



Описание серии UK500

Шкафы для квартиры и офиса – серия UK500SBE

Базовое исполнение без торцевой рамки и двери



- Степень защиты IP30
-
-
-
-
- Номинальный ток IN = 63 A
- Соответствуют стандартам DIN VDE 0603T1, DIN 43871, DIN EN 60439-1 и ГОСТ 50827-95
- Предназначаются для утопленного монтажа с креплением к стене
- Могут быть укомплектованы набором UZ90P4 для монтажа в полую стену
- Корпус шкафа:
 - высокопрочный и жесткий, изготовлен из трудновоспламеняемой пластмассы с низким содержанием галогенов;
 - поставляется с гребенкой для крепления проводов (предотвращает недопустимые натяжения)
 - имеет съемные кабельные вводы
- Клеммные блоки N/PE и N/RCD в соответствии с BGV A2
- Пломбируемая передняя панель с вырезом 45 мм на 12–14 электрических аппаратов комплектуется поворотными (90°) запирающими винтами
- Набор маркировок

01

Шкафы для квартиры и офиса – серия UK500SE

Стандартное исполнение с торцевой рамкой и дверью



- Степень защиты IP30
-
-
-
-
- Номинальный ток IN = 63 A
- Соответствуют стандартам DIN VDE 0603T1, DIN 43871, DIN EN 60439-1 и ГОСТ 50827-95
- Предназначаются для утопленного монтажа с креплением к стене
- Могут быть укомплектованы набором UZ90P4 для монтажа в полую стену
- Корпус шкафа:
 - высокопрочный и жесткий, изготовлен из трудновоспламеняемой пластмассы с низким содержанием галогенов;
 - поставляется с гребенкой для крепления проводов (предотвращает недопустимые натяжения)
 - имеет съемные кабельные вводы
- Клеммные блоки N/PE и N/RCD в соответствии с BGV A2
- Пломбируемая передняя панель с вырезом 45 мм на 12–14 электрических аппаратов комплектуется поворотными (90°) запирающими винтами
- Набор маркировок
- Торцевая рамка и двери из стального листа с возможностью выравнивания с поверхностью стены, цвет – белый (RAL 9016)

* При оснащении набором UZ90P4 для монтажа в полую стену

Описание серии UK500

Двери «art line» для шкафов серии UK500

Пример неразрывного союза функциональности и элегантного дизайна демонстрирует распределительный шкаф UK 500.

В модели «art line» воплощен основной принцип дизайна – предельная концентрация внимания на существе объекта. Взгляд притягивает законченность и отточенность форм этой модели, выполненной из полированной нержавеющей стали.

Благородная сдержанность внешнего вида UK 500 серии «art line» достигнута объединением декоративной рамки шкафа с дверцей. Уже признанная классикой серия «art line» открыла новую страницу эстетического оформления распределительных шкафов.



Описание серии UK500

Двери «addition line» для шкафов серии UK500

Рамки серии «addition line» трудно отличить от багета художественных полотен. Глядя на эти декоративные детали, невозможно догадаться, что за ними скрывается прозаическое техническое устройство.

Двери из полированного алюминия или с цветным покрытием, нанесенным электролитическим методом, не нарушая стиль интерьера, легко дополняют его и дают возможность удовлетворить любой вкус.



01

addition line

Описание серии UK500

Двери «color line» для шкафов серии UK500

Серия «Color line» – это не просто стандартные рамки с дверцами, а яркие цветовые акценты современного интерьера.

Темно-синий, «антрацит» и красно-бордовый – эти глубокие оттенки тона «металлик», используемые для окрашивания рамок с дверцами, открывают новые возможности для дизайнеров и монтажников.

Замок дверцы шкафа окрашен серебристым металлик.



Описание серии UK500

Двери с информационной схемой для шкафов серии UK500

Применение шкафов UK 500 с информационной схемой на лицевой панели значительно облегчает пользование устройством.

Такая декоративная схема наглядно отображает процесс контроля и управления отдельными элементами электрооборудования в квартире – например, управления осветительными приборами.

Применение стандартных компонентов серии UK 500 дает пользователю очевидные преимущества и гарантирует эффективность использования распределительного шкафа.

Стандартным исполнением предусмотрены закрепленная на дверце алюминиевая рамка с вставленной в нее панелью из анодированного алюминия и надежный замок.

Выпускается три варианта лицевой панели со схемой (габаритные размеры даны в мм):

FPT 510 374 (Ш) x 362 (В) x 22 (Г)

FPT 520 374 (Ш) x 487 (В) x 22 (Г)

FPT 530 374 (Ш) x 612 (В) x 22 (Г)

Панель со схемой может быть изготовлена как заказчиком, так и на предприятии-изготовителе.



Описание серии UK500

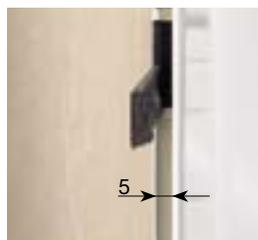


Профессиональный монтаж благодаря удобным кабельным вводам. Кабели пропускаются в шкаф одной рукой. Для предотвращения натяжения проводов предусмотрено их крепление в пазах гребенки.

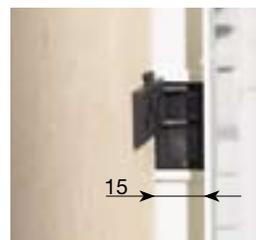
Простой, быстрый, продуманный до мелочей монтаж

Входящие в комплект поставки упоры выполняют две функции: позволяют проводить 2-уровневый утепленный монтаж панели, выполняют роль дистанционной проставки при расположении в ряд нескольких шкафов.

Съемные кабельные вводы позволяют легко пропустить через них кабели без применения инструментов, пользуясь только одной рукой, что значительно упрощает электромонтаж. После завершения монтажа возможно закрепление кабельных вводов винтами.

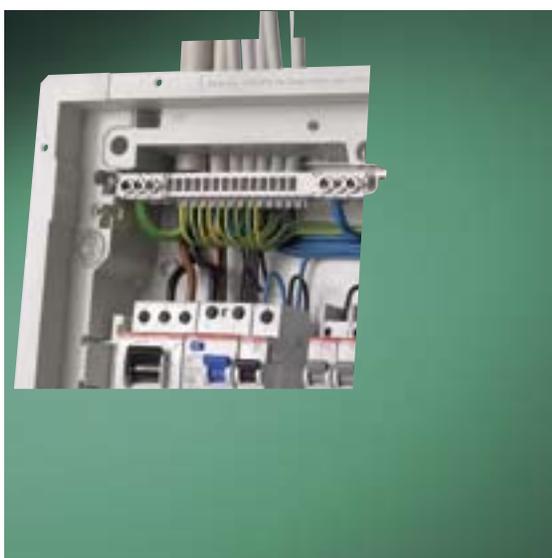


Выполнение 2-х уровневового монтажа обеспечивается переворачиванием упоров



Изменение глубины установки в двух различных положениях упоров

Простая установка аппаратов, удобство и гибкость монтажа



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

На боковых и задней стенках расположено несколько отверстий для стандартных кабельных вводов.

Рама с DIN-рейками легко, без каких-либо инструментов, фиксируется в шкафу с помощью пазов, расположенных на его боковых поверхностях. Возможна дополнительная фиксация рамы с DIN-рейками винтами. В шкафах всех исполнений обеспечивается двойная изоляция DIN-реек.

Описание серии UK500



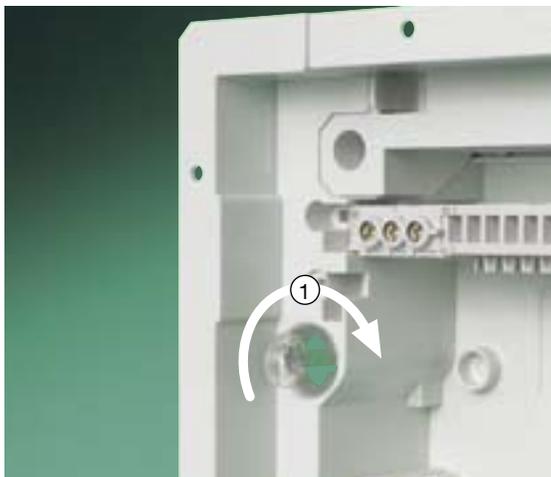
Входящие в комплект поставки клеммные блоки N/PE и N/RCD оснащены пружинными зажимами. Если необходимо надежное крепление, клеммные блоки N/RCD можно установить на монтажных DIN-рейках. Клеммы безопасны при монтаже и не требуют специальных средств защиты от случайного прикосновения, так как соответствуют требованиям BGV A2.

Каждый вырез в защитной крышке рассчитан на 12 электрических аппаратов, однако, удалив заглушки его можно легко расширить до 14. После установки аппаратов крышка фиксируется с помощью двух запирающих винтов (поворотом на 90°), которые можно опломбировать.

Легко монтируемая рамка с дверцей. Возможность установки заподлицо с поверхностью стены. Пломбируемая защитная крышка фиксируется поворотными (на 90°) запирающими винтами.

01

Наиболее быстрый способ монтажа электрораспределительного шкафа в полуоткрытую стену



Все шкафы серии UK 500 допускают установку в полых стенах. Для крепления к полую стену необходим серийный набор UZ90P4, благодаря которому отпадает необходимость в установке под заднюю стенку шкафа дополнительных опорных элементов. Последующая сборка электрораспределительного шкафа так же проста, как и его монтаж в стене.

Ненужно размечать отверстия под винты, нет шансов ошибиться – все также просто, как закрепить кабель стяжкой. При необходимости шкаф можно снять; для выполнения демонтажа достаточно повернуть ключ в исходное положение.

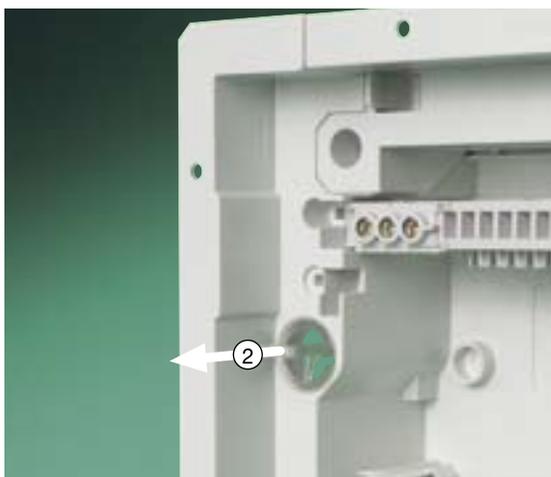


Рис. слева. Монтаж шкафа в полую стену с помощью набора UZ 90P4:

1 - повернуть, 2 - потянуть – надежное крепление обеспечено.

Монтаж в полую стену. Вставьте монтажный набор в соответствующее отверстие распределительного шкафа.

1 - Поворотом ключа установите крепежный уголок на место. 2 - Затем потяните ключ на себя – монтаж закончен.

Описание серии UK500

Варианты поставки

1. Базовый вариант без двери и рамки

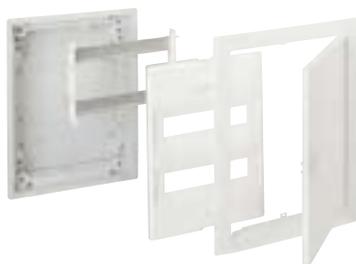
(корпус шкафа с элементами крепления, съемные DIN-рейки, крышка, клеммные блоки N/PE и N/RCD, монтажные упоры, набор маркировок)



Вы можете выбрать:

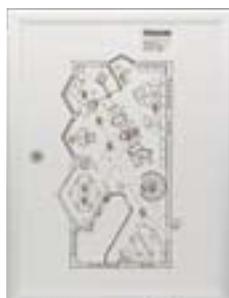
или 2. Стандартный вариант с дверью и съемной рамкой

(корпус шкафа с элементами крепления, съемные DIN-рейки, крышка, клеммные блоки N/PE и N/RCD, монтажные упоры, набор маркировок)



3. С информационной схемой на лицевой панели

Лицевая панель из анодированного алюминия поставляется без схемы.
(корпус шкафа с элементами крепления, без клеммного блока N/PE, с замком)



4. Набор для монтажа в полой стене

Возможна установка в полой стене всех шкафов данной серии
Для быстрого монтажа в полой стене используется набор UZ 90P4.



Описание серии UK500

Варианты поставки

Стандартная дверь
белого цвета



«art line»
полированная нержавеющей сталь



«addition line»
полированный алюминий



«топаз»



белый



«color line»
красно-бордовый металлик



антрацитный металлик



темно-синий металлик



Прозрачная дверь



→ Технические характеристики см. на стр. 13

Информация для заказа – серия UK500

UK500 – шкафы для утопленного монтажа

Стандартное исполнение с торцевой рамкой и дверью



Число аппаратов	12 (14) ³⁾	24 (28)	36 (42) ³⁾	48 (56)
Число рядов	1	2	3	4
Тип (стандартная металлическая дверь)	UK 510SE	UK 520SE	UK 530SE	UK 540SE
Размеры стенной ниши ВxШxГ, мм ¹⁾	335 x 350 x 95	460 x 350 x 95	585 x 350 x 95	710 x 350 x 95
Размеры выреза в стене ВxШxГ, мм ²⁾	308 x 327 x 88	433 x 327 x 88	558 x 327 x 88	683 x 327 x 88
С клеммными блоками N/PE (пружинные зажимы)				
Код заказа	77701	77702	77703	77704
Тип (прозрачная дверь)	UK 510STE	UK 520STE	UK 530STE	UK 540STE
С клеммными блоками N/PE (пружинные зажимы)				
Код заказа	77721	77722	77723	77724
Тип (со специальной панелью для укладки кабелей)	UK 510SIE	UK 520SIE	UK 530SIE	UK 540SIE
С клеммными блоками N/PE (пружинные зажимы)				
Код заказа	77725	77726	77727	77728
Тип (с клеммными блоками N/PE, винтовые зажимы)	UK 510E	UK 520E	UK 530E	UK 540E
Код заказа	77600	77601	77602	77603

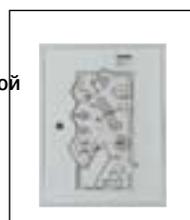
Базовое исполнение без торцевой рамки и двери UK500B

(дверь выбирается отдельно, см. следующую стр.)



Число аппаратов	12 (14) ³⁾	24 (28)	36 (42) ³⁾	48 (56)
Число рядов	1	2	3	4
Тип (без двери)	UK 510SBE	UK 520SBE	UK 530SBE	UK 540SBE
Размеры стенной ниши ВxШxГ, мм 1)	335 x 350 x 95	460 x 350 x 95	585 x 350 x 95	710 x 350 x 95
Размеры выреза в стене ВxШxГ, мм 2)	308 x 327 x 88	433 x 327 x 88	558 x 327 x 88	683 x 327 x 88
С клеммными блоками N/PE (пружинные зажимы)				
Код заказа	77705	77706	77707	77708
Тип (с клеммными блоками N/PE, винтовые зажимы)	UK 510BE	UK 520BE	UK 530BE	UK 540BE
Код заказа	77619	77620	77621	77622

Панель с информационной схемой



Панель с информационной схемой
(требуемая схема изготавливается по запросу)

Тип	Код заказа	Внутренние размеры рамки ВxШ, мм	Наружные размеры рамки ВxШ, мм
FPT 510	30825	282 x 297	362 x 374
FPT 520	30826	407 x 297	487 x 374
FPT 530	30827	532 x 297	612 x 374

¹⁾ Размеры для утопленного монтажа

²⁾ Размеры для монтажа в полой стене

³⁾ Не допускается установка дополнительных аппаратов напротив ручки двери

Информация для заказа – серия UK500

Исполнения рамки с дверью



торцевая рамка с дверью «art line» «addition line» «addition line» «addition line»

Тип	BL 510 ³⁾	BL 520	BL 522 D	BL 521 D	BL 526 D	BL 527 D
Совместимость с моделью	UK 510 B	UK 520 SBE	UK 520 SBE	UK 520 SBE	UK 520 SBE	UK 520 SBE
Внутренние размеры рамки ВхШхГ, мм	282 x 297 x 33	407 x 297 x 33	407 x 297 x 33	402 x 293 x 21	411 x 302 x 17	407 x 297 x 33
Наружные размеры рамки ВхШхГ, мм	352 x 367 x 9	477 x 367 x 9	490 x 407 x 49	487 x 378 x 33	487 x 378 x 33	496 x 374 x 19
Код заказа	30853	30854	30900	30858	30902	30897
Тип	BL 530 ³⁾	BL 532 D ³⁾	BL 531 D ³⁾	BL 536 D ³⁾	BL 537 D ³⁾	
Совместимость с моделью	UK 530 SBE	UK 530 SBE	UK 530 SBE	UK 530 SBE	UK 530 SBE	
Внутренние размеры рамки ВхШхГ, мм	532 x 297 x 33	532 x 297 x 33	527 x 293 x 21	530 x 302 x 17	532 x 297 x 33	
Наружные размеры рамки ВхШхГ, мм	602 x 367 x 9	615 x 407 x 49	612 x 378 x 33	612 x 378 x 33	621 x 374 x 19	
Код заказа	30855	30901	30859	30903	30898	
Тип	BL 540					
Совместимость с моделью	UK 540 SBE					
Внутренние размеры рамки ВхШхГ, мм	657 x 297 x 33					
Наружные размеры рамки ВхШхГ, мм	727 x 367 x 9					
Код заказа	30856					



«color line» «color line» «color line» Прозрачная дверь

Тип	BL 513 D ³⁾	BL 514 D ³⁾	BL 515 D ³⁾	BL 510 T ³⁾
Совместимость с моделью	UK 510 SBE	UK 510 SBE	UK 510 SBE	UK 510 SBE
Внутренние размеры рамки ВхШхГ, мм	282 x 297 x 33			
Наружные размеры рамки ВхШхГ, мм	352 x 367 x 9			
Код заказа	30904	30908	30912	30861
Тип	BL 523 D	BL 524 D	BL 525 D	BL 520 T
Совместимость с моделью	UK 520 SBE	UK 520 SBE	UK 520 SBE	UK 520 SBE
Внутренние размеры рамки ВхШхГ, мм	407 x 297 x 33			
Наружные размеры рамки ВхШхГ, мм	477 x 367 x 9			
Код заказа	30905	30909	30913	30862
Тип	BL 533 D ³⁾	BL 534 D ³⁾	BL 535 D ³⁾	BL 530 T ³⁾
Совместимость с моделью	UK 530 SBE	UK 530 SBE	UK 530 SBE	UK 530 SBE
Внутренние размеры рамки ВхШхГ, мм	532 x 297 x 33			
Наружные размеры рамки ВхШхГ, мм	602 x 367 x 9			
Код заказа	30906	30910	30914	30863
Тип	BL 543 D	BL 544 D	BL 545 D	BL 540 T
Совместимость с моделью	UK 540 SBE	UK 540 SBE	UK 540 SBE	UK 540 SBE
Внутренние размеры рамки ВхШхГ, мм	657 x 297 x 33			
Наружные размеры рамки ВхШхГ, мм	727 x 367 x 9			
Код заказа	30907	30911	30915	30864

1) Другие варианты дверей – по отдельному заказу

2) Другие цвета в соответствии с RAL – по отдельному заказу

3) Не допускается установка дополнительных аппаратов напротив ручки двери

Информация для заказа – серия UK500

Запасные части и принадлежности



Наименование	Совместимость (модель шкафа)	Код заказа	Тип
Дверная петля		30917	UZ7
Корпус шкафа	UK 510E	30805	UZM510
	UK 520E	30806	UZM520
	UK 530E	30807	UZM530
	UK 540E	30808	UZM540
Комплект для крепления к стене 2 шт.		62447	UZ4P2
Рама с DIN-рейками	UK 510E	30841	UZ510G
	UK 520E	30842	UZ520G
	UK 530E	30843	UZ530G
	UK 540E	30844	UZ540G
Защитная крышка с запирающими винтами	Логотип ABB UK 510SE	77615	UZ510AE
	Логотип ABB UK 520SE	77616	UZ520AE
	Логотип ABB UK 530SE	77618	UZ530AE
	Логотип ABB UK 540SE	77619	UZ540AE
Защитная крышка с запирающими винтами	Логотип Striebel & John UK 510S	30845	UZ510A
	Логотип Striebel & John UK 510S	30846	UZ520A
	Логотип Striebel & John UK 510S	30847	UZ530A
	Логотип Striebel & John UK 510S	30848	UZ540A
Набор для крепления к полой стене В комплект поставки входят 20 кабельных стяжек и заводская табличка Пригоден для стен толщиной от 8 до 35 мм		62563	UZ90P4
Набор для настенного монтажа для монтажа на плоской вертикальной поверхности или частично утопленного монтажа	UK 510	30849	AP510
	UK 520	30850	AP520
	UK 530	30851	AP530
	UK 540	30852	AP540
Клеммный блок N для быстрого монтажа 6 винтовых зажимов для проводников до 16 мм ² 21 пружинный зажим для проводников от 1,5 до 4 мм ²		30958	ZK516
Клеммный блок PE для быстрого монтажа 6 винтовых зажимов для проводников до 16 мм ² 21 пружинный зажим для проводников от 1,5 до 4 мм ²		30957	ZK515
Клеммный блок N/PE для быстрого монтажа 3+3 винтовых зажима для проводников до 16 мм ² 14+14 пружинных зажимов для проводников от 1,5 до 4 мм ²		30956	ZK514
Клеммный блок N/PE 3+3 винтовых зажима для проводников до 16 мм ² 14+14 винтовых зажимов для проводников до 4 мм ²		32887	ZK502
Клеммный блок N 5 винтовых зажимов для проводников до 16 мм ² 19 винтовых зажимов для проводников до 10 мм ²		30890	ZK505
Клеммный блок PE 5 винтовых зажимов для проводников до 16 мм ² 19 винтовых зажимов для проводников до 10 мм ²		30891	ZK506

Информация для заказа – серия UK500

Запасные части и принадлежности

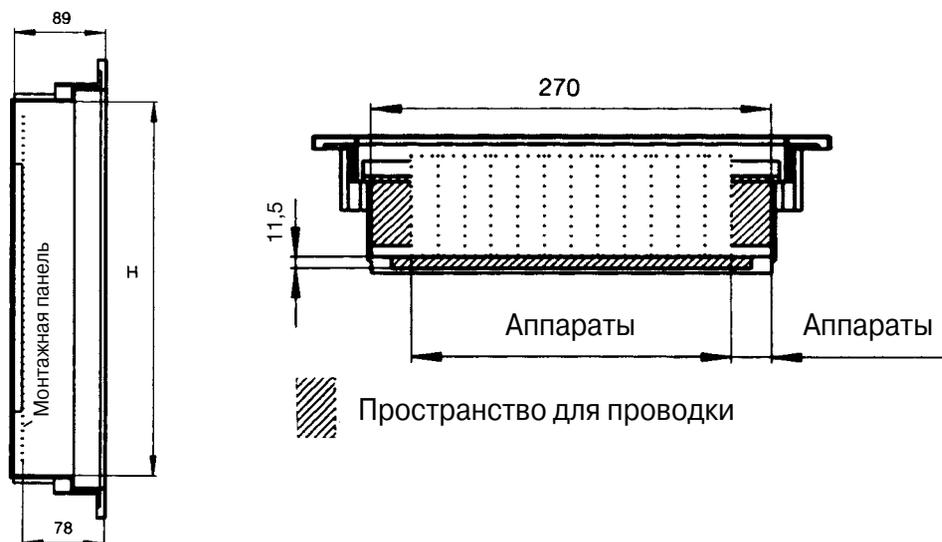


Наименование	Совместимость (модель шкафа)	Код заказа	Тип
Клеммный блок N-RCB 6 пружинных зажимов для проводников от 1,5 до 4 мм ²		38505	ZK522
Клеммный блок N-RCB 3 винтовых зажима для проводников до 16 мм ² 2 винтовых зажима для проводников до 10 мм ²		38892	ZK507
Набор маркировок Самоклеющиеся маркировки для обозначения цепей		30882	UZ3
Винты 20 шт. Для крепления DIN-реек и монтажных панелей		62376	ZA89P20
Монтажная панель из оцинкованного стального листа, с крепежными винтами в комплекте	UK 510	30872	UZ510M
	UK 510	30873	UZ520M
	UK 510	30874	UZ530M
	UK 510	30875	UZ540M
Заглушка, окрашенная в белый цвет		30885	UZ2
	или серебристый металл	30916	UZ6
Замок с двумя ключами		30870	UZ1
Клемма N/PE для проводников от 6 до 35 мм ²		64795	ZK195
Заглушка белого цвета (5 шт.)		62385	ZA3P5
Кабельный ввод для верхней и нижней стенки шкафа		30871	UZ5
Вертикальная перегородка	1 ряд	30878	UZ51
	2 ряда	30879	UZ52
	3 ряда	30880	UZ53
	4 ряда	30881	UZ54
Горизонтальная перегородка		30877	UZ84

01

Технические характеристики – серия UK500

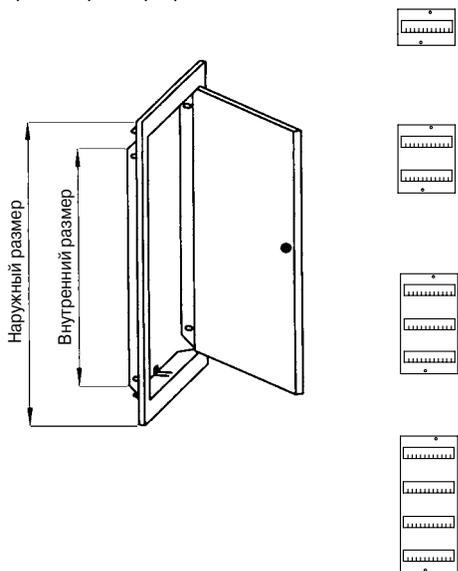
Габаритные размеры шкафа



Тип	H
UK510S	250
UK520S	375
UK530S	500
UK540S	625

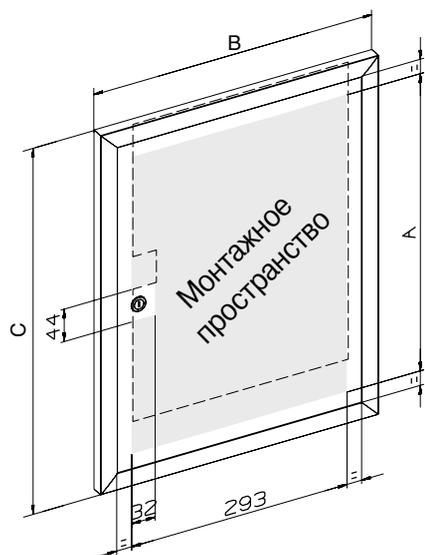
Высота H, мм	Габариты рамки ВxШ, мм	
	Внутренний размер	Наружный размер

Габаритные размеры рамки



250	282 x 297	352 x 367
375	407 x 297	477 x 367
500	532 x 297	602 x 367
625	657 x 297	727 x 367

Технические характеристики – серия UK500



Тип	A	B	C
FPT510	278	374	362
FPT520	403	374	487
FPT530	528	374	612

01

Рассеиваемая мощность и масса

Тип	Масса, кг	Рассеиваемая мощность, Вт
UK 510SE	1,5	16
UK 520SE	1,9	19
UK 530SE	2,3	24
UK 540SE	2,7	27
UK 510SBE	1.2	16
UK 520SBE	1.6	19
UK 530SBE	2.1	24
UK 540SBE	2.4	27

Рассеиваемая мощность указана для утолщенного монтажа при температуре окружающей среды не более 25 °C согласно DIN 43871