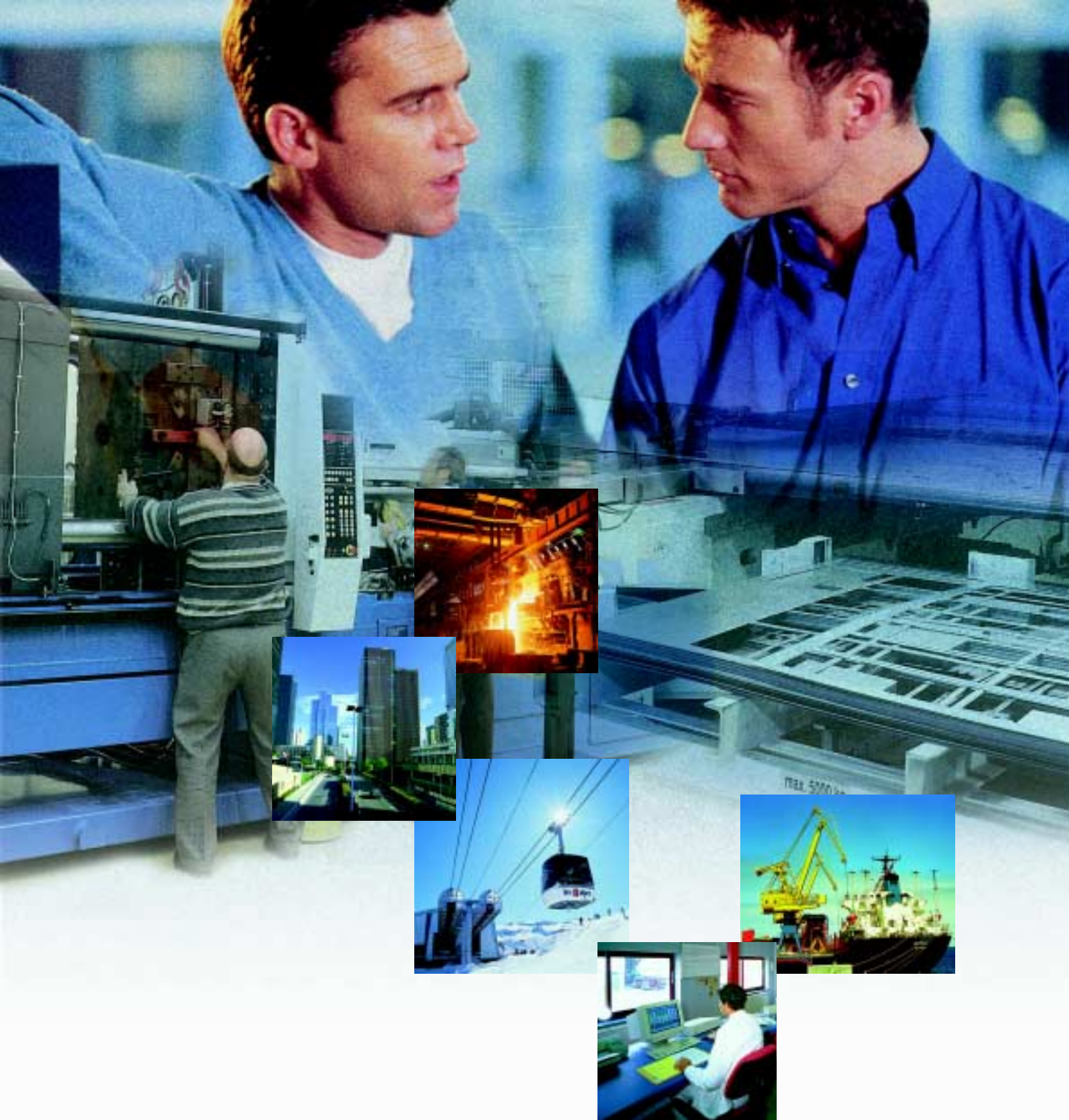




Каталог



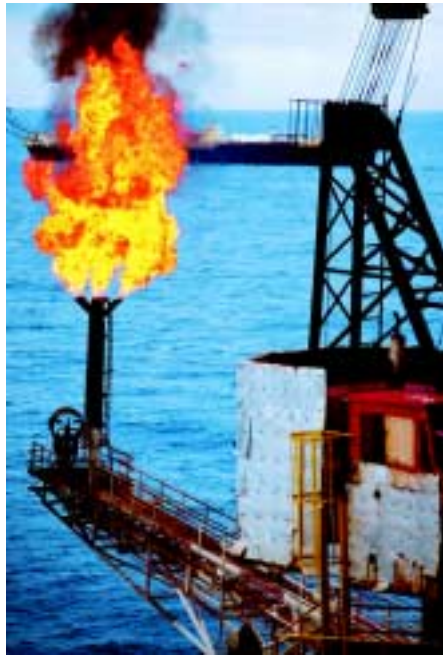
SAREL



SAREL

**Мировой лидер в области производства
шкафов для электрического
и электронного оборудования**

Мы поможем Вам достичь Ваших целей



Полное предложение Schneider Electric для промышленности и инфраструктуры



Полное предложение Schneider Electric для промышленности и инфраструктуры **стр. 4**

Настенные стальные шкафы Spacial 3D **стр. 7**

Стальные командные панели Spacial **стр. 36**

Моноблочные шкафы Spacial 18500 **стр. 43**

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000 **стр. 77**

Регулирование температуры в распределительных шкафах **стр. 117**

Строительство **стр. 161**

Приложение **стр. 179**



» Промышленные коробки

Стальные



Пластиковые



» Настенные стальные шкафы

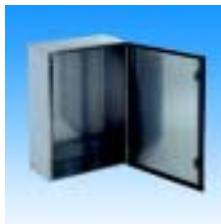
Spacial 3D



Повышенной безопасности



Из нержавеющей стали



ЭМС

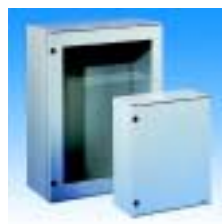


» Настенные пластиковые шкафы

Компактные



Thalassa



» Напольные пластиковые шкафы

Thalassa



Стандартные с опорной стойкой



» **Моноблочные шкафы Spacial 18500**

Стандартные



Шкафы с дополнительной задней дверью



Шкафы ЭМС



Шкафы из нержавеющей стали



Шкафы на заказ



» **Стандартные сборные шкафы Spacial 6000**

Стандартные, в сборе



Комплектной сборки



Секционные шкафы



Шкафы ЭМС



Шкафы на заказ



Панели управления Spacial

Панели без консоли



Панели с консолью



Модульные панели



Панели из нержавеющей стали



Панели управления на заказ



Система регулирования тем-ры

Вентилятор



Теплообменник "воздух-воздух"



Теплообменник "воздух-вода"



Устройства охлаждения



Резистивный нагреватель



Принадлежности для системы регулирования температуры



Полное предложение для промышленности и инфраструктуры



Настенные стальные шкафы



Руководство по выбору	стр. 8
Шкафы для модульных распределительных устройств	стр. 12
Шкафы с розетками	стр. 16
Клеммные шкафы	стр. 18
Шкафы с крышкой	стр. 20
Универсальные шкафы	стр. 22
Принадлежности	стр. 24
Размеры	стр. 32
Стальные командные панели	стр. 36

Настенные стальные шкафы Spacial 3D

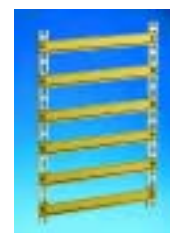
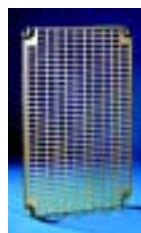
Руководство по выбору

Универсальные шкафы, IP 66*



Стр. 22

Монтажные платы



Стр. 24

Размеры	В	Ш	Г	Кол-во две- рей	Шкаф, № по кат.			Перфори- рованная плата, № по кат.	Сплошная плата, № по кат.			Комбинир. плата, № по кат.	
					Со сплошной без монтаж- ной платы	со сплош- ной платой	С прозр. дверью без монтажной платы		Стандартная	Разлино- ванная	Микроперфори- рованная	Симметр.	Тип рейка
300	200	150	1	1	83015	83315	—	55415	55715	—	50415	—	—
	300	150	1	1	83002	83302	83502	55402	55702	—	50402	55002	B
		200	1	1	83003	83303	83503	55402	55702	—	50402	55002	B
	400	150	1	1	83012	83312	83512	55412	55712	55362	50412	55012	B
400	300	150	1	1	83017	83317	83517	55417	55712	55362	50412	55017	B
		200	1	1	83018	83318	83518	55417	55712	55362	50412	55017	B
	400	200	1	1	83019	83319	83519	55419	55719	55369	50419	55019	B
	600	200	1	1	83031	83331	83531	55432	55726	55376	50426	55032	A
		250	1	1	83032	83332	83532	55432	55726	55376	50426	55032	A
500	300	200	1	1	83021	83321	83521	55421	55721	55371	50421	55021	B
	400	200	1	1	83023	83323	83523	55423	55723	55373	50423	55023	B
		250	1	1	83024	83324	83524	55423	55723	55373	50423	55023	B
	500	200	1	1	83022	83322	83522	55425	55725	55375	50425	55025	A
		250	1	1	83025	83325	83525	55425	55725	55375	50425	55025	A
600	400	200	1	1	83026	83326	83526	55426	55726	55376	50426	55026	B
		250	1	1	83027	83327	83527	55426	55726	55376	50426	55026	B
	600	200	1	1	83028	83328	83528	55429	55729	55379	50429	55029	A
		250	1	1	83029	83329	83529	55429	55729	55379	50429	55029	A
		300	1	1	83030	83330	83530	55429	55729	55379	50429	55029	A
		400	1	1	83039	83339	83539	55429	55729	55379	50429	55029	A
	800	300	1	1	83037	83337	83537	55431	55756	55396	50456	55031	A
700	500	250	1	1	83035	83335	83535	55435	55735	55385	50435	55035	B
800	600	200	1	1	83043	83343	83543	55456	55756	55396	50456	55056	A
		250	1	1	83056	83356	83556	55456	55756	55396	50456	55056	A
		300	1	1	83057	83357	83557	55456	55756	55396	50456	55056	A
		400	1	1	83044	83344	83544	55456	55756	55396	50456	55056	A
	800	250	1	1	83045	83345	83545	55446	55745	—	50445	55045	A
		300	1	1	83046	83346	83546	55446	55745	—	50445	55045	A
	1000	300	1	1	83047	83347	—	55447	55760	—	50460	55047	A
1000	600	250	1	1	83054	83354	83554	55454	55754	—	50454	55054	A
		400	1	1	83059	83359	83559	55454	55754	—	50454	55054	A
	800	250	1	1	83060	83360	83560	55460	55760	—	50460	55060	A
		300	1	1	83061	83361	83561	55460	55760	—	50460	55060	A
		400	1	1	83062	83362	83562	55460	55760	—	50460	55060	A
	1000	300	1	1	83070	83370	83570	55463	55763	—	50463	55063	A
		300	2*	1	83063	83363	83563	55463	55763	—	50463	55063	A
	1200	300	2*	1	83066	83366	—	55461	55765	—	50465	55061	A
1200	800	300	1	1	83064	83364	83564	55464	55764	—	50464	55064	A
		400	1	1	83067	83367	83567	55464	55764	—	50464	55064	A
	1000	300	1	1	83071	83371	83571	55465	55765	—	50465	55065	A
		300	2*	1	83065	83365	83565	55465	55765	—	50465	55065	A

* Двухдверные шкафы имеют степень защиты IP 55.

Принадлежности для универсальных шкафов

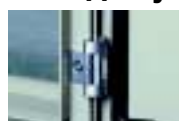


Проушины

Сталь 51206

Нерж. сталь 51207

Стр. 26



Дверные
петли

120° 51209

180° 51208

Стр. 27



Дверной
ограничитель

Стандарт. 51210

Стр. 27



Карман
для документации

A4 21322

A4 21323

A3 21317

Стр. 27

Технические характеристики стр. 22

Размеры стр. 32

Горизонтальные рейки/ рейки



Стр. 25

Монтажные платы



Стр. 13

Размеры			Кол-во две- рей	Рейки, № по кат.			Модул. плата, № по кат.		№ по каталогу	
В	Ш	Г		Алюм.	верт.	Симмет. гориз. рейки	Тип	С вырезами на передней панели	Кол-во модулей	Сплошная передняя панель
300	200	150	1	51101	—	—	—	—	—	—
	300	150	1	51101	51011	B	—	—	—	—
		200	1	51101	51011	B	—	—	—	—
	400	150	1	51101	51012	B	—	—	—	—
400	300	150	1	51102	51011	B	80450	24	80430	80440
		200	1	51102	51011	B	80450	24	80430	80440
	400	200	1	51102	51012	B	—	—	—	—
	600	200	1	51102	51014	A	—	—	—	—
		250	1	51102	51014	A	—	—	—	—
500	300	200	1	51103	51011	B	—	—	—	—
	400	200	1	51103	51012	B	80451	48	80431	80441
		250	1	51103	51012	B	80451	48	80431	80441
	500	200	1	51103	51013	A	—	—	—	—
		250	1	51103	51013	A	—	—	—	—
600	400	200	1	51104	51012	B	80452	48	80431	80441
		250	1	51104	51012	B	80452	48	80431	80441
	600	200	1	51104	51014	A	80453	84	—	—
		250	1	51104	51014	A	80453	84	—	—
	300	1	1	51104	51014	A	80453	84	—	—
	400	1	1	51104	51014	A	80453	84	—	—
	800	300	1	51104	51015	A	—	—	—	—
700	500	250	1	51105	51013	A	80454	66	80432	80442
		250	1	51105	51013	A	80455	88	80432	80442
800	600	200	1	51106	51014	A	80456	84 (2)	80433	80443
		250	1	51106	51014	A	80457	112 (2)	80433	80443
		300	1	51106	51014	A	80457	112 (2)	80433	80443
		400	1	51106	51014	A	80457	112 (2)	80433	80443
	800	250	1	51106	51015	A	—	—	—	—
		300	1	51106	51015	A	—	—	—	—
	1000	300	1	51106	51016	A	—	—	—	—
1000	600	250	1	51107	51014	A	80458	168 (3)	—	—
		400	1	51107	51014	A	80458	168 (3)	—	—
	800	250	1	51107	51015	A	80459	240	80434	80444
		300	1	51107	51015	A	80459	240	80434	80444
		400	1	51107	51015	A	80459	240	80434	80444
	1000	300	1	51107	51016	A	—	—	—	—
		300	2	51107	51016	A	—	—	—	—
	1200	300	2	51107	51014 (1)	A	—	—	—	—
1200	800	300	1	51108 (4)	51015	A	—	240	80434	80444
		400	1	51108 (4)	51015	A	—	240	80434	80444
	1000	300	1	51108 (4)	51016	A	—	—	—	—
		300	2	51108 (4)	51016	A	—	—	—	—

(1) Заказывайте 2 горизонтальные рейки длиной 600 мм.

