

# Система внутреннего заполнения univers N

## Хотите универсальность - возьмите univers N

Концепция щитов Univers подразумевает единый набор внутренних модульных блоков для всех типоразмеров щитов. Такой подход максимально упрощает ассортимент и увеличивает скорость монтажа. Готовое изделие получается путем установки несущих шин в пустой шкаф и добавлением модульных блоков в зависимости от требуемой конфигурации. Модульные блоки – это внутренние блоки различного назначения с стандартным габаритным шагом начиная от 150x250 мм. Это могут быть блоки для монтажа силовых автоматов, модульной аппаратуры с клемниками или без, монтажные плиты, плиты для установки счетчиков, блоки для медных шин, вводных клемм и т.д. Блоки можно в любой момент переставить в другое место щита.







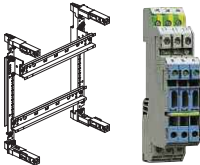
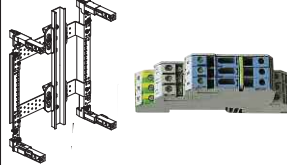



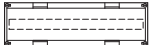
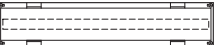




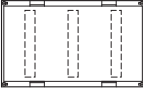




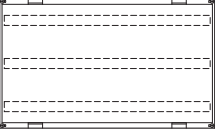
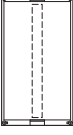
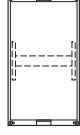
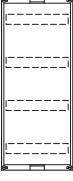
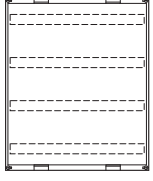
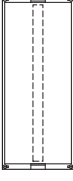
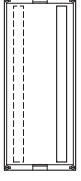
univers N

Блоки для клеммников	4.02
Блоки для модульной аппаратуры	4.03
Блоки для силовых аппаратов	4.04
Блоки для монтажных плит и шин	4.05
Блоки для сборных медных шин	4.05
Блоки для держателей и медных шин	4.06
Блоки для разъединителей предохранителей	4.07
Блоки для различных применений	4.09
Дополнительные принадлежности	4.12

---

# univers N

## Блоки для клеммников

Блок	Глухая крышка с горизонтальными шинами TS35 отступ 150 мм			С вертикальными шинами		С горизонта льными шинами	Частично глухая и открытая крышка
							
Назначение	Для модульных клеммников			Для модульных клеммников		Для вводных клемм 95-240 мм <sup>2</sup>	Для клеммников и модульной аппаратуры
							
Выс. x Шир.	250	500	750	250	500	250	250
150	Шина TS 35 высокая						
							
	UD11A1	UD12A1	UD13A1				
300	Шина TS 35 высокая низкая						
							
	UD21A1	UD22A1	UD23A1	UD21A2	UD22A2	UD21A3	UD21G2
450	Шина TS 35 высокая низкая высокая						
							
	UD31A1	UD32A1	UD33A1	UD31A2		UD31A3	
600	Шина TS 35 высокая низкая высокая низкая						1x30 PLE
							
	UD41A1	UD42A1		UD41A2			UD41G2

Крышка с вырезами  
с горизонтальными шинами  
TS35 отступ 150 мм

Крышка с вырезами <sup>(1)</sup>  
с горизонтальными шинами  
TS35 отступ 150 мм

Крышка с  
вырезами  
с горизонтальными  
шинами TS35  
отступ 125 мм

Крышка с вырезами  
с горизонтальными  
шинами TS35 отступ  
125 мм и PE/N клеммами

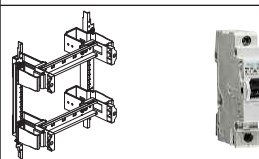
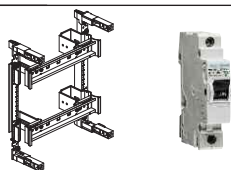


Для модульной аппаратуры с  
вертикальным подводом проводов

Для модульной  
аппаратуры с  
вертикальным расширенным  
подводом проводов

для клемм  
управления, клемм  
распределения  
вводного кабеля

Для модульной  
аппаратуры



250

500

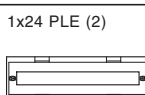
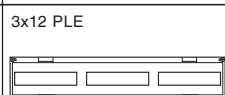
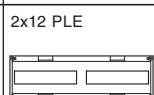
750

250

500

250

250



UD11B1

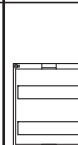
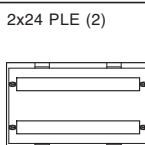
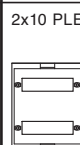
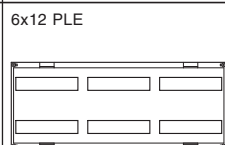
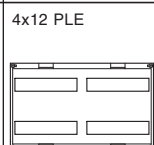
UD12B1

UD13B1

UD11B3

UD12B3

UD11A4



UD21B1

UD22B1

UD23B1

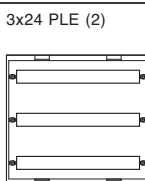
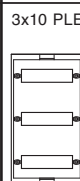
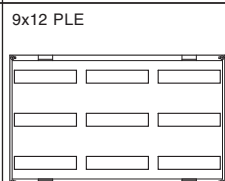
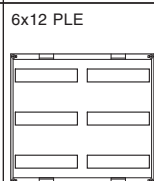
UD21B3

UD22B3

UD21A4

2x12 PLE

UD21B4



UD31B1

UD32B1

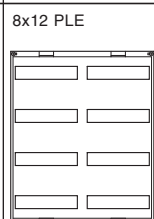
UD33B1

UD31B3

UD32B3

3x12 PLE

UD31B4







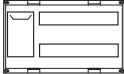
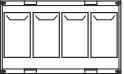




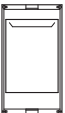
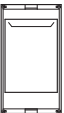
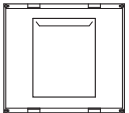


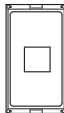
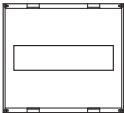
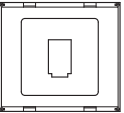
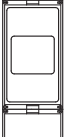
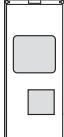
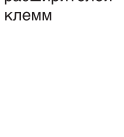
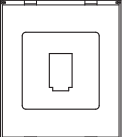


UD41B1

UD42B1

(1) Плоская крышка 18 мм

(2) Внимание: вырез только 430 мм

блок	Блок для разъединителей NH-предохранителей на шине TS35 или монтажной плате				Блок для силовых автоматов или выключателей нагрузки на шине TS35 или монтажной плате					
										
Назначение	для разъединителей NH-предохранителей Блок для NH3-предохранителей не устанавливается в щиты глубиной 205/218мм				для силовых автоматов и выключателей нагрузки НС... Блок для автомата на 630А не устанавливается в щиты глубиной 205/218мм				для рубильников НА... Блок на ток 630А не устанавливается в щиты глубиной 205/218мм	
										
Выс. x Шир.	250	250	500	500	250	250	250	500	250	500
150										
300		2xNH00 или 4xNH000  UD21D2B	1xNH00 или 2xNH000 +2x17PLE  UD22H1B	4xNH00 или 8xNH000  UD22D4B	2 x X160 или X160+УЗО  UK21A3	1 x X250 <sup>(2)(3)</sup>  UK21B2	5x160А, 3п или 4x160А, 4п  UK22A2	1x160А UK21R1  250А/400А UK21S1		
450	1xNH1  UD31D1B	1xNH2  UD31D2B	1xNH3 <sup>(1)</sup>  UD32D1B		1 x X250 <sup>(3)</sup>  UK31B3	x250+ УЗО, 4п <sup>(3)</sup>  UK31B4	1x H630 <sup>(3)(4)</sup>  UK31C2	1 x H630 для расширителей клемм <sup>(3)</sup>  UK32C2		1x630А <sup>(1)</sup> предусмотреть место подвода  UK32T1
600						1 x H630 <sup>(3)(4)</sup>  UK41C4	1 x H630+ УЗО, 4п <sup>(3)(4)</sup>  UK41C3	1 x H630+УЗО для расширителей клемм  UK42C5		1x630А <sup>(1)</sup>  UK42T1

(1) Для шкафов глубиной 275 мм

(2) Предусмотреть пространство для подключения кабеля, при заднем подключении мин. глубина щита 275мм

(3) При подключении электропривода нет возможности установки в щиты глубиной 205 мм

(4) При заднем подключении глубина шкафа 350 мм

**Блок с монтажной плитой**

**Глухая крышка**  
с регулируемой высотой плит



**Блок для медных шин 40 мм, 5-полюсов, max In=355A**

**Глухая крышка**  
с держателем для шин

**Крышка для разъединителей**  
NH-предохранителей с  
креплением на медные шины



**с монтажной плитой**  
мах. понижение 158 мм

Размер блока ВxШ (мм)	размеры плиты в мм ВxШ	
150 x 250	11	100 x 194
300 x 250	21	240 x 194
450 x 250	31	390 x 194
150 x 500	12	100 x 444
300 x 500	22	240 x 444
450 x 500	32	390 x 444
600 x 500	42	540 x 444
450 x 750	33	390 x 694

**для медных шин**  
**12X5/10 мм и отступом**  
**40 мм**



**для разъединителей предохранителей с**  
**монтажом на медные шины 12X5/10 мм и**  
**отступом 40 мм**



250	500	750	250	500	250	250	500	
 <b>UD11C1</b>	 <b>UD12C1</b>							
 <b>UD21C1</b>	 <b>UD22C1</b>		 <b>UE21A0</b>	 <b>UE22A0</b>		 <b>UE21A2B</b>	 <b>UE22A4B</b>	2xNH00 или 4xNH000  4xNH00 или 8xNH000
 <b>UD31C2<sup>(3)</sup></b>	 <b>UD32C2<sup>(3)</sup></b>	 <b>UD33C2<sup>(3)</sup></b>				 <b>UE31A1B</b>		1xNH1 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
	 <b>UD42C1</b>							


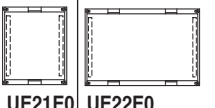
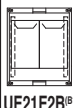
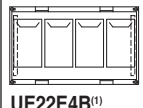
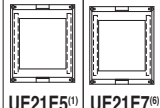
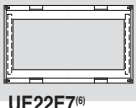


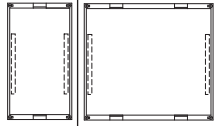
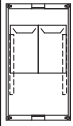
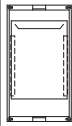
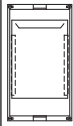


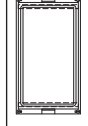
(1) Подходит для шкафов с глубиной 205 мм кроме шкафов с дверями усиленными ребром жесткости или с запирающей системой на штангах

(2) Комбинируется с блоками с высотой 300 мм

(3) С прозрачной крышкой

# univers N

## Блоки для сборных медных шин

Блок	Блок для медных шин с отступом 60 мм, 4-полюса, макс. In=630A блок высотой 450мм, расширен до 5-полюсов (в обратном случае пустой)													
	Крышка глухая с держателем для шин		Крышка для разъединителей NH-предохранителей с креплением на медные шины 60мм				Для держателей предохранителей с креплением на медные шины							
Назначение:	для медных шин 12X5/10 мм, 20x5/10 мм, 30x5/10 мм и отступом 60 мм		для разъединителей NH-предохранителей на медные шины с шагом 60мм				Для держателей предохранителей DO2, DII, DIII NH00, 3-полюсных на медных шинах с шагом 60 мм							
Выс. x Шир.	250   500		250   250		250   500		250   250		500   500		250			
150	 1-полюсов   1-полюсов <b>UE11E0</b>   <b>UE12E0</b>													
300	 <b>UE21E0</b>   <b>UE22E0</b>		 <b>UE21E2B<sup>(6)</sup></b>		 <b>UE22E4B<sup>(1)</sup></b>		 <b>UE21E5<sup>(1)</sup></b>   <b>UE21E7<sup>(6)</sup></b>		 <b>UE22E7<sup>(6)</sup></b>		 <b>UE22E5<sup>(1)</sup></b>		 <b>UE21F5</b>	
450	 <b>UE31E0A</b>   <b>UE32E0A</b>		 <b>UE31E2B<sup>(1)</sup></b>		 <b>UE31E1B<sup>(1)</sup></b>	 <b>UE31E3B</b>	 <b>UE32E3B</b>	 <b>UE31E3A</b>				 <b>UE31F5</b>		

(1) При использовании соединителей шин предусмотреть пустое место, только для шин 20/30 x 5/10

(2) Крышка симметричная

(3) Разъединитель предохранителя NH00 можно монтировать с LZ017 = 5xDO2 или 2,5xDII, DIII

(4) Блоки для медных шин 60 мм, могут не позволить транзит шин при монтаже рядом с собой блоков высотой 300 мм и 450 мм

(5) При использовании разъединителя NH2 нет возможности монтажа в шкафы глубиной 205 мм

(6) Только для сборных шин 20/30 x 5/10 мм

Блоки для шин медных с шагом 40 мм, 5-полюсов

Крышки для держателей NH на шины с шагом 60 мм, 4-полюса

Блоки для шин медных вертикальных

60мм, 3-полюса, глухая крышка | 50 мм, 4-полюса, глухая крышка

Крышка для NH00 с держателем шин

Крышка для держателей NH



для держателей NH00

для держателей NH00/NH1/NH2

для держателей NH00/NH1/NH2

для медных шин 12x5/10 мм, 20x5/10 мм, 30x5/10 мм вертикально

для шин 30x5/10 мм



250

250

250

250

250

250

250

для L00R/M 3-пол.

для L00C 4-пол.

для L00T/V 6-пол.

для NH00/NH1/NH2 с прозрачным стеклом

для NH00 с прозрачным стеклом



UE21A6



UE21A7



UE21A8



UE21A9<sup>(2)</sup>



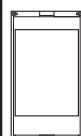
UE21E4<sup>(2)</sup>



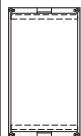
UE21F0



UE21D4<sup>(1)</sup>



UE31E9<sup>(2)</sup>



UE31F0



UE31D1<sup>(1)</sup>

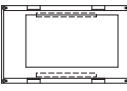
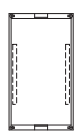
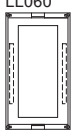
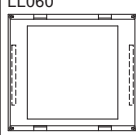
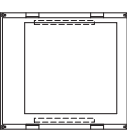
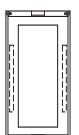
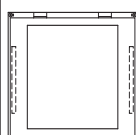
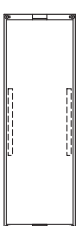
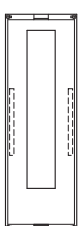
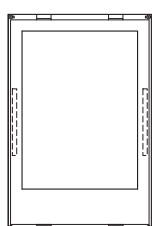
UE31D6<sup>(1)</sup>

с CU 4 x UM 30 A4 и винтами

(1) с прозрачной защитной крышкой

(2) Подходит для шкафов с глубиной 205 мм кроме шкафов с дверями усиленными ребром жесткости или с запирающей системой на штангах

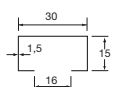






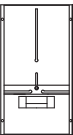
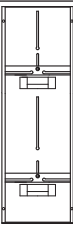
Блок	Блоки для реечных разъединителей предохранителей NH00, 3-полюса				Блоки для реечных разъединителей предохранителей NH00, 3-полюса, max In=630 А			
	с держателем для медных шин 60 мм, горизонтальных				для вертикальных шин	с держателем для медных шин 185 мм, горизонтальных		
Назначение:	для шин 12x5/10 20x5/10 30x5/10		для реечных разъединителей предохранителей NH00 с креплением на шины 30x5/10 мм только в шкафы с глубиной от 275 мм		для вертикальных шин	для шин 40x10 мм	для реечных разъединителей предохранителей NH1/2/3 с креплением на шины 40x10 мм только в шкафы с глубиной от 275 мм	
Выс. x Шир.	250	250	500	500	250	250	500	
75								
150								
300				4xNH00  <b>UE22C4<sup>(1)</sup></b>				
450	 <b>UE31E0A</b>	3xNH00 LL060  <b>UE31B3<sup>(1)(3)</sup></b>	8xNH00 LL060  <b>UE32B8<sup>(1)(3)</sup></b>	7xNH00  <b>UE32C7<sup>(1)</sup></b>				
600		LL061 3x  <b>UE41B3<sup>(1)(3)</sup></b>	LL061 8x  <b>UE42B8<sup>(1)(3)</sup></b>					
750					 <b>UE51K0<sup>(1)</sup></b>	1xNH1/2/3  <b>UE51K1<sup>(1)(3)</sup></b>	4xNH1/2/3  <b>UE52K4<sup>(1)(3)</sup></b>	





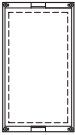
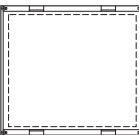
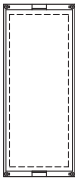


(1) При использовании соединителей медных шин предусмотреть пустое место  
 (3) Предусмотреть место для подключения

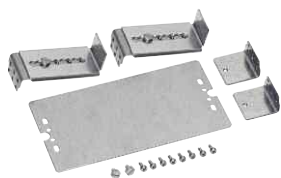
Глухая крышка		Глухая крышка с монтажной шиной		Крышка с окошком и монтажной плитой	Крышка с монтажной плитой	Глухая крышка	Глухая крышка
как резерв		для клемников телекоммуникационных		для держателей NH00/1/2	для держателей NH00 с PEN-клемником	С пониженной шиной для крепежа кабеля	С переходом PG21 на дверь, 1 м
250	500	250	500	250	250	250	250
UD01F1 <sup>(1)</sup>	UD02F1 <sup>(1)</sup>						
UD11F1	UD12F1					UG11A1 <sup>(2)</sup>	UG11B1
UD21F1	UD22F1	UG21C1	UG22C1	для NH00/NH1 UD21E1N	для NH2 UD21E2		
UD31F1	UD32F1			NH2 UD31E1N			
UD41F1	UD42F1						

(1) комплект = 2 штуки  
(2) Шина для крепления кабеля



Блок	Блок для измерительных приборов	Блок для освещения шкафа	Плита под счетчик
	Крышка с окошком и креплением изм. приборов	крышка 2x75 мм высотой	с оградительной планкой
			
Назначение:	для изм. приборов 96x96 мм	с лампой 8 Вт и выключателем	для счетчика
Выс. x Шир.	250	500	250
75			
150		высота 2x75 мм  UG02E1	
300	 UG21D1		 U961N
450			 U96N
750			 U97N

<p><b>Блок</b></p>	<p>блок для телекоммуникационной аппаратуры</p> <p>Глухая крышка</p>		
<p><b>Назначение:</b></p>	<p>для монтажа телекоммуникационных приборов на перфорированную плиту</p>		
			
<p>Выс. x Шир.</p>	<p>250</p>	<p>250</p>	<p>500</p>
<p>300</p>	<p>высота 225 мм</p>  <p><b>UD21M1</b></p>	 <p><b>UD21M2</b></p>	 <p><b>UD22M1</b></p>
<p>450</p>		 <p><b>UD31M1</b></p>	 <p><b>UD32M1</b></p>
<p>600</p>		 <p><b>UD41M1</b></p>	 <p><b>UD42M1</b></p>
<p>900</p>			



UZ11M3

**Монтажные плиты для высоты 150 мм**

в размере универсальных блоков для крепления на несущие шины UN

Наименование	Технические данные	упаковка артикул
Монтажные плиты	1 секция	<b>UZ11M3</b>

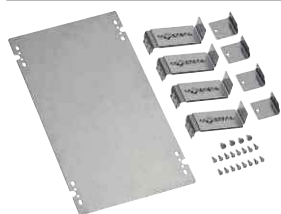


UZ21M2

**Монтажные плиты для высоты 300 мм**

в размере универсальных блоков для крепления на несущие шины UN

Наименование	Технические данные	Кол-во 1шт артикул	Кол-во 5шт артикул
Монтажные плиты	1 секции	<b>UZ21M3*</b>	<b>UZ21M2</b>
Монтажные плиты	2 секции	<b>UZ22M3*</b>	<b>UZ22M2</b>



UZ31M3

**Монтажные плиты для высоты 450 мм**

в размере универсальных блоков для крепления на несущие шины UN

Наименование	Технические данные	Кол-во 1шт артикул	Кол-во 5шт артикул
Монтажные плиты	1 секции	<b>UZ31M3*</b>	<b>UZ31M2</b>
Монтажные плиты	2 секции	<b>UZ32M3*</b>	<b>UZ32M2</b>

## Монтажные плиты в размер высоты шкафов



UZ31M1

**Монтажная плита**

1-секция с крепежными винтами

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
Монтажная плита	500 мм высота	1 штука	<b>UZ31M1</b>
Монтажная плита	650 мм высота	1 штука	<b>UZ41M1</b>
Монтажная плита	800 мм высота	1 штука	<b>UZ51M1</b>
Монтажная плита	950 мм высота	1 штука	<b>UZ61M1</b>

**Монтажная плита**

2-секции

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
Монтажная плита	500 мм высота	1 штука	<b>UZ32M1</b>
Монтажная плита	650 мм высота	1 штука	<b>UZ42M1</b>
Монтажная плита	800 мм высота	1 штука	<b>UZ52M1</b>
Монтажная плита	950 мм высота	1 штука	<b>UZ62M1</b>



UZ01S1

**PE/N - держатели шин**

для шин ZM11 до ZM16

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
PE/N - держатели шин	для 1x12x5/10мм CU или 6x6 мм CU с металл. держателем	1 компл.= 50 шт.	UZ01S1
PE/N - держатели шин	для 1x12x5/10мм CU или 6x6 мм CU с металл. держателем и крепежными винтами как запасная часть	1 компл.= 2 шт.	UZ01S2
PE/N - держатели шин	для 2x12x5/10мм CU или 6x6 мм CU с металл. держателем	1 компл.= 50 шт.	UZ02S1
PE/N - держатели шин	для 2x12x5/10мм CU или 6x6 мм CU с металл. держателем и крепежными винтами как запасная часть	1 компл.= 2 шт.	UZ02S2



UZ003

**маркировочный лист**

для UZ01S1, UZ01S2, UZ02S1, UZ02S2

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
маркировочный лист	1-секция	10 штук	UZ003
маркировочный лист	2-секция	10 штук	UZ004



KM25A

**Клемник PE + N**

- с пластиковым держателем и прозрачной крышкой.  
- Необходим адаптер UZ06A2

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
Клемник PE + N	2 x 13 и 6 x 16, 7 x 10	2 штуки	KM13A
Клемник PE + N	2 x 22 и 10 x 16, 12 x 10	2 штуки	KM22A
Клемник PE + N	2 x 25 и 11 x 16, 14 x 10	2 штуки	KM25A



UZ06A2

**Адаптер для клемника PE + N**

Наименование	Кол-во в упак.	Артикул
Адаптер	компл.= 2шт.	UZ06A2



UZ45S1

#### Держатель медных шин

- до max. In=355 A
- 5-полюсов
- Для шин
- с **шагом 40 мм**
- 12 x 5 мм, 12 x 10 мм

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
Держатель медных шин	левый	1 компл.=20шт.	<b>UZ45S1</b>
Держатель медных шин	левый	1 шт .	<b>UZ45S3</b>
Держатель медных шин	правый	1 компл.=20шт.	<b>UZ45S2</b>
Держатель медных шин	правый	1 шт .	<b>UZ45S4</b>



UZ54S1

#### Кронштейн с держателем для шин

- до max. In=630A, 4 полюса, шины горизонтально
- для медных шин с **шагом 50 мм** держатель и крышка адаптированы под шины 30 x 5 мм, 30 x 10 мм сверху и внизу

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
Держатель медных шин		1 компл.=2шт.	<b>UZ54S1</b>



UZ64S1

#### Кронштейн с держателем для шин

- до max. In=630A, 4 полюса, для медных шин с **шагом 60 мм** держатель и крышка адаптированы
- под шины  
UM11A - UM16A  
12 x 5 мм, 12 x 10 мм  
20 x 5 мм, 20 x 10 мм  
25 x 5 мм, 25 x 10 мм  
30 x 5 мм, 30 x 10 мм

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
Высота 300 мм	левая	1 компл.=20шт.	<b>UZ64S1</b>
Высота 300 мм	левая	1 шт .	<b>UZ64S5</b>
Высота 300 мм	правая	1 компл.=20шт.	<b>UZ64S2</b>
Высота 300 мм	правая	1 шт .	<b>UZ64S6</b>
Высота 450 мм	левая	1 компл.=10шт.	<b>UZ64S3</b>
Высота 450 мм	левая	1 шт .	<b>UZ64S7</b>
Высота 450 мм	правая	1 компл.=10шт.	<b>UZ64S4</b>
Высота 450 мм	правая	1 шт .	<b>UZ64S8</b>

#### Держатель шин

для монтажа внизу кронштейна UZ64S3, UZ64S4. Для монтажа на стальной несущей шине металлическим держателем из комплекта. Может использоваться как держатель PE/N клемников.

- 1-полюс

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
Держатель шин	левая	1 компл.=50шт.	<b>UZ61S1</b>
Держатель шин	правая	1 компл.=50шт.	<b>UZ61S2</b>

### Крышка медных шин

- для опломбированных мест
- для исключения доступа между двумя крышками.  
на нижней медной шине. Для держателей шин с шагом 40 мм и 60 мм

Наименование	Кол-во в упак.	Артикул
Крышка медных шин	1	<b>UZ10A1</b>



UZ14S1

### Несущая шина 600 мм с держателем для медных шин

- до max. 630А, 3-полюса
- для медных шин с, тступом 100 мм
- для шин  
20 x 5 мм, 20 x 10 мм  
30 x 5 мм, 30 x 10 мм

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
Несущая шина 600 мм	левая и правая	1 компл.=2шт.	<b>UZ14S1</b>



UZ83S1

### Несущая шина 750 мм с держателем для медных шин

- до max. 630А, 3-полюса
- для медных шин с, отступом 185 мм

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
Несущая шина 750 мм	левая и правая	1 компл.=2шт.	<b>UZ83S1</b>

### Крышка отделяющая SS-держатели шин

- для медных шин

Наименование	Технические данные	Кол-во в упак.	Артикул
Крышка отделяющая	12/20/30 x 5/10 мм		<b>UZ054</b>





ZM11C

**Шина 12x5 мм, для горизонтального монтажа**

поверхность защищена от коррозии.

**355 A: 2 x 12 x 5 мм<sup>2</sup>**

**250 A: 1 x 12 x 5 мм<sup>2</sup>**

для держателей шин с отступом 40 мм и 60 мм или держателей шин PE/N

Наименование	Описание	I <sub>n</sub> 250 A/355 A	кол-во	Артикул
Шина 12x5 мм	для 1-секции длина 245 мм, 1 шт.		20	<b>ZM11C</b>
Шина 12x5 мм	для 2-секции длина 495 мм, 1 шт		20	<b>ZM12C</b>
Шина 12x5 мм	для 3-секции длина 745 мм, 1 шт		20	<b>ZM13C</b>
Шина 12x5 мм	для 4-секции длина 995 мм, 1 шт		20	<b>ZM14C</b>
Шина 12x5 мм	для 5-секции длина 1245 мм, 1 шт		20	<b>ZM15C</b>
Шина 12x5 мм	для 6-секции длина 1495 мм, 1 шт		10	<b>ZM16C</b>



UM21A

**Шина 20 x 5 мм, для горизонтального монтажа**

Наименование	Описание	I <sub>n</sub>	кол-во	Артикул
Шина 20 x 5 мм	1-секции, 1 штука	315 A	10	<b>UM21A</b>
Шина 20 x 5 мм	2-секции, 1 штука	315 A	10	<b>UM22A</b>
Шина 20 x 5 мм	3-секции, 1 штука	315 A	10	<b>UM23A</b>
Шина 20 x 5 мм	4-секции, 1 штука	315 A	10	<b>UM24A</b>
Шина 20 x 5 мм	5-секции, 1 штука	315 A	10	<b>UM25A</b>
Шина 20 x 5 мм	6-секции, 1 штука	315 A	10	<b>UM26A</b>



UM21B

**Шина 20 x 10 мм, для горизонтального монтажа**

Наименование	Описание	I <sub>n</sub>	кол-во	Артикул
Шина 20 x 10 мм	1-секции, 1 штука	500 A	10	<b>UM21B</b>
Шина 20 x 10 мм	2-секции, 1 штука	500 A	10	<b>UM22B</b>
Шина 20 x 10 мм	3-секции, 1 штука	500 A	10	<b>UM23B</b>
Шина 20 x 10 мм	4-секции, 1 штука	500 A	10	<b>UM24B</b>
Шина 20 x 10 мм	5-секции, 1 штука	500 A	5	<b>UM25B</b>
Шина 20 x 10 мм	6-секции, 1 штука	500 A	5	<b>UM26B</b>



UM31A

**Шина 30 x 5 мм, для горизонтального монтажа**

Наименование	Описание	I <sub>n</sub>	кол-во	Артикул
Шина 30 x 5 мм	1-секции, 1 штука	400 A	10	<b>UM31A</b>
Шина 30 x 5 мм	2-секции, 1 штука	400 A	10	<b>UM32A</b>
Шина 30 x 5 мм	3-секции, 1 штука	400 A	10	<b>UM33A</b>
Шина 30 x 5 мм	4-секции, 1 штука	400 A	10	<b>UM34A</b>
Шина 30 x 5 мм	5-секции, 1 штука	400 A	5	<b>UM35A</b>
Шина 30 x 5 мм	6-секции, 1 штука	400 A	5	<b>UM36A</b>



UM31A

**Шина 30 x 10 мм, для горизонтального монтажа**

Наименование	Описание	I <sub>n</sub>	кол-во	Артикул
Шина 30 x 10 мм	1-секции, 1 штука	630 A	10	<b>UM31B</b>
Шина 30 x 10 мм	2-секции, 1 штука	630 A	10	<b>UM32B</b>
Шина 30 x 10 мм	3-секции, 1 штука	630 A	10	<b>UM33B</b>
Шина 30 x 10 мм	4-секции, 1 штука	630 A	10	<b>UM34B</b>
Шина 30 x 10 мм	5-секции, 1 штука	630 A	5	<b>UM35B</b>
Шина 30 x 10 мм	6-секции, 1 штука	630 A	5	<b>UM36B</b>



UM29A

**Шина 6 x 6 мм, для горизонтального монтажа**

длина 1000 мм

Наименование	Описание	I <sub>n</sub>	кол-во	Артикул
Шина 6x6 мм	1 штука		10	<b>UM29A</b>



UM30A3

**Шина для вертикального монтажа**

для присоединения винтами М6 (винты как доп. принадлежность) для проводов с наконечниками **30 x 5 мм, 400А**

Наименование	I <sub>n</sub>	кол-во	Артикул
Шина верт., 30x5мм, Н300	400А	1	<b>UM30A3</b>
Шина верт., 30x5мм, Н450	400А	1	<b>UM30A1</b>
Шина верт., 30x5мм, Н900	400А	1	<b>UM30A2</b>



UM30A4

**Шина для вертикального монтажа**

для присоединения винтами М6 (винты как доп. принадлежность) для проводов с наконечниками **30 x 10 мм, 630А**

Наименование	I <sub>n</sub>	кол-во	Артикул
Шина верт., 30x10мм, Н450	630А	1	<b>UM30A4</b>
Шина верт., 30x10мм, Н900	630А	1	<b>UM30A5</b>



UZ06Z3

**Винты для крепежа**

**Винты М6х16**  
(для UM30A1,2,3,4,5)

Наименование	Описание	Артикул
Винты М6х16	1 коп.мл.=20шт.	<b>UZ06Z3</b>



UZ01Z6

**Крышка пустого места**

- для NH00C-разъединителя предохранителя

Наименование	Технические данные	Кол-во	Артикул
Крышка пустого места	для маскировки окошка в крышке под NH00C	1	<b>UZ01Z6</b>



UZ01Z5

**Крышка пустого места**

- для реечного NH00-разъединителя предохранителя

Наименование	Технические данные	Кол-во	Артикул
Крышка пустого места	для маскировки окошка в крышке под NH00	1	<b>UZ01Z5</b>



UZ017

**Крышка пустого места**

для держателей DO2, DII, DIII

Наименование	Технические данные	Кол-во	Артикул
Крышка пустого места	Для маскировки свободных мест под предохранители в держателе для пустого места в DO2, 1xUZ017 для пустого места в DII, DIII 1xUZ017	10	<b>UZ017</b>



LZ100

**Крышка пустого места**

Наименование	Технические данные	Кол-во	Артикул
Крышка пустого места	для маскировки окошка в крышке под NH1/2/3	1	<b>LZ100</b>



LZ050

**Крышка пустого места**

Наименование	Технические данные	Кол-во	Артикул
Крышка пустого места	для маскировки окошка в крышке под NH00C в блоках UE51K1или UE52K4	1	<b>LZ050</b>

**Крышка пустого места**

Одинарная заглушка

Наименование	Технические данные	Кол-во	Артикул
Крышка пустого места	для блоков шириной 300 мм	1	<b>LZ00Z8</b>



LZ01Z7

**Крышка пустого места**

Наименование	Технические данные	Кол-во	Артикул
Крышка пустого места	для одного LT04..., в случае замены в новых блоках	1	<b>LZ01Z7</b>

**Для сборных медных шин**

Клеммы для сборных медных шин шириной 20/30x5 и 20/30/40x10 мм



K96Q



K96V



K96B



K96j



K96L

Наименование	Сечение для многожильного провода (мм) 20/30 x 5 мм Cu	Сечение для многожильного провода (мм) 20/30/40 x 10 мм Cu	Ширина	Крут. момент (Нм)	Кол-во	Артикул
Клемма для шины 20/30x5 мм, 16 мм <sup>2</sup>	1,5 - 16 мм <sup>2</sup>		11,8	4	100	<b>K96Q</b>
Клемма для шины 20/30x5 мм, 35 мм <sup>2</sup>	1,5 - 35 мм <sup>2</sup>		16,3	8	50	<b>K96T</b>
Клемма для шины 20/30x5 мм, 70 мм <sup>2</sup>	16 - 70 мм <sup>2</sup>		20,8	12	25	<b>K96V</b>
Клемма для шины 20/30x5 мм, 120 мм <sup>2</sup>	16 - 120 мм <sup>2</sup>		23,5	20	25	<b>K96W</b>
Клемма для шины 20/30/40x10 мм, 16 мм <sup>2</sup>		1,5 - 16 мм <sup>2</sup>	11,8	4	100	<b>K96B</b>
Клемма для шины 20/30/40x10 мм, 35 мм <sup>2</sup>		1,5 - 35 мм <sup>2V</sup>	16,4	8	50	<b>K96J</b>
Клемма для шины 20/30/40x10 мм, 70 мм <sup>2</sup>		16 - 70 мм <sup>2</sup>	20,9	12	25	<b>K96E</b>
Клемма для шины 20/30/40x10 мм, 120 мм <sup>2</sup>		16 - 120 мм <sup>2</sup>	23,6	20	25	<b>K96L</b>

**Для сборных медных шин шириной 20, 30 мм**

для провода входного и выходного, сечения указаны для многожильного провода



KS24C

Наименование	Сечение для многожильного провода (мм) 20/30 x 5 мм	Сечение для многожильного провода (мм) 20/30 x 10 мм	Ширина	Крут. момент (Нм)	Кол-во	Артикул
Для сборных медных шин шириной 20, 30 мм	95 - 185 мм <sup>2</sup> Cu/Al	95 - 185 мм <sup>2</sup> Cu/Al	38	30	1	<b>KS24C</b>
Для сборных медных шин шириной 20, 30 мм	150 - 300 мм <sup>2</sup> Cu/Al	150 - 300 мм <sup>2</sup> Cu/Al	41	30	1	<b>KS30C</b>

**для шины PE/N Cu 6x6 мм**



K96X

Наименование	Сечение для многожильного провода	Сечение для многожильного провода	Ширина	Крут. момент (Нм)	Кол-во	Артикул
для шины PE/N Cu 6x6 мм 6 мм <sup>2</sup>				1	50	<b>K96X</b>
для шины PE/N Cu 6x6 мм 16 мм <sup>2</sup>				2,5	25	<b>K96Y</b>



### Клеммы для медных шин 12 x 5 или 12 x 10 мм

для подключения входного и выходного проводников

Наименование	Сечение для многожильного провода (мм) 12 x 5 мм	Сечение для многожильного провода (мм) 12 x 10 мм	Ширина	Крут. момент (Нм)	Кол-во	Артикул
Клемма для шины 12x5 мм, 16 мм <sup>2</sup>	1,5 - 25 мм <sup>2</sup> Cu		10,7	3,5	20	<b>K96A</b>
Клемма для шины 12x5 мм, 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup> Cu		14,9	5	20	<b>K96C</b>
Клемма для шины 12x5 мм, 50 мм <sup>2</sup>	1,5 - 50 мм <sup>2</sup> Cu		16,6	8	20	<b>K96D</b>
Клемма CU/AL для шины 12x5 мм, 50 мм <sup>2</sup>	10 - 50 мм <sup>2</sup> Cu/Al (для вводного кабеля)		25,1	8	20	<b>K96N</b>
Клемма для шины 12x5 мм, 70 мм <sup>2</sup>	25 - 70 мм <sup>2</sup> Cu		22,3	8	15	<b>K96F</b>
Клемма для шины 12x5 мм, 120 мм <sup>2</sup>	16 - 120 мм <sup>2</sup> Cu		23,5	15	25	<b>K96W</b>
Клемма для шины 12x5/10, 95 мм <sup>2</sup>	25 - 95 мм <sup>2</sup> Cu	25 - 70 мм <sup>2</sup>	22,0	8	10	<b>K96H</b>
Клемма для шины 12x5/10, 70 мм <sup>2</sup>	1,5 - 70 мм <sup>2</sup> Cu	1,5 - 35 мм <sup>2</sup> Cu	17,7	8	20	<b>K96M</b>
Клемма для шины 12x5/10, 150 мм <sup>2</sup>	50 - 150 мм <sup>2</sup> Cu	50 - 150 мм <sup>2</sup> Cu	19,2	15	10	<b>K96K</b>
Клемма для шины 12x5/10, 185 мм <sup>2</sup>	35 - 185 мм <sup>2</sup> Cu/Al	35 - 120 мм <sup>2</sup> Cu	35,7	40	6	<b>KS18A</b>



K96R

### Клемма пониженная

Наименование	Сечение для многожильного провода (мм) 12 x 5 мм	Сечение для многожильного провода (мм) 12 x 10 мм	Ширина	Крут. момент (Нм)	Кол-во	Артикул
Клемма пониж., для 12x5, 70 мм <sup>2</sup>	1,5 - 70 мм <sup>2</sup> Cu	25,3	25,3	10	10	<b>K96R</b>



S941H

### Профиль изоляционный для медных шин

- длина: 1000 мм

Наименование	Сечение шин	Крут. момент (Нм)	Кол-во	Артикул
Профиль изоляционный	20 x 5/10 мм		10	<b>S941K</b>
Профиль изоляционный	12 x 5 мм		10	<b>S94G</b>



UZ210

### Прозрачная крышка

- как дополнительная защита от прикосновения  
- Крепление на держателях крышек с помощью защелок, нужен адаптер UZ06A2

Наименование	Сечение для многожильного провода (мм) 12 x 5 мм	Сечение для многожильного провода (мм) 12 x 10 мм	Ширина	Крут. момент (Нм)	Кол-во	Артикул
Прозрачная крышка	300 мм x 250 мм				1	<b>UZ210</b>
Прозрачная крышка	300 мм x 500 мм				1	<b>UZ220</b>
Прозрачная крышка	450 мм x 250 мм				1	<b>UZ310</b>
Прозрачная крышка	450 мм x 500 мм				1	<b>UZ320</b>



UZ06A2

### Адаптер

- для крепления прозрачной крышки под лицевой панелью (крышкой) блока

Наименование	Сечение для многожильного провода (мм) 12 x 5 мм	Сечение для многожильного провода (мм) 12 x 10 мм	Ширина	Крут. момент (Нм)	Кол-во	Артикул
Адаптер					1	<b>UZ06A2</b>

**МОСТИК**

Наименование	Технические данные	Кол-во упаковки	Артикул
МОСТИК	1-полюс	25	<b>KC150</b>

**10 мм<sup>2</sup>, длина 150 мм**



KC350

Наименование	Технические данные	Кол-во упаковки	Артикул
10 мм <sup>2</sup> , длина 150 мм	3-полюс	25	<b>KC350</b>

**Провод монтажный 6 мм<sup>2</sup> длина 250 мм**



K67E

Наименование	Технические данные	Кол-во упаковки	Артикул
Провод	с наконечником	50	<b>K67E</b>

**Провод монтажный 6 мм<sup>2</sup> длина 250 мм**



K67G

Наименование	Технические данные	Кол-во упаковки	Артикул
Провод	с вилочным наконечником	50	<b>K67G</b>

**Провод монтажный 10 мм<sup>2</sup> длина 250 мм**



K67M

Наименование	Технические данные	Кол-во упаковки	Артикул
Провод	с наконечником	50	<b>K67M</b>

**Провод монтажный 10 мм<sup>2</sup> длина 250 мм**



K67L

Наименование	Технические данные	Кол-во упаковки	Артикул
Провод	с вилочным наконечником	50	<b>K67L</b>

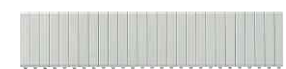


S35S

**Заглушка**

- длина 219 мм
- для 12 мод.

Наименование	Характеристика	Кол-во в упаковке	Артикул
Заглушка	для скрытия неиспользуемого пространства в окошках крышек RAL 9010 (белая)	10	<b>S35S</b>



JP002

**Заглушка**

- длина 430 мм
- для 24 мод.

Наименование	Характеристика	Кол-во в упаковке	Артикул
Заглушка	для скрытия неиспользуемого пространства в окошках крышек RAL 9010 (белая)	10	<b>JP002</b>



S35V

**Заглушка**

- длина 1000 мм

Наименование	Характеристика	Кол-во в упаковке	Артикул
Заглушка	для скрытия неиспользуемого пространства в окошках крышек RAL 9010 (белая)	1	<b>S35V</b>



ZZ34S

**Заглушка**

- длина 221 мм, с блокировкой

Наименование	Характеристика	Кол-во в упаковке	Артикул
Заглушка	для скрытия неиспользуемого пространства в опломбированных блоках под модули RAL 9010 (белая)	10	<b>ZZ34S</b>

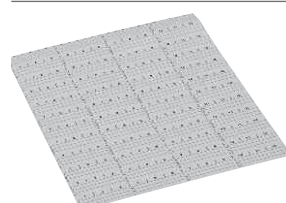


UZ005

**Маркировочная полоска**

- 1 секция, для 12 мод.

Наименование	Характеристика	Кол-во в упаковке	Артикул
Маркировочная полоска	для наклеивания на лицевые крышки блоков с бумажной вставкой для описания (12 шт)	1	<b>UZ005</b>



UZ006

**Бумажная вставка**

- 1 секция, для 12 мод.

Наименование	Характеристика	Кол-во в упаковке	Артикул
Бумажная вставка	для вставки в маркировочную полоску UZ005 (1лист=12 вставок)	1	<b>UZ006</b>



UZ016

**Шина монтажная**

Наименование	Характеристика	Кол-во в упаковке	Артикул
Шина монтажная	C-шина с 2 передвижными креплениями M4 для клемных колодок и UG21G/22G1	1	<b>UZ016</b>



UZ011

**шланг для двери**

- длина 1 м

Наименование	Характеристика	Кол-во в упаковке	Артикул
шланг для двери	с угловым соединителем и креплением на двери	1	<b>UZ011</b>

## Общее описание

Модульная встраиваемая система внутреннего заполнения шкафов низкого напряжения на токи до 630А

## Элементы конструктива шкафа

### 1. Несущие шины

для крепления в шкаф модульных блоков и других элементов

### 2а. Модульный блок

комплектный функциональный блок

### 2б. Элемент

индивидуальная застройка по своему усмотрению

## Проверочные нормы

DIN VDE 0660, глава 500 + 504 и 504 A1

## Размеры проверены согласно

DIN 43 870

## Номинальное напряжение

AC 400 V / 690 V / 50 Hz

## Номинальный ток

для приборов до 630А

## Степень защиты

IP3X при открытых дверях

## Цвет

лицевые панели RAL 9010 (белый)

## Динамическая и термическая

устойчивость к короткому замыканию для системы сборных медных шин смотрите таблицу

## Материал:

### Несущие шины

оцинкованная листовая сталь

### Шины для приборов

оцинкованная листовая сталь

### Монтажные плиты

оцинкованная сталь

### Держатели шин

пластик

### защитные крышки и плиты

пластик

### Перегородки

пластик

### Держатели медных шин

пластик

### Клемники PE для шин TS 35

в случае повышения класса изоляции крепятся на пластиковые крепежные элементы

## Нормы

VDE 0660 глава 500, глава 504 глава 504/A1

DIN 43 870



VDE Reg. - Nr. 5609

Описание: Система сборных медных шин univers N

Номинальное напряжение:

3 AC max. 400 В /690 В 50 Гц

согласно норм VDE 0660 глава 500 (DIN EN 60 439 глава 1)

	1-секция		2- секции	
	I <sub>сw</sub>	I <sub>рк</sub>	I <sub>сw</sub>	I <sub>рк</sub>
<b>Система медных шин 40мм, 5-полюсов</b>				
Номинальный ток: 250А Размеры: 12 x 5 мм	10 kA	25 kA	см. указание ниже	см. указание ниже
Номинальный ток: 355А Размеры: 2 x (12 x 5 мм)	20 kA	35 kA	14 kA	20 kA
<b>Система медных шин 60мм, 4-полюса</b>				
Номинальный ток: 250А Размеры: 12 x 5 мм	10 kA	25 kA	10 kA	15 kA
Номинальный ток: 315 А Размеры: 20 x 5 мм	15 kA	30 kA	12 kA	17 kA
Номинальный ток: 355 А Размеры: 2 x (12 x 5 мм)	20 kA	35 kA	14 kA	20 kA
Номинальный ток: 400 А Размеры: 30 x 5 мм	20 kA	37 kA	17 kA	25 kA
Номинальный ток: 500А Размеры: 20 x 10 мм	23 kA	45 kA	19 kA	28 kA
Номинальный ток: 630 А Размеры: 30 x 10 мм	25 kA	55 kA	22 kA	32 kA

## Указание:

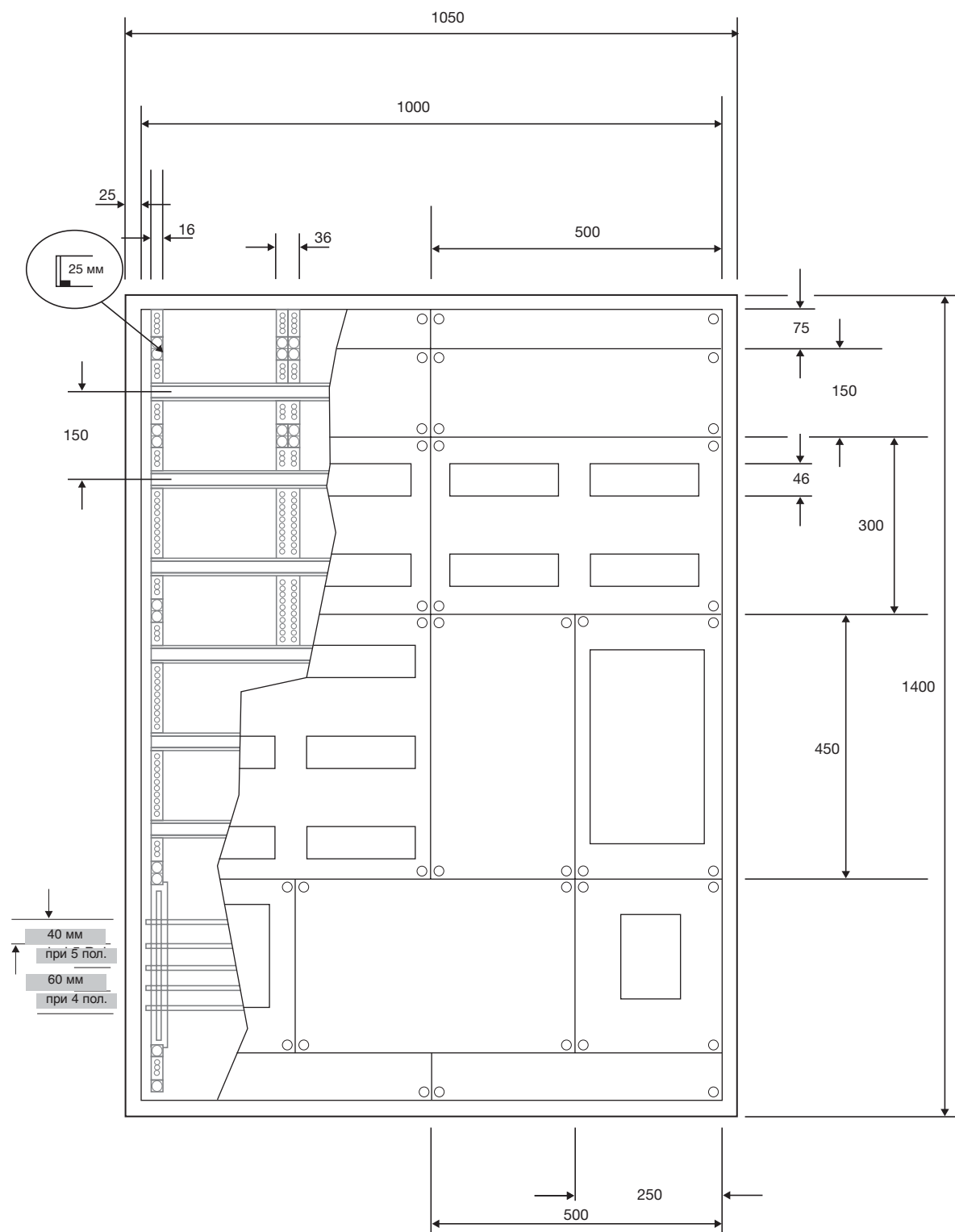
В случае применения шин Cu 12x5 мм в 2-секционном исполнении необходимо использовать дополнительный держатель

Динамический ток к.з. или ударный ток: I<sub>рк</sub> определенный за период 30 мсек.

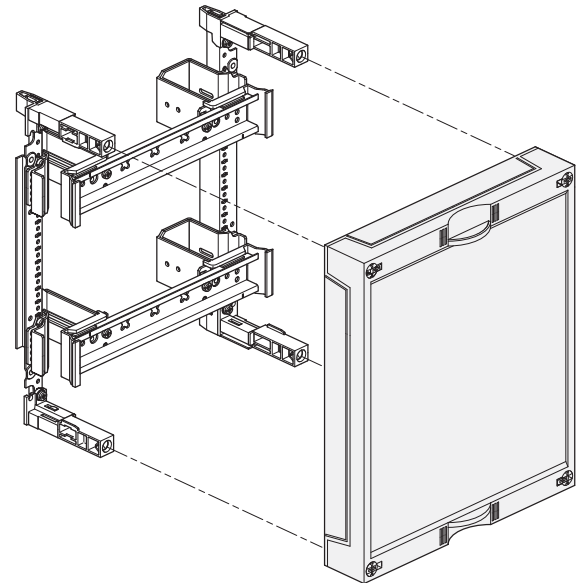
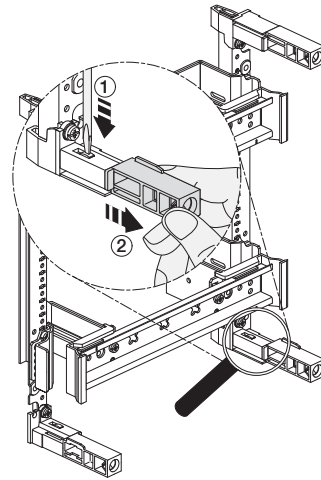
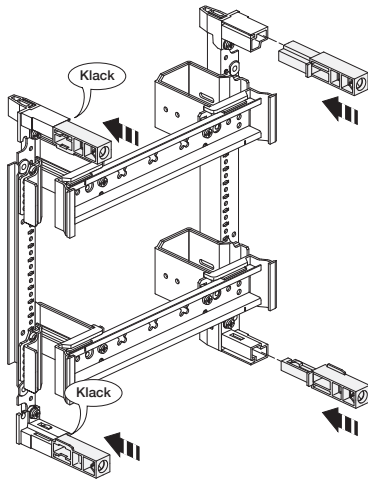
Термический ток к.з или продолжительный ток к.з: I<sub>сw</sub> длительностью 1сек.



На рисунке показан шкаф настенный  
В x Ш 1050 x 1400 мм

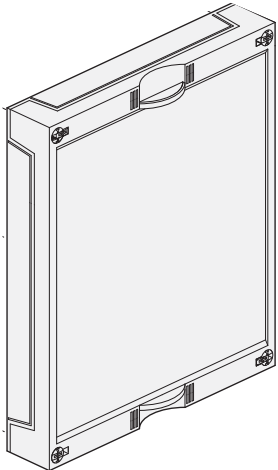


Верхняя часть держателя крышки присоединена к основанию с помощью защелок, что дает возможность легкого монтажа и демонтажа

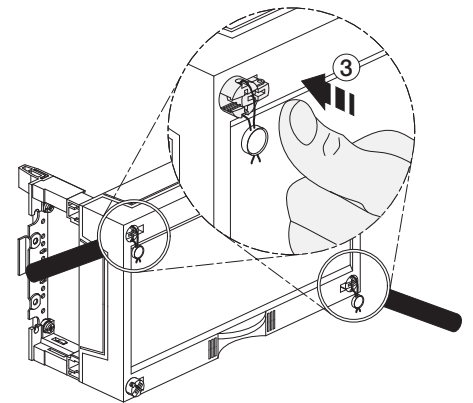
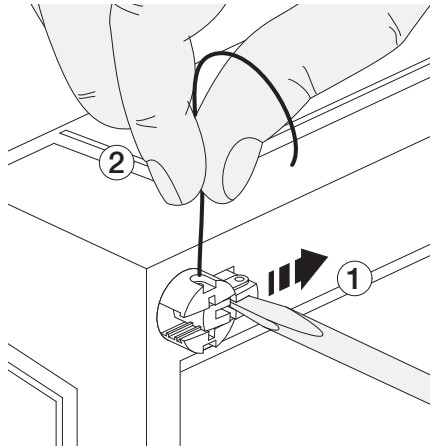


Заполнение  
univers N

Боковая кромка лицевой крышки для выламывания



Пластиковый запирающий винт с возможностью пломбировки



Закрывание: пальцем, открытие крестовой отверткой

Адаптер для крепления PE/N клемников или прозрачной плиты

