

OptiBox M

Модульная напольная
оболочка на токи
до 4000 А

2026



OPTIMA
KEAZ

Объединяем опыт и современные технологии
при создании электротехнических решений

Энергия единства

Включайся в эволюцию

КЭАЗ — это эксперт в разработке и производстве электротехнического оборудования и компонентов АСУ ТП с более чем 80-летним опытом.

Миссия и ценности КЭАЗ

Мы открываем мир энергии через познание, создавая надежные и эффективные решения для использования людьми. Объединяя экспертов в стремлении к развитию, осознанности и позитивным переменам, мы знаем, что для наибольшей реализации нужно работать совместно с единомышленниками. И только такой путь приведет к устойчивому развитию. Мы объединяем именно таких людей и такие компании.



— это проверенные временем
надежные решения до 2000 А



— это новейшее оборудование до 6300 А,
которое по своим характеристикам способ-
но заместить импортные аналоги

OptiBox M

➤ Модульная напольная оболочка на токи до 4000 А

3	Сферы применения
3	Технические характеристики
4	Преимущества серии
5	Таблица быстрого подбора шкафа
7	Основные элементы оболочки
19	Аксессуары
27	Элементы секционирования
34	Габаритные размеры

OptiBox M

➤ Модульная напольная оболочка на токи до 4000 А



Модульные напольные оболочки OptiBox M предназначены для сборки НКУ распределения электроэнергии на токи до 4000 А и шкафов управления и автоматизации. Шкафы имеют сборно-разборную конструкцию, что позволяет сократить расходы на транспортировку и хранение.

Кроме того, OptiBox M обладают следующими особенностями:

- Система пластронов для защиты персонала
- Максимальная форма секционирования для повышения безопасности и надежности энергоснабжения
- Сейсмостойкость до 9 баллов для применения в районах с сейсмической активностью
- Сокращение времени сборки НКУ благодаря применению готовых комплектов для установки аппаратов КЭАЗ
- Модульность конструкции обеспечивает удобство сборки НКУ

► Сферы применения

- Коммерческое строительство (офисные и торговые центры)
- Промышленность (металлургия, нефть и газ, химпром, машиностроение)
- Инфраструктурные объекты (водоподготовка, больницы, банки, школы, спорт и т.п.)
- Энергетика (передача/распределение, теплогенерация)
- Телеком (ЦОД)

► Технические характеристики

Основные характеристики	
Согласно ГОСТ ИЕС 60898-1	
Номинальный ток, А	4000
Степень защиты	IP55
Форма внутреннего разделения	до 4b
Габариты:	
Высота, мм	1600/1800/2000/2200
Ширина, мм	300/400/600/800/1000/1200
Глубина, мм	400/500/600/800/1000
Полезная нагрузка, кг	1000
Тип конструктива	разборный
Цвет	RAL7035 - оболочка
	RAL7022 - цоколь
Покрытие и обработка листового металла	Порошковое полиэфирное покрытие
Материал каркаса	Оцинкованная сталь
Типы функциональных блоков	стационарные
Толщина материала каркаса	2 мм

► Преимущества серии



Перенавешиваемые усиленные петли исключают провисание дверей

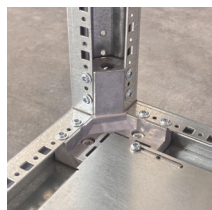


Замок с 4-мя точками фиксации обеспечивает высокую плотность прилегания двери

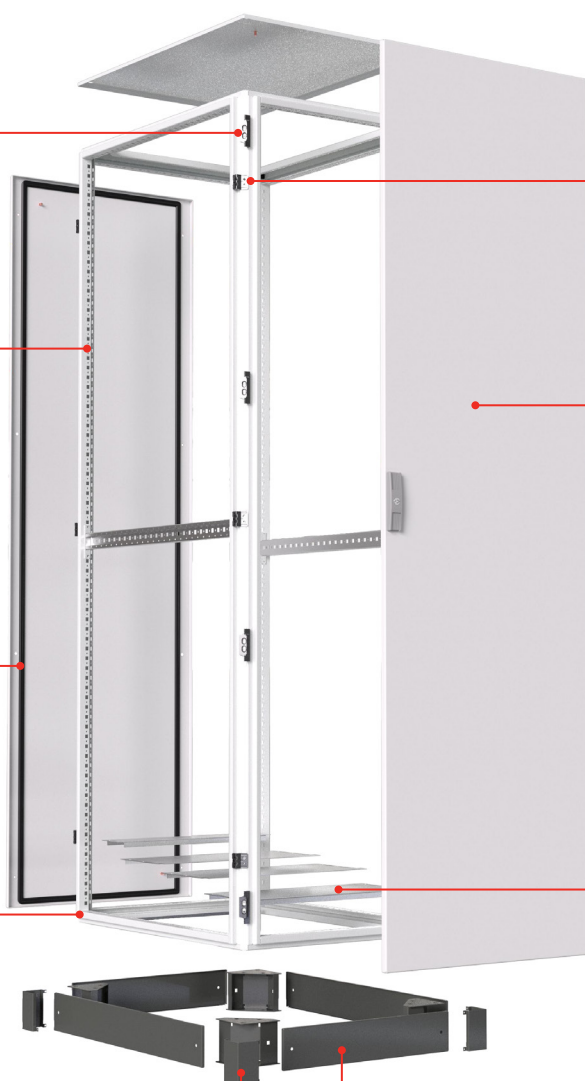


Каркас открытого типа из оцинкованной стали толщиной 2 мм

Степень пыле и влагозащиты корпуса IP55



Оборный каркас с литыми угловыми соединителями имеет высокую несущую способность 1000 кг.



Монтажный профиль двери: жесткость конструкции и возможность установки дополнительного оборудования

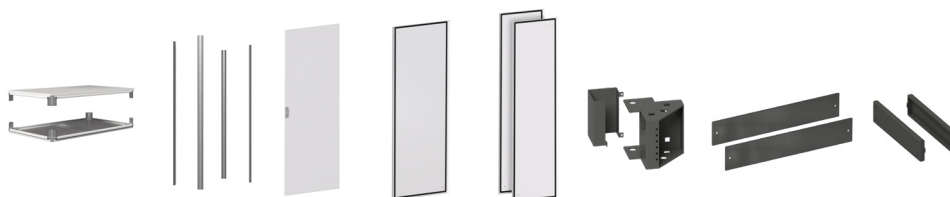


Регулируемые нижние панели для удобства ввода силового кабеля

Угловые заглушки упрощают фиксацию цоколя к полу

Универсальные панели цоколя устанавливаются как спереди и сзади, так и сбоку

► Таблица быстрого подбора шкафа



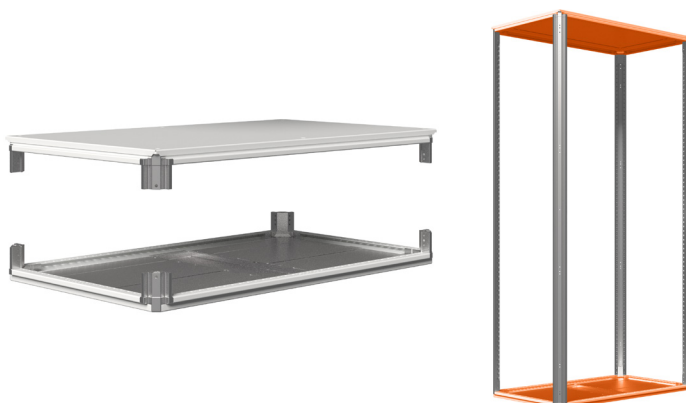
Размеры шкафа, мм			Артикулы							
ширина	глубина	высота	крыша+основание	стойки	дверь глухая	задняя панель	боковые панели	угловые опоры цоколя 100 мм	передняя+задняя панели цоколя	боковые панели цоколя
300	400	1800	419586	419606	419627	419673	419650	419688	421163	419690
		2000		419607	419632	419679	419656			
	500	1800	419587	419606	419627	419673	419651			419691
		2000		419607	419632	419679	419657			
	600	1800	419588	419606	419627	419673	419652			419692
		2000		419607	419632	419679	419658			
	800	1800	419589	419606	419627	419673	419653			419693
		2000		419607	419632	419679	419659			
	1000	1800	419585	419606	419627	419673	419648			419694
		2000		419607	419632	419679	419654			
400	400	1600	419591	419605	419624	419668	419644	419688	419690	
		1800		419606	419628	419674	419650			
		2000		419607	419633	419680	419656			
		2200		419608	419639	419685	419662			
	500	1600	419592	419605	419624	419668	419645			419691
		1800		419606	419628	419674	419651			
		2000		419607	419633	419680	419657			
		2200		419608	419639	419685	419663			
	600	1600	419593	419605	419624	419668	419646			419692
		1800		419606	419628	419674	419652			
		2000		419607	419633	419680	419658			
		2200		419608	419639	419685	419664			
	800	1600	419594	419605	419624	419668	419647			419693
		1800		419606	419628	419674	419653			
		2000		419607	419633	419680	419659			
		2200		419608	419639	419685	419665			
	1000	1600	419590	419605	419624	419668	419642			419694
		1800		419606	419628	419674	419648			
		2000		419607	419633	419680	419654			
		2200		419608	419639	419685	419660			
600	400	1600	419596	419605	419625	419669	419644	419688	419692	419690
		1800		419606	419629	419675	419650			
		2000		419607	419634	419681	419656			
		2200		419608	419640	419686	419662			
	500	1600	419597	419605	419625	419669	419645			419691
		1800		419606	419629	419675	419651			
		2000		419607	419634	419681	419657			
		2200		419608	419640	419686	419663			
	600	1600	419598	419605	419625	419669	419646			419692
		1800		419606	419629	419675	419652			
		2000		419607	419634	419681	419658			
		2200		419608	419640	419686	419664			
	800	1600	419599	419605	419625	419669	419647			419693
		1800		419606	419629	419675	419653			
		2000		419607	419634	419681	419659			
		2200		419608	419640	419686	419665			
	1000	1600	419595	419605	419625	419669	419642			419694
		1800		419606	419629	419675	419648			
		2000		419607	419634	419681	419654			
		2200		419608	419640	419686	419660			

Размеры шкафа, мм			Артикулы							
ширина	глубина	высота	крыша+основание	стойки	дверь глухая	задняя панель	боковые панели	угловые опоры цоколя 100 мм	передняя+задняя панели цоколя	боковые панели цоколя
800	400	1600	419601	419605	421761	419670	419644	419688	419693	419690
		1800		419606	419630	419676	419650			
		2000		419607	419635	419682	419656			
		2200		419608	419641	419687	419662			
	500	1600	419602	419605	421761	419670	419645			419691
		1800		419606	419630	419676	419651			
		2000		419607	419635	419682	419657			
		2200		419608	419641	419687	419663			
	600	1600	419603	419605	421761	419670	419646			419692
		1800		419606	419630	419676	419652			
		2000		419607	419635	419682	419658			
		2200		419608	419641	419687	419664			
	800	1600	419604	419605	421761	419670	419647			419693
		1800		419606	419630	419676	419653			
		2000		419607	419635	419682	419659			
		2200		419608	419641	419687	419665			
	1000	1600	419600	419605	421761	419670	419642			419694
		1800		419606	419630	419676	419648			
		2000		419607	419635	419682	419654			
		2200		419608	419641	419687	419660			
1000	400	1600	419577	419605	419622	419666	419644	419688	419694	419690
		1800		419606	419626	419671	419650			
		2000		419607	419631	419677	419656			
		2200		419608	419636	419683	419662			
		2200		419608	419636	419683	419664			
	500	1600	419578	419605	419622	419666	419645			419691
		1800		419606	419626	419671	419651			
		2000		419607	419631	419677	419657			
		2200		419608	419636	419683	419663			
	600	1600	419579	419605	419622	419666	419646			419692
		1800		419606	419626	419671	419652			
		2000		419607	419631	419677	419658			
		2200		419608	419636	419683	419664			
	800	1600	419580	419605	419622	419666	419647			419693
		1800		419606	419626	419671	419653			
		2000		419607	419631	419677	419659			
		2200		419608	419636	419683	419665			
	1000	1600	419575	419605	419622	419666	419642			419694
		1800		419606	419626	419671	419648			
		2000		419607	419631	419677	419654			
		2200		419608	419636	419683	419660			
	1200	1600	419576	419605	419622	419666	419643			419695
		1800		419606	419626	419671	419649			
		2000		419607	419631	419677	419655			
		2200		419608	419636	419683	419661			
1200	400	1600	419581	419605	*419609	419667	419644	419695	419695	419690
		1800		419606	*419612	419672	419650			
		2000		419607	*419616	419678	419656			
		2200		419608	*419620	419684	419662			
	500	1600	419582	419605	*419609	419667	419645			419691
		1800		419606	*419612	419672	419651			
		2000		419607	*419616	419678	419657			
		2200		419608	*419620	419684	419663			
	600	1600	419583	419605	*419609	419667	419646			419692
		1800		419606	*419612	419672	419652			
		2000		419607	*419616	419678	419658			
		2200		419608	*419620	419684	419664			
	800	1600	419584	419605	*419609	419667	419647			419693
		1800		419606	*419612	419672	419653			
		2000		419607	*419616	419678	419659			
		2200		419608	*419620	419684	419665			
	1000	1600	421134	419605	*419609	419667	419642			419694
		1800		419606	*419612	419672	419648			
		2000		419607	*419616	419678	419654			
		2200		419608	*419620	419684	419660			

*дверь – двустворчатая

► Основные элементы оболочки

Комплект крыша и основание сборного каркаса



Материал:

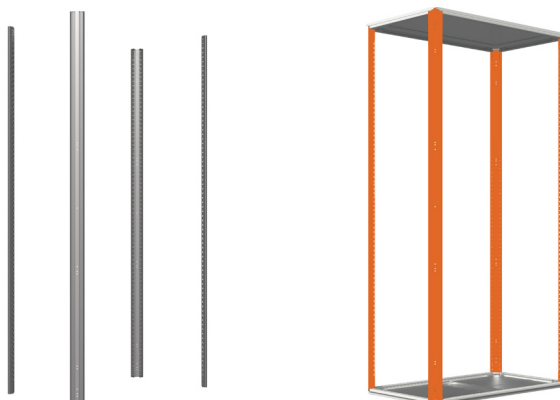
- профили каркаса: сталь оцинкованная 2,0 мм
- панель крыши: сталь 1,4 мм; порошковое покрытие RAL7035;
- панели составного дна: оцинкованная сталь 1,5 мм;

Комплект поставки:

крыша, основание, уплотнительные прокладки, крепеж.

Размеры шкафа, мм		Артикул
ширина	глубина	крыша+дно
300	400	419586
	500	419587
	600	419588
	800	419589
	1000	419585
400	400	419591
	500	419592
	600	419593
	800	419594
	1000	419590
600	400	419596
	500	419597
	600	419598
	800	419599
	1000	419595
800	400	419601
	500	419602
	600	419603
	800	419604
	1000	419600
1000	400	419577
	500	419578
	600	419579
	800	419580
	1000	419575
1200	1200	419576
	400	419581
	500	419582
	600	419583
	800	419584
	1000	421134

Стойки каркаса



Материал:

оцинкованная сталь 2,0 мм

Комплект поставки:

4 перфорированных профиля с крепежом.

Высота шкафа, мм	Артикул
1600	419605
1800	419606
2000	419607
2200	419608

Панель боковая



Глубина, мм	Высота, мм			
	1600	1800	2000	2200
400	419644	419650	419656	419662
500	419645	419651	419657	419663
600	419646	419652	419658	419664
800	419647	419653	419659	419665
1000	419642	419648	419654	419660

Материал: сталь 1,4 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

Назначение: закрытие боковых проемов шкафа

Комплект поставки: панель окрашенная с полиуретановым уплотнителем (2 шт.), держатель панелей (12 шт.), метизы для установки

Панель задняя



Ширина, мм	Высота, мм			
	1600	1800	2000	2200
300	-	419673	419679	-
400	419668	419674	419680	419685
600	419669	419675	419681	419686
800	419670	419676	419682	419687
1000	419666	419671	419677	419683
1200	419667	419672	419678	419684

Материал: сталь 1,4 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

Назначение: закрытие задней части шкафа

Комплект поставки: панель окрашенная с полиуретановым уплотнителем (1 шт.), держатель панелей (8 шт.), метизы для установки

Дверь глухая



Ширина, мм	Высота, мм			
	1600	1800	2000	2200
300	419623	419627	419632	419638
400	419624	419628	419633	419639
600	419625	419629	419634	419640
800	421761	419630	419635	419641
1000	419622	419626	419631	419636

Материал: сталь 2 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

Назначение: обеспечение доступа к внутреннему пространству шкафа

Комплект поставки: дверь одностворчатая глухая (1 шт.), петля (4 шт.), зацепы ригельной системы (4 шт.), замок с ригельной системой (1 шт.), комплект усилителей дверей, метизы для установки.

Дверь двустворчатая



Ширина, мм	Высота, мм			
	1600	1800	2000	2200
600	-	419613	419617	-
800	419610	419614	419618	419621
1000	-	419611	419615	419619
1200	419609	419612	419616	419620

Материал: сталь 2 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

Назначение: обеспечение доступа к внутреннему пространству шкафа

Комплект поставки: дверь двустворчатая глухая (1 шт.), петля (8 шт.), зацепы ригельной системы (4 шт.), замок с ригельной системой (1 шт.), комплект усилителей дверей, метизы для установки

Дверь обзорная со стеклом



Ширина, мм	Высота, мм			
	1600	1800	2000	2200
400	419910	419778	419784	419781
600	419911	419779	419785	419782
800	419912	419780	419786	419783

Материал: сталь 2 мм, закаленное стекло 4 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

Назначение: обеспечение доступа к внутреннему пространству шкафа

Комплект поставки: дверь одностворчатая с закаленным стеклом (4 мм), петля (4 шт.), зацепы ригельной системы (4 шт.), замок с ригельной системой (1 шт.), комплект усилителей дверей, метизы для установки

Дверь обзорная с частичным остеклением



Ширина, мм	Высота, мм	
	1600	1800
600	419792	419794
800	419793	419795

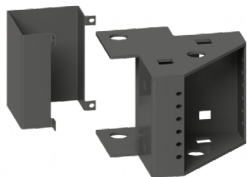
Материал: сталь 2 мм, закаленное стекло 4 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

Назначение: обеспечение доступа к внутреннему пространству шкафа

Комплект поставки: дверь одностворчатая с закаленным стеклом (4 мм), петля (4 шт.), зацепы ригельной системы (4 шт.), замок с ригельной системой (1 шт.), комплект усилителей дверей, метизы для установки

Угловая опора цоколя



Высота, мм	Артикул
100	419688
200	419689

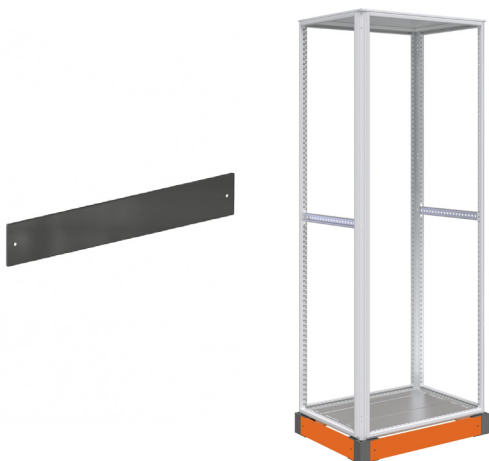
Материал: сталь 2 мм, 3 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7022

Назначение: применяется в качестве основания для монтажа каркаса

Комплект поставки: угловая опора (4 шт.), крышка угла (4 шт.), метизы для установки

Панели цоколя



Ширина, мм	Высота, мм	
	100	200
300	421163	-
400	419690	419696
500	419691	419697
600	419692	419698
800	419693	419699
1000	419694	419700
1200	419695	419701

Материал: сталь 1,4 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7022

Назначение: установка между опорами цоколя спереди, сзади, сбоку

Комплект поставки: панель цоколя (2 шт. компл.), метизы для установки

► Аксессуары

Монтажная панель



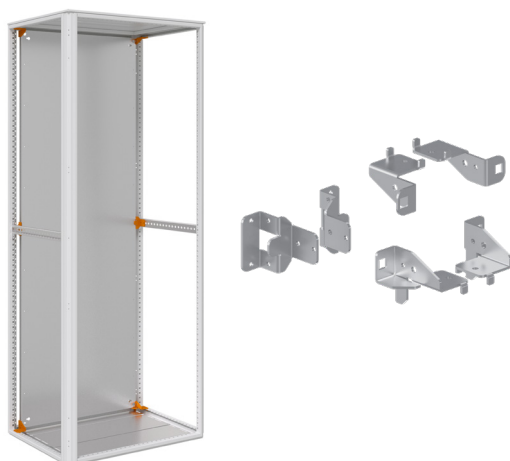
Высота каркаса, мм	Толщина металла, мм	Высота, мм				
		400	600	800	1000	1200
1600	2	421768	421769	421770	421771	421772
1800		419705	419707	419708	419702	419703
2000		419714	419716	419718	419710	419712
2200		419722	419723	419724	419720	419721
1800	3	-	419706	419709	-	419704
2000		419715	419717	419719	419711	419713

Материал: оцинкованная сталь 2 мм, 3 мм

Назначение: монтаж электрооборудования

Комплект поставки: панель монтажная (1 шт.)

Кронштейны крепления монтажной панели



Описание	Артикул
Кронштейны крепления монтажной панели OptiBox M (6 шт)	419752

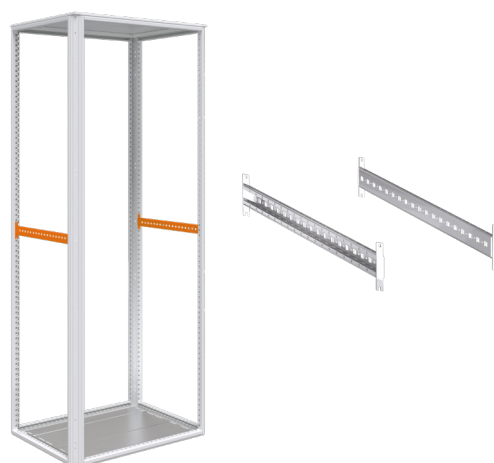
Материал: оцинкованная сталь 3 мм

Назначение: крепление монтажной панели на профиль каркаса

Особенности: фиксация боковых кронштейнов проводится к монтажным траверсам (арт. 419864 – 419869), приобретаемым отдельно

Комплект поставки: кронштейн верхний (2 шт.), кронштейн боковой (2 шт.), кронштейн нижний (2 шт.), метизы для установки

Траверса монтажная



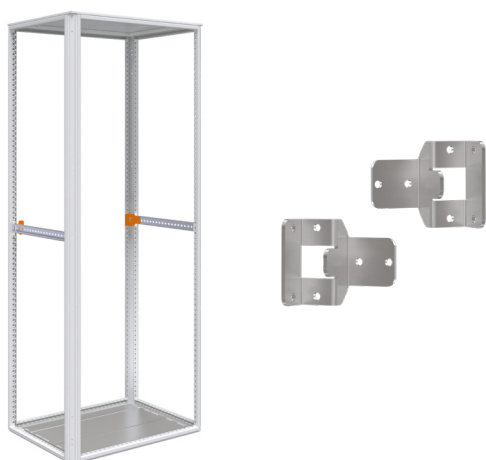
Артикул	Размеры	
	глубина каркаса, мм	высота траверсы, мм
419864	400	43
419865	500	
419866	600	
419867	800	
419868	1000	
419869	1200	

Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: установка оборудования, изоляторов, шинных сборок, кабелей, монтажных панелей

Комплект поставки: монтажная траверса (2 шт.), метизы для установки

Фиксатор монтажной панели



Описание	Артикул
Фиксатор монтажной панели OptiBox M (2 шт)	419753

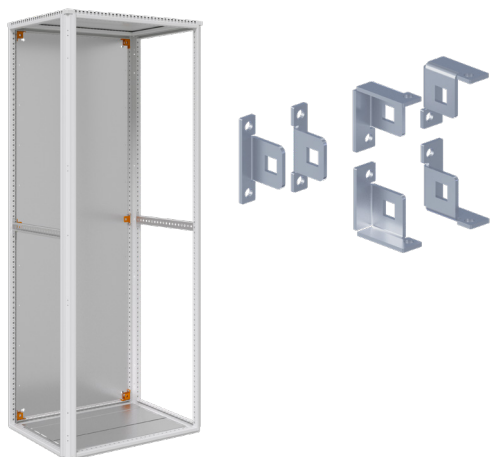
Материал: оцинкованная сталь 3 мм

Назначение: дополнительная фиксация монтажной панели

Особенности: фиксация проводится на монтажные траверсы (арт. 419864 – 419869), приобретаемые отдельно

Комплект поставки: фиксатор монтажной панели (2 шт.), метизы для установки

Кронштейны крепления монтажной панели вплотную к раме



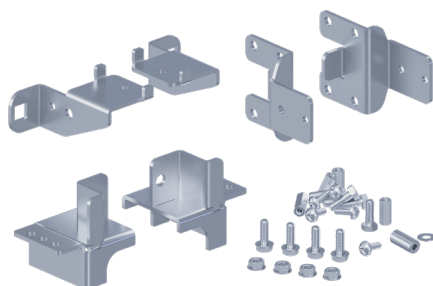
Описание	Артикул
Кронштейны для установки монтажной панели вплотную к раме OptiBox M	419838

Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: крепление монтажной панели вплотную к раме

Комплект поставки: кронштейн угловой (4 шт.), кронштейн средний (2 шт.), метизы для установки

Кронштейны крепления монтажной панели спина к спине



Описание	Артикул
Кронштейны крепления монтажных панелей спина к спине OptiBox M	419787

Материал: оцинкованная сталь 3 мм

Назначение: крепление монтажных панелей друг к другу

Особенности: применяется 1 комплект для монтажа двух панелей.

Комплект поставки: кронштейн верхний (2 шт.), кронштейн средний (2 шт.), кронштейн нижний (2 шт.), метизы для установки

Монтажная панель глухая



Высота, мм	Ширина, мм				
	400	600	800	1000	1200
150	419093	419094	419095	419096	419097
200	419098	419099	419100	419101	419102
250	419103	419104	419105	419106	419107
300	419108	419109	419110	419111	419112
350	419113	419114	419115	419116	419117
400	419118	419119	419120	419121	419122
450	419123	419124	419125	419126	419127
500	419128	419129	419130	419131	419132
550	419133	419134	419135	419136	419137
600	419138	419139	419140	419141	419142

Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: установка электрооборудования

Особенности: для установки необходимо подобрать комплект боковых панелей функционального блока (арт. 419063- 419074) или комплект боковых панелей релейного отсека (419075- 419084)

Комплект поставки: Монтажная панель глухая, комплект уголков монтажной панели (2 шт.), комплект метизов для установки

Монтажная панель промежуточная



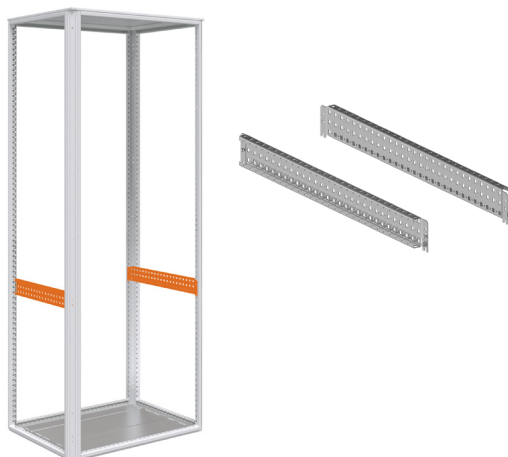
Высота, мм	Артикул
1600	419841
1800	419839
2000	419840
2200	419842

Материал: оцинкованная сталь 3 мм

Назначение: увеличение монтажной поверхности

Комплект поставки: панель монтажная промежуточная (1 шт.), метизы для установки

Рейка боковая



Длина, мм	Ширина рейки	
	49 мм	74 мм
400	419728	419733
500	419729	419734
600	419730	419735
800	419731	419736
1000	419732	419737
1200	419727	419738

Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: монтаж оборудования

Комплект поставки: рейка боковая с зацепом (2 шт.), метизы для установки

Рейка поперечная



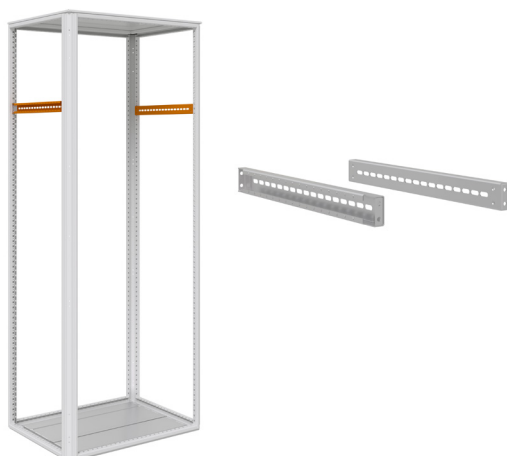
Длина, мм	Ширина рейки	
	49 мм	74 мм
250	419977	419983
300	419750	419751
400	419739	419744
450	419978	419984
600	419740	419745
650	419979	419985
800	419741	419746
850	419980	419986
1000	419742	419747
1050	419981	419987
1200	419743	419748
1250	419982	419988

Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: монтаж оборудования

Комплект поставки: рейка поперечная (2 шт.), кронштейны торцевые (4 шт.), метизы для установки

Рейка шинодержателя



Длина, мм	Артикул
250	419916
400	419045
450	419046
500	419047
550	419048
600	419049
650	419050
700	419051
750	419052
800	419053
850	419917
1000	419918
1050	419919
1200	419920
1250	419921

Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: монтаж изоляторов и шинодержателей

Особенности: овальные монтажные отверстия для регулируемой установки изоляторов и шинодержателей

Комплект поставки: рейки шинодержателей (2 шт.), комплект метизов для установки

Рейка L-образная шинодержателя



Длина, мм	Артикул
400	419054
450	419055
500	419056
550	419057
600	419058
650	419059
700	419060
750	419061
800	419062
1000	419962
1200	419963

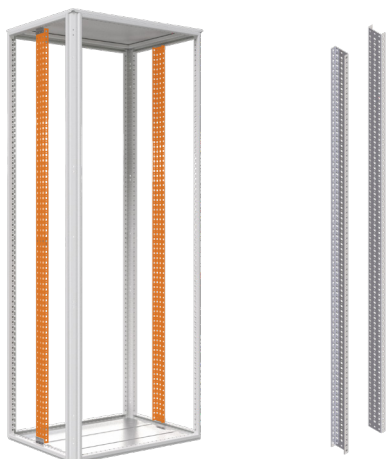
Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: установка элементов фиксации шинной сборки;

Особенности: овальные монтажные отверстия для регулируемой установки изоляторов и шинодержателей. Монтаж рейки производится на поперечную рейку (заказывать отдельно в зависимости от глубины каркаса)

Комплект поставки: рейки шинодержателей (2 шт.), комплект метизов

Рейка вертикальная



Высота, мм	Артикул
1600	419788
1800	419789
2000	419790
2200	419791

Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: монтаж внутренних элементов шкафа

Комплект поставки: рейка вертикальная (2 шт.), метизы для установки

Рейка дверная



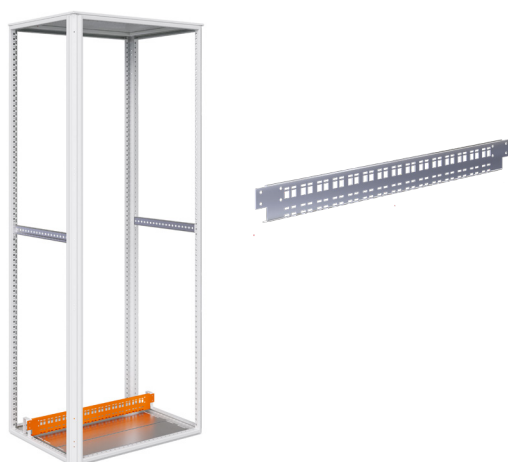
Ширина двери, мм	Артикул
400	419774
500/1000	419777
600	419775
800	419776
1000	419915

Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: монтаж дополнительного оборудования на двери

Комплект поставки: рейка дверная (2 шт.), метизы для установки

Рейка кабельная ЭМС



Ширина каркаса, мм	Артикул
400	419876
600	419877
800	419878
1000	419879
1200	419880

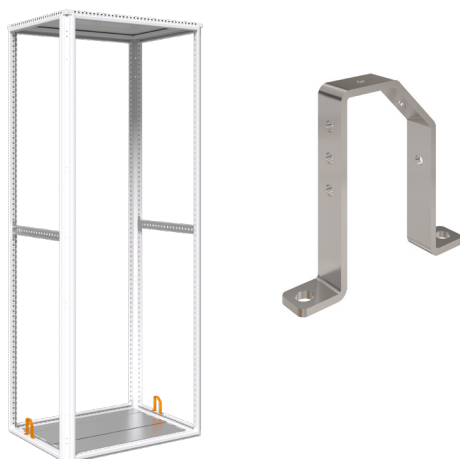
Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: предназначена для разводки и разгрузки от натяжения входящих и отходящих кабелей посредством кабельных зажимов

Комплект поставки: рейка кабельная (1 шт.)*, метизы для установки.

*Держатель шины/рейки ЭМС в комплект не входит

Держатель шины (рейки) ЭМС



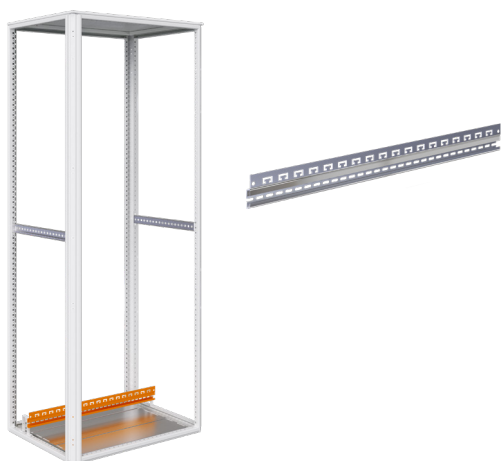
Описание	Артикул
Держатель шины/рейки ЭМС OptiBox M (2 шт)	419895

Материал: оцинкованная сталь 3 мм

Назначение: установка рейки и/или шины ЭМС под углом 45° и 90° к плоскости крепления каркаса

Комплект поставки: держатель (2 шт.), метизы для установки

Шина кабельная ЭМС



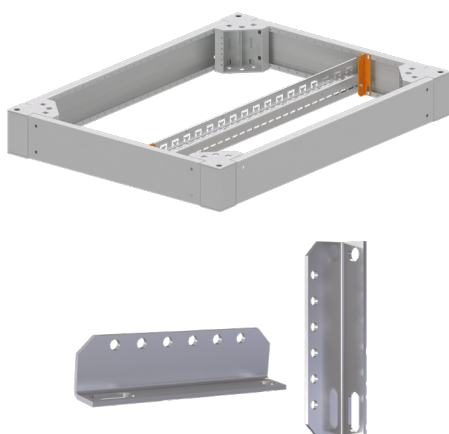
Длина, мм	Артикул
600	419881
800	419882
1000	419883
1200	419884

Материал: литой алюминиевый прессованный профиль

Назначение: шина предназначена для разгрузки от натяжения и ЭМС-контактирования вводимого кабеля

Комплект поставки: шина кабельная (1 шт.), держатель шины/рейки ЭМС (2 шт.), метизы для установки

Кронштейн для установки шин (реек) ЭМС в цоколь



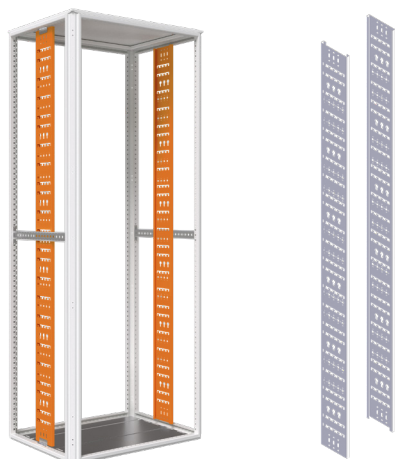
Высота цоколя, мм	Артикул
100	419896
200	419897

Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: монтаж шин и реек ЭМС в цоколе

Комплект поставки: кронштейн для шин/реек ЭМС (2 шт.), метизы для установки

Трасса кабельная



Артикул	Высота каркаса, мм	Ширина трассы, мм	Материал
419861	1600	145	Оцинкованная сталь
419862	1800		
419859	2000		
419863	2200		
419860	2000		Сталь (RAL9004)

Материал: сталь 1,5 мм

Покрытие: оцинкованное; порошковое, шагрень, цвет RAL9004

Назначение: монтаж и фиксация кабеля

Комплект поставки: рейка перфорированная (1 шт.), метизы для установки

Панель с щеточным вводом



Ширина каркаса, мм	Артикул
400	419754
500/1000	419759
600/1200	419755
800	419757

Материал: оцинкованная сталь 1,5 мм, полиамид

Назначение: панель препятствует проникновению пыли при вводе кабеля в шкаф

Комплект поставки: панель (2 шт.), щетка полосовая с ворсом (2 шт.), метизы для установки

Панель с щеточным вводом с установкой по центру



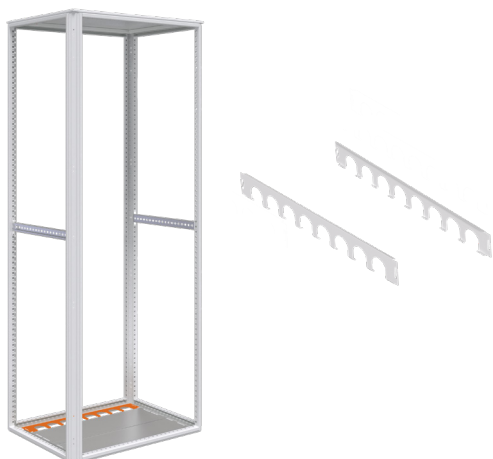
Ширина каркаса, мм	Артикул
500/1000	419760
600/1200	419756
800	419758

Материал: оцинкованная сталь 1,5 мм, полиамид

Назначение: панель препятствует проникновению пыли при вводе кабеля в шкаф

Комплект поставки: панель (2 шт.), щетка полосовая с ворсом (2 шт.), метизы для установки

Панель кабельного ввода



Ширина каркаса, мм	Артикул
500/1000	419763
600/1200	419761
800	419762

Материал: оцинкованная сталь 1,5 мм

Назначение: установка кабельных вводов

Комплект поставки: панель кабельного ввода (1 шт.), самоклеящийся уплотнитель, метизы для установки

Кабельный ввод (сальник)



Артикул	Количество вводов
419764	1
419765	3
419766	8

Материал: износостойкий пластик

Назначение: герметичный ввод кабелей в шкаф

Комплект поставки: кабельный ввод (25 шт.)

Металлический карман для документации



Ширина двери, мм	Артикул
400/800	419768
500/1000	419769
600/1200	419770
800	419771

Материал: сталь 1 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

Назначение: хранение монтажных схем, дискет и других рабочих документов

Комплект поставки: карман (1 шт.), метизы для установки

Пластиковый карман для документации



Артикул	Габариты, мм		
	Высота	Ширина	Глубина
419772	254	232	25

Материал: ударопрочный пластик

Назначение: хранение монтажных схем, дискет и других рабочих документов

Комплект поставки: карман (1 шт.), скотч двусторонний

Кронштейн для транспортировки



Артикул	Габариты, мм		
	Высота	Ширина	Глубина
419773	75	120	60

Материал: листовая сталь толщиной 5 мм, оцинкованная методом горячего цинкования

Назначение: подъем объединенных шкафов

Комплект поставки: кронштейн (2 шт.), метизы для установки

Рым-болт



Артикул	Описание
419726	Рым-болты М12 (комплект - 4 штуки)

Материал: оцинкованная углеродистая сталь

Назначение: подъем шкафов

Комплект поставки: рым-болт М12 (4 шт.)

Соединительный комплект



Артикул	Описание
419725	Комплект соединительный

Материал: оцинкованная сталь 3 мм, вспененный полиуретан

Назначение: объединение каркасов при наращивании шкафов сзади и сбоку; создание пыле- и влагозащиты шкафа

Комплект поставки: кронштейн соединения средний (2 шт.), кронштейн соединения угловой (4 шт.), лента уплотнительная самоклеящаяся (1 шт.), метизы для установки

Кронштейн шины РЕ



Артикул	Описание
422611	Кронштейн шины РЕ

Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: установка элементов фиксации шинной сборки; установка шины РЕ

Комплект поставки: Комплект кронштейнов шины РЕ (2 шт.), комплект метизов для установки

Ограничитель открывания двери



Артикул	Описание
419767	Ограничитель открывания двери

Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: фиксирование положения открытой двери

Комплект поставки: ограничитель открытия двери (1 шт.), метизы для установки

Поворотная ручка двери с цилиндром



Артикул	Описание
419796	Ручка двери поворотная с цилиндром

Материал: цинковое литье под давлением, ударопрочный пластик
Назначение: используется для замены стандартного замка с ключом с двойной бородкой
Комплект поставки: поворотная ручка двери с цилиндром (1 шт.), ключ (2 шт.), метизы для установки

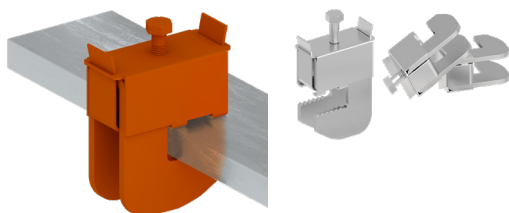
ЭМС-экранирующий зажим



Артикул	Описание
419906	ЭМС-экранирующий зажим 4-15 мм (10 шт)
419907	ЭМС-экранирующий зажим 10-20 мм (10 шт)

Материал: оцинкованная сталь 1,5 мм
Назначение: предназначен для обеспечения контакта ЭМС посредством прижима экранов кабелей к кабельной рейке и/или шине ЭМС
Комплект поставки: экранирующий зажим (10 шт.)

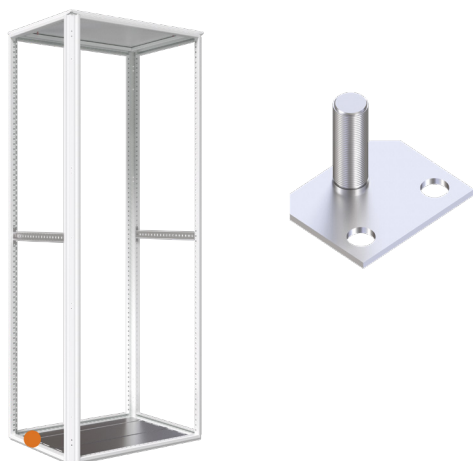
Шинный зажим



Артикул	Описание
419885	Зажим универсальный шинный (терминал) 2,5-16 мм2 / 5 мм (10 шт)
419886	Зажим универсальный шинный (терминал) 70-185 мм2 / 5мм (10 шт)
419887	Зажим универсальный шинный (терминал) 1-4 мм2 / 5 мм (10 шт)
419888	Зажим универсальный шинный (терминал) 16-50 мм2 / 5мм (10 шт)
419889	Зажим универсальный шинный (терминал) 35-70 мм2 / 5мм (10 шт)
419890	Зажим универсальный шинный (терминал) 2,5-16 мм2 / 10мм (10 шт)
419891	Зажим универсальный шинный (терминал) 70-185 мм2 / 10мм (10 шт)
419892	Зажим универсальный шинный (терминал) 1-4 мм2 / 10 мм (10 шт)
419893	Зажим универсальный шинный (терминал) 16-50 мм2 / 10мм (10 шт)
419894	Зажим универсальный шинный (терминал) 35-70 мм2 / 10мм (10 шт)

Материал: оцинкованная сталь
Назначение: подключение проводников к медным и алюминиевым плоским шинам
Комплект поставки: зажим (10 шт.)

Центральная точка заземления



Артикул	Описание
419874	Центральная точка заземления M8

Материал: листовая сталь 1,5 мм, обработанная методом гальванического цинкования

Назначение: дополнительное заземление всех элементов каркаса

Комплект поставки: пластина со шпилькой заземления (1 шт.), метизы для установки

Полка разделительная



Артикул	Размеры каркаса, мм	
	ширина	глубина
419809	600	600
419810		1000
419811		1200
419812	800	600
419813		800
419814		1000
419815		1200

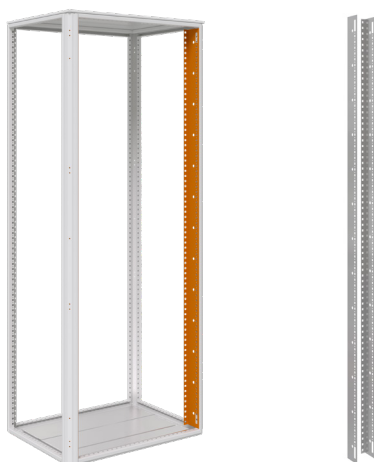
Материал: сталь 1,4 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7035

Назначение: отделение учетного отсека от силовых цепей

Комплект поставки: полка (1 шт.), метизы для установки

Стойка пластронной системы



Артикул	Высота, мм
419244	1800
419245	2000
419246	2200

Материал: оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм

Назначение: монтаж глухих и перфорированных пластронов

Комплект поставки: комплект стоек пластронной системы (2 шт.), комплект метизов для установки

Пластрон глухой



Высота, мм	Ширина, мм				
	400	600	800	1000	1200
150	419388	419389	419390	419391	419923
200	419392	419393	419394	419395	419924
250	419396	419397	419398	419399	419925
300	419400	419401	419402	419403	419926
350	419404	419405	419406	419407	419927
400	419408	419409	419410	419411	419928
450	419412	419413	419414	419415	419929
500	419416	419417	419418	419419	419930
550	419420	419421	419422	419423	419931
600	419424	419425	419426	419427	419932

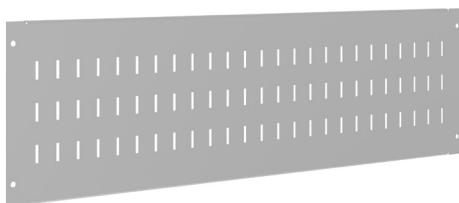
Материал: листовая сталь толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035

Назначение: защита персонала от прикосновения к токоведущим частям

Особенности: устанавливается на стойки пластронной системы

Комплект поставки: пластрон глухой, комплект метизов для установки

Пластрон перфорированный



Высота, мм	Ширина, мм				
	400	600	800	1000	1200
150	419428	419429	419430	419431	419922
200	419432	419433	419434	419435	419933
250	419436	419437	419438	419439	419934
300	419440	419441	419442	419443	419935
350	419444	419445	419446	419447	419936
400	419448	419449	419450	419451	419937
450	419452	419453	419454	419455	419938
500	419456	419457	419458	419459	419939
550	419460	419461	419462	419463	419940
600	419464	419465	419466	419467	419941

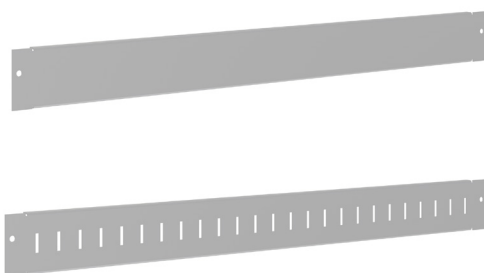
Материал: листовая сталь толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035

Назначение: защита персонала от прикосновения к токоведущим частям

Особенности: устанавливается на стойки пластронной системы

Комплект поставки: пластрон перфорированный, комплект метизов для установки.

Пластроны компенсационные



Ширина, мм	Высота, мм	Глухие	Перфорированные
400	65	419558	419563
600		419559	419564
800		419560	419565
1000		419561	419566
1200		419562	419567

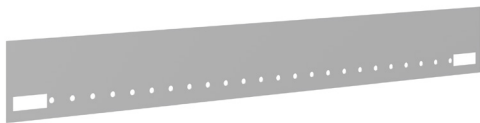
Материал: листовая сталь толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035

Назначение: защита персонала от прикосновения к токоведущим частям

Особенности: являются обязательным компонентом пластронной системы; устанавливаются на стойки пластронной системы

Комплект поставки: компенсационные пластроны глухие (перфорированные) (2 шт.), комплект метизов для установки.

Доборы пластронной системы



Ширина, мм	Высота, мм	Артикул
400	85	419568
600		419569
800		419570
1000		419571
1200		419572

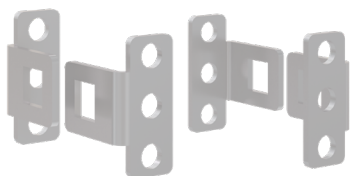
Материал: листовая сталь толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035

Назначение: защита персонала от прикосновения к токоведущим частям

Особенности: для установки необходимо подобрать комплект стоек пластронной системы в соответствии с высотой шкафа

Комплект поставки: комплект доборов пластронной системы (2 шт.), комплект метизов для установки

Кронштейны для установки пластронов



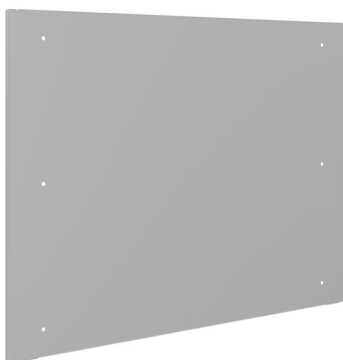
Артикул	Описание
423358	Комплект кронштейнов для установки пластронов (4 шт.)

Материал: оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм

Назначение: установка пластронов на профиль каркаса

Комплект поставки: комплект кронштейнов пластронов (4 шт.), комплект метизов для установки

Панель лицевая глухая



Высота, мм	Ширина, мм				
	400	600	800	1000	1200
150	419468	419469	419470	419471	419942
200	419472	419473	419474	419475	419943
250	419476	419477	419478	419479	419944
300	419480	419481	419482	419483	419945
350	419484	419485	419486	419487	419946
400	419488	419489	419490	419491	419947
450	419492	419493	419494	419495	419948
500	419496	419497	419498	419499	419949
550	419500	419501	419502	419503	419950
600	419504	419505	419506	419507	419951

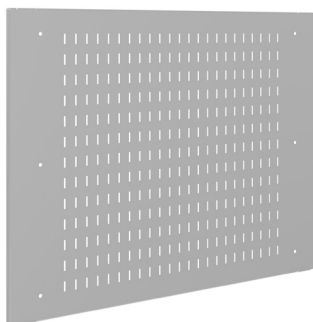
Материал: листовая сталь толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035

Назначение: защита персонала от прикосновения к токоведущим частям

Особенности: устанавливается на стойки каркаса

Комплект поставки: панель лицевая глухая, комплект метизов для установки

Панель лицевая перфорированная



Высота, мм	Ширина, мм				
	400	600	800	1000	1200
150	419508	419509	419510	419511	419952
200	419512	419513	419514	419515	419953
250	419516	419517	419518	419519	419954
300	419520	419521	419522	419523	419955
350	419524	419525	419526	419527	419956
400	419528	419529	419530	419531	419957
450	419532	419533	419534	419535	419958
500	419536	419537	419538	419539	419959
550	419540	419541	419542	419543	419960
600	419544	419545	419546	419547	419961

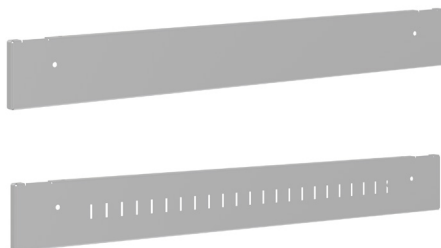
Материал: листовая сталь толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035

Назначение: защита персонала от прикосновения к токоведущим частям

Особенности: устанавливается на стойки каркаса

Комплект поставки: панель лицевая перфорированная, комплект метизов для установки

Лицевые панели компенсационные



Ширина, мм	Высота, мм	Глухие	Перфорированные
400	91	419548	419553
600		419549	419554
800		419550	419555
1000		419551	419556
1200		419552	419557

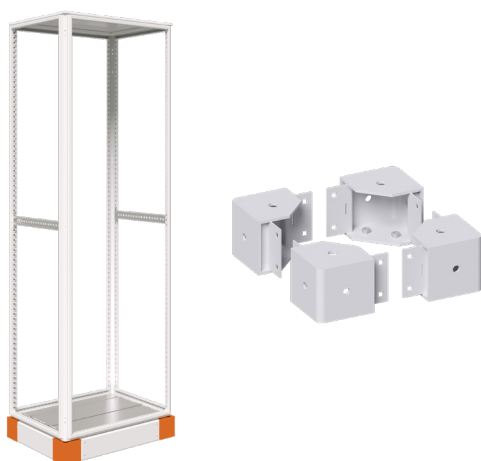
Материал: листовая сталь толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035

Назначение: защита персонала от прикосновения к токоведущим частям

Особенности: обязательны к применению при установке лицевых панелей; устанавливается на стойки каркаса

Комплект поставки: панели (2 шт.), комплект метизов для установки

Угловая опора сейсмоцоколя



Высота, мм	Артикул
100	419802

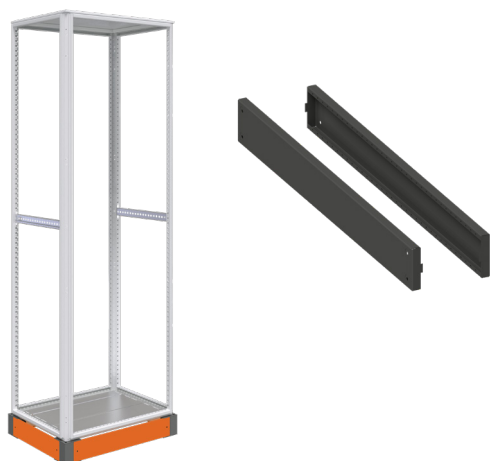
Материал: сталь 3 мм, 5 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7022

Назначение: применяется в качестве основы для установки каркаса НКУ в сейсмоактивных зонах

Комплект поставки: угловой элемент (4 шт.), метизы для установки

Панель сейсмоцокля



Ширина (глубина), мм	Высота, мм	Артикул
400	100	419803
500		419804
600		419805
800		419806
1000		419807
1200		419808

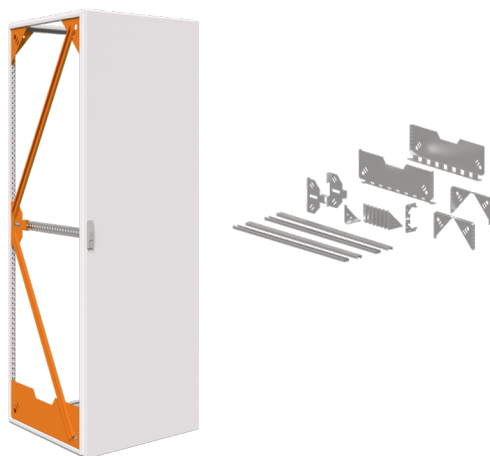
Материал: сталь 1,4 мм

Покрытие: порошковое, шагрень, цвет RAL7022

Назначение: предназначена для комплектации сейсмоцокля; закрывает проемы между угловыми элементами по ширине и глубине

Комплект поставки: панель цокля (2 шт.), метизы для установки

Комплект усилителей сейсмостойкий



Артикул	Габариты каркаса, мм	
	Высота	Глубина
419797	2000	400
419798		500
419799		600
419800		800
419801		1000

Материал: листовая сталь 2 мм, 3 мм, обработанная методом гальванического цинкования

Назначение: повышение жесткости и устойчивости к вибрационным и сейсмическим нагрузкам. Используется для обеспечения сейсмостойкости НКУ при сборке в регионах с повышенной сейсмической активностью.

Комплект поставки: большие нижние пластины - 2 шт., малые фронтальные угл. кронштейны - 8 шт., большие угловые кронштейны - 4 шт., средние кронштейны - 2 шт., распорные профили - 4 шт., дверные кронштейны со шпилькой - 2 шт., метизы для установки

Комплект установки модульных автоматов



Высота, мм	Ширина, мм		
	600	800	1000
150	419155	419157	419975
200	419156	419158	419976

Материал: Кронштейн изготовлен из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм;

Лицевой пластрон выполнен из листовой стали толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035

Назначение: установка модульных аппаратов

Особенности: для установки пластрона необходимо подобрать комплект стоек пластронной системы

Комплект поставки: кронштейны, дин-рейка, пластрон, метизы для установки

Полка воздушного автоматического выключателя



Ширина, мм	Артикул
600	419159
800	419160
1000	419161
1200	419162

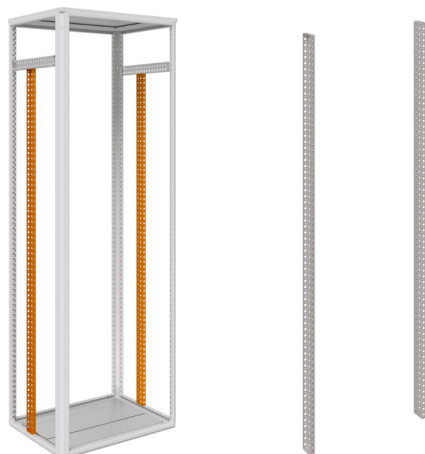
Материал: оцинкованная сталь толщиной 2 мм

Назначение: установка воздушных автоматических выключателей OptiMat A

Особенности: для установки полки необходимо подобрать комплект поперечных реек

Комплект поставки: полка воздушного автоматического выключателя, комплект метизов для установки

Стойки функционального блока



Артикул	Высота стойки, мм	Высота каркаса, мм	Высота шинного отсека, мм
419229	1 517	1800	250
419230	1 467		300
419231	1 717	2000	250
419232	1 667		300
419233	1 917	2200	250
419234	1 867		300

Материал: оцинкованная сталь толщиной 2,0 мм

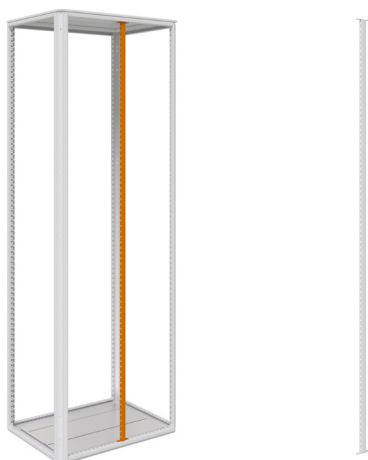
Назначение: установка элементов функциональных блоков и элементов секционирования

Особенности: для установки стоек требуется подобрать комплект реек поперечных исходя из глубины шкафа; комплект стоек ФБ используется для шкафов глубиной более 400 мм;

Комплект поставки: комплект стоек ФБ (2 шт), метизы для установки

► Элементы секционирования

Стойка однорядная



Артикул	Высота, мм
419235	1800
419236	2000
419237	2200

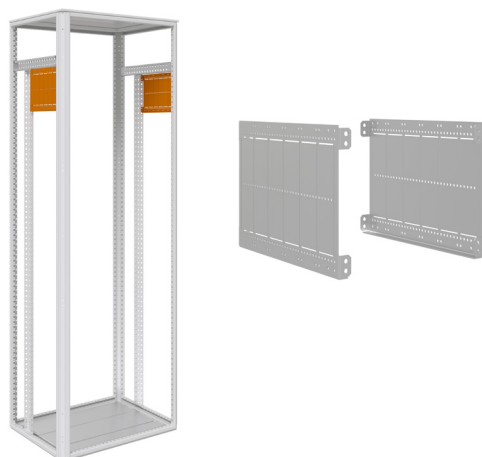
Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: установка элементов секционирования

Особенности: стойка имеет перфорацию по всей длине с шагом 12,5 мм

Комплект поставки: стойка однорядная, комплект метизов для установки

Боковая панель функционального блока



Высота, мм	Глубина, мм	
	400	600
150	419063	419064
200	419065	419066
250	419067	419068
300	419069	419070
350	419071	419072
400	419073	419074

Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: ограничение доступа к токоведущим частям; обеспечивает возможность установки глухой монтажной панели

Особенности: для установки в шкаф глубиной более 400 мм необходимо подобрать комплект стоек функционального блока; панели имеют перфорацию с перемычками для организации ввода и вывода шин и кабелей

Комплект поставки: комплект панелей (2 шт), комплект метизов для установки.

Боковая панель релейного отсека



Высота, мм	Глубина, мм	
	400	600
400	419075	419076
450	419077	419078
500	419079	419080
550	419081	419082
600	419083	419084

Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: ограничение доступа к токоведущим частям; обеспечивает возможность установки глухой монтажной панели

Особенности: для установки в шкаф глубиной более 400 мм необходимо подобрать комплект стоек функционального блока;

Комплект поставки: комплект панелей (2 шт), комплект метизов для установки.

Панель боковая воздушного автоматического выключателя



Высота, мм	Глубина, мм	
	400	600
450	419085	419086
600	419091	419092

Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Назначение: ограничение доступа к токоведущим частям

Особенности: для установки в шкаф глубиной более 400 мм необходимо подобрать комплект стоек функционального блока;

Комплект поставки: комплект панелей (2 шт), комплект метизов для установки.

Коммутационная коробка



Высота, мм	Боковая	Задняя
150	419143	419149
200	419144	419150
250	419145	419151
300	419146	419152
350	419147	419153
400	419148	419154

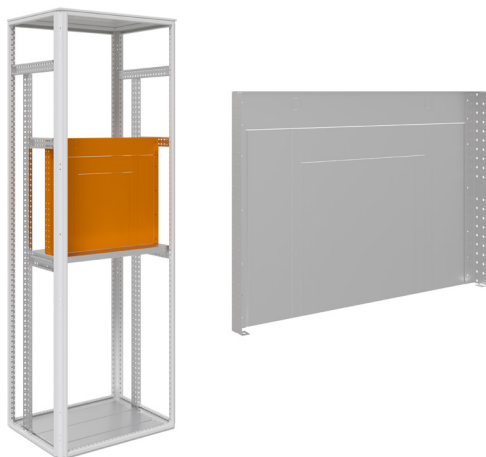
Материал: оцинкованная сталь 1,5 мм

Назначение: ограждение подключений отходящих кабелей

Особенности: для установки необходимо подобрать комплект боковых панелей функционального блока или монтажную панель глухую

Комплект поставки: коммутационная коробка боковая, комплект метизов для установки.

Комплект зонирования воздушного автоматического выключателя



Ширина, мм	Высота, мм	
	450	600
600	419989	419175
800	419990	419176
1000	-	419177
1200	-	419178

Материал: оцинкованная сталь 1,5 мм

Назначение: ограничение доступа к токоведущим частям

Особенности: для установки необходимо подобрать комплект поперечных реек

Комплект поставки: комплект зонирования воздушного автоматического выключателя, комплект метизов для установки

Комплект ограждения воздушного автоматического выключателя (одностороннее обслуживание)



Артикул	Высота отсека, мм	Ширина отсека, мм	Глубина шкафа, мм	Ширина кабельного шкафа, мм
419993	450	600	600	400
419994			800	
419995			600	600
419996		800	800	
419997			600	400
419998			800	
419999			600	600
420000			800	
420017	600	600	600	400
420018			800	
420019			600	600
420020			800	
420021		800	600	400
420022			800	
420023			600	600
420024			800	

Материал: оцинкованная сталь 1,5 мм

Назначение: ограничение доступа к токоведущим частям

Особенности: для установки необходимо подобрать комплект поперечных реек

Комплект поставки: комплект ограждения воздушного автоматического выключателя (одностороннее обслуживание), комплект метизов для установки

Комплект ограждения воздушного автоматического выключателя (двустороннее обслуживание)



Артикул	Высота отсека, мм	Ширина отсека, мм	Глубина шкафа, мм	Ширина кабельного шкафа, мм
420025	450	600	400	600
420026				800
420027		800		600
420028				800
420037	600	600		600
420038				800
420039		800		600
420040				800

Материал: оцинкованная сталь 1,5 мм

Назначение: ограничение доступа к токоведущим частям

Особенности: для установки необходимо подобрать кабельный шкаф глубиной 600 мм и больше, установленный спина к спине; для установки необходимо подобрать три комплекта поперечных реек в соответствии с глубиной кабельного шкафа

Комплект поставки: комплект ограждения воздушного автоматического выключателя (двустороннее обслуживание), комплект метизов для установки

Верхнее ограждение функционального блока



Ширина, мм	Глубина, мм			
	400	600	800	1000
400	419179	419180	419181	419182
600	419183	419184	419185	419186
800	419187	419188	419189	419190
1000	419191	419192	419193	419194
1200	419195	419196	419197	419198

Материал: оцинкованная сталь 1,5 мм

Назначение: ограничение доступа к токоведущим частям

Особенности: для установки необходимо подобрать комплект поперечных реек в соответствии с глубиной шкафа

Комплект поставки: верхнее ограждение функционального блока, комплект метизов для установки

Нижнее ограждение функционального блока



Ширина, мм	Глубина, мм		
	400	600	800
400	419204	419205	419206
600	419208	419209	419210
800	419212	419213	419214
1000	419216	419217	419218
1200	419220	419221	419222

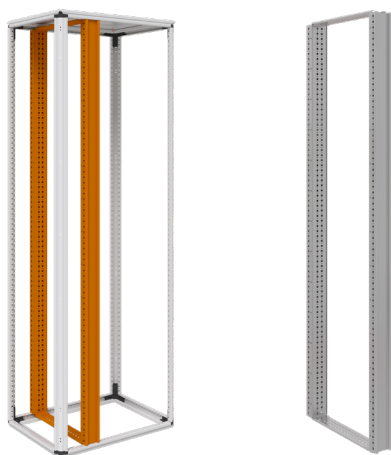
Материал: оцинкованная сталь 1,5 мм

Назначение: ограничение доступа к токоведущим частям

Особенности: для установки необходимо подобрать комплект боковых панелей функционального блока в соответствии с глубиной шкафа

Комплект поставки: верхнее ограждение функционального блока, комплект метизов для установки

Разделительная стойка шинного отсека



Глубина, мм	Высота, мм		
	1800	2000	2200
400	420041	420045	420049
600	420042	420046	420050
800	420043	420047	420051
1000	420044	420048	420052

Материал: разделительная стойка шинного отсека выполнена из оцинкованной стали толщиной 2,0 мм;

Назначение: выделение шинного отсека в пространстве одного шкафа

Особенности: разделительная стойка шинного отсека имеет перфорацию с шагом 12,5 мм для фиксации элементов секционирования

Комплект поставки: комплект разделительной стойки шинного отсека, комплект метизов для установки

Дверь секционная полноразмерная



Глубина, мм	Высота, мм		
	1800	2000	2200
200	420053	420056	420059
400	420054	420057	420060
600	420055	420058	420061

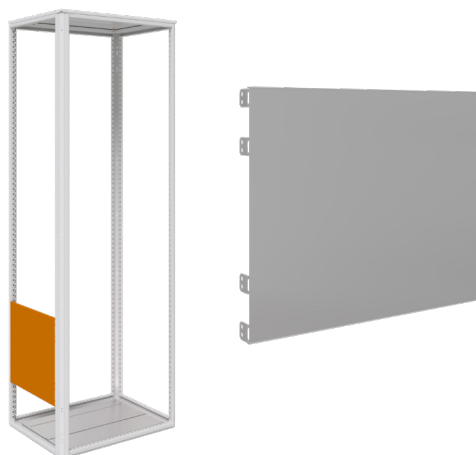
Материал: листовая сталь толщиной 2,0 мм, цвет RAL7035

Назначение: обеспечение доступа к внутреннему пространству шкафа

Особенности: для установки необходимо подобрать разделительную стойку шинного отсека в соответствии с высотой и глубиной шкафа

Комплект поставки: дверь секционная полноразмерная, замок с двойной бороздкой, петли, обратная часть замка, комплект метизов для установки

Ограждение сборной шины боковое



Высота, мм	Глубина, мм					
	250	400	450	600	650	800
150	420090	420091	420092	420093	420094	420095
200	420096	420097	420098	420099	420100	420101
250	420102	420103	420104	420105	420106	420107
300	420108	420109	420110	420111	420112	420113
350	420114	420115	420116	420117	420118	420119
400	420120	420121	420122	420123	420124	420125
450	420126	420127	420128	420129	420130	420131
500	420132	420133	420134	420135	420136	420137
550	420138	420139	420140	420141	420142	420143
600	420144	420145	420146	420147	420148	420149

Материал: оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм

Назначение: организация секционирования

Комплект поставки: ограждение сборной шины боковое, комплект метизов для установки

Ограждение сборной шины боковое монтажное



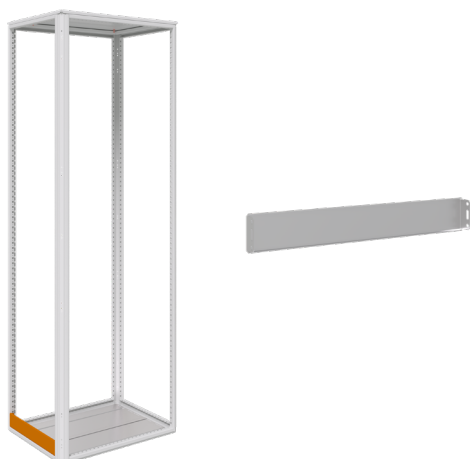
Высота, мм	Глубина, мм					
	250	400	450	600	650	800
150	419271	419272	420062	419273	420063	419274
200	419275	419276	420064	419277	420065	419278
250	419279	419280	420066	419281	420067	419282
300	419283	419284	420068	419285	420069	419286
350	419287	419288	420070	419289	420071	419290
400	419291	419292	420072	419293	420073	419294
450	419295	419296	420074	419297	420075	419298
500	419299	419300	420076	419301	420077	419302
550	419303	419304	420078	419305	420079	419306
600	419307	419308	420080	419309	420081	419310

Материал: оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм

Назначение: организация секционирования

Комплект поставки: ограждение сборной шины боковое монтажное, комплект метизов для установки

Компенсационное ограждение сборной шины боковое



Глубина, мм	Высота, мм	Артикул
250	68	419311
400		419312
450		420082
600		419313
650		420083
800		419314

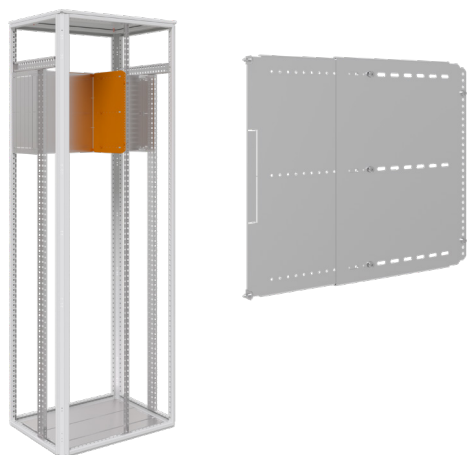
Материал: оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм

Назначение: организация секционирования

Особенности: обязательно для установки ограждения сборной шины бокового и ограждения сборной шины бокового монтажного

Комплект поставки: ограждение компенсационное, комплект метизов для установки

Комплект раздвижного ограждения сборной шины



Высота, мм	Глубина, мм	
	300	450
150	422601	419319
200	422602	419320
250	422603	419321
300	422604	419322
350	422605	419323
400	422606	419324
450	422607	419325
500	422608	419326
550	422609	419327
600	422610	419328

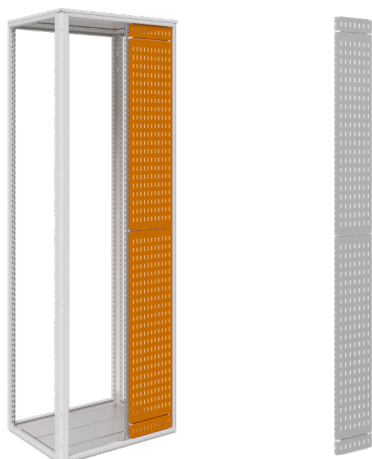
Материал: оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм

Назначение: организация секционирования

Особенности: для установки необходимо подобрать стойку однорядную исходя из высоты шкафа

Комплект поставки: комплект раздвижного ограждения сборной шины, комплект метизов для установки

Комплект ограждения сборной шины задний



Ширина, мм	Высота, мм		
	1800	2000	2200
300	419329	419332	419335
400	419330	419333	419336
500	419331	419334	419337

Материал: листовая сталь толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035

Назначение: организация секционирования

Особенности: для установки необходимо подобрать стойку однорядную исходя из высоты шкафа

Комплект поставки: комплект ограждения сборной шины задний, комплект метизов для установки

Комплект ограждения шинного отсека задний



Ширина, мм	Высота, мм	
	250	300
300	419338	419341
400	419339	419342
500	419340	419343

Материал: листовая сталь толщиной 1,5 мм, цвет RAL 7035

Назначение: организация секционирования

Особенности: для установки необходимо подобрать стойку однорядную исходя из высоты шкафа

Комплект поставки: комплект ограждения сборной шинного отсека задний, комплект метизов для установки

Секционная перемычка



Ширина, мм	Артикул
400	419344
600	419345
800	419346
1000	419347
1200	419964

Материал: оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм

Назначение: обеспечение IP

Комплект поставки: секционная перемычка, комплект метизов для установки

Дверь секционная

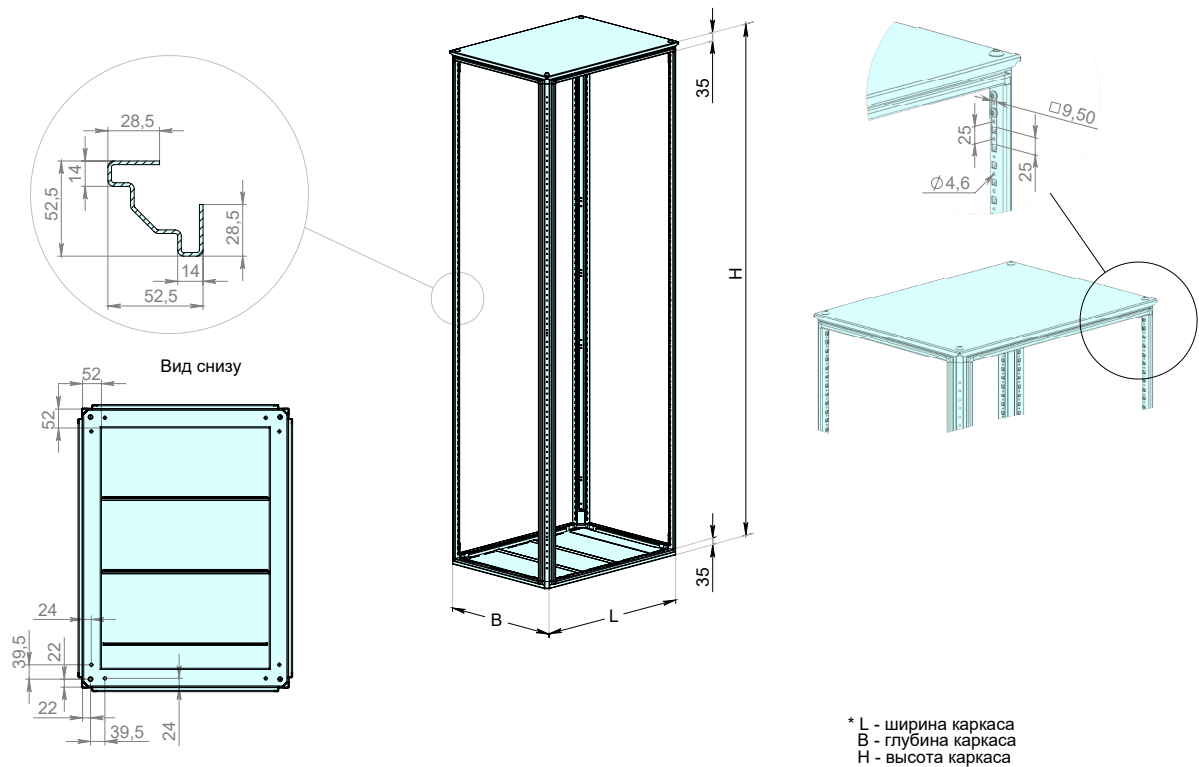


Высота, мм	Ширина, мм				
	400	600	800	1000	1200
150	419348	419349	419350	419351	419965
200	419352	419353	419354	419355	419966
250	419356	419357	419358	419359	419967
300	419360	419361	419362	419363	419968
350	419364	419365	419366	419367	419969
400	419368	419369	419370	419371	419970
450	419372	419373	419374	419375	419971
500	419376	419377	419378	419379	419972
550	419380	419381	419382	419383	419973
600	419384	419385	419386	419387	419974

Материал: листовая сталь толщиной 2,0 мм, цвет RAL 7035
 Назначение: организация секционирования
 Комплект поставки: дверь секционная, замок с двойной бороздкой, петли, обратная часть замка, комплект метизов для установки

► Габаритные размеры

Каркасы OptiBox M

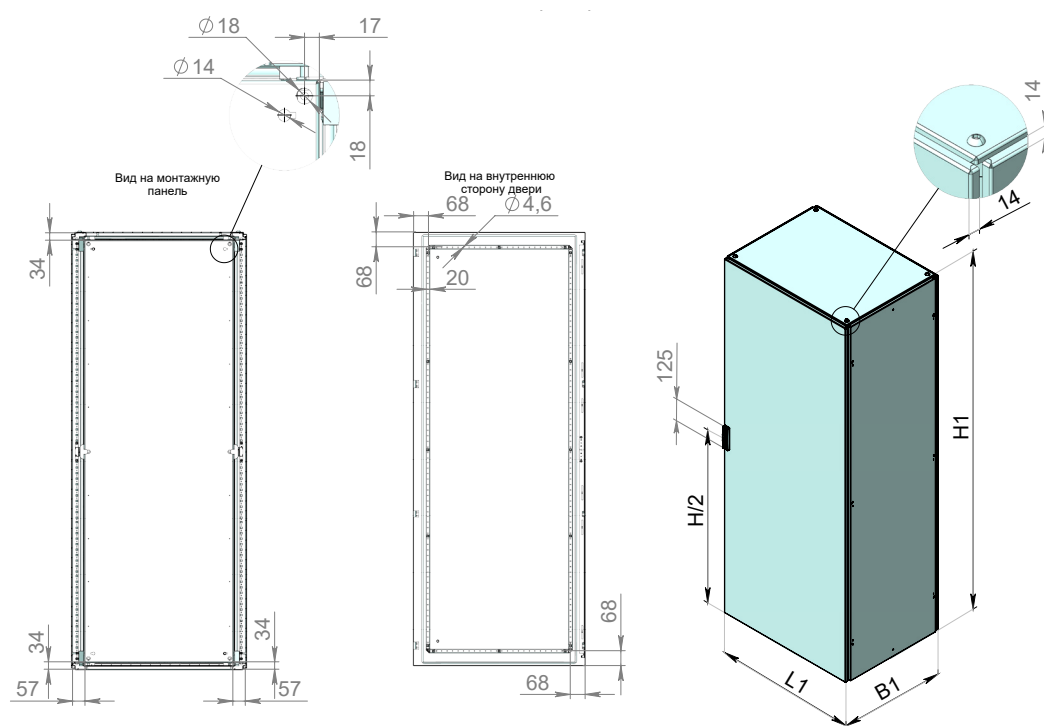


* L - ширина каркаса
 B - глубина каркаса
 H - высота каркаса

Ширина L, мм	Глубина B, мм	Высота H, мм
292	392	1601
392	492	1801
592	592	2001
792	792	2201
992	992	
1192	*1192	

*только с каркасом шириной 992 мм

Шкафы OptiBox M



Ширина L, мм	Глубина B, мм	Высота H, мм
300	400	1605
400	500	1805
600	600	2005
800	800	2205
1000	1000	
1200	*1200	

*только со шкафом шириной 1000 мм