(2) Возможна установка № по кат. 80456 или 80457.

(3) Возможна установка № по кат. 80458 или 80459.

(4) Стальная вертикальная рейка.

Принадлежности



Направляющие

Д, мм № по кат.

90 21081

130 21082



Кронштейны,

№ по кат.

21036



Заглушки

Кол-во № по кат.

модулей

4 80355

Стр. 25

Стр. 25

Стр. 14

Руководство по выбору (продолжение)

Ступенчатые направляющие, платы кабельного ввода



Стр. 26



Стр. 29

Размеры			Кол-во дверей	Ступенчатые направляющие, № по кат.	Платы кабельного ввода, № по кат.			
В	Ш	Г			Стандартные	Выбивные	Алюминиевые	С мембранами
300	200	150	1	–	51531	51541	51551	–
		300	150	1	–	51533	51543	51553
		200	1	51720	51532	51542	51552	–
400	300	150	1	–	51532	51542	51552	–
		200	1	51720	51533	51543	51553	51563
		200	1	51720	51534	51544	51554	51564
500	300	200	1	51720	51536	51546	51556	51566
			250	1	51725	51536	51546	51556
		400	200	1	51720	51533	51543	51553
600	400	200	1	51720	51534	51544	51554	51564
			250	1	51725	51535	51545	51555
		250	1	51725	51535	51545	51555	51565
700	500	250	1	51725	51534	51544	51554	51564
			300	1	51730	51537	51547	51557
		300	1	51730	51537	51547	51557	51567
800	600	200	1	51720	51534	51544	51554	51564
			250	1	51725	51534	51544	51554
		250	1	51725	51536	51546	51556	51566
1000	600	250	1	51725	51536	51546	51556	51566
			300	1	51730	51537	51547	51557
		300	1	51730	51537	51547	51557	51567
1200	800	300	1	51730	51534	51544	51554	51564
			300	1	51730	51534	51544	51554
		1000	300	1	51730	51535	51545	51555
1200	800	300	1	51730	51535	51545	51555	51565
			300	2*	51730 (1)	51535	51545	51555
		1200	300	2*	51730 (1)	51535	51545	51555
1200	800	300	1	51730	51534	51544	51554	51564
			400	1	51740	51534	51544	51554
		1000	300	1	51730 (1)	51535	51545	51555
	300	2*	51730 (1)	51535	51545	51555	51565	

* Двухдверные шкафы имеют степень защиты IP 55.

(1) Заказывайте дополнительный комплект из 2-х ступенчатых направляющих (№ по кат. **51731**).



Регулирование температуры

Стр. 122



Замки и "личинки"

Стр. 31



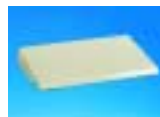
Дверные приборы освещения

Стр. 28

Внутренняя дверь, навес, цоколь



Стр. 27



Стр. 26



Стр. 26

Размеры			Кол-во дверей	Внутренняя дверь, № по кат. (1)	Навес, № по кат.	Цоколь, № по кат.	
В	Ш	Г				В	200 мм
300	200	150	1	—	50515	—	—
		300	1	—	50502	—	—
	200	1	—	50503	—	—	
400	300	150	1	—	50512	—	—
		200	1	—	50502	—	—
	150	1	—	50503	—	—	
400	300	150	1	55617	50502	—	—
		200	1	55617	50503	—	—
	200	1	—	50523	—	—	
400	300	200	1	—	50528	—	—
		250	1	—	50529	—	—
	200	1	—	50503	—	—	
500	300	200	1	—	50503	—	—
		200	1	55620	50523	—	—
	250	1	55620	50524	—	—	
500	300	200	1	—	50522	—	—
		250	1	—	50535	—	—
	200	1	—	50523	—	—	
600	400	200	1	55626	50523	—	—
		250	1	55626	50524	—	—
	200	1	—	50528	—	—	
600	400	200	1	—	50528	—	—
		250	1	—	50529	—	—
	300	1	—	50530	69063	69263	
600	400	300	1	—	50539	69064	60264
		400	1	—	50541	69083	69283
	800	1	—	50530	—	—	
700	500	250	1	55634	50535	—	—
800	600	200	1	55656	50528	—	—
		250	1	55656	50529	—	—
	300	1	55656	50530	69063	69263	
800	600	400	1	55656	50539	69064	60264
		250	1	—	50540	—	—
	300	1	—	50541	69083	69283	
800	600	300	1	—	50541	69083	69283
		300	1	—	50543	69103	69303
	1000	1	—	50543	69103	69303	
1000	600	250	1	55654	50529	—	—
		400	1	55654	50539	69064	60264
	250	1	55660	50540	—	—	
1000	600	300	1	55660	50541	69083	69283
		400	1	55660	50542	69084	69284
	300	1	—	50543	69103	69303	
1000	600	300	2	—	50543	69103	69303
		300	2	—	50545	69123	69323
	1200	1	—	50545	69123	69323	
1200	800	300	1	55664	50541	69083	69283
		400	1	55664	50542	69084	69284
	300	1	—	50543	69103	69303	
1200	800	300	1	—	50543	69103	69303
		300	2	—	50543	69103	69303

(1) Для установки и регулирования по глубине внутренней двери заказывайте соответствующие ей ступенчатые направляющие.

Настенные стальные шкафы Spacial 3D.

Шкафы для модульных распределительных устройств

Технические характеристики

- Шкаф с прозрачной дверью.
- Толщина ударопрочного стекла: 4 мм.
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Степень защиты: IP 66.
- Сопротивление внешнему механическому воздействию: IK 08.
- Корпус из усиленного сварного листа с передним профилем двойной толщины.
- Перфорированные рейки со стороны дверных петель с отверстиями диаметром 4,2 мм с шагом 25 мм.
- Легко снимаемая перекидная дверь с возвратным выступом двойной толщины 20 мм, обеспечивающим оптимальную жесткость; угол открывания 120°; 2 или 3 потайных петли. Три положения блокировки для шкафов высотой более 600 мм.
- В стандартном исполнении шкаф поставляется с замком с двойной бороздкой 3 мм.
- Полиуретановый дверной уплотнитель.
- Винты заземления M6x16 для соединения корпуса шкафа с дверью.
- Монтаж на стену при помощи проушин (заказываются отдельно, см. стр. 14).
- 4 крепежных болта M8x25 для установки монтажных плат и ступенчатых направляющих на расстоянии 10 мм от задней панели.
- Платы кабельного ввода сверху и внизу шкафа, обеспечивающие максимальное использование пространства шкафа.
- По вопросам заказа нестандартных шкафов обращайтесь в Schneider Electric.



Шкаф для модульных распределительных устройств

- Настенные шкафы Spacial 3D для модульных распределительных устройств включают в себя:
 - шкаф;
 - модульную плату с вырезными панелями для установки от 24 до 240 модулей;
 - заземляющие проводники сечением 6 мм², соединяющие корпус и дверь.

Плата

- Возможность регулирования расстояния между рейкой и передней панелью от 40 до 85 мм, для установки оборудования любого типа.
- Плата состоит из зажимных металлических передних панелей с вырезами.
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Установлена на жесткий каркас из оцинкованной стали.
- Принадлежности (сплошные передние панели, заглушки, сплошные платы): см. стр. 14.
- Размеры: см. стр. 15.



Размеры			Кол-во модулей	Шкаф, № по каталогу
В	Ш	Г		
400	300	150	24	83200
500	400	150	48	83201
		600	48	83202
700	500	150	84	83203
		600	84	83204
	800	150	112	83205
1000	600	150	66	83206
		600	168	83207
	800	150	240	83208

Настенные стальные шкафы Spacial 3D. Шкафы для модульных распределительных устройств

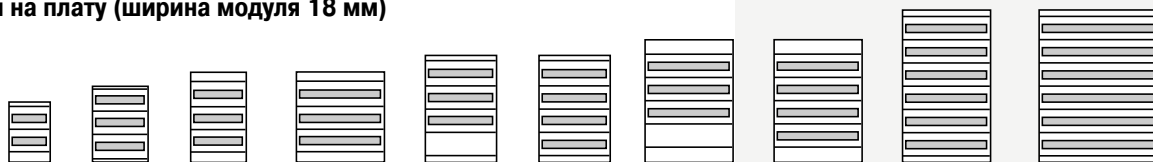
Руководство по выбору (1)



Размеры		Кол-во модулей	Модульная плата, № по кат.	Перед. сплошная панель, № по кат.	Сплошная плата, № по кат.
В	Ш				
400	300	24	80450	80430	80440
500	400	48	80451	80431	80441
600	400	48	80452	80431	80441
	600	84	80453	80433	80443
700	500	66	80454	80432	80442
	500	88	80455	80432	80442
800	600	84	80456	80433	80443
	600	112	80457	80433	80443
1000	600	168	80458	80433	80443
	800	240	80459	80434	80444

(1) Размеры и номера по каталогу шкафов Spacial 3D: стр. 8.

Количество модулей на плату (ширина модуля 18 мм)



Плата, № по кат.	80450	80451	80452	80453	80454	80455	80456	80457	80458	80459
Высота шкафа	400	500	600	600	700	700	800	800	1000	1000
Ширина шкафа	300	400	400	600	500	500	600	600	800	800
Кол-во рядов	2	3	3	3	3	4	3	4	6	6
Кол-во модулей в ряду	12	16	16	28	22	22	28	28	28	40
Общее кол-во модулей	24	48	48	84	66	88	84	112	168	240

Модульные платы

- Плата состоит из зажимных металлических передних панелей с вырезами.
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Установлена на жесткий каркас из оцинкованной стали.
- Возможность регулировки расстояния между рейкой и передней панелью от 40 до 85 мм, для установки оборудования любого типа.
- Размеры: см. стр. 15.



Модул. плата, № по кат.	Кол-во модулей	Шкаф	
		В	Ш
80450	24	400	300
80451	48	500	400
80452	48	600	400
80453	84	600	600
80454	66	700	500
80455	88	700	500
80456	84	800	600
80457	112	800	600
80458	168	1000	600
80459	240	1000	800



Регулирование установки по глубине симметричной DIN-рейки

Настенные стальные шкафы Spacial 3D.

Шкафы для модульных распределительных устройств

Сплошная передняя панель

- Металлические зажимные передние панели.
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Высота: 150 мм.



№ по каталогу	Шкаф, Ш	Кол-во модулей	Кол-во в упак.
80430	300	12	1
80431	400	16	1
80432	500	22	1
80433	600	28	1
80434	800	40	1

Сплошная плата

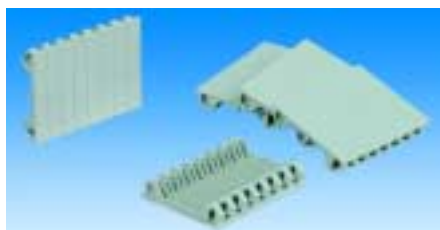
- Плата для установки немодульного оборудования.
- Материал: оцинкованная сталь толщиной 2 мм.
- Высота: 150 мм.



№ по каталогу	Шкаф, Ш	Кол-во в упак.
80440	300	1
80441	400	1
80442	500	1
80443	600	1
80444	800	1

Заглушки

- Представляют собой полоски размером 4 модуля по 18 мм.
- Материал: пластик.
- Цвет: серый RAL 7032.



№ по каталогу	Кол-во модулей	Кол-во в упак.
80355	4	4

Проушины

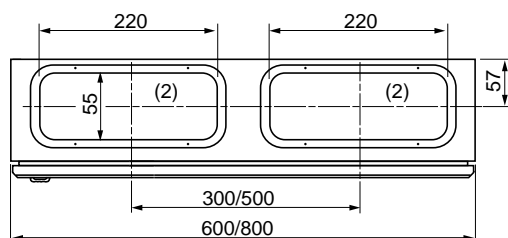
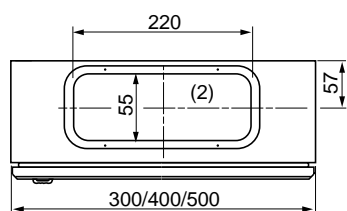
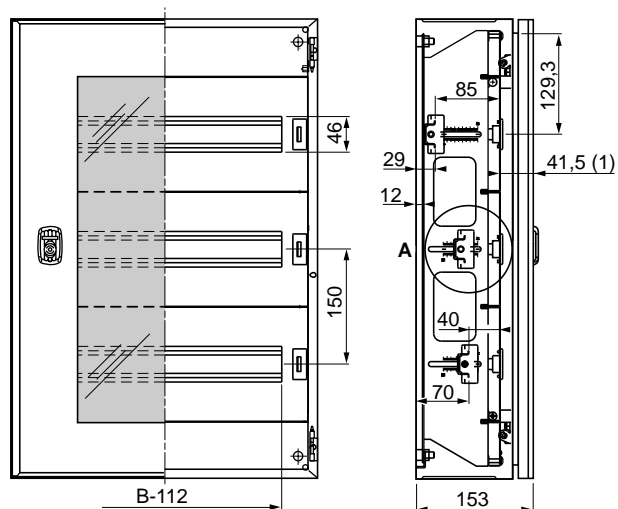
- Комплект из 4-х проушин.
- Горизонтальная или вертикальная установка на заднюю панель шкафа.
- Два вида проушин: из стали и нержавеющей стали.
- Установка шкафа на расстоянии 10 мм от стены.
- Максимально допустимая нагрузка: 4x60 кг.
- Крепеж и уплотнители входят в комплект.
- Оси крепления: см. след. стр.



№ по каталогу	Материал	Кол-во в упак.
51206	Сталь	4
51207	Нержавеющая сталь	4

Настенные стальные шкафы Spacial 3D. Шкафы для модульных распределительных устройств

Шкаф для модульного оборудования

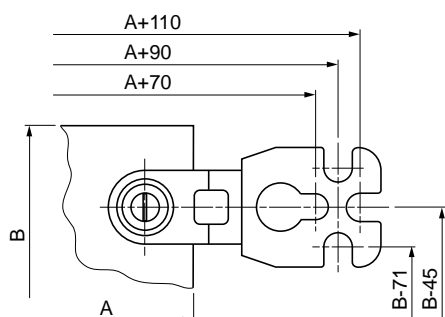
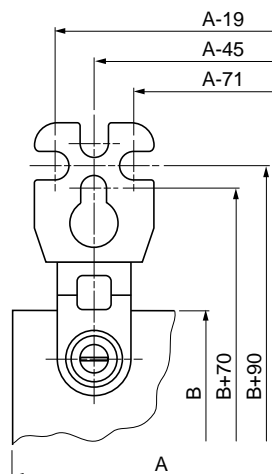


- (1) Вид спереди: плата/дверь.
(2) Верхние и нижние платы кабельного ввода.

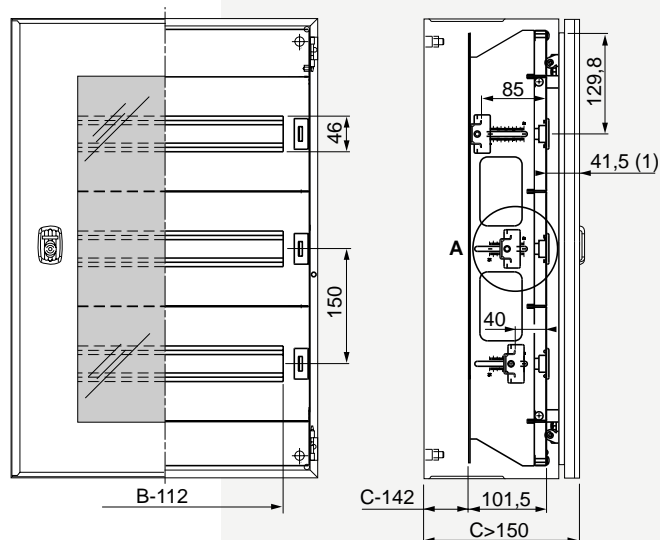
Оси крепления проушин под винт М8

Вертикальное расположение

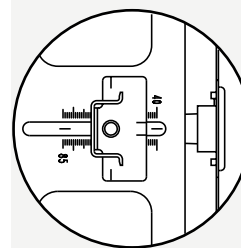
Горизонтальное расположение



Модульная плата

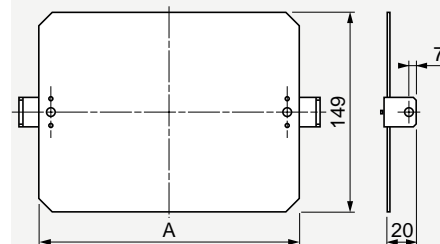


Вид А



Регулирование рейки: 45 мм

Сплошная плата



Толщина листа 2 мм.

№ по каталогу	A
80440	208
80441	308
80442	408
80443	508
80444	708

Настенные стальные шкафы Spacial 3D. Шкафы с розетками

Шкафы с розетками

Технические характеристики

- Шкаф с непрозрачной дверью.
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Сопротивление внешнему механическому воздействию: IK 10.
- Корпус из усиленного стального листа с передним профилем двойной толщины.
- Легко снимаемая перекидная дверь с возвратным выступом двойной толщины 20 мм, обеспечивающим оптимальную жесткость.
- Угол открывания: 120°, 2 потайных петли.
- В стандартном исполнении шкаф поставляется с замком с двойной бороздкой 3 мм.
- Полиуретановый дверной уплотнитель.
- Винты заземления М6х16 для соединения корпуса шкафа с дверью.
- Розетки выполнены в соответствии со стандартами.
- Монтаж на стену при помощи проушин (заказываются отдельно, см. след. стр.).
- Принадлежности: см. стр. 24-31.



Дверные розетки



Боковые розетки

Распределительный шкаф с дверными розетками

- Распределительный шкаф поставляется с:
 - розетками дверной установки, см. табл. справа;
 - сплошной микроперфорированной платой с симметричными рейками, установленной на 4 крепежных болта М8х25;
 - платой кабельного ввода;
 - заземляющим кабелем сечением 6 мм².
- Степень защиты: IP 44 или IP 66.



Шкаф			Розетки 2P+E	Розетки 3P+E		Кол-во реек	Шкаф, № по каталогу	
В	Ш	Г	16 А - 220 В	16 А - 380 В	32 А - 380 В		IP 44	IP 66
300	250	200	2	1	—	1	83210	83220
400	300	200	2	2	—	2	83211	83221
500	400	200	4	2	1	3	83212	83222

Распределительный шкаф с боковыми розетками

- Распределительный шкаф поставляется с:
 - розетками боковой установки, см. табл. справа;
 - сплошной микроперфорированной платой с симметричными рейками, установленной на 4 крепежных болта М8х25;
 - платой кабельного ввода;
 - заземляющим кабелем сечением 6 мм².
- Степень защиты: IP 44 или IP 66.



Шкаф			Розетки 2P+E	Розетки 3P+E		Кол-во реек	Шкаф, № по каталогу	
В	Ш	Г	16 А - 220 В	16 А - 380 В	32 А - 380 В		IP 44	IP 66
300	250	200	2	2	—	1	83213	83223
400	300	200	2	2	2	2	83214	83224
500	400	200	4	2	2	3	83215	83225

Стальные настенные шкафы Spacial 3D. Шкафы с розетками

Проушины

- Комплект из 4-х проушин.
- Вертикальная или горизонтальная установка на заднюю панель шкафа.
- Два вида проушин: из стали и нержавеющей стали.
- Установка шкафа на расстоянии 10 мм от стены.
- Максимально допустимая нагрузка: 4х60 кг.
- Крепеж и уплотнитель входят в комплект.
- Оси крепления: см. стр. 15.

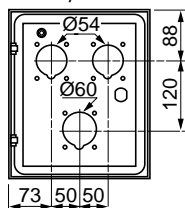


№ по кат.	Материал	Кол-во в упак.
51206	Сталь	4
51207	Нержавеющая сталь	4

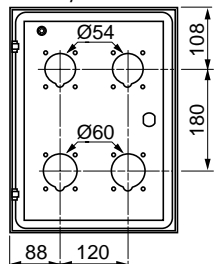
Размеры (вид: см. стр. 32)

Дверные розетки

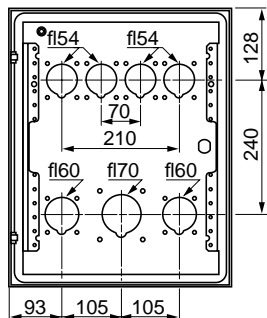
83210/83220



83211/83221

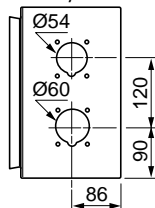


83212/83222

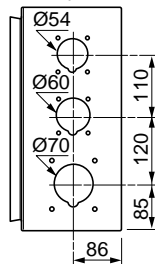


Боковые розетки (1)

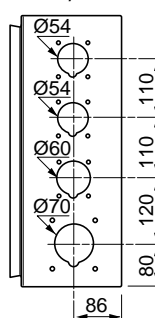
83213/83223



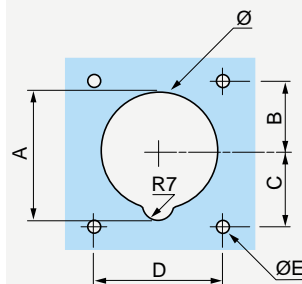
83214/83224



83215/83225



(1) Розетки с двух сторон.

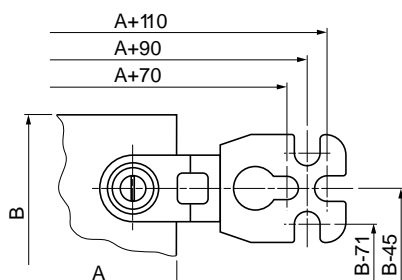
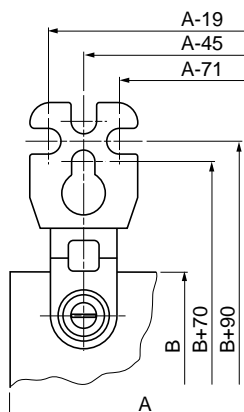


Ø	A	B	C	D	ØE
54	59	28	32	52	5
60	65,5	28	32	52	5
70	76	39,5	45,5	77	5,5

Оси крепления проушин под винт M8

Вертикальное расположение

Горизонтальное расположение

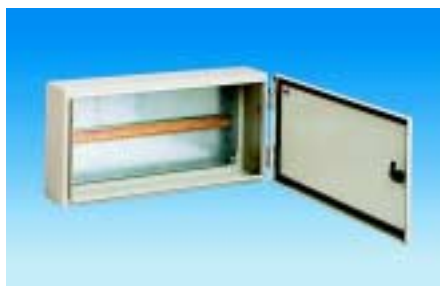


Настенные стальные шкафы Spacial 3D. Клеммные шкафы

Клеммный шкаф

Технические характеристики

- Шкаф с непрозрачной дверью для установки клеммного оборудования.
- Покрытие на основе текстурированного полиэстрового порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Степень защиты: IP 66.
- Сопротивление внешнему механическому воздействию: IK 10.
- Корпус из усиленного стального листа с передним профилем двойной толщины.
- Легко снимаемая перекидная дверь, с возвратным выступом двойной толщины 20 мм.
- 2 дверные петли с углом открывания 120°.
- В стандартном исполнении шкаф поставляется с замком с двойной бороздкой 3 мм.
- Полиуретановый дверной уплотнитель.
- Винты заземления М6х16 для соединения корпуса шкафа с дверью.
- Монтаж на стену при помощи проушин (заказываются отдельно).
- Принадлежности: см. стр. 24-31.



Комплектация

- Клеммный шкаф глубиной 150 мм, поставляется:
 - со сплошной платой с симметричными рейками, установленной на 4 крепежных болта М8х25;
 - с симметричной рейкой;
 - с заземляющим проводником сечением 6 мм².
- Угол открывания: 180°.

Проушины

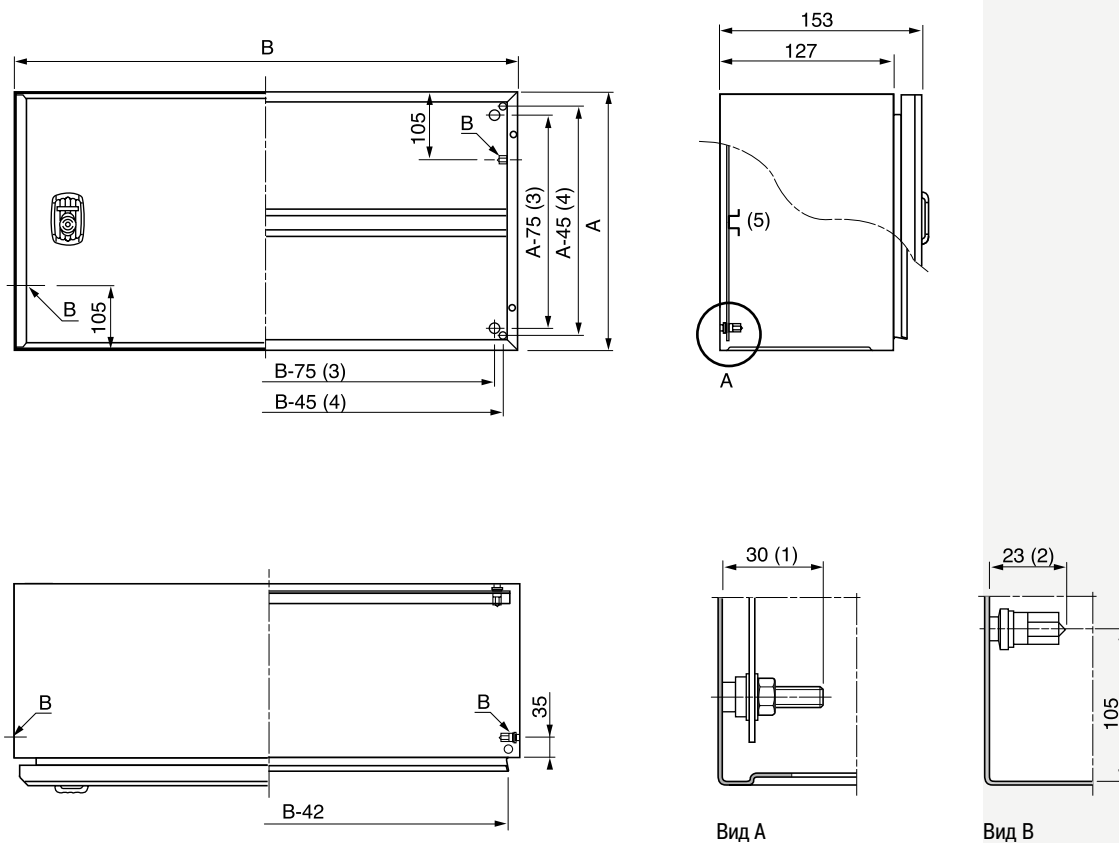
- Комплект из 4-х проушин.
- Вертикальная или горизонтальная установка на заднюю панель шкафа.
- Два вида проушин: из стали и нержавеющей стали.
- Установка шкафа на расстоянии 10 мм от стены.
- Максимально допустимая нагрузка: 4х60 кг.
- Крепеж и уплотнители входят в комплект.
- Оси крепления: см. след. стр.



Шкаф			Шкаф, № по кат.	Кол-во в упак.
Ш	Г	В		
250	300	150	83230	1
	400	150	83231	1
	500	150	83232	1
300	300	150	83233	1
	400	150	83234	1
	500	150	83235	1
	600	150	83236	1
400	800	150	83237	1

№ по кат.	Материал	Кол-во в упак.
51206	Сталь	4
51207	Нержавеющая сталь	4

Размеры

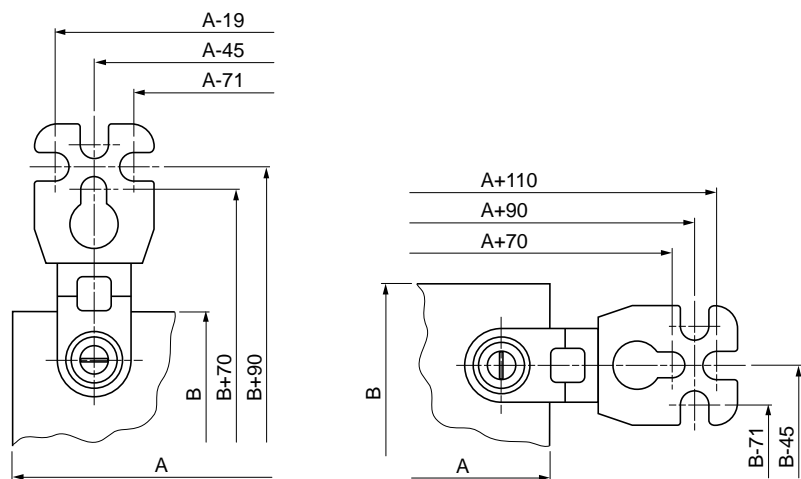


- (1) 4 крепежных болта M8x25.
- (2) 2 заземляющих болта M6x17,5.
- (3) Расстояние между осями крепежных болтов.
- (4) Оси крепления шкафа на стену ($\varnothing 10,3$).
- (5) Симметричная рейка размером 35x15.

Оси крепления проушин под винт M8

Вертикальное расположение

Горизонтальное расположение



Настенные стальные шкафы Spacial 3D. Шкафы с крышкой

Технические характеристики

- Материал: стальной лист.
- Степень защиты: IP 66.
- Сопротивление внешнему механическому воздействию: IK 10.
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Крепление крышки 4 невыпадающими винтами Posidriv M5x35 из нержавеющей стали.
- Шкафы поставляются с 4 крепежными болтами для установки платы.
- Полиуретановый уплотнитель входит в комплект.
- Винты заземления на корпусе и крышке.

Варианты исполнения

- На заказ:
 - различное покрытие (цинковое хромирование, металлизирование и др.);
 - различные цвета;
 - различные размеры.
- За более подробной информацией обращайтесь в Schneider Electric.

Применение

- Используются в неблагоприятных промышленных условиях.

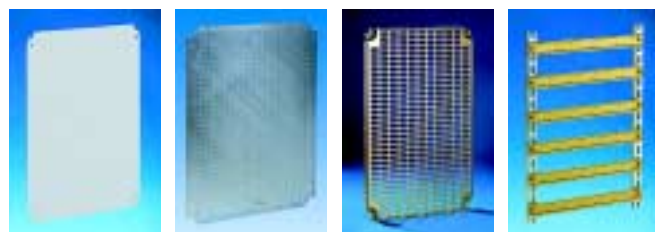
Принадлежности

- Принадлежности: см. стр. 24-31.



Размеры (мм)			Шкаф, № по каталогу	Кол-во в упак.
Ш	В	Г		
200	300	150	57125	1
300	300	150	57126	1
	400	150	57127	1
	500	200	57128	1

Принадлежности для установки оборудования



Шкаф (мм)			Сплошная плата, № по кат.	Микроперфор. плата, № по кат.	Перфор. плата, № по кат.	Комбин. плата, № по кат.
В	Ш	Г				
200	300	150	55715	50415	55415	—
300	300	150	55702	50402	55402	55002
	400	150	55712	50412	55417	55012
	500	200	55721	50421	55421	55021

Проушины

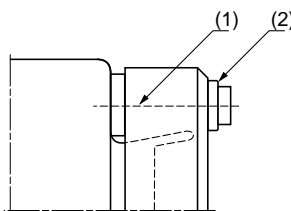
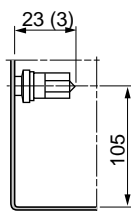
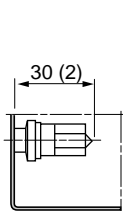
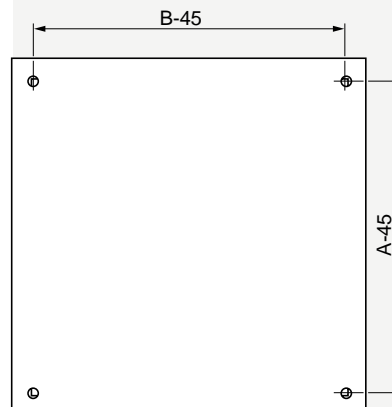
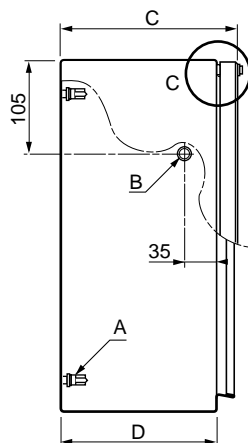
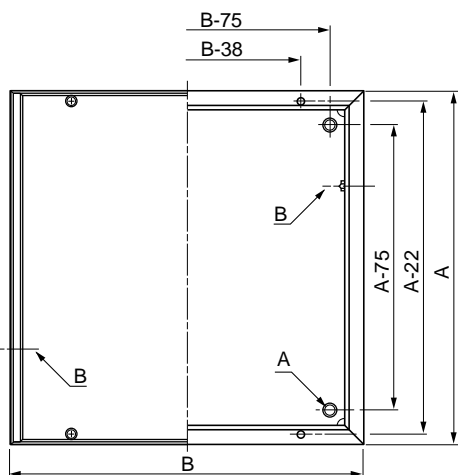
- Комплект из 4-х проушин.
- Вертикальная или горизонтальная установка на заднюю панель шкафа.
- Два вида проушин: из стали и нержавеющей стали.
- Установка шкафа на расстоянии 10 мм от стены.
- Максимально допустимая нагрузка: 4x60 кг.
- Крепеж и уплотнители входят в комплект.
- Оси крепления: см. след. стр.



№ по каталогу	Материал	Кол-во в упак.
51206	Сталь	4
51207	Нержавеющая сталь	4

Настенные стальные шкафы Spacial 3D. Шкафы с крышкой

Размеры



Вид С

- (1) Винт POZIDRIV из нержавеющей стали M5x35.
- (2) Уплотнитель.

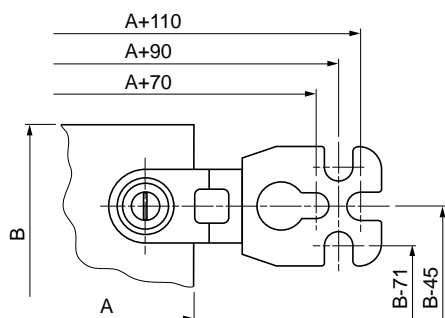
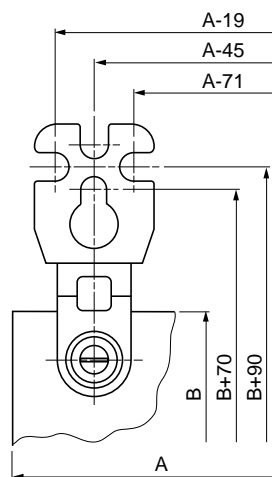
Шкаф

В	Ш	Г	A	B	C	D
300	200	150	300	200	150	127
300	300	150	300	300	150	127
300	400	150	300	400	150	127
300	500	200	300	500	200	177

Оси крепления проушин под винт М8

Вертикальное расположение

Горизонтальное расположение



Настенные стальные шкафы Spacial 3D. Универсальные шкафы

Технические характеристики

- Три варианта исполнения:
 - с непрозрачной дверью;
 - с непрозрачной дверью и сплошной оцинкованной платой;
 - с прозрачной дверью, толщина ударопрочного стекла 4 мм.
- Покрытие на основе текстурированного полиэстрового порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Степень защиты: IP 66 - для всех шкафов с одинарной дверью, IP 55 - для шкафов с двойной дверью.
- Сопротивление внешнему механическому воздействию:
 - IK 10 для шкафов с непрозрачной дверью;
 - IK 08 для шкафов с прозрачной дверью.
- Корпус из усиленного стального листа с передним профилем двойной толщины.
- Перфорированные дверные рейки, перфорация диаметром 4,2 мм с шагом 25 мм:
 - 2 вертикальные рейки для шкафов высотой более 500 мм;
 - 2 вертикальные рейки и 2 горизонтальные рейки для шкафов шириной более 800 мм.
- Легко снимаемая перекидная дверь с возвратным выступом двойной толщины 20 мм.
- Угол открывания: 120°.
- 2 или 3 потайные петли.
- Три положения блокировки для шкафов высотой более 600 мм.
- Максимальная нагрузка: 50 кг/м².
- В стандартном исполнении шкаф поставляется с замком с двойной бороздкой 3 мм.
- Ручка, выполняющая две функции:
 - ключа;
 - инструмента для снятия защитных колпачков с крепежных болтов.
- Полиуретановый дверной уплотнитель.
- Винты заземления M6x16 для соединения корпуса шкафа с дверью.
- Монтаж на стену (4 отверстия Ø10) или монтаж при помощи проушин (заказываются отдельно, см. стр. 26).
- 4 крепежных болта M8x25 для установки платы и ступенчатых направляющих на расстоянии 10 мм от задней панели.
- Плата кабельного ввода с разметкой для просверливания.



Шкаф со сплошной оцинкованной платой



Замок с двойной бороздкой

Соответствие стандартам

- EN 50298, LCIE.
- В процессе сертификации: UL, CSA.

Варианты исполнения

- На заказ:
 - различные цвета;
 - монтаж принадлежностей;
 - различные размеры;
 - различная обработка;
 - различное покрытие.

Настенные стальные шкафы Spacial 3D. Универсальные шкафы

Руководство по выбору

принадлежностей

стр. 8

Размеры

стр. 32



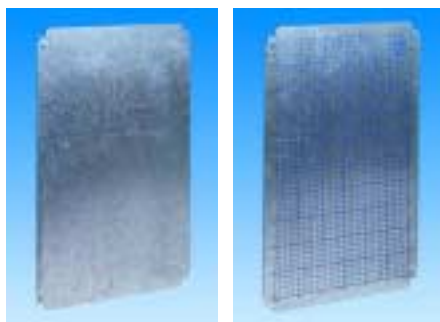
Размеры	Размеры		Кол-во дверей	Универсальные шкафы, № по каталогу						
	В	Ш		Г	Со сплошной дверью			С прозрачной дверью		
					без монт. платы	Масса (кг)	с монтажной платой	Масса (кг)	без монт. платы	Масса (кг)
300	200	150	1	83015	3	83315	3,5	—	—	
		300	1	83002	3,5	83302	4,5	83502	3,5	
400	300	200	1	83003	4	83303	5	83503	4,5	
		150	1	83012	4,5	83312	6	83512	5	
	400	150	1	83017	4,5	83317	6	83517	4,5	
		200	1	83018	5	83318	6,5	83518	5,5	
500	400	200	1	83019	6,2	83319	8	83519	6,5	
		200	1	83031	10	83331	13	83531	10,5	
	500	250	1	83032	10,5	83332	13,5	83532	11	
		300	1	83021	7,5	83321	9	83521	8	
600	400	200	1	83023	9	83323	11,5	83523	9,5	
		250	1	83024	10	83324	12	83524	10	
	600	200	1	83022	10,5	83322	13	83522	10,5	
		250	1	83025	11,5	83325	14,5	83525	12	
700	500	200	1	83026	10,5	83326	13,5	83526	11	
		250	1	83027	11,5	83327	14	83527	12	
	800	200	1	83028	14	83328	18	83528	14	
		250	1	83029	15	83329	19,5	83529	15,5	
800	600	300	1	83030	16,5	83330	21	83530	16,5	
		400	1	83039	18,5	83339	23	83539	19	
	800	300	1	83037	25	83337	30,5	83537	25	
		500	1	83035	15	83335	19,5	83535	15,5	
1000	600	200	1	83043	21,5	83343	27,5	83543	21,5	
		250	1	83056	23,5	83356	29	83556	23,5	
	800	300	1	83057	25	83357	31	83557	25	
		400	1	83044	28,5	83344	34,5	83544	29	
1200	800	250	1	83045	28,5	83345	39,8	83545	29	
		300	1	83046	30,8	83346	41,8	83546	31	
	1000	300	1	83047	36,5	83347	50,5	—	—	
		600	1	83054	28	83354	38,5	83554	28,5	
1200	800	400	1	83059	39	83359	44	83559	34	
		250	1	83060	34,5	83360	48,5	83560	34,5	
	1000	300	1	83061	36,5	83361	50,5	83561	36	
		400	1	83062	41	83362	55	83562	41	
1200	800	300	1	83070	43,5	83370	65	83570	43	
		300	2*	83063	44,5	83363	66	83563	44	
	1000	300	2*	83066	52	83366	77,5	—	—	
		800	1	83064	43	83364	63	83564	42	
1200	800	400	1	83067	47,5	83367	68	83567	47	
		300	1	83071	50,5	83371	76	83571	50	
	300	2*	83065	52	83365	77,5	83565	51		

* Двухдверные шкафы имеют степень защиты IP 55.

Настенные стальные шкафы Spacial 3D. Принадлежности

Сплошные платы

- Оцинкованная стальная плата в двух исполнениях: стандартном и разливном для упрощения установки.
- Плата из изоляционного материала для шкафов высотой от 300 до 800 мм (за информацией обращайтесь в Schneider Electric).
- Размеры и допустимые нагрузки: см. стр. 33.
- Каталожные номера, обозначенные *, могут использоваться для шкафов с реверсивными размерами.
- Масса: см. стр. 33.



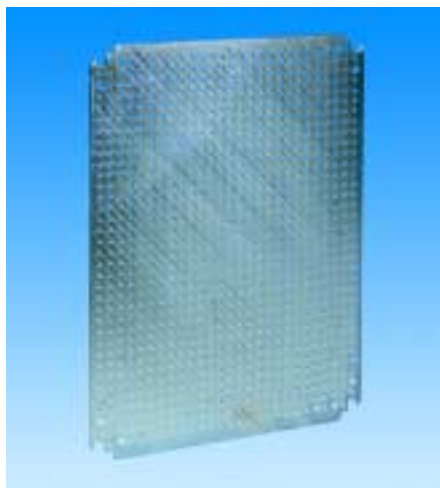
Самонарезающие винты

- Шестиугольная головка, M4,8x16 мм.
- Существенная экономия времени монтажа без необходимости просверливания или пробивания отверстий.



Микроперфорированные платы

- Оцинкованная стальная плата с отверстиями диаметром 3,6 мм с шагом 12,5 мм.
- Размеры и допустимые нагрузки: см. стр. 33.
- Каталожные номера, обозначенные *, могут использоваться для шкафов с реверсивными размерами.



Моноблочные перфорированные платы

- Позволяют осуществлять установку любого оборудования без необходимости просверливания или пробивания отверстий.
- Размеры отверстий: 11x26 мм.
- Монтаж оборудования при помощи закладных гаек и винтов диаметром 3, 4, 5 или 6 мм.
- Размеры: см. стр. 33.



Закладные гайки

- Устанавливаются на перфорированные платы при помощи простого нажатия.
- 4 типоразмера: M3, M4, M5 или M6.

Плата, № по каталогу	Шкаф		Кол-во в упак.
	Станд.	Разлин.	
55715	—	300 200	1
55702	—	300 300	1
55712*	55362	300 400	1
55705	—	300 600	1
55719	55369	400 400	1
55726	55376	400 600	1
55721	55371	500 300	1
55723	55373	500 400	1
55725	55375	500 500	1
55726	55376	600 400	1
55729	55379	600 600	1
55735	55385	700 500	1
55756*	55396	800 600	1
55745	—	800 800	1
55754	—	1000 600	1
55760*	—	1000 800	1
55763	—	1000 1000	1
55764	—	1200 800	1
55765*	—	1200 1000	1

Самонарезающие винты, № по каталогу	Кол-во в упак.
21139	100

Микроперфорир. плата, № по кат.	Шкаф		Масса (кг)	Кол-во в упак.
	В	Ш		
50415	300	200	0,35	1
50402	300	300	0,45	1
50412*	300	400	0,45	1
50419	400	400	0,95	1
50426	400	600	1,26	1
50421	500	300	0,95	1
50423	500	400	1,3	1
50425	500	500	1,6	1
50426	600	400	1,26	1
50429	600	600	2,4	1
50435	700	500	2,3	1
50456*	800	600	3,1	1
50445	800	800	3,8	1
50454	1000	600	3,8	1
50460*	1000	800	5,25	1
50463	1000	1000	4,25	1
50464	1200	800	6,75	1
50465*	1200	1000	8,7	1

Плата, № по кат.	Шкаф		S (дм ²)	Масса (кг)	Кол-во в упак.
	В	Ш			
55415	300	200	2,9	0,35	1
55402	300	300	5,4	0,45	1
55412	300	400	7,95	0,75	1
55417	400	300	7,75	0,7	1
55419	400	400	11,1	0,95	1
55432	400	600	18	1,5	1
55421	500	300	10,4	0,95	1
55423	500	400	14,8	1,3	1
55425	500	500	19,3	1,6	1
55426	600	400	18,5	1,6	1
55429	600	600	29,5	2,4	1
55431	600	800	40,5	3,1	1
55435	700	500	28	2,3	1
55456	800	600	40,3	3,1	1
55446	800	800	55,3	3,8	1
55447	800	1000	70,4	5,25	1
55454	1000	600	51	3,8	1
55460	1000	800	70	5,25	1
55463	1000	1000	89	4,25	1
55461	1000	1200	108,5	8,7	1
55464	1200	800	108	6,75	1
55465	1200	1000	108,5	8,7	1

Закладные гайки, № по кат.	Винты	Кол-во в упак.
21163	M3	100
21164	M4	100
21165	M5	100
21166	M6	100

Настенные стальные шкафы Spacial 3D. Принадлежности

Комбинированные платы с симметричными рейками

- Комплектация:
 - алюминиевые вертикальные рейки;
 - стальные горизонтальные рейки (симметричный профиль типа А или В).
- Винты, шайбы и гайки, необходимые для сборки платы, входят в комплект.
- Шаблон **51202** предназначен для сборки плат высотой от 1000 мм.

Шаблон, № по кат.	Кол-во в упак.
51202	1

Закладные гайки

- Гайки устанавливаются на симметричную рейку.
- Три типоразмера: М4, М5, М6.

Закладные гайки, № по кат.		Кол-во в упак.
64646	М4	100
64647	М5	100
64648	М6	100

Крепеж

- Шлицевые винты с шестигульной головкой и приваренной шайбой.

Вертикальные рейки

- Монтируются при помощи винтов М4, М5 или М6, **21124**, **21125** и **21126** соответственно.
- Материал: алюминий, за исключением стальной рейки длиной 1200 мм.

Горизонтальные рейки

- Симметричный профиль типа А или В.
- Монтируются при помощи закладных гаек для симметричных реек (см. выше).

Направляющие и кронштейны

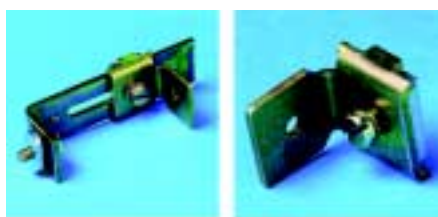
- Направляющие позволяют регулировать установку реек по глубине.
- Длиной 90 мм, с кронштейном для шкафов глубиной 150 и 200 мм.
- Длиной 130 мм, с кронштейном для шкафов глубиной 250 и 300 мм.
- Кронштейн для направляющих (плата на заказ).

Опорные кронштейны для клеммных блоков

- Угол установки: 45°.
- Материал: обработанная сталь.



Винт	Длина:	10 мм	12 мм	16 мм	18 мм	Кол-во в упак.
М4		21090	-	21091	-	100
М5		-	21092	-	21093	100
М6		-	21094	-	21095	100



Комбинированная плата, № по кат.	Шкаф		Тип проф.	Кол-во в упак.
	В	Ш		
55002	300	300	В	1
55012	300	400	В	1
55017	400	300	В	1
55019	400	400	В	1
55032	400	600	А	1
55021	500	300	В	1
55023	500	400	В	1
55025	500	500	А	1
55026	600	400	В	1
55029	600	600	А	1
55031	600	800	А	1
55035	700	500	В	1
55056	800	600	А	1
55045	800	800	А	1
55047	800	1000	А	1
55054	1000	600	А	1
55060	1000	800	А	1
55063	1000	1000	А	1
55061	1000	1200	А	1
55064	1200	800	А	1
55065	1200	1000	А	1

Верт. рейки № по кат.	Шкаф, В	Материал	Кол-во в упак.
51101	300	Алюминий	10
51102	400	Алюминий	10
51103	500	Алюминий	10
51104	600	Алюминий	10
51105	700	Алюминий	10
51106	800	Алюминий	10
51107	1000	Алюминий	10
51108	1200	Сталь	2
21116	Длина 3 м	Алюминий	1

Симметр. рейки № по кат.	Шкаф, Тип	Ш	Кол-во в упак.
51011	В	300	10
51012	В	300	10
51013	А	300	10
51014	А	300	10
51015	А	300	10
51016	А	300	10
51014(1)	А	300	10
21031	Асимметр.,	длина 2 м	
21034	Симметр.(А),	длина 2 м	10
21030	Симметр.(В),	длина 2 м	10
63910	Комбин. рейка,	длина 2 м	10

(1) Заказывайте 2 горизонтальные рейки 600 мм.

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
21081	Направляющие 90 мм	10
21082	Направляющие 130 мм	10
21036	Кронштейн	10

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
51204	Кронштейн для клеммных блоков	1

Настенные стальные шкафы Spacial 3D. Принадлежности

Ступенчатые направляющие

- Комплект из 4-х ступенчатых направляющих.
- Комплект ступенчатых направляющих с кронштейнами для регулирования установки платы по глубине с шагом 12,5 мм.
- Материал: обработанная сталь.
- Крепеж и инструкция по установке входят в комплект.
- Для шкафов шириной 1000 и 1200 мм:
 - установка сплошной платы на 6 крепежных болтов без дополнительных устройств;
 - для установки двух плат на 6 крепежных болтов необходим комплект из 2-х кронштейнов **51732**;
 - для установки 2-х плат с регулированием установки по глубине необходим комплект из 2-х направляющих **51731** и комплект из 2-х кронштейнов **51732**.



Ступен. направл., № по кат.	Шкаф, Г	Кол-во в упак.
51720	200	4
51725	250	4
51730	300	4
51740	400	4
51731	300 (1)	4

(1) Комплект из 2-х ступенчатых направляющих и 2-х кронштейнов для установки 2-х плат с возможностью регулирования установки по глубине для шкафов шириной 1000 и 1200 мм.

Кронштейны, № по кат.	Кол-во в упак.
51732	2

Проушины

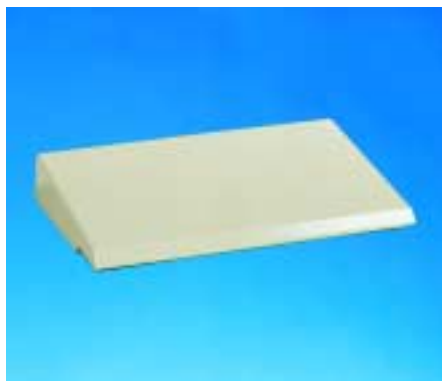
- Комплект из 4-х проушин.
- Вертикальная или горизонтальная установка на заднюю панель шкафа.
- Два вида проушин: из стали и нержавеющей стали
- Установка шкафа на расстоянии 10 мм от стены.
- Максимально допустимая нагрузка: 4х60 кг.
- Крепеж и уплотнители входят в комплект.
- Оси крепления: см. стр. **32**.



№ по кат.	Материал	Кол-во в упак.
51206	Сталь	4
54969	Нержавеющая сталь	4

Навес

- Монтаж на корпус шкафа.
- Материал: стальной лист.
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Крепеж входит в комплект.
- Размеры: см. стр. **34**.



№ по кат.	Шкаф		Кол-во в упак.
	Ш	Г	
50515	200	150	1
50502	300	150	1
50503	300	200	1
50512	400	150	1
50523	400	200	1
50524	400	250	1
50522	500	200	1
50535	500	250	1
50528	600	200	1
50529	600	250	1
50530	600	300	1
50539	600	400	1
50540	800	250	1
50541	800	300	1
50542	800	400	1
50543	1000	300	1
50545	1200	300	1

Цоколь

- Материал: стальной лист.
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7011.
- Максимальная нагрузка: 650 кг.
- Высота 100 и 200 мм.
- Соединение двух цоколей осуществляется при помощи двух боковых пластин.
- Поставляется в разобранном виде.
- Размеры: см. стр. **34**.



Цоколь, № по кат., В	Шкаф		Кол-во в упак.
	Ш	Г	
69063	69263	600 300	1
69064	69264	600 400	1
69083	69283	800 300	1
69084	69284	800 400	1
69103	69303	1000 300	1
69123	69323	1200 300	1

Настенные стальные шкафы Spacial 3D. Принадлежности

Внутренняя дверь

- Материал: стальной лист.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Блокировка при помощи замка с двойной бороздкой 3 мм.
- Внутренняя дверь может быть установлена на фронтальную сторону шкафа или на ступенчатые направляющие (заказываются отдельно).
- Размеры: см. стр. 34.



№ по кат.	Шкаф		Кол-во в упак.
	В	Ш	
55617	400	300	1
55620	500	400	1
55626	600	400	1
55634	700	500	1
55656	800	600	1
55654	1000	600	1
55660	1000	800	1
55664	1200	800	1

Дверные петли

- Два исполнения:
 - угол открывания до 180°;
 - стандартный угол: 120°.
- Невыпадающий штифт с пружиной.
- В комплект входит одна петля с крепежом.
- Материал:
 - корпус из земека (**51208**);
 - из обработанной стали (**51209**);
 - штифт из алюминия.



51208

51209

№ по кат.	Тип	Кол-во в упак.
51208	180°	1
51209	120°	1

Карман для документации

- Три варианта исполнения:
 - формат А4, глубиной 22 мм;
 - формат А4, глубиной 40 мм;
 - формат А3.
- Материал: пластик.
- Установка при помощи самоклеющейся ленты.



№ по кат.	Карман для документац.		Кол-во в упак.
	Формат	Г	
21322	A4	22 мм	1
21323	A4	40 мм (1)	1
21317	A3	35 мм (1)	1

(1) Не подходит для модульных или 19" шкафов.

Дверной ограничитель

- Используется для фиксации двери в открытом положении в процессе работы.
- Устанавливается на любой высоте на перфорированную рейку на двери шкафа.
- Не может быть установлен на шкафы высотой меньше чем 500 мм ввиду отсутствия перфорированных реек.
- Блокирует дверь в открытом положении на угол 120°.
- Материал: полиамид.
- Крепеж входит в комплект.



№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
51210	Дверной ограничитель	1

Настенные стальные шкафы Spacial 3D. Принадлежности

Дверные приборы освещения

- Три варианта исполнения:
 - с датчиком движения;
 - с переключателем "Вкл./Выкл.";
 - в виде портативной лампы с держателем.
- Энергосберегающая лампа с цоколем E 27, 20 Вт, 220-240 В/50-60 Гц.
- Винтовое и магнитное крепление (датчик и переключатель), или клеевой крепеж (портативная лампа).
- Поставляется с кабелем подключения питания и с розеткой и разъемом (портативная лампа), или с винтовой клеммой на 2,5 мм² для подключения питания (датчик и переключатель).
- Степень защиты: IP 20.
- Класс изоляции: II.
- Соответствие стандартам: EN 55014 и EN50082-1.
- Размеры: см. стр. 34.

Принадлежности

- Кабель подключения питания для изделий 21420 и 21421.
- Розетка с зажимом для крепежной рейки 35 мм.
- Запасная лампа для приборов дверного освещения 21420, 21421 и 21422.

Устройство освещения

- Компактная неоновая лампа 11 Вт, 220 В/50 Гц, с выключателем и розеткой.
- Быстрое крепление с помощью магнитной пластины или DIN-рейки.

Дверной выключатель

- Предназначен для управления освещением, устройствами температурного регулирования.
- Установка на корпус шкафа (крепеж входит в комплект).
- НЗ контакт, 10 А / 500 В.

Проводники заземления

- Соответствие стандартам: NF C32-201.
- Медное/латунное ушко в соответствии с NF C 20/130.
- Изоляция: ПВХ желтого или зеленого цвета.



21420



21421



21422



21415



21416



21417



21465



21466

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
21420	Лампа с датчиком	1
21421	Лампа с выключателем	1
21422	Портативная лампа	1
21423	Кабель подключения питания	1
21419	Розетка UTE	1
21460	Розетка VDE	1
21461	Розетка IMQ	1
21409	Запасная лампа	1

№ по кат.	Тип розетки	Кол-во в упак.
21415	UTE	1
21416	VDE	1
21417	BS (Британский стандарт)	1
21465	UL-CSA	1
21466	CH	1

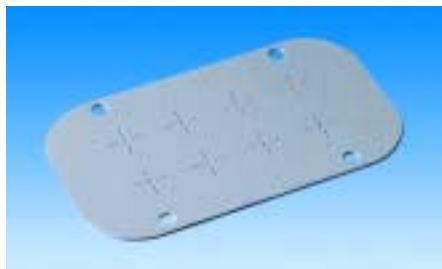
№ по кат.	Дверной выключатель,	Кол-во в упак.
51341		1

№ по кат.	Сечение (мм ²)	Д (мм)	Ø отверстия	Кол-во в упак.
21721	6	130	6,4	10
21715	6	160	6,4	10
21716	6	160	8,3	10
21725	10	250	6,4	10
21735	25	350	8,3	10

Настенные стальные шкафы Spacial 3D. Принадлежности

Стандартные платы кабельного ввода

- Материал: стальной лист.
- Покрытие на основе текстурированного полиэстрового порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Разметка отверстий с шагом 25 мм для просверливания.
- Крепеж при помощи 4, 6, 8, 10 или 12 винтов.
- Размеры: см. стр. 35.



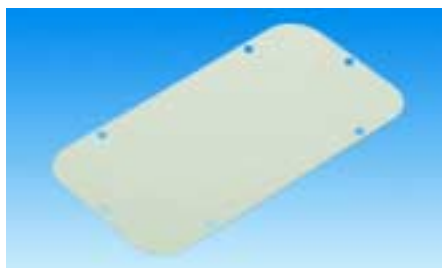
Платы кабельного ввода с выбивными отверстиями

- Материал: стальной лист.
- Покрытие на основе текстурированного полиэстрового порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Крепеж при помощи 4, 6, 8, 10 или 12 винтов.
- Размеры: см. стр. 35.



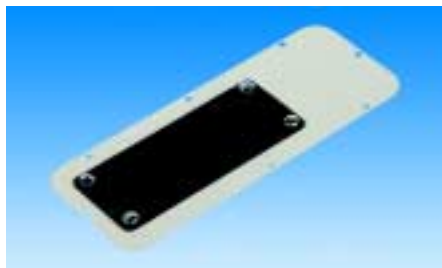
Алюминиевые платы кабельного ввода

- Материал: обработанный алюминий толщиной 3 мм.
- Крепеж при помощи 4, 6, 8, 10 или 12 винтов.
- Размеры: см. стр. 35.



Платы кабельного ввода с мембранами

- Материал: стальной лист.
- Покрытие на основе текстурированного полиэстрового порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Платы оснащены изолированными кабельными вводами (огнестойкость: V0).
- Степень защиты: IP 65.
- Возможна установка других кабельных вводов.
- Крепеж при помощи 4, 6, 8, 10 или 12 винтов.
- Размеры: см. стр. 35.



Кабельные вводы

- Степень защиты: IP 67.
- Соответствие стандартам: EN 50 262.
- Материал: пластик.
- Предназначены для шкафов со стенками толщиной от 1 до 4 мм (0,5 – 2 мм для 08831).
- Быстрая установка без необходимости использования дополнительных инструментов.
- Размеры: см. стр. 34.



№ по кат.	Размеры		Кол-во в упак.
	Д	Ш	
51531	140	80	1
51532	245	80	1
51533	245	130	1
51534	345	130	1
51535	445	130	1
51536	545	130	1
51537	495	220	1

№ по кат.	Размеры		Кол-во в упак.
	Д	Ш	
51541	140	80	1
51542	245	80	1
51543	245	130	1
51544	345	130	1
51545	445	130	1
51546	545	130	1
51547	495	220	1

№ по кат.	Размеры		Кол-во в упак.
	Д	Ш	
51551	140	80	1
51552	245	80	1
51553	245	130	1
51554	345	130	1
51555	445	130	1
51556	545	130	1
51557	495	220	1

№ по кат.	Размеры		Кол-во в упак.
	Д	Ш	
51563	245	130	1
51564	345	130	1
51565	445	130	1
51566	545	130	1
51567	495	220	1

№ по кат.	ISO	Размеры		Кол-во в упак.
		Ø отверстия	Ø кабеля, (мм)	
08831	M12	13	3 - 5	100
08832	M16	16	5 - 7	100
08833	M20	20	7 - 10	100
08834	M25	24	10 - 14	100
08835	M32	30	14 - 20	100
08836	M40	38	20 - 26	100
08837	M50	48	26 - 35	100

Руководство по выбору плат кабельного ввода

Шкаф	Платы кабельного ввода, № по кат.					
	Ш	Г	Стандартные	С выбивными отверстиями	Алюминиевые	С мембранами
200	150		51531	51541	51551	—
300-400	150		51532	51542	51552	—
300	200		51533	51543	51553	51563
400	200-250		51534	51544	51554	51564
500	200-250		51535	51545	51555	51565
600	200-250		51536	51546	51556	51566
600	300-400		51537	51547	51557	51567
800	250-300-400		51534	51544	51554	51564
1000-1200	300		51535	51545	51555	51565

Настенные стальные шкафы Spacial 3D. Принадлежности

Монтажная стойка

- Монтажная стойка фиксируется к нижней части шкафа при помощи соединительной платы, заменяющей плату кабельного ввода.
- Высота монтажной стойки: 800 мм.
- Материал: штампованный алюминий.
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Предназначена для всех шкафов размером не более 600x400x250 мм.



№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
51570	Монтажная стойка	1



Соединительная плата

- Плата для крепления монтажной стойки к шкафу, заменяющая плату кабельного ввода, поставляемую со шкафом.
- Материал: стальной лист.
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.



№ по кат.	Шкаф		Кол-во в упак.
	Ш	Г	
51572	300	200	1
51573	400-500-600	200	1
51574	400-500	250	1

Настенные стальные шкафы Spacial 3D. Принадлежности

Замки и "личинки"

- Шкафы Spacial 3D поставляются в стандартном исполнении с замком с двойной бороздкой 3 мм.
- Широкая гамма унифицированных "личинок".
- Винтовое крепление замков.
- Стандартная ручка, поставляемая со шкафом может использоваться как:
 - вспомогательная ручка (неполное сцепление);
 - фиксирующая ручка (полное сцепление с фиксатором).



Ручки

- Эргономичная ручка из композиционного материала.
- Широкий выбор цилиндров.



Система блокировки

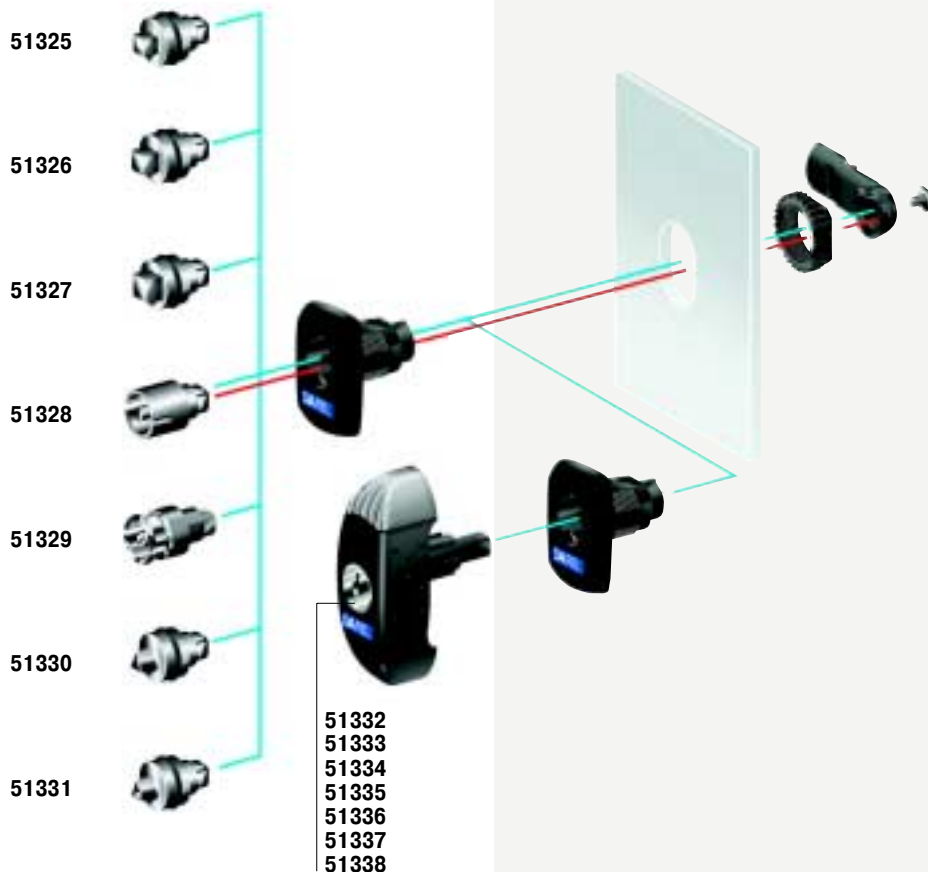
- Заменяет стандартный замок.
- Материал: земек.



51339



51340



Форма/тип "личинки"

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
51325	Квадратная, 6 мм	1
51326	Квадратная, 7 мм	1
51327	Квадратная, 8 мм	1
51328	С двойной бороздкой, 3 мм	1
51329	С двойной бороздкой, 5 мм	1
51330	Треугольная, 6,5 мм CNOMO	1
51331	Треугольная, 8 мм	1

Ручка

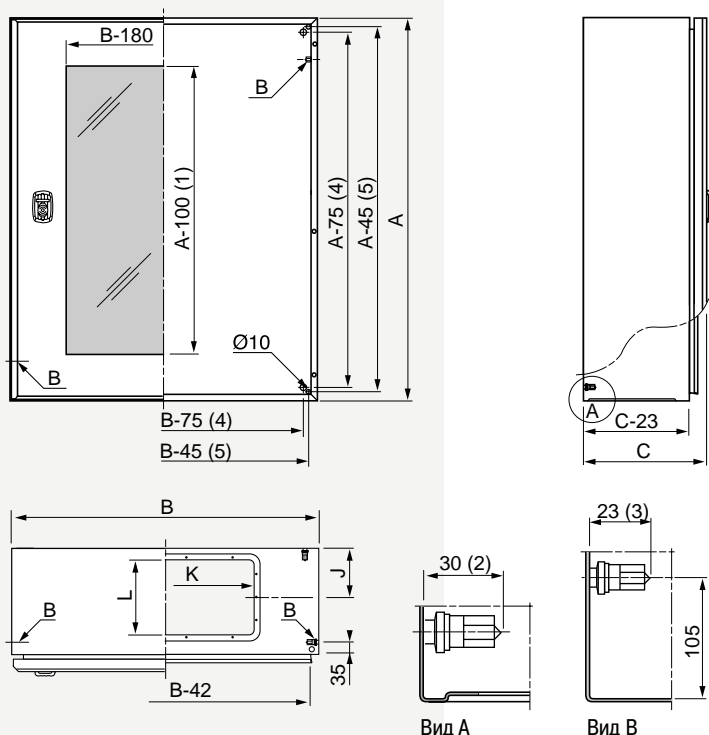
№ по кат.	Цилиндр с ключами	Кол-во в упак.
51332	1242 E	1
51333	405	1
51334	421	1
51335	455	1
51336	2331 A	1
51337	2433 A	1
51338	3113 A	1

№ по кат.	Система блокировки	Кол-во в упак.
51339	Полуцилиндр DIN (1)	1
51340	Висячий замок	1

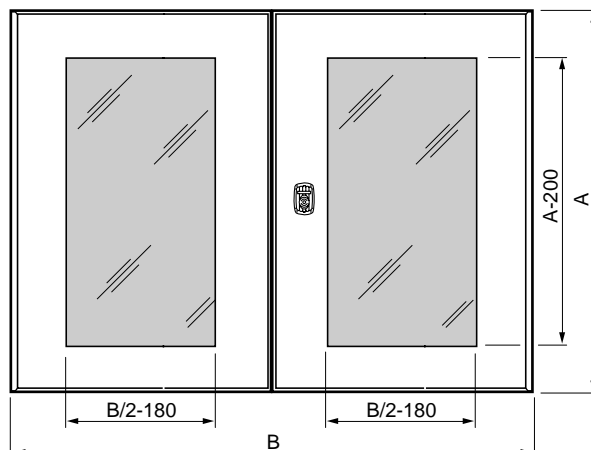
(1) Поставляется без цилиндра.

Настенные стальные шкафы Spacial 3D. Размеры

Однодверный шкаф

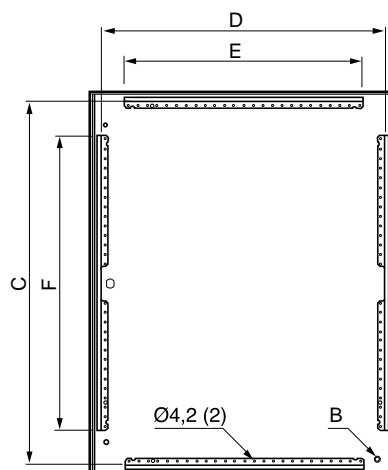


Двухдверные шкафы



A: высота
B: ширина
C: глубина

Дверные перфорированные рейки (1)



(1) Прозрачная дверь оснащается только одной вертикальной кабельной направляющей, расположенной со стороны дверных петель.
(2) Шаг 25 мм.

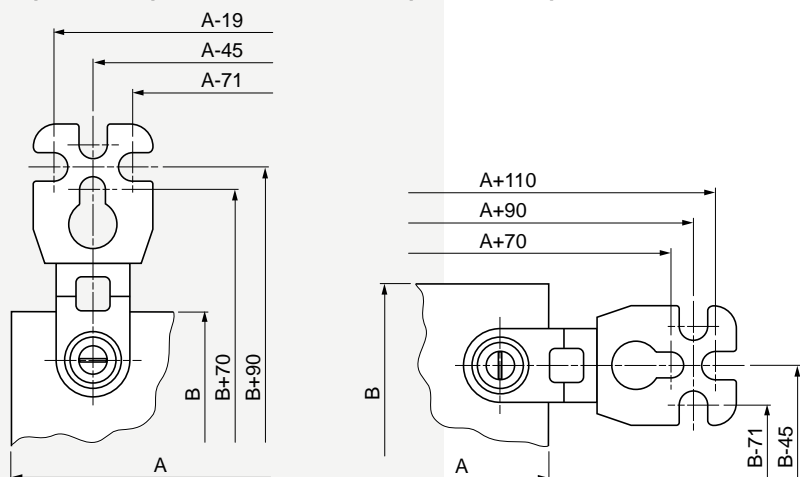
Шкаф	Плата кабельного ввода				
	Ш	Г	Размеры	Кол-во	База
200-250	150-200		140 x 80	1	57 115 55 -
300-400-500	150		245 x 80	1	57 220 55 -
300	200		245 x 130	1	80 220 105 -
400	200-250		345 x 130	1	80 320 105 -
500	200-250		445 x 130	1	80 420 105 -
600	150		245 x 80	1	57 220 55 -
600	200-250		545 x 130	1	80 520 105 -
600	300-400		495 x 220	1	126 (6) 470 195 -
700	300		495 x 220	1	126 470 195 -
800	300		345 x 130	2	80 320 105 400
800	250-300-400		345 x 135	2	95 320 105 400
1000	300		445 x 130	2	95 420 105 500
1200	300		445 x 130	2	95 420 105 600

- (1) A-200 от высоты 800 мм.
(2) 4 крепежных болта M8x25.
(3) 2 болта заземления M6x17,5.
(4) Расстояние между осями крепежных болтов.
(5) Оси крепления шкафа на стену.
(6) За исключением шкафов 1000x600x400, J = 140 мм.

Оси крепления проушин под винт M8

Вертикальное расположение

Горизонтальное расположение



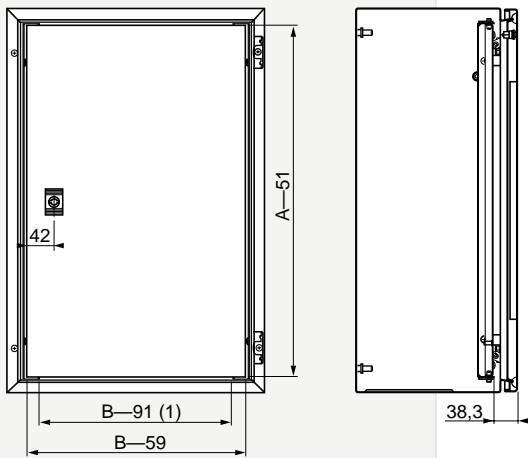
Шкаф (3)	Ш	Дверные перфорир. рейки			
		Вертикальная	Горизонтальная		
B	Ш	F	D	E	C
500	300	370	237	-	-
500	400	370	337	-	-
500	500	370	437	-	-
600	400	370	337	-	-
600	600	370	537	-	-
600	800	370	737	-	-
700	500	470	437	-	-
700	600	470	537	-	-
800	600	570	537	-	-
800	800	570	737	620	749
800	1000	570	937	820	749
900	700	670	637	520	849
1000	600	770	537	420	949
1000	800	770	737	620	949
1000	1000	770	937	820	949
1000	1200	770	1137	1020	949
1200	800	970	737	620	1149
1200	1000	970	937	820	1149
1200	1200	970	1137	1020	1149

(3) Двери шкафов размером меньше чем 600x800 не оснащаются кабельной направляющей.

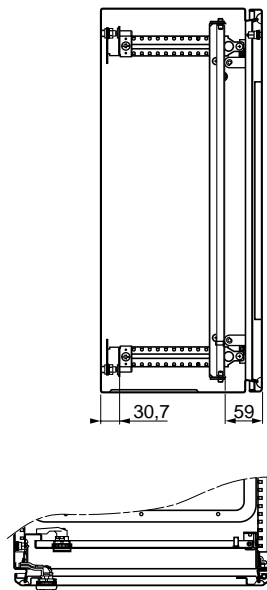
Настенные стальные шкафы Spacial 3D. Размеры

Внутренняя дверь

Установка на фронтальную сторону шкафа

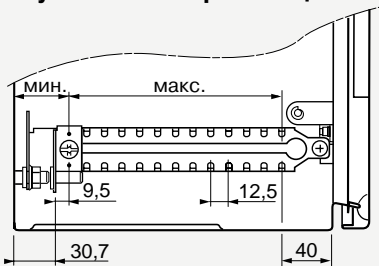


Установка на ступенчатые направляющие



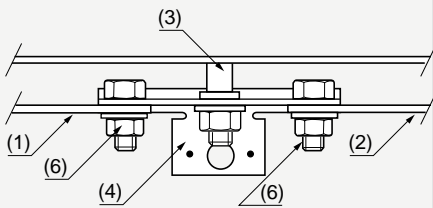
(1) Размеры после установки на ступенчатые направляющие: 317,1 мм.

Ступенчатые направляющие



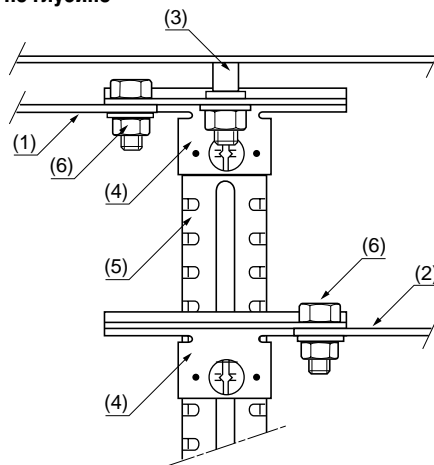
Установка двух плат в шкафы шириной 1000 и 1200 мм

1- на 6 крепежных болтов

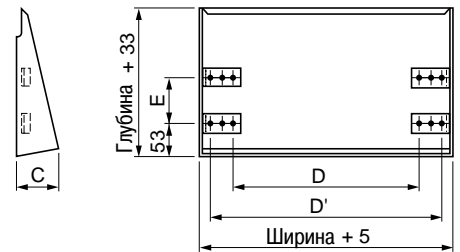


- (1) Левосторонняя плата.
- (2) Правосторонняя плата.
- (3) Центральный крепежный болт.
- (4) Кронштейн с № по кат. 51732 с 2 винтами M8x20.
- (5) Ступенчатые направляющие с № по кат. 51731.
- (6) Винт M8x20.

2- две платы с зазором и регулированием по глубине

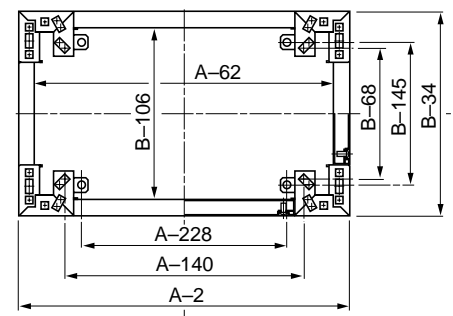


Навес



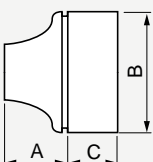
Навес, № по кат.	Оси крепления			
	C	D	D'	E
50515	51	120	-	-
50502	51	220	-	-
50503	58	220	-	70
50512	51	320	-	-
50523	58	320	-	70
50524	64	320	-	120
50522	58	420	-	70
50535	64	420	-	120
50528	58	520	-	70
50529	64	520	-	120
50530	70	-	575	170
50539	83	-	575	270
50540	64	720	-	120
50541	70	-	775	170
50542	83	-	775	270
50543	70	-	975	170
50545	70	-	1175	170
50544	83	-	1175	270

Цоколь



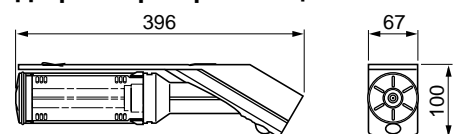
A	Ширина шкафа
B	Глубина шкафа
(A-140)/(B-68)	Монтаж шкафа на цоколь
(A-228)/(B-145)	Установка цоколя на землю

Изолированные кабельные вводы



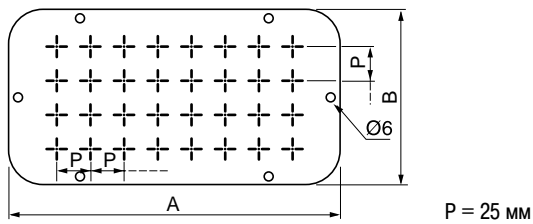
№ по кат.	∅ отверстия	Толщина	∅ кабеля	A	B	C
08831	13	0,5 - 2	3 - 5	5	20	7
08832	16	1 - 4	5 - 7	7	21	6
08833	20	1 - 4	7 - 10	8,5	24	6
08834	24	1 - 4	10 - 14	10	28	6
08835	30	1 - 4	14 - 20	12	35	6
08836	38	1 - 4	20 - 26	16	46	7
08837	48	1 - 4	26 - 35	20	58	10

Дверные приборы освещения



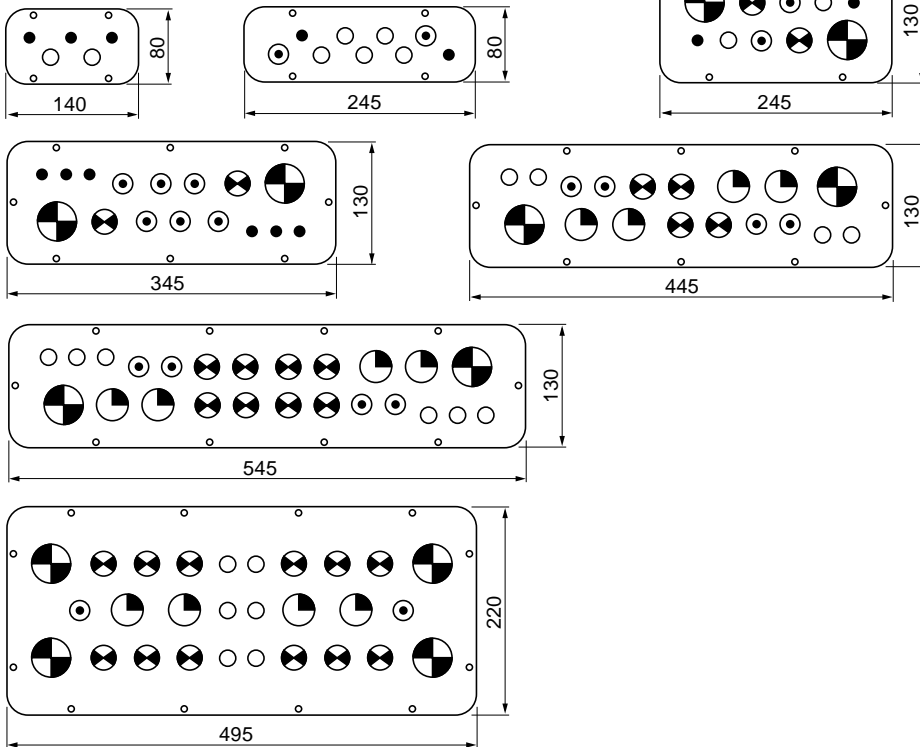
Настенные стальные шкафы Spacial 3D. Размеры

Стандартные и алюминиевые платы кабельного ввода



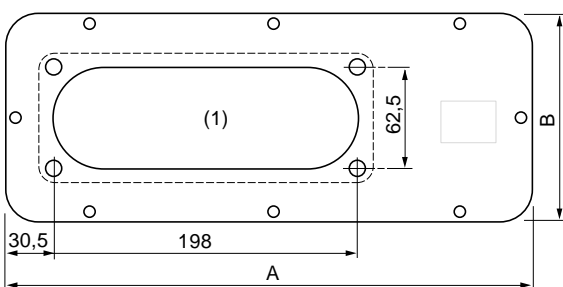
Плата кабельного ввода, № по кат.	A	B	Кол-во отверст. Ø6	Кол-во обозначений
51531/51551	140	80	4	8
51532/51552	245	80	4	16
51533/51553	245	130	6	32
51534/51554	345	130	8	48
51535/51555	445	130	8	64
51536/51556	545	130	10	80
51537/51557	495	220	12	126

Платы кабельного ввода с выбивными отверстиями



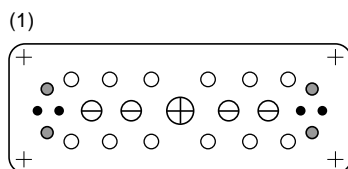
Символ	Ø (мм)	M	51541	51542	51543	51544	51545	51546	51547
●	12,5	12	3	2	2	6	-	-	-
⊕	16,5	16	2	5	2	-	4	6	6
⊗	20,5	20	-	2	2	6	4	4	2
⊗	25,5	25	-	-	2	2	4	8	12
⊗	32,5	32	-	-	-	-	4	4	4
⊗	40,5	40	-	-	2	2	2	2	4

Платы кабельного ввода с мембранами



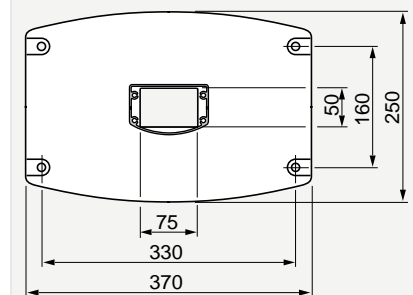
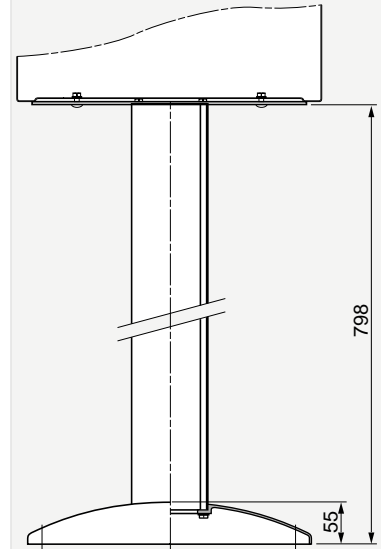
№ по кат.	A	B
51563	245	130
51564	345	130
51565	445	130
51566	545	130
51567	495	220

Параметры мембран

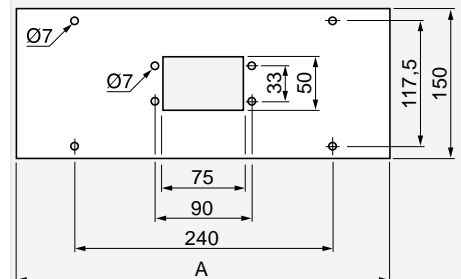


Обозначение мембраны	Ø кабеля	Кол-во отв.	Допустим. другие Ø	IP
●	5-7	4	-	54
●	8-12	4	-	65
○	10-14	12	-	65
⊕	14-20	4	8-12	65
⊕	20-26	1	8-12	65

Монтажная стойка



Опорная плата толщиной 2,5 мм



№ по каталогу	A
51572	265
51573	365
51574	465

Настенные стальные шкафы Spacial. Командные панели

Предложение Sarel для систем управления включает в себя:

- корпус управления;
- корпус для клавиатуры;
- манипулятор с фиксированной или поворотной системой соединения;
- принадлежности.



Корпус управления

- Стальной корпус с покрытием на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7035.
- Угол открывания задней двери: до 120°.
- Блокировка замком с двойной бороздкой.
- Усиленная верхняя панель (3 мм) с отверстиями диаметром от 54 до 87 мм (в зависимости от модели) для подвесной установки шкафа.
- Алюминиевый передний профиль толщиной 2,5 мм, защищенный пластиковой пленкой, для установки диалоговых устройств и накладная панель, состоящая из 4-х профилей из прессованного алюминия (1).
- Покрытие профиля и накладной панели на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7040.
- С корпусом поставляются:
 - 2 рейки для установки оборудования;
 - 4 крепежных болта на внутренних вертикальных панелях для установки перфорированных реек.
- Степень защиты: IP 55.
- Сопротивление внешнему механическому воздействию: IK 10.
- Размеры и масса: см. стр. 40.

(1) Рама и передний профиль поставляются в сборе.



Задняя дверь с замком с двойной бороздкой

Размеры			Шкаф, № по кат.	Сечение профиля	Кол-во в упак.
В	Ш	Г			
300	300	200	83241	50	1
	400	200	83242	50	1
400	400	200	83244	50	1
	600	300	83245	80	1
600	600	300	83246	80	1
	800	300	83247	80	1
800	600	300	83248	80	1



Эргономичная накладная панель винтового монтажа



Перфорированные рейки, установленные на крепежные болты

Настенные стальные шкафы Spacial. Командные панели

Корпус для клавиатуры

- Материал: стальной лист.
 - Покрытие на основе текстурированного полиэстрого порошка.
 - Цвет: серый RAL 7035.
 - Крышка с винтовым креплением.
 - Алюминиевый передний профиль толщиной 2,5 мм для присоединения клавиатуры.
 - Накладная панель из двух профилей из прессованного алюминия с покрытием на основе текстурированного полиэстрого порошка (1).
 - Цвет: серый RAL 7040.
 - Корпус устанавливается на корпус управления шириной 600 мм под углом 120° к лицевой грани блоков.
 - Принадлежности для установки входят в комплект (2 кронштейна и 1 накладной профиль, 1 канал для прокладки кабеля).
 - Степень защиты: IP 55.
 - Сопротивление внешнему механическому воздействию: IK 10.
 - Размеры и масса: см. стр. 40.
 - На заказ: различные цвета, обработка, размеры - обращайтесь в Schneider Electric.
- (1) Рама корпуса и передняя рама поставляются в сборе.



Размеры			Корпус для клавиатуры, № по кат.	Кол-во в упак.
В	Ш	Г		
250	600	110	83250	1

Устройство освещения

- Крепление к левой или правой стойке рамы корпуса.
- Энергосберегающая лампа с цоколем E27: 11 Вт, 220-240 В/50-60 Гц.
- Степень защиты: IP 20.
- Класс изоляции: II.
- Соответствие стандартам EN 55014 и EN 50082-1.



№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
83290	Устройство освещения	1

Подставки

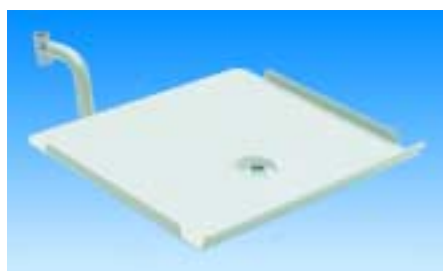
- Три типа подставок:
 - вертикальный держатель для документации, 315x230 мм, стальной лист толщиной 1,2 мм;
 - горизонтальная подставка под клавиатуру, 200x500 мм, стальной лист толщиной 2 мм;
 - горизонтальная подставка под переносной компьютер, 350x310 мм, стальной лист толщиной 2 мм.
- Установка на левую или правую стойку рамы корпуса.
- Покрытие на основе текстурированного полиэстрого порошка.
- Цвет: серый RAL 7035.



83291



83292



83293

№ по кат.	Тип подставки	Кол-во в упак.
83291	Вертикальная	1
83292	Под клавиатуру	1
83293	Под переносной компьютер	1

Настенные стальные шкафы Spacial. Командные панели

Фиксированные или поворотные несущие профили и соединительные узлы отвечают любым требованиям установки командных панелей. Несущие профили с квадратным сечением 50 мм для небольших нагрузок или сечением 80 мм для тяжелых нагрузок.



Кронштейн с возможностью вертикального вращения

- Кронштейн, обеспечивающий установку и поворот на угол до 310° вертикальных профилей квадратного сечения 50 или 80 мм.
- Система блокировки в нужном положении.
- Возможность проводки внутреннего кабеля.
- Материал: алюминий.
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7040.
- Крепление 4 винтами.
- Размеры и масса: см. стр. 41.



Кронштейн, № по кат.		Кол-во в упак.
50x50	80x80	
83260	83270	1

Кронштейн с возможностью горизонтального вращения

- Кронштейн, обеспечивающий установку и поворот на угол до 310° горизонтальных профилей квадратного сечения 50 или 80 мм.
- Система блокировки в нужном положении.
- Возможность проводки внутреннего кабеля.
- Материал: алюминий.
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7040.
- Крепление 4 винтами.
- Размеры и масса: см. стр. 41.



Кронштейн, № по кат.		Кол-во в упак.
50x50	80x80	
83261	83271	1

Фиксирующий кронштейн

- Элемент для соединения горизонтальных и вертикальных профилей.
- Два исполнения: для несущих профилей квадратного сечения 50 и 80 мм.
- Возможность проводки внутреннего кабеля.
- Материал: алюминий.
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7040.
- Крепление 4 винтами.
- Размеры и масса: см. стр. 41.



Кронштейн фиксации, № по кат.		Кол-во в упак.
50x50	80x80	
83262	83272	1

Настенные стальные шкафы Spacial. Командные панели

Кронштейн с возможностью горизонтального вращения

- Кронштейны, обеспечивающие установку и поворот на угол до 295° горизонтальных профилей квадратного сечения 50 или 80 мм.
- Без блокировки.
- Возможность проводки внутреннего кабеля.
- Материал: литая сталь.
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7040.
- Крепