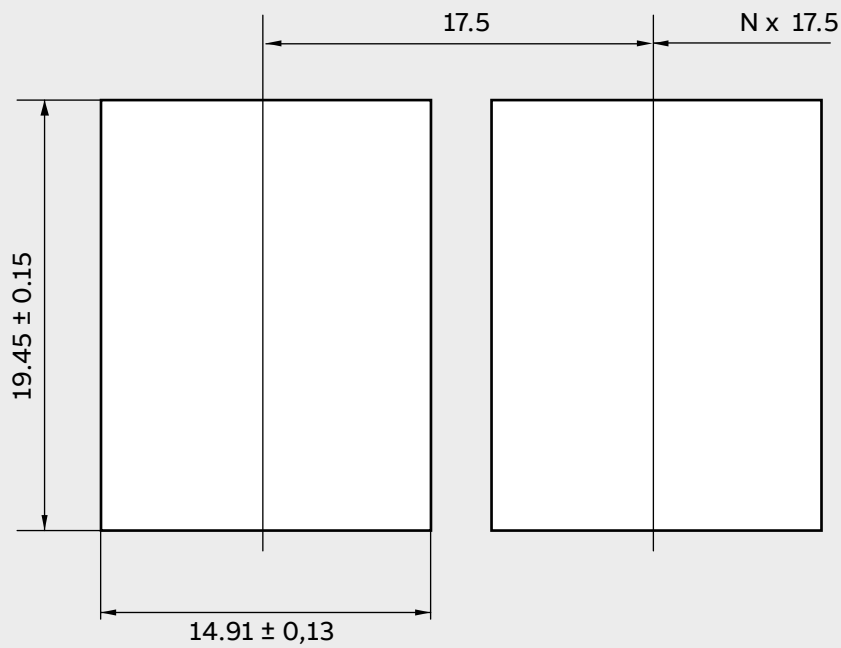
Изделие	Кол-во	Тип	Код заказа АBB
  ED44P10    ED45P10	<b>Держатель кабеля</b> для прокладки кабеля вдоль перфорированных монтажных плат Полезная глубина 28,5 мм Полезная глубина 55 мм	10  10	ED44P10    2CPX062335R9999 ED45P10    2CPX062336R9999
 ZX287P10	<b>Винты</b> Винты M4 x 14 для перфорированной монтажной платы	10	ZX287P10    2CPX061180R9999
  ZE311    ZE312	<b>Коннекторы для Патч-панели</b> <b>Коннектор RJ45</b> пластиковый Cat 6	1	ZE311    2CPX038612R9999
  ZE316    ZE317	<b>Коаксиальный модуль</b> F/F коннектор	1	ZE316    2CPX039246R9999
  ZE318    ZE319	<b>Коаксиальный модуль</b> F/EC коннектор <b>Коаксиальный модуль</b> F/IEC коннектор	1	ZE317    2CPX039247R9999 ZE318    2CPX039248R9999
  ZE318    ZE319	<b>Модуль OpDAT</b> 1 Duplex/Duplex коннектор LC керамическая направляющая втулка	1	ZE319    2CPX039249R9999
 ZE310	<b>Патч модуль RJ45</b> Модуль RJ45 Cat6 с адаптером для монтажа на DIN-рейку, 1 модуль в ширину	1	ZE310    2CPX038625R9999

\* Размеры выбиваемых отверстий для модулей Keystone и E-Dat смотрите на странице 1/30

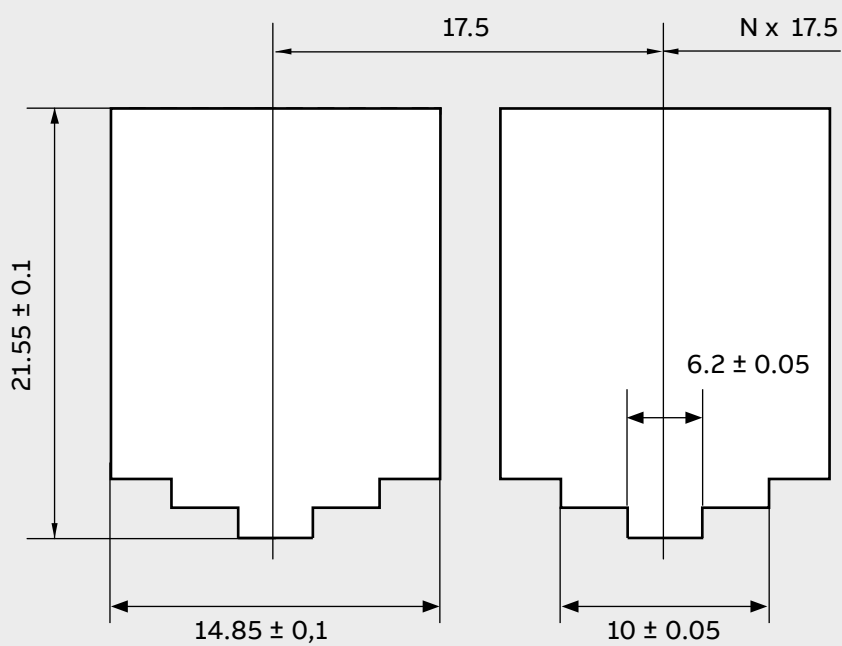
## Компактные распределительные шкафы

Размеры выбиваемых отверстий для модулей Keystone и E-Dat

### Для модулей Keystone



### Для модулей E-Dat





## Самозажимной клеммный блок N/PE

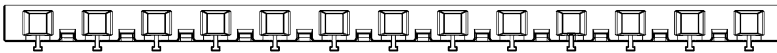
Универсальные, стандартизированные, удобные

### Настройка на основе Ваших потребностей

Модульность и большой ассортимент клемм позволяет адаптировать продукт под ваши потребности. Различные клеммные блоки можно устанавливать на одном держателе. Клеммы можно соединять между собой при помощи перемычки ZK10P10.






















### Технические преимущества

- Возможность подключения моножильного провода от 1,5 до 4 мм<sup>2</sup> в самозажимную часть клеммы. До 25 мм<sup>2</sup> в винтовую часть клеммного блока
- Оптимальное решение при использовании нескольких ВДТ (выключателей дифференциального тока)
- Клеммы могут соединяться между собой при помощи артикула ZK10P10
- Интуитивно понятная цветовая кодировка клемм: N - синие, PE - зелёные
- Легкая маркировка клемм с помощью наклеек
- Широкий диапазон применения: могут использоваться в различных сериях шкафов UK600, MISTRAL65, MISTRAL41, Comfortline CA/U, TwinLine












Держатель клемм ZK19

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 Габаритные единицы

Габаритные единицы	Быстрозажимные N	Количество x Сечение	Количество x Сечение	Быстрозажимные PE	Количество x Сечение	Количество x Сечение
	 ZK50B	0 x 25 мм <sup>2</sup>	5 x 1.5 - 4 мм <sup>2</sup>	-	-	-
	 ZK51B	1 x 25 мм <sup>2</sup>	5 x 1.5 - 4 мм <sup>2</sup>	 ZK51G	1 x 25 мм <sup>2</sup>	5 x 1.5 - 4 мм <sup>2</sup>
	 ZK82B	2 x 25 мм <sup>2</sup>	8 x 1.5 - 4 мм <sup>2</sup>	 ZK82G	2 x 25 мм <sup>2</sup>	8 x 1.5 - 4 мм <sup>2</sup>
	 ZK113B	3 x 25 мм <sup>2</sup>	11 x 1.5 - 4 мм <sup>2</sup>	 ZK113G	3 x 25 мм <sup>2</sup>	11 x 1.5 - 4 мм <sup>2</sup>
	 ZK144B	4 x 25 мм <sup>2</sup>	14 x 1.5 - 4 мм <sup>2</sup>	 ZK144G	4 x 25 мм <sup>2</sup>	14 x 1.5 - 4 мм <sup>2</sup>
	 ZK175B	5 x 25 мм <sup>2</sup>	17 x 1.5 - 4 мм <sup>2</sup>	 ZK175G	5 x 25 мм <sup>2</sup>	17 x 1.5 - 4 мм <sup>2</sup>
	 ZK206B	6 x 25 мм <sup>2</sup>	20 x 1.5 - 4 мм <sup>2</sup>	 ZK206G	6 x 25 мм <sup>2</sup>	20 x 1.5 - 4 мм <sup>2</sup>
	ZK50BT	0 x 25 мм <sup>2</sup>	5 x 1.5 - 4 мм <sup>2</sup>	-	-	-

## Самозажимные клеммные блоки N/PE

### Аксессуары

Изделие	Кол-во подключ. 1,5 x 4 мм <sup>2</sup>	Кол-во подключ. 2.5 x 25 мм <sup>2</sup>	Внешние размеры В x Ш x Г, мм	Кол-во	Тип	Код заказа ABB
<b>Самозажимные клеммные блоки N</b>						
 ZK113B	5 x 1,5 - 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1 или 5	ZK50B	2CPX062750R9999 - 1SPE007715F9701
	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1 или 5	ZK51B	2CPX062751R9999 - 1SPE007715F9702
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1 или 5	ZK82B	2CPX062752R9999 - 1SPE007715F9703
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1 или 5	ZK113B	2CPX062753R9999 - 1SPE007715F9704
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1 или 5	ZK144B	2CPX062754R9999 - 1SPE007715F9705
	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1 или 5	ZK175B	2CPX062755R9999 - 1SPE007715F9706
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1 или 5	ZK206B	2CPX062756R9999 - 1SPE007715F9707
	23 x 1,5 - 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237B	2CPX063163R9999
	26 x 1,5 - 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268B	2CPX063164R9999
<b>Клеммный блок N с адаптером ZK15 с возможностью установки на DIN-рейку</b>						
 ZK50BT	5 x 1,5 - 4	0 x 25	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999
<b>Самозажимные клеммные блоки PE</b>						
 ZK113G	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1 или 5	ZK51G	2CPX062757R9999 - 1SPE007715F9712
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1 или 5	ZK82G	2CPX062758R9999 - 1SPE007715F9713
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1 или 5	ZK113G	2CPX062759R9999 - 1SPE007715F9714
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1 или 5	ZK144G	2CPX062760R9999 - 1SPE007715F9715
	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1 или 5	ZK175G	2CPX062761R9999 - 1SPE007715F9716
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1 или 5	ZK206G	2CPX062762R9999 - 1SPE007715F9717
	23 x 1,5 - 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237G	2CPX063165R9999
		26 x 1,5 - 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268G
<b>Изделие</b>						
 ZK10P10	<b>Перемычка для клемм</b>			10	ZK10P10	2CPX062763R9999
 ZK15	<b>Адаптер</b> Используется для установки на DIN-рейку самозажимных клемм ZK50B/ZK51B			1	ZK15	2CPX064984R9999
 ZK19	<b>Держатель клемм</b> Для шкафов серии CA, длина 214 мм, 13 габаритных единиц			1	ZK19	2CPX052456R9999
 ZK221	<b>Стандартный набор самозажимных клемм N/PE для шкафов CA</b> Состоит из: держателя ZK19 длиной 13 габаритных единиц ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 мм <sup>2</sup> ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 мм <sup>2</sup> ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 мм <sup>2</sup>			1	ZK221	2CPX052457R9999
 ZK13	<b>Держатель клемм</b> Для шкафов серии U/UL, длина 214 мм, 13 габаритных единиц			1	ZK13	2CPX064982R9999
 ZK220	<b>Стандартный набор самозажимных клемм N/PE для шкафов U/UL</b> Состоит из: держателя ZK13 длиной 13 габаритных единиц ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 мм <sup>2</sup> ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 мм <sup>2</sup> ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 мм <sup>2</sup>			1	ZK220	2CPX063132R9999

## Винтовые клеммные блоки

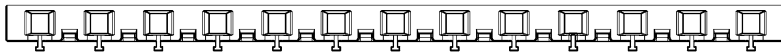
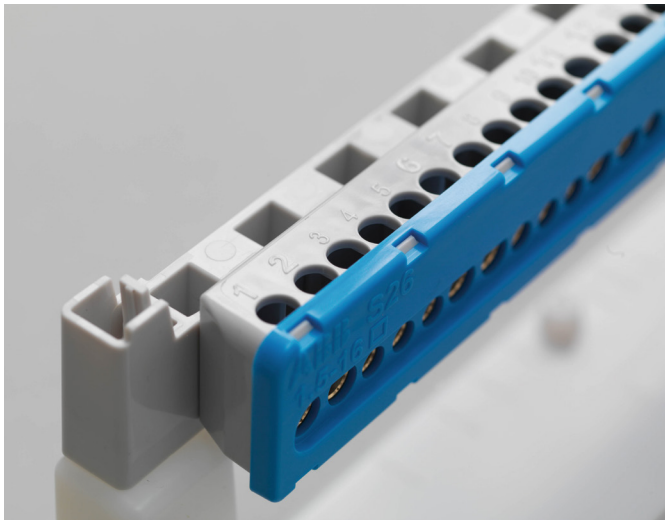
Универсальные, стандартизированные, удобные

### Настройка по потребностям

Модульность и большой ассортимент клемм позволяет адаптировать продукт под Ваши потребности. Различные клеммные блоки можно устанавливать на одном держателе.

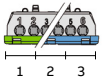


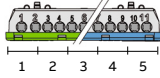


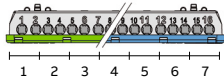


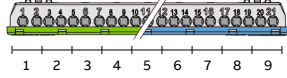


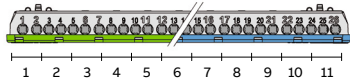


### Преимущества

- Возможность подключения моножильного провода от 1,5 до 16 мм<sup>2</sup>, многожильный провод обязательно огильзовывать
- Оптимальное решение при использовании нескольких ВДТ (выключателей дифференциального тока)
- Интуитивно понятная цветовая кодировка клемм: N - синие, PE - зелёные
- Простая маркировка
- Широкий диапазон применения: могут использоваться в различных сериях шкафов UK600, MISTRAL65, MISTRAL41, Comfortline CA/U, TwinLine















Держатель клемм ZK19

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 Габаритные единицы

Габаритные единицы	Винтовые N	Количество x Сечение		Винтовые PE	Количество x Сечение	
 1 2 3	 ZKS6B; NK/S06	3 x 6 мм <sup>2</sup>	3 x 16 мм <sup>2</sup>	 ZKS6G; PEK/S06	3 x 6 мм <sup>2</sup>	3 x 16 мм <sup>2</sup>
 1 2 3 4 5	 ZKS11B; NK/S11	5 x 6 мм <sup>2</sup>	5 x 16 мм <sup>2</sup>	 ZKS11G; PEK/S11	5 x 6 мм <sup>2</sup>	5 x 16 мм <sup>2</sup>
 1 2 3 4 5 6 7	 ZKS16B; NK/S16	9 x 6 мм <sup>2</sup>	7 x 16 мм <sup>2</sup>	 ZKS16G; PEK/S16	9 x 6 мм <sup>2</sup>	7 x 16 мм <sup>2</sup>
 1 2 3 4 5 6 7 8 9	 ZKS21B; NK/S21	12 x 6 мм <sup>2</sup>	9 x 16 мм <sup>2</sup>	 ZKS21G; PEK/S21	12 x 6 мм <sup>2</sup>	9 x 16 мм <sup>2</sup>
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	 ZKS26B; NK/S26	15 x 6 мм <sup>2</sup>	11 x 16 мм <sup>2</sup>	 ZKS26G; PEK/S26	15 x 6 мм <sup>2</sup>	11 x 16 мм <sup>2</sup>

## Винтовые клеммные блоки

### Аксессуары

Наименование	Кол-во подключ. 1.5 x 6 мм <sup>2</sup>	Кол-во подключ. 1.5 x 16 мм <sup>2</sup>	Внешние размеры В x Ш x Г, мм	Кол-во	Тип	Код заказа
 ZKS6B   ZKS11B   ZKS16B   ZKS21B   ZKS26B	<b>Винтовые клеммные блоки N</b>					
	3 x 6	3 x 16	27 x 50 x 20	1	ZKS6B	2CPX063167R9999
	6 x 6	5 x 16	27 x 83 x 20	1	ZKS11B	2CPX063168R9999
	9 x 6	7 x 16	27 x 116 x 20	1	ZKS16B	2CPX063169R9999
	12 x 6	9 x 16	27 x 149 x 20	1	ZKS21B	2CPX063170R9999
15 x 6	11 x 16	27 x 182 x 20	1	ZKS26B	2CPX063171R9999	
 ZKS6G   ZKS11G   ZKS16G   ZKS21G   ZKS26G	<b>Винтовые клеммные блоки PE</b>					
	3 x 6	3 x 16	27 x 50 x 20	1	ZKS6G	2CPX063171R9999
	6 x 6	5 x 16	27 x 83 x 20	1	ZKS11G	2CPX063173R9999
	9 x 6	7 x 16	27 x 116 x 20	1	ZKS16G	2CPX063174R9999
	12 x 6	9 x 16	27 x 149 x 20	1	ZKS21G	2CPX063175R9999
	15 x 6	11 x 16	27 x 182 x 20	1	ZKS26G	2CPX063176R9999
	3 x 6	3 x 16	27 x 50 x 20	5	PEK/S06	1SPE007715F0741
	6 x 6	5 x 16	27 x 83 x 20	5	PEK/S11	1SPE007715F0742
	9 x 6	7 x 16	27 x 116 x 20	5	PEK/S16	1SPE007715F0743
	12 x 6	9 x 16	27 x 149 x 20	5	PEK/S21	1SPE007715F0744
15 x 6	11 x 16	27 x 182 x 20	5	PEK/S26	1SPE007715F0745	
 ZK19	<b>Держатель клемм</b> Для шкафов серии CA, длина 214 мм, 13 габаритных единиц			1	ZK19	2CPX052456R9999
	 ZK13	<b>Держатель клемм</b> Для шкафов серии U/UL, длина 214 мм, 13 габаритных единиц			1	ZK13

Наименование	Кол-во	Тип	Код заказа ABB
<b>Набор винтовых клемм №1 для распределительных шкафов серии CA</b>			
Держатель клемм ZK19	1	ZK19	2CPX052456R9999
Клеммник винтовой N3x16- 3x6 мм ZKS6B	2	ZKS6B	2CPX063167R9999
Клеммник винтовой PE7x16-9x6мм ZKS16G	1	ZKS16G	2CPX063174R9999
<b>Набор винтовых клемм №2 для распределительных шкафов серии CA</b>			
Держатель клемм ZK19	2	ZK19	2CPX052456R9999
Клеммник винтовой N3x16- 3x6 мм ZKS6B	4	ZKS6B	2CPX063167R9999
Клеммник винтовой PE11x16-15x6мм ZKS26G	1	ZKS26G	2CPX063176R9999

\* Набор винтовых клемм №1 входит в стандартную комплектацию шкафов типа CA...VZRU высотой не более 4 габаритных единиц (1 ед. по высоте = 150 мм)

\*\* Набор винтовых клемм №2 входит в стандартную комплектацию шкафов типа CA...VZRU высотой более 4 габаритных единиц (1 ед. по высоте = 150 мм)







\*\*\* По одному стандартному набору клемм N/PE на каждую габаритную единицу ширины монтажной панели (1 ед. по ширине = 250 мм)



# Компактные распределительные шкафы

## Аксессуары

01







Изделие	Кол-во	Тип	Код заказа ABB	
 CZT1 CZT2	Стандартный замок Включён в комплект поставки	1	CZT1	2CPX052413R9999
	Замок С 2-ми ключами	1	CZT2	2CPX052412R9999
 CZT23	Шпингалет Используется со стандартным замком CZT1 или замком CZT2			
	Высота шкафа 3	1	CZT23	2CPX052423R9999
	Высота шкафа 4	1	CZT24	2CPX052424R9999
	Высота шкафа 5	1	CZT25	2CPX052425R9999
	Высота шкафа 6	1	CZT26	2CPX052426R9999
	Высота шкафа 7	1	CZT27	2CPX052427R9999
	Высота шкафа 8	1	CZT28	2CPX052428R9999
 CZT23H	Шпингалет Используется с поворотными ручками CZT5, CZT6, CZT7 и TZ503, TZ504, TZ505, TZ506, TZ507, TZ508			
	Высота шкафа 3	1	CZT23H	2CPX052416R9999
	Высота шкафа 4	1	CZT24H	2CPX052417R9999
	Высота шкафа 5	1	CZT25H	2CPX052418R9999
	Высота шкафа 6	1	CZT26H	2CPX052419R9999
	Высота шкафа 7	1	CZT27H	2CPX052420R9999
	Высота шкафа 8	1	CZT28H	2CPX052421R9999
 CZT60	Установочный комплект* Для использования с TZ503, TZ504, TZ505, TZ506, TZ507 и TZ508 (Шпингалеты CZT23H - CZT28H заказываются отдельно)	1	CZT60	2CPX052414R9999
 TZ507	Держатель замка** Для вставки под ключ с двумя бородками, 3 мм стандартная и 5 мм (CZT60 заказывается отдельно)	1	TZ507	2CPX010491R9999
	Для замков треугольного или квадратного профиля, для вставки Daimler-Benz (CZT60 заказывается отдельно)	1	TZ508	2CPX010492R9999
 ZH130 ZH132 ZH134 ZH137	Цилиндр замка с двумя бородками 3 мм	1	ZH130	2CPX060490R9999
	с двумя бородками 5 мм	1	ZH131	2CPX060491R9999
	треугольного профиля 7 мм	1	ZH132	2CPX060492R9999
	треугольного профиля 8 мм	1	ZH133	2CPX060493R9999
	квадратного профиля 6 мм	1	ZH134	2CPX060494R9999
	квадратного профиля 7 мм	1	ZH135	2CPX060495R9999
	квадратного профиля 8 мм	1	ZH136	2CPX060496R9999
	встак Daimler-Benz	1	ZH137	2CPX060497R9999

\* В ряду с DIN-рейкой, расположенной за замком оставляйте свободное место (2 модуля: 17,5 мм x 2)

\*\* Шпингалеты CZT23H - CZT28H заказываются отдельно

## Компактные распределительные шкафы

### Аксессуары





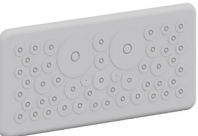



Изделие		Кол-во	Тип	Код заказа ABB
 ZH157	<b>Ключ</b>			
	треугольного профиля 7 мм	1	ZH157	2CPX060657R9999
	треугольного профиля 8 мм	1	ZH158	2CPX060658R9999
	с двумя бородками 3 мм	1	ZH160	2CPX060660R9999
	с двумя бородками 5 мм	1	ZH161	2CPX060661R9999
	квадратного профиля 6 мм	1	ZH162	2CPX060662R9999
	квадратного профиля 7 мм	1	ZH163	2CPX060663R9999
	квадратного профиля 8 мм	1	ZH164	2CPX060664R9999
	для вставки Daimler-Benz	1	ZH165	2CPX060665R9999
 ZH91	<b>Ключ универсальный</b> Двухбородковый 3 и 5 мм Трехгранный 8 мм Квадратный 6 и 8 мм	1	ZH91	2CPX066091R9999
 TZ503 TZ504	<b>Г-образная ручка *</b> С замком	1	TZ503	2CPX010487R9999
	<b>Г-образная ручка *</b> Без замка	1	TZ504	2CPX010488R9999
 TZ505 TZ506	<b>Т-образная ручка*</b> С замком	1	TZ505	2CPX010489R9999
	<b>Т-образная ручка*</b> Без замка	1	TZ506	2CPX010490R9999
 CZT7	<b>Поворотная ручка с возможностью пломбирования и установки личинки замка *</b> Для полуцилиндра 40 мм (30/10)	1	CZT5	2CPX052488R9999
	<b>Поворотная ручка с возможностью пломбирования и установки личинки замка *</b> С замком E0 12	1	CZT6	2CPX052430R9999
	<b>Поворотная ручка с возможностью пломбирования, в комплекте замком</b> С замком типа «Берлин»	1	CZT7	2CPX052431R9999
 ZH142	<b>Вставка</b> вместо полуцилиндрического механизма замка для поворотной ручки CZT5	1	ZH142	2CPX060502R9999

\* Не устанавливайте аппараты напротив замка, оставляя свободное место (2 модуля: 2 x 17,5 mm) на DIN-рейке

# Компактные распределительные шкафы




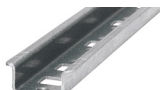







## Аксессуары

10

Изделие		Кол-во	Тип	Код заказа ABB
 ZKV200P4	<b>Набор для крепления в полой стене</b> Используется при установке шкафов U/UL в стены из гипсокартона толщиной от 14 до 58 мм	1	ZKV200P4	2CPX062446R9999
 CZL61	<b>Набор для заземления компактных распределительных щитов CA</b> Для преобразования в класс изоляции I	1	CZL61	2CPX052449R9999
 ZE12	<b>Набор для заземления компактных распределительных щитов U/UL</b> Для преобразования в класс изоляции I	1	ZE12	2CPX038144R9999
 CZF1	<b>Мембранный фланец для шкафов CA</b> 2 x 25,5 мм, 2 x 47,5 мм, 1 x 62 мм	1	CZF1	2CPX052435R9999
 CZF2	<b>Мембранный фланец для шкафов CA</b> 34 x 12 мм, 9 x 15,5 мм, 6 x 19 мм, 2 x 40,5 мм, 2 x data line	1	CZF2	2CPX052436R9999
 CZF4	<b>Фланец для метрических сальников подходит к шкафам CA</b> 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999
 ZB40	<b>Ниппельный фланец для шкафов U/UL</b> Пластиковые пирамидальные вводы, количество отверстий x (мин. - макс.) диаметр кабеля 1 x 12 до 47 мм, 1 x 12 до 29 мм, 3 x 8 до 15 мм, 20 x 7 до 13 мм	1	ZB40	2CPX038195R9999
 CZT10	<b>Петли пластиковые для шкафов CA</b> один набор состоит из: левая верхняя, левая нижняя, правая верхняя, правая нижняя	1	CZT10	2CPX052415R9999

## Компактные распределительные шкафы

### Аксессуары


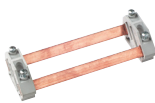




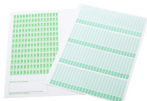
Изделие		Кол-во	Тип	Код заказа ABB
 ZX371	<b>DIN-рейки для клемм 35 x 7,5 мм</b> Могут монтироваться непосредственно на профиль, а для монтажа в глубине шкафа необходимо использовать монтажные скобы ZX372P2 и изоляторы ZK90P2			
	Шириной 1 панель	1	ZX371	2CPX068076R9999
	Шириной 2 панели	1	ZX389	2CPX068190R9999
 ED51	<b>DIN-рейки для клемм 35 x 15 мм</b> Могут монтироваться непосредственно на профиль, а для монтажа в глубине шкафа необходимо использовать монтажные скобы ZX372P2 и изоляторы ZK90P2			
	Шириной 1 панель	1	ED51	2CPX039251R9999
	Шириной 2 панели	1	ED52	2CPX039252R9999
 ZX21	<b>DIN-рейки 35 x 7,5 мм</b> Могут монтироваться непосредственно на профиль EDF или WR			
	Шириной 1 панель	1	ZX21	2CPX039021R9999
	Шириной 2 панели	1	ZX22	2CPX039022R9999
 ED1	<b>DIN-рейки 35 x 15 мм</b> Могут монтироваться непосредственно на профиль EDF или WR			
	Шириной 1 панель	1	ED1	2CPX039381R9999
	Шириной 2 панели	1	ED2	2CPX039382R9999
 ZK90P2	<b>Изолятор для DIN-реек</b> 35 x 7,5 и 35 x 15 мм включая крепёжный материал	2	ZK90P2	2CPX062426R9999
 ZX372P2	<b>Монтажные скобы</b> Для ZK90P2	2	ZX372P2	2CPX062544R9999
 ZB32P20	<b>Крепежные винты для DIN-реек</b> Самонарезной винт Torx T25	20	ZB32P20	2CPX062651R9999
	Самонарезной винт Torx T25	500	ZB32P500	2CPX062652R9999
 ED137P4	<b>Держатель пластрона высотой 45 мм, для шкафов U/UL</b> Используется для реек 35 x 7,5 мм	4	ED137P4	2CPX062600R9999
		40	ED137P40	2CPX062601R9999
 ED138P4	<b>Держатель пластрона высотой 52.5 мм, для шкафов SA</b> Используется для реек 35 x 15 мм	4	ED138P4	2CPX062630R9999
		40	ED138P40	2CPX062603R9999
 ED138P4	<b>Поворотные запирающие винты</b> Для пластронов	12	ED50P12	2CPX062337R9999
 ZA1P5	<b>Заглушка</b> Цвет серый RAL 7035, на 12 модулей, отламывающегося типа	5	ZA1P5	2CPX062384R9999
		50	ZA1P50	2CPX062378R9999



## Компактные распределительные шкафы

### Аксессуары

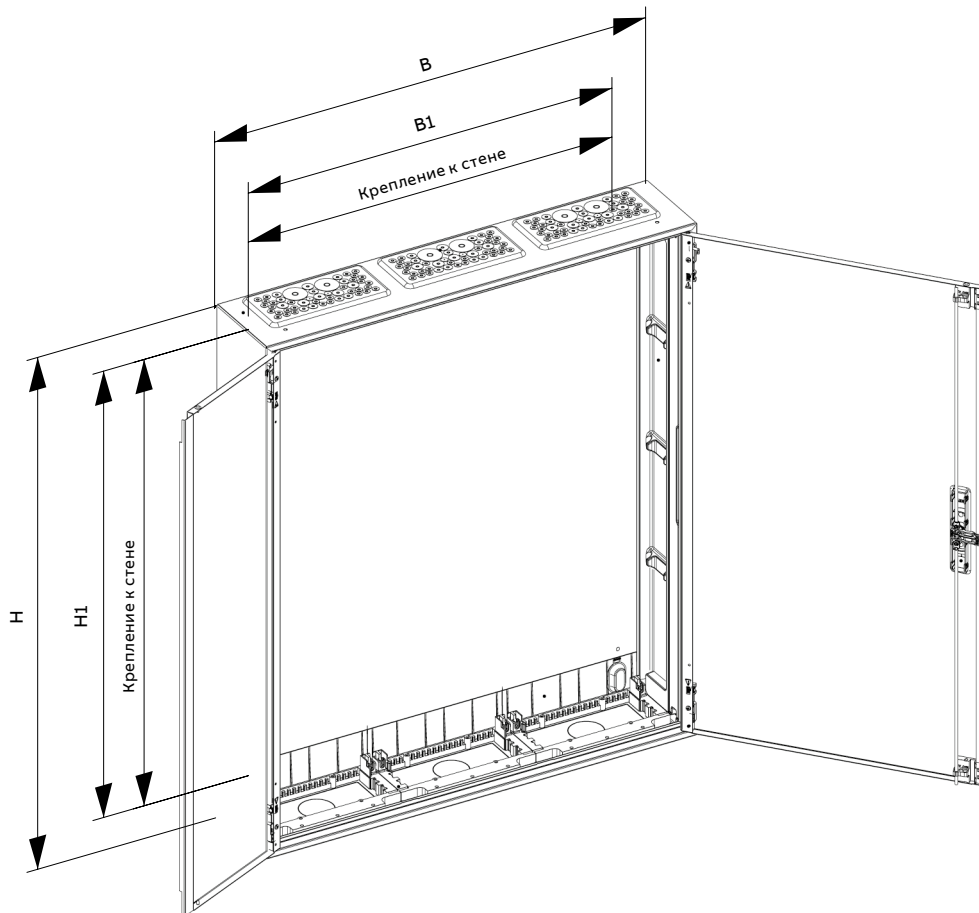
01

Изделие		Кол-во	Тип	Код заказа АBB
 CZB113	<b>Вертикальные перегородки</b>			
	Высота шкафа 3	1	CZB113	2CPX052450R9999
	Высота шкафа 4	1	CZB114	2CPX052451R9999
	Высота шкафа 5	1	CZB115	2CPX052452R9999
	Высота шкафа 6	1	CZB116	2CPX052453R9999
	Высота шкафа 7	1	CZB117	2CPX052454R9999
 ZK300	<b>Шины N/PE</b> медные шины 12x5 мм, для фиксации на EDF-профиле Макс. сечение присоединяемых проводников 95 мм <sup>2</sup> (шинные терминалы в комплект поставки не включены)			
	Шириной 1 панель	1	ZK300	2CPX038551R9999
	Шириной 2 панели	1	ZK301	2CPX038552R9999
 ZX518	<b>Держатель шин N/PE</b> Для медных шин 12 x 5 мм, 20 x 5 мм, 30 x 5 мм	1	ZX518	2CPX067805R9999
		10	ZX518P10	2CPX062551R9999
 ZX400	<b>Медные шины</b> 12 x 5 мм = 250 А			
	длиной 1 м		ZX400	2CPX061400R9999
	длиной 2 м		ZX401	2CPX061401R9999
	длиной 3 м		ZX402	2CPX061402R9999
 ZA6	<b>Карман для документов</b> А4, самоклеящийся, с прозрачной обложкой	1	ZA6	2CPX038227R9999
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999
	<b>Карман для документов</b> А4, самоклеящийся, с прозрачной обложкой и усиленной задней поверхностью	10	ZA6P10	2CPX062375R9999
 ZA5	<b>Карман для документов А4</b> Самоклеящийся	1	ZA13	2CPX038233R9999
		10	ZA13P10	2CPX062381R9999
	<b>Карман для документов А5</b> Самоклеящийся	1	ZA5	2CPX038228R9999
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999
 ZKV201	<b>Набор самоклеящихся маркировок</b> Самоклеящаяся, для распределительных щитов CA и U	1	ZKV201	2CPX038148R9999



## Компактные распределительные шкафы ComfortLine CA

Технические характеристики и габаритные размеры

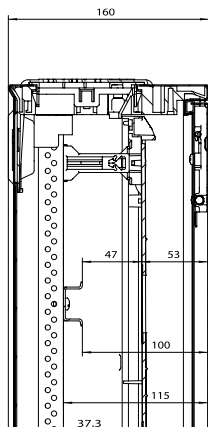


Тип	H	B	H1	B1
CA13...	500	300	428	175
CA14...	650	300	578	175
CA15...	800	300	728	175
CA16...	950	300	878	175
CA17...	1100	300	1028	175
CA18...	1250	300	1178	175
CA23...	500	550	428	425
CA24...	650	550	578	425
CA25...	800	550	728	425
CA26...	950	550	878	425
CA27...	1100	550	1028	425
CA28...	1250	550	1178	425
CA34...	650	800	578	675
CA35...	800	800	728	675
CA36...	950	800	878	675
CA37...	1100	800	1028	675
CA38...	1250	800	1178	675
CA45...	800	1050	728	925
CA46...	950	1050	878	925

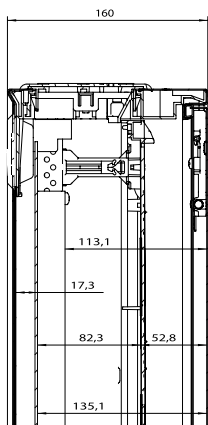
> Все размеры в мм

## Компактные распределительные шкафы ComfortLine CA

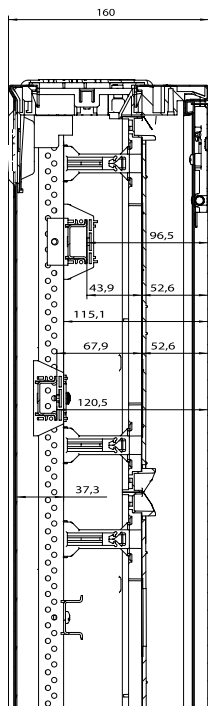
### Технические характеристики и габаритные размеры



Панель с DIN-рейками



Панель с монтажной платой



Панель для клеммников

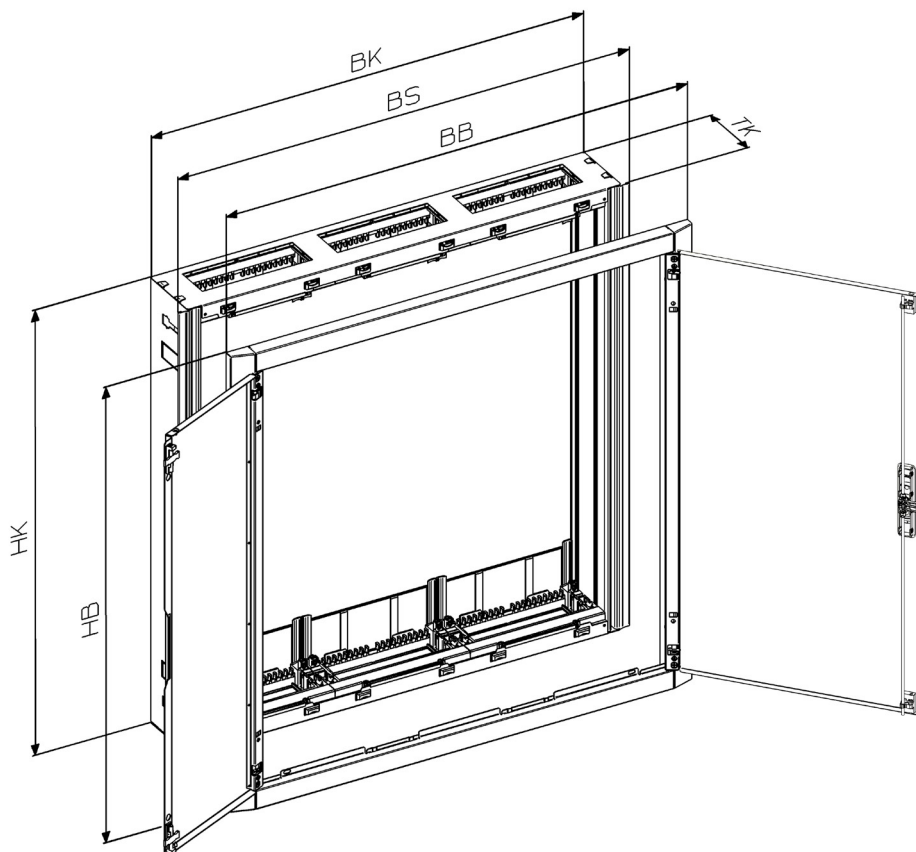
Тип	Рассеиваемая
	мощность в Вт $\Delta t_{1,0} 20K$
CA13	25,90
CA13VZRU	25,90
CA14	31,80
CA14R	25,90
CA14RT	25,90
CA14VZRU	31,80
CA14VT	31,80
CA15	37,60
CA15R	31,80
CA15RT	31,80
CA15VZRU	37,60
CA15VT	37,60
CA16	43,60
CA16R	37,60
CA16RT	37,60
CA16VZRU	43,60
CA16VT	43,60
CA17	49,50
CA17R	43,60
CA17RT	43,60
CA18	55,40
CA18R	49,50
CA18RT	49,50
CA23	43,50
CA23VZRU	43,50
CA23VM	43,50
CA23VT	43,50
CA24	52,00
CA24R	43,50
CA24RT	43,50
CA24VZRU	52,00
CA24V2	52,00
CA24VM	52,00
CA24VML	52,00
CA24VMW	52,00
CA24PZRU	52,00
CA24VT	52,00
CA25	60,60
CA25K	60,60
CA25R	52,00
CA25RT	52,00
CA25VZRU	60,60
CA25V2	60,60
CA25VM	60,60
CA25VML	60,60
CA25VMW	60,60
CA25VT	60,60
CA26	69,30
CA26K	69,30
CA26R	60,60
CA26RT	60,60
CA26VZRU	69,30
CA26VM	69,30
CA26VML	69,30
CA26VMW	69,30
CA26VT	69,30

Тип	Рассеиваемая
	мощность в Вт $\Delta t_{1,0} 20K$
CA27	55,40
CA27K	55,40
CA27R	69,30
CA27RT	69,30
CA27VZRU	55,40
CA27VM	55,40
CA27VML	55,40
CA27VMW	55,40
CA28	63,40
CA28K	63,40
CA28R	55,40
CA28RT	55,40
CA28VZRU	63,40
CA28VM	63,40
CA28VML	63,40
CA28VMW	63,40
CA34	59,80
CA34VZRU	59,80
CA35	70,20
CA35K	70,20
CA35R	59,80
CA35RT	59,80
CA35VZRU	70,20
CA35VML	70,20
CA35VMW	70,20
CA35PZRU	70,20
CA36	81,10
CA36K	81,10
CA36R	70,20
CA36RT	70,20
CA36VZRU	81,10
CA36VML	81,10
CA36VMW	81,10
CA37	92,10
CA37K	92,10
CA37R	81,10
CA37RT	81,10
CA37VZRU	92,10
CA37VML	92,10
CA37VMW	92,10
CA38	108,70
CA38K	108,70
CA38R	92,10
CA38RT	92,10
CA38VZRU	108,70
CA38VML	108,70
CA38VMW	108,70
CA45	84,30
CA45K	84,30
CA45R	72,30
CA45RT	72,30
CA45VZRU	84,30
CA46	99,60
CA46K	99,60



## Компактные распределительные шкафы серии U/UL

Технические характеристики и габаритные размеры

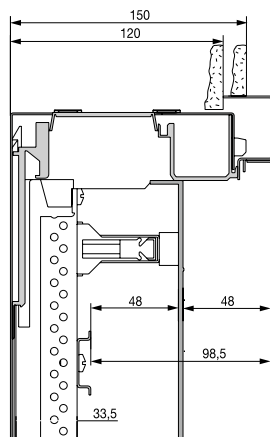


Тип	HK	BK	TK	HB	BB	BS
U32 ..., UL32	527	553	120	544	604	586
U41 ..., UL41	677	303	120	694	354	336
U42 ..., UL42	677	553	120	694	604	586
U43 ..., UL43	677	803	120	694	854	836
U51 ..., UL51	827	303	120	844	354	336
U52 ..., UL52	827	553	120	844	604	586
U53 ..., UL53	827	803	120	844	854	836
U54 ..., UL54	827	1053	120	844	1104	1086
U61 ..., UL61	977	303	120	994	354	336
U62 ..., UL62	977	553	120	994	604	586
U63 ..., UL63	977	803	120	994	854	836
U64 ..., UL64	977	1053	120	994	1104	1086
U72 ..., UL72	1127	553	120	1144	604	586
U73 ..., UL73	1127	803	120	1144	854	836

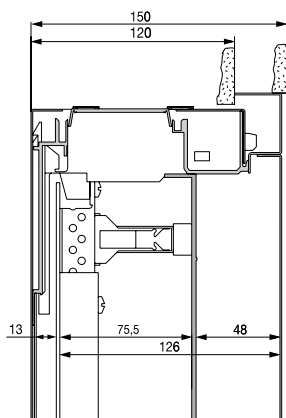
> Все размеры в мм

## Компактные распределительные шкафы серии U/UL

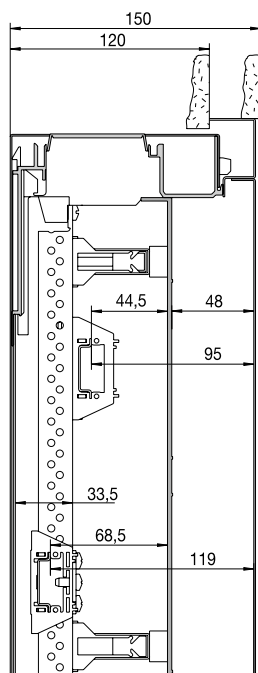
### Технические характеристики и габаритные размеры



Панель с DIN-рейками



Панель с монтажной платой



Панель для клеммников

Тип	Вес в кг	Рассеиваемая мощность в Вт $\Delta t_{1,0} 20K$
U32	13,50	33,10
U32MM	12,50	33,10
U32R2	13,00	33,10
U32TE	12,50	33,10
U32TR2	11,00	33,10
U41	10,50	24,30
U41R3	10,50	24,30
U41TE	9,00	24,30
U41TR3	9,50	24,30
U42	15,50	40,10
U42/2	16,50	40,10
U42D	16,50	40,10
U42FPT	17,00	40,10
U42M	18,50	40,10
U42MM	18,00	40,10
U42MML	17,50	40,10
U42MMW	17,00	40,10
U42R3	16,00	40,10
U42TE	14,00	40,10
U42TR3	14,00	40,10
U43	22,50	57,40
U43R3	23,00	57,40
U43TR3	19,50	57,40
U51	12,50	28,40
U51R4	12,00	28,40
U51TE	12,00	28,40
U51TR4	10,50	28,40
U52	18,50	46,30
U52/2	19,00	46,30
U52K	18,50	46,30
U52MM	21,00	46,30
U52MML	20,00	46,30
U52MMW	20,00	46,30
U52R4	18,00	46,30
U52TE	16,00	46,30
U52TR4	16,00	46,30
U53	26,50	65,60
U53K	26,00	65,60
U53M	29,00	65,60
U53R4	26,50	65,60
U53TR4	22,00	65,60
U54	33,00	61,80
U54K	32,50	61,80
U54R4	33,50	61,80
U61	14,50	32,90
U61R5	14,50	32,90
U61TE	12,50	32,90
U61TR5	12,50	32,90
U62	22,00	53,10
U62K	22,00	53,10
U62MM	24,50	53,10
U62MML	24,00	53,10
U62MMW	22,50	53,10
U62R5	22,00	53,10
U62TE	19,00	53,10
U62TR5	19,00	53,10

Тип	Вес в кг	Рассеиваемая мощность в Вт $\Delta t_{1,0} 20K$
U63	31,00	53,30
U63K	30,50	53,30
U63R5	31,50	53,30
U63TR5	26,00	53,30
U64K	38,00	68,30
U72	25,00	59,80
U72K	25,00	59,80
U72R6	26,00	59,80
U72TR6	21,50	59,80
U73K	35,00	62,30
U73R6	35,50	62,30
U73TR6	28,50	62,30

—

02

## Шкафы навесного монтажа серии ComfortLine В

---

## Содержание

**Шкафы навесного монтажа IP44 серия В, класс I ±** 2/3

---

### Аксессуары

Аксессуары	2/5
Кабельные вводы	2/8
Металлические двери	2/9
Прозрачные двери	2/10
Металлические двери с вентиляционными отверстиями	2/11
Радиопрозрачные двери с вентиляционными отверстиями (Wi-Fi)	2/12

### Техническая информация

Размеры и рассеиваемая мощность	2/13
Установочные размеры	2/14
Размеры прозрачных дверей	2/15
Размеры выбиваемых отверстий для Keystone и E-Dat модулей	2/16



## Шкафы ComfortLine B IP44

Настенного монтажа  $\perp$

02



Шкафы B для настенного монтажа IP44,  
глубина шкафа 215 мм



Модули CombiLine и EDF-панели  
предназначены для установки различного  
оборудования внутри шкафов ComfortLine.  
Смотрите в каталоге «Электрические  
распределительные системы».

### Технические характеристики

Стандарт	DIN EN 61439-1/-2/-3
Класс изоляции	I, корпус подключается к системе зануления/заземления электроустановки
Степень защиты IP	IP44
Ударостойкость	IK07
Номинальный ток	$I_{(nA)}$ up to 250 A

### Особенности

Оболочки и двери	<p>Корпус и двери изготовлены из листовой стали, цвет белый RAL9016</p> <p>С возможностью регулировки глубины установки аппаратов</p> <p>Мембранные фланцы в комплекте, по одному на каждую габаритную единицу ширины монтажной панели (1 ед. по ширине = 250 мм)</p> <p>Угол открытия двери 120°</p> <p>Двустворчатые двери для щитов имеющих 3 и более панелей в ширину</p> <p>Двери с трёхточечной системой запираения</p> <p>Выбиваемые отверстия для фланцев снизу и по бокам</p> <p>Интегрированная гребенка для дополнительной фиксации кабеля</p>
Варианты внутренней компоновки	<p>Подготовлен для установки системы CombiLine и медиапанелей</p> <p>Подготовлены для установки EDF-профилей</p>
Форма доставки	<p>Пустые шкафы с дверями и без</p> <p>Мембранный фланец CZF1 в комплекте</p>
Аксессуары	<p>Фланцы</p> <p>Замки</p> <p>Прозрачные двери</p>

> Аксессуары смотрите на странице 2/5

> Фланцы смотрите на странице 2/5

> Прозрачные двери смотрите на странице 2/10

> Модули CombiLine и EDF-панели см. в каталоге «Электрические распределительные системы»






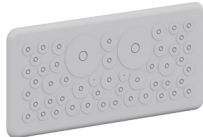



## Шкафы ComfortLine В IP44

Настенного монтажа 

Высота	ВН	Высота в мм	Ширина	Кол-во модулей	Наружные размеры В x Ш x Г (мм)	Тип	Код заказа ABB	
3	00	500		1	36	500 x 300 x 215	B13	2CPX052050R9999
				2	72	500 x 550 x 215	B23	2CPX052051R9999
				3	108	500 x 800 x 215	B33	2CPX052052R9999
4	0	650		1	48	650 x 300 x 215	B14	2CPX052053R9999
				2	96	650 x 550 x 215	B24	2CPX052054R9999
				3	144	650 x 800 x 215	B34	2CPX052055R9999
				4	192	650 x 1050 x 215	B44	2CPX052056R9999
				5	240	650 x 1300 x 215	B54	2CPX052057R9999
5	1	800		1	60	800 x 300 x 215	B15	2CPX052058R9999
				2	120	800 x 550 x 215	B25	2CPX052059R9999
				3	180	800 x 800 x 215	B35	2CPX052060R9999
				4	240	800 x 1050 x 215	B45	2CPX052061R9999
				5	300	800 x 1300 x 215	B55	2CPX052062R9999
6	2	950		1	72	950 x 300 x 215	B16	2CPX052063R9999
				2	144	950 x 550 x 215	B26	2CPX052064R9999
				3	216	950 x 800 x 215	B36	2CPX052065R9999
				4	288	950 x 1050 x 215	B46	2CPX052066R9999
				5	360	950 x 1300 x 215	B56	2CPX052067R9999
7	3	1100		1	84	1100 x 300 x 215	B17	2CPX052068R9999
				2	168	1100 x 550 x 215	B27	2CPX052069R9999
				3	252	1100 x 800 x 215	B37	2CPX052070R9999
				4	336	1100 x 1050 x 215	B47	2CPX052071R9999
				5	420	1100 x 1300 x 215	B57	2CPX052072R9999
8	4	1250		1	96	1250 x 300 x 215	B18	2CPX052073R9999
				2	192	1250 x 550 x 215	B28	2CPX052074R9999
				3	288	1250 x 800 x 215	B38	2CPX052075R9999
				4	384	1250 x 1050 x 215	B48	2CPX052076R9999
				5	480	1250 x 1300 x 215	B58	2CPX052077R9999
9	5	1400		1	108	1400 x 300 x 215	B19	2CPX052078R9999
				2	216	1400 x 550 x 215	B29	2CPX052079R9999
				3	324	1400 x 800 x 215	B39	2CPX052080R9999
				4	432	1400 x 1050 x 215	B49	2CPX052081R9999
				5	540	1400 x 1300 x 215	B59	2CPX052082R9999

## Шкафы ComfortLine В IP44









### Аксессуары

Изделие		Кол-во	Тип	Код заказа ABB
 CZ1P4	<b>Внешние монтажные петли</b>	4	CZ1P4	2CPX052459R9999
 CZ2	<b>Набор для соединения шкафов</b> Служит для соединения шкафа со шкафом, 1 набор	1	CZ2	2CPX052460R9999
 CZ3	<b>Рамки для фланцевых отверстий при соединении шкафов по горизонтали</b> Обеспечивают двойную электроизоляцию (с крепежом в комплекте)	1	CZ3	2CPX052461R9999
 CZ6	<b>Монтажная рамка</b> Для установки бокового фланца	1	CZ6	2CPX052464R9999
 CZ4	<b>Рамки для фланцевых отверстий при соединении шкафов по вертикали</b> Обеспечивают двойную электроизоляцию при вертикальном соединении шкафов	1	CZ4	2CPX052462R9999
 CZF2	<b>Мембранный фланец</b> 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x data line	1	CZF2	2CPX052436R9999
 CZF3	<b>Заглушка</b>	1	CZF3	2CPX052437R9999
 CZF4	<b>Фланец для метрических сальников</b> 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999
 CZL60	<b>Комплект для заземления двери ComfortLine В *</b> Для двустворчатой двери требуется 2 набора	1	CZL60	2CPX052448R9999

\* изделие входит в стандартный комплект поставки

## Шкафы ComfortLine B IP44

### Аксессуары

Изделие		Кол-во	Тип	Код заказа АБВ
  CZT1 CZT2	<b>Стандартный замок *</b>	1	CZT1	2CPX052413R9999
	<b>Замок</b> с двумя ключами	1	CZT2	2CPX052412R9999
 CZT23	<b>Шпингалет *</b> Используется со стандартным замком CZT1 или замком CZT2			
	Высота шкафа 3	1	CZT23	2CPX052423R9999
	Высота шкафа 4	1	CZT24	2CPX052424R9999
	Высота шкафа 5	1	CZT25	2CPX052425R9999
	Высота шкафа 6	1	CZT26	2CPX052426R9999
	Высота шкафа 7	1	CZT27	2CPX052427R9999
	Высота шкафа 8	1	CZT28	2CPX052428R9999
	Высота шкафа 9	1	CZT29	2CPX052429R9999
 CZT60	<b>Установочный комплект</b> Используется с TZ507, TZ508	1	CZT60	2CPX052414R9999
 TZ507	<b>Держатель замка **</b> для вставки под ключ с двумя бородками, 3 мм стандартная и 5 мм (CZT60 заказывается отдельно)	1	TZ507	2CPX010491R9999
	Для замков треугольного или квадратного профиля, для вставки Daimler-Benz (CZT60 заказывается отдельно)	1	TZ508	2CPX010492R9999
  ZH132 ZH134   ZH137	<b>Цилиндр замка</b>			
	треугольного профиля 7 мм	1	ZH132	2CPX060492R9999
	треугольного профиля 8 мм	1	ZH133	2CPX060493R9999
	квадратного профиля 6 мм	1	ZH134	2CPX060494R9999
	квадратного профиля 7 мм	1	ZH135	2CPX060495R9999
	квадратного профиля 8 мм	1	ZH136	2CPX060496R9999
	встак Daimler-Benz	1	ZH137	2CPX060497R9999

\* Входят в стандартную комплектацию

\*\* Комплект CZT60 заказывается отдельно



## Шкафы ComfortLine B IP44

### Аксессуары







Изделие	Кол-во	Тип	Код заказа АБВ	
  TZ505      TZ506	<b>Т-образная ручка *</b>			
	С накладкой, без замка	1	TZ506	2CPX010490R9999
	С накладкой, с замком	1	TZ505	2CPX010489R9999
  TZ503      TZ504	<b>Г-образная ручка *</b>			
	С накладкой, без замка	1	TZ504	2CPX010488R9999
	С накладкой, с замком	1	TZ503	2CPX010487R9999
 ZH142	1	ZH142	2CPX060502R9999	
 CZT7	<b>Поворотная ручка с возможностью пломбирования и установки личинки замка *</b> Для полу-цилиндра 40 мм (30/10)			
	<b>Поворотная ручка с возможностью пломбирования и установки личинки замка *</b> С замком E0 12			
	<b>Поворотная ручка с возможностью пломбирования и установки личинки замка *</b> С замком типа «Берлин»			
 CZT23H	<b>Шпингалет</b> Используется с поворотными ручками CZT5, CZT6, CZT7 и TZ503, TZ504, TZ505, TZ506, TZ507, TZ508			
	Высота шкафа 3	1	CZT23H	2CPX052416R9999
	Высота шкафа 4	1	CZT24H	2CPX052417R9999
	Высота шкафа 5	1	CZT25H	2CPX052418R9999
	Высота шкафа 6	1	CZT26H	2CPX052419R9999
	Высота шкафа 7	1	CZT27H	2CPX052420R9999
	Высота шкафа 8	1	CZT28H	2CPX052421R9999
Высота шкафа 9	1	CZT29H	2CPX052422R9999	
 CZT10	1	CZT10	2CPX052415R9999	
<b>Набор петель **</b> Один ин набор состоит из: левая верхняя, левая нижняя, правая верхняя, правая нижняя				

\* Шпингалеты CZT...H - заказываются отдельно

\*\* Включены в стандартную комплектацию


## Шкафы ComfortLine В IP44

### Кабельные вводы

Изделие		Кол-во	Тип	Код заказа ABB
 KB19	<b>Крышки кабельных вводов</b> с торцевыми заглушками и крепёжными кронштейнами, цвет RAL 9016			
	Панель шириной 1 (300 мм)	1	KB19	2CPX044049R9999
	Панель шириной 2 (550 мм)	1	KB29	2CPX044050R9999
	Панель шириной 3 (800 мм)	1	KB39	2CPX044051R9999
	Панель шириной 4 (1050 мм)	1	KB49	2CPX044052R9999
	Панель шириной 5 (1300 мм)	1	KB59	2CPX044053R9999
 KB219	<b>Профиль</b> Цвет RAL 9016, ширина 2000 мм	1	KB219	2CPX044055R9999
 KBS9	<b>Торцевая заглушка левая/правая</b> Пластиковая, цвет RAL 9016, в наборе 2 штуки	1	KBS9	2CPX044057R9999
 KBW1	<b>Монтажные кронштейны</b>	1	KBW1	2CPX044058R9999
 ZA6	<b>Карман для документов</b> A4, самоклеящийся, с прозрачной обложкой	1	ZA6	2CPX038227R9999
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999
	Карман для документов A4, самоклеящийся, с прозрачной обложкой и усиленной задней поверхностью	10	ZA61P10	2CPX062375R9999
 ZA5	<b>Карман для документов A5</b> Самоклеящийся	1	ZA5	2CPX038228R9999
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999

## Шкафы ComfortLine В IP44

### Металлические двери

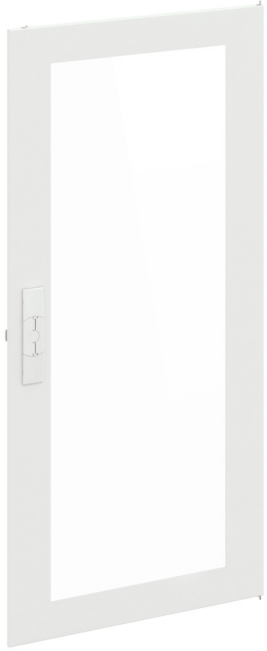
Изделие	Высота	Ширина	ВН	Подходит для шкафов	Дверь без замка *		Дверь с замком *	
					Тип	Код заказа АBB	Тип	Код заказа АBB
	3	1	00	B13	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999
		2	00	B23	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999
		3	00	B33	CTB13	2CPX052304R9999	CTB23S	2CPX052319R9999
	4	1	0	B14	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999
		2	0	B24	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999
		3	0	B34	CTB14	2CPX052306R9999	CTB24S	2CPX052322R9999
		4	0	B44	CTB24	2CPX052307R9999	CTB24S	2CPX052322R9999
		5	0	B54	CTB24	2CPX052307R9999	CTB34S	2CPX052323R9999
	5	1	1	B15	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999
		2	1	B25	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999
		3	1	B35	CTB15	2CPX052308R9999	CTB25S	2CPX052325R9999
		4	1	B45	CTB25	2CPX052309R9999	CTB25S	2CPX052325R9999
		5	1	B55	CTB25	2CPX052309R9999	CTB35S	2CPX052326R9999
	6	1	2	B16	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999
		2	2	B26	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999
		3	2	B36	CTB16	2CPX052310R9999	CTB26S	2CPX052328R9999
		4	2	B46	CTB26	2CPX052311R9999	CTB26S	2CPX052328R9999
		5	2	B56	CTB26	2CPX052311R9999	CTB36S	2CPX052329R9999
	7	1	3	B17	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999
		2	3	B27	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999
3		3	B37	CTB17	2CPX052312R9999	CTB27S	2CPX052331R9999	
4		3	B47	CTB27	2CPX052313R9999	CTB27S	2CPX052331R9999	
5		3	B57	CTB27	2CPX052313R9999	CTB37S	2CPX052332R9999	
8	1	4	B18	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	
	2	4	B28	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	
	3	4	B38	CTB18	2CPX052314R9999	CTB28S	2CPX052334R9999	
	4	4	B48	CTB28	2CPX052315R9999	CTB28S	2CPX052334R9999	
	5	4	B58	CTB28	2CPX052315R9999	CTB38S	2CPX052335R9999	
9	1	5	B19	-	-	CTB19S	2CPX052336R9999	
	2	5	B29	-	-	CTB29S	2CPX052337R9999	
	3	5	B39	CTB19	2CPX052316R9999	CTB29S	2CPX052337R9999	
	4	5	B49	CTB29	2CPX052317R9999	CTB29S	2CPX052337R9999	
	5	5	B59	CTB29	2CPX052317R9999	CTB39S	2CPX052338R9999	

> Геометрические размеры дверей смотрите на странице 2/15

\* двустворчатые двери в шкафах третьей ширины или более

## Шкафы ComfortLine В IP44

### Прозрачные двери

Изделие	Высота	Ширина	ВН	Подходит для шкафов	Дверь без замка *		Дверь с замком *	
					Тип	Код заказа АBB	Тип	Код заказа АBB
	3	1	00	B13	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999
		2	00	B23	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999
		3	00	B33	CTT13	2CPX052339R9999	CTT23S	2CPX052354R9999
	4	1	0	B14	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999
		2	0	B24	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999
		3	0	B34	CTT14	2CPX052341R9999	CTT24S	2CPX052357R9999
		4	0	B44	CTT24	2CPX052342R9999	CTT24S	2CPX052357R9999
		5	0	B54	CTT24	2CPX052342R9999	CTT34S	2CPX052358R9999
	5	1	1	B15	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999
		2	1	B25	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999
		3	1	B35	CTT15	2CPX052343R9999	CTT25S	2CPX052360R9999
		4	1	B45	CTT25	2CPX052344R9999	CTT25S	2CPX052360R9999
		5	1	B55	CTT25	2CPX052344R9999	CTT35S	2CPX052361R9999
	6	1	2	B16	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999
		2	2	B26	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999
		3	2	B36	CTT16	2CPX052345R9999	CTT26S	2CPX052363R9999
		4	2	B46	CTT26	2CPX052346R9999	CTT26S	2CPX052363R9999
		5	2	B56	CTT26	2CPX052346R9999	CTT36S	2CPX052364R9999
	7	1	3	B17	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999
		2	3	B27	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999
3		3	B37	CTT17	2CPX052347R9999	CTT27S	2CPX052366R9999	
4		3	B47	CTT27	2CPX052348R9999	CTT27S	2CPX052366R9999	
5		3	B57	CTT27	2CPX052348R9999	CTT37S	2CPX052367R9999	
8	1	4	B18	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	
	2	4	B28	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	
	3	4	B38	CTT18	2CPX052349R9999	CTT28S	2CPX052369R9999	
	4	4	B48	CTT28	2CPX052350R9999	CTT28S	2CPX052369R9999	
	5	4	B58	CTT28	2CPX052350R9999	CTT38S	2CPX052370R9999	
9	1	5	B19	-	-	CTT19S	2CPX052371R9999	
	2	5	B29	-	-	CTT29S	2CPX052372R9999	
	3	5	B39	CTT19	2CPX052351R9999	CTT29S	2CPX052372R9999	
	4	5	B49	CTT29	2CPX052352R9999	CTT29S	2CPX052372R9999	
	5	5	B59	CTT29	2CPX052352R9999	CTT39S	2CPX052373R9999	

> Геометрические размеры дверей смотрите на странице 2/15


\* двустворчатые двери в шкафах третьей ширины или более



## Шкафы ComfortLine В IP44

Двери с вентиляционными отверстиями

02

Изделие	Высота	Ширина	ВН	Подходит для шкафов	Дверь без замка *		Дверь с замком *	
					Тип	Код заказа АБВ	Тип	Код заказа АБВ
	3	1	00	B13	-	-	CTL13S	2CPX052374R9999
		2	00	B23	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999
		3	00	B33	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999
	4	1	0	B14	-	-	CTL14S	2CPX052376R9999
		2	0	B24	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999
		3	0	B34	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999
		4	0	B44	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999
		5	0	B54	-	-	-	-
	5	1	1	B15	-	-	CTL15S	2CPX052378R9999
		2	1	B25	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999
		3	1	B35	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999
		4	1	B45	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999
		5	1	B55	-	-	-	-
	6	1	2	B16	-	-	CTL16S	2CPX052380R9999
		2	2	B26	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999
		3	2	B36	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999
		4	2	B46	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999
		5	2	B56	-	-	-	-
	7	1	3	B17	-	-	CTL17S	2CPX052382R9999
		2	3	B27	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999
3		3	B37	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	
4		3	B47	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	
5		3	B57	-	-	CTL37S	2CPX052384R9999	
8	1	4	B18	-	-	CTL18S	2CPX052484R9999	
	2	4	B28	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	
	3	4	B38	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	
	4	4	B48	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	
	5	4	B58	-	-	-	-	
9	1	5	B19	-	-	CTL19S	2CPX052385R9999	
	2	5	B29	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	
	3	5	B39	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	
	4	5	B49	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	
	5	5	B59	-	-	CTL39S	2CPX052387R9999	


> Геометрические размеры дверей смотрите на странице 2/15

\* двустворчатые двери в шкафах третьей ширины или более

> При использовании дверей с вентиляционными отверстиями IP-защита шкафа снижается до IP30

## Шкафы ComfortLine В IP44

Радиопрозрачные двери с вентиляционными отверстиями (Wi-Fi)

Изделие	Высота	Ширина	ВН	Подходит для шкафов	Дверь без замка *		Дверь с замком *	
					Тип	Код заказа АBB	Тип	Код заказа АBB
	3	1	00	B13	-	-	CTW13S	2CPX052388R9999
		2	00	B23	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999
		3	00	B33	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999
	4	1	0	B14	-	-	CTW14S	2CPX052390R9999
		2	0	B24	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999
		3	0	B34	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999
		4	0	B44	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999
		5	0	B54	-	-	-	-
	5	1	1	B15	-	-	CTW15S	2CPX052392R9999
		2	1	B25	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999
		3	1	B35	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999
		4	1	B45	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999
		5	1	B55	-	-	-	-
	6	1	2	B16	-	-	CTW16S	2CPX052394R9999
		2	2	B26	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999
		3	2	B36	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999
		4	2	B46	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999
		5	2	B56	-	-	-	-
	7	1	3	B17	-	-	CTW17S	2CPX052396R9999
		2	3	B27	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999
		3	3	B37	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999
		4	3	B47	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999
		5	3	B57	-	-	CTW37S	2CPX052398R9999
	8	1	4	B18	-	-	CTW18S	2CPX052486R9999
		2	4	B28	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999
3		4	B38	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	
4		4	B48	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	
5		4	B58	-	-	-	-	
9	1	5	B19	-	-	CTW19S	2CPX052399R9999	
	2	5	B29	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	
	3	5	B39	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	
	4	5	B49	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	
	5	5	B59	-	-	CTW39S	2CPX052401R9999	

CTW27S

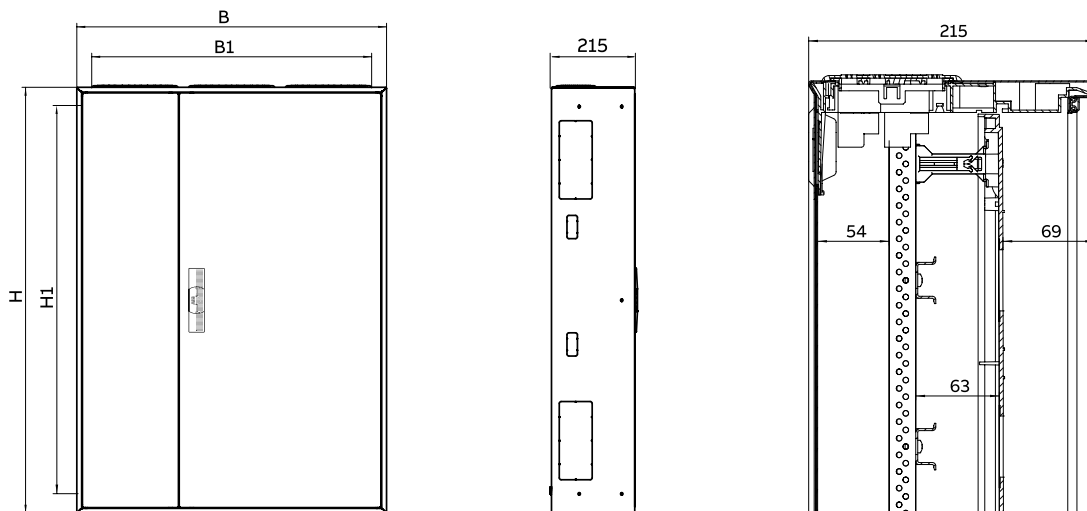
> Геометрические размеры дверей смотрите на странице 2/15

\* двустворчатые двери в шкафах третьей ширины или более

> При использовании дверей с вентиляционными отверстиями IP-защита шкафа снижается до IP30

## Шкафы ComfortLine В IP44

### Размеры и рассеиваемая мощность

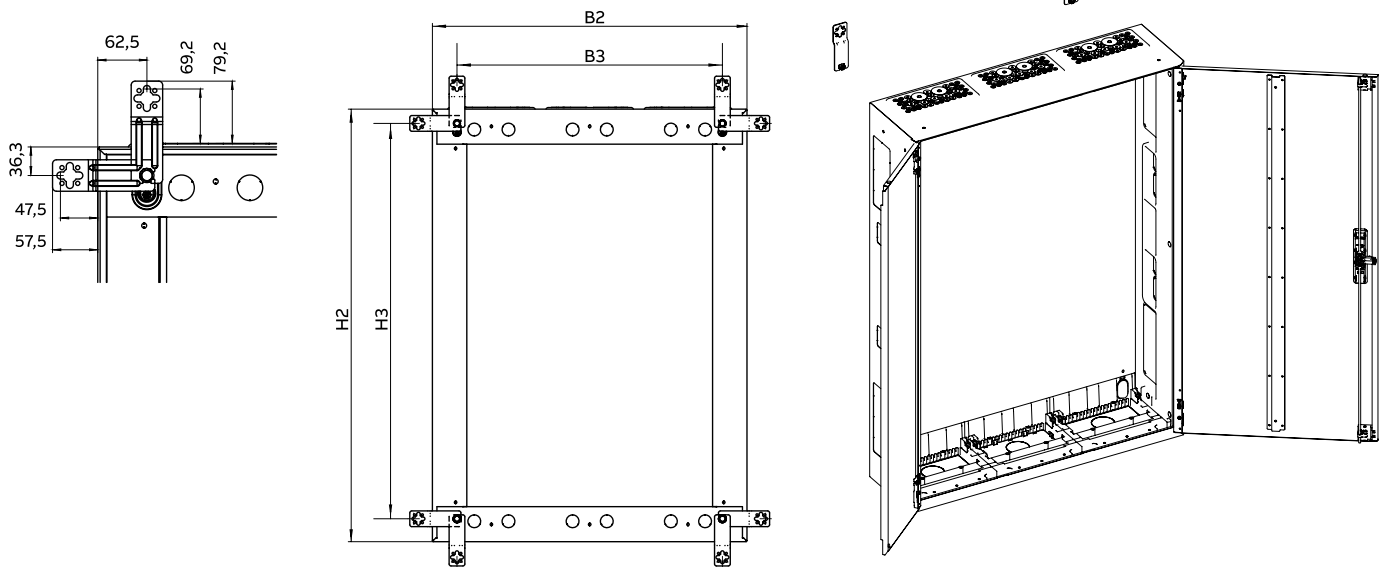


Тип	Высота	Ширина	Кол-во модулей	ОН	Внешние размеры		Размер внутренних крепёжных отверстий		Дверь	Дверь
					H	B	H1	B1	без замка	с замком
B13	3	1	36	00	500	300	452	252	-	471 x 271
B23		2	72		500	550	452	502	-	471 x 521
B33		3	108		500	800	452	752	471 x 248	471 x 521
B14	4	1	48	0	650	300	602	252	-	621 x 271
B24		2	96		650	550	602	502	-	621 x 521
B34		3	144		650	800	602	752	621 x 248	621 x 521
B44		4	192		650	1050	602	1002	621 x 498	621 x 521
B54		5	240		650	1300	602	1252	621 x 498	621 x 771
B15	5	1	60	1	800	300	752	252	-	771 x 271
B25		2	120		800	550	752	502	-	771 x 521
B35		3	180		800	800	752	752	771 x 248	771 x 521
B45		4	240		800	1050	752	1002	771 x 498	771 x 521
B55		5	300		800	1300	752	1252	771 x 498	771 x 771
B16	6	1	72	2	950	300	902	252	-	921 x 271
B26		2	144		950	550	902	502	-	921 x 521
B36		3	216		950	800	902	752	921 x 248	921 x 521
B46		4	288		950	1050	902	1002	921 x 498	921 x 521
B56		5	360		950	1300	902	1252	921 x 498	921 x 771
B17	7	1	84	3	1100	300	1052	252	-	1071 x 271
B27		2	168		1100	550	1052	502	-	1071 x 521
B37		3	252		1100	800	1052	752	1071 x 248	1071 x 521
B47		4	336		1100	1050	1052	1002	1071 x 498	1071 x 521
B57		5	420		1100	1300	1052	1252	1071 x 498	1071 x 771
B18	8	1	96	4	1250	300	1202	252	-	1221 x 271
B28		2	192		1250	550	1202	502	-	1221 x 521
B38		3	288		1250	800	1202	752	1221 x 248	1221 x 521
B48		4	384		1250	1050	1202	1002	1221 x 498	1221 x 521
B58		5	480		1250	1300	1202	1252	1221 x 498	1221 x 771
B19	9	1	108	5	1400	300	1352	252	-	1371 x 271
B29		2	216		1400	550	1352	502	-	1371 x 521
B39		3	324		1400	800	1352	752	1371 x 248	1371 x 521
B49		4	432		1400	1050	1352	1002	1371 x 498	1371 x 521
B59		5	540		1400	1300	1352	1252	1371 x 498	1371 x 771

> Размеры даны в мм | Двустворчатые двери в шкафах третьей ширины или более | \*Максимальная рассеиваемая мощность в Вт при ΔT 20K

## Шкафы ComfortLine В IP44

### Установочные размеры

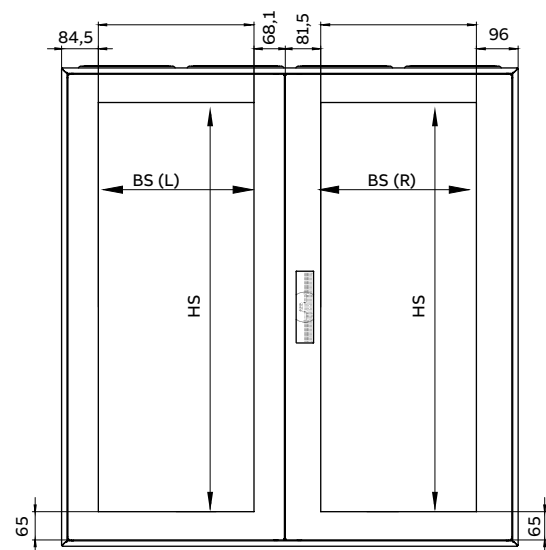


Тип	Высота	Ширина	Кол-во модулей	ОН	Внешние размеры		Установочные размеры петель		Макс рассеиваемая мощность *
					H2	B2	H3	B3	
B13	3	1	36	00	624 ± 12	371 ± 12	428	175	28.7
B23		2	72		624 ± 12	621 ± 12	428	425	47.2
B33		3	108		624 ± 12	871 ± 12	428	675	66.8
B14	4	1	48	0	774 ± 12	371 ± 12	578	175	35
B24		2	96		774 ± 12	621 ± 12	578	425	56
B34		3	144		774 ± 12	871 ± 12	578	675	59.5
B44		4	192		774 ± 12	1121 ± 12	578	925	80.4
B54		5	240		774 ± 12	1371 ± 12	578	1175	104.9
B15	5	1	60	1	924 ± 12	371 ± 12	728	175	41.4
B25		2	120		924 ± 12	621 ± 12	728	425	65
B35		3	180		924 ± 12	871 ± 12	728	675	69.4
B45		4	240		924 ± 12	1121 ± 12	728	925	96.1
B55		5	300		924 ± 12	1371 ± 12	728	1175	127.6
B16	6	1	72	2	1074 ± 12	371 ± 12	878	175	47.8
B26		2	144		1074 ± 12	621 ± 12	878	425	51.6
B36		3	216		1074 ± 12	871 ± 12	878	675	78.7
B46		4	288		1074 ± 12	1121 ± 12	878	925	111.9
B56		5	360		1074 ± 12	1371 ± 12	878	1175	150.1
B17	7	1	84	3	1224 ± 12	371 ± 12	1028	175	54.2
B27		2	168		1224 ± 12	621 ± 12	1028	425	60.4
B37		3	252		1224 ± 12	871 ± 12	1028	675	87.2
B47		4	336		1224 ± 12	1121 ± 12	1028	925	130.6
B57		5	420		1224 ± 12	1371 ± 12	1028	1175	170.3
B18	8	1	96	4	1374 ± 12	371 ± 12	1178	175	60.6
B28		2	192		1374 ± 12	621 ± 12	1178	425	68
B38		3	288		1374 ± 12	871 ± 12	1178	675	101
B48		4	384		1374 ± 12	1121 ± 12	1178	925	146.6
B58		5	480		1374 ± 12	1371 ± 12	1178	1175	189.7
B19	9	1	108	5	1524 ± 12	371 ± 12	1328	175	66.9
B29		2	216		1524 ± 12	621 ± 12	1328	425	77.4
B39		3	324		1524 ± 12	871 ± 12	1328	675	117.7
B49		4	432		1524 ± 12	1121 ± 12	1328	925	155.6
B59		5	540		1524 ± 12	1371 ± 12	1328	1175	204.7

> Размеры даны в мм | \*Максимальная рассеиваемая мощность в Вт при ΔТ 20К

## Шкафы ComfortLine В IP44

### Размеры прозрачных дверей



Шкаф				Дверь без замка			Дверь с замком		
Тип	Высота	Ширина	ВН	Тип	В x Ш	Окно BS(L) HS x BS	Тип	В x Ш	Окно BS(R) HS x BS
B13	3	1	00	-	-	-	СТТ13S	471 x 271	341 x 108
B23		2	00	-	-	-	СТТ23S	471 x 521	341 x 358
B33		3	00	СТТ13	471 x 248	341 x 108	СТТ23S	471 x 521	341 x 358
B14	4	1	0	-	-	-	СТТ14S	621 x 271	491 x 108
B24		2	0	-	-	-	СТТ24S	621 x 521	491 x 358
B34		3	0	СТТ14	621 x 248	491 x 108	СТТ24S	621 x 521	491 x 358
B44		4	0	СТТ24	621 x 498	491 x 358	СТТ24S	621 x 521	491 x 358
B54		5	0	СТТ24	621 x 498	491 x 358	СТТ34S	621 x 771	491 x 608
B15	5	1	1	-	-	-	СТТ15S	771 x 271	641 x 108
B25		2	1	-	-	-	СТТ25S	771 x 521	641 x 358
B35		3	1	СТТ15	771 x 248	641 x 108	СТТ25S	771 x 521	641 x 358
B45		4	1	СТТ25	771 x 498	641 x 358	СТТ25S	771 x 521	641 x 358
B55		5	1	СТТ25	771 x 498	641 x 358	СТТ35S	771 x 771	641 x 608
B16	6	1	2	-	-	-	СТТ16S	921 x 271	791 x 108
B26		2	2	-	-	-	СТТ26S	921 x 521	791 x 358
B36		3	2	СТТ16	921 x 248	791 x 108	СТТ26S	921 x 521	791 x 358
B46		4	2	СТТ26	921 x 498	791 x 358	СТТ26S	921 x 521	791 x 358
B56		5	2	СТТ26	921 x 498	791 x 358	СТТ36S	921 x 771	791 x 608
B17	7	1	3	-	-	-	СТТ17S	1071 x 271	941 x 108
B27		2	3	-	-	-	СТТ27S	1071 x 521	941 x 358
B37		3	3	СТТ17	1071 x 248	941 x 108	СТТ27S	1071 x 521	941 x 358
B47		4	3	СТТ27	1071 x 498	941 x 358	СТТ27S	1071 x 521	941 x 358
B57		5	3	СТТ27	1071 x 498	941 x 358	СТТ37S	1071 x 771	941 x 608
B18	8	1	4	-	-	-	СТТ18S	1221 x 271	1091 x 108
B28		2	4	-	-	-	СТТ28S	1221 x 521	1091 x 358
B38		3	4	СТТ18	1221 x 248	1091 x 108	СТТ28S	1221 x 521	1091 x 358
B48		4	4	СТТ28	1221 x 498	1091 x 358	СТТ28S	1221 x 521	1091 x 358
B58		5	4	СТТ28	1221 x 498	1091 x 358	СТТ38S	1221 x 771	1091 x 608
B19	9	1	5	-	-	-	СТТ19S	1371 x 271	1241 x 108
B29		2	5	-	-	-	СТТ29S	1371 x 521	1241 x 358
B39		3	5	СТТ19	1371 x 248	1241 x 108	СТТ29S	1371 x 521	1241 x 358
B49		4	5	СТТ29	1371 x 498	1241 x 358	СТТ29S	1371 x 521	1241 x 358
B59		5	5	СТТ29	1371 x 498	1241 x 358	СТТ39S	1371 x 771	1241 x 608

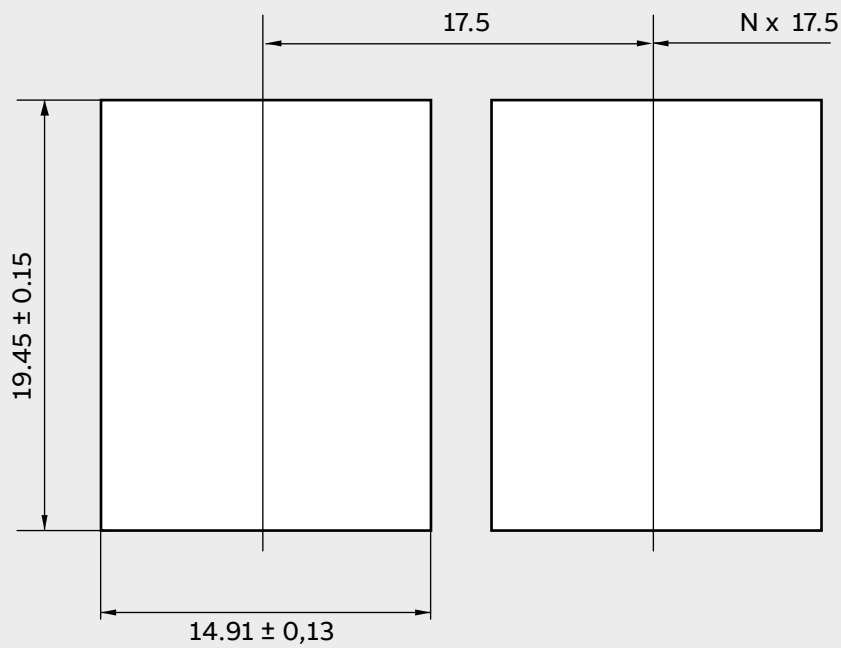
> Размеры даны в мм | Двухворчатые двери в шкафах третьей ширины или более



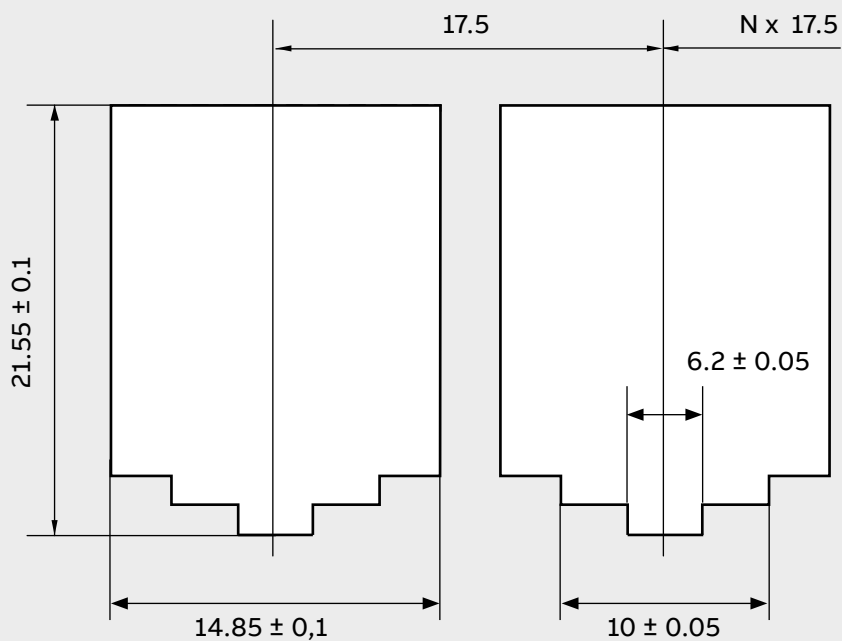
## Шкафы ComfortLine В IP44

Размеры выбиваемых отверстий для модулей Keystone и E-Dat

### Для модулей Keystone



### Для модулей E-Dat









117335, 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

603006, Нижний Новгород,  
ул. Ковалихинская, 8  
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

450077, Уфа,  
ул. Менделеева, 134/7,  
БЦ Территория 3000, оф. 310  
Тел.: +7 (347) 216 5050  
Факс: +7 (347) 216 5050

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

428032, Чебоксары,  
Площадь Речников, 3  
Тел.: +7 (835) 222 0722  
Факс: +7 (835) 222 0722

www.abb.ru  
Контактный центр обслуживания  
клиентов АББ в России  
Бесплатный звонок: 8 800 500 222 0

© АББ, 2020. Все права защищены.  
Технические характеристики могут  
изменяться без уведомления.

Copyright © 2020 ABB  
All rights reserved.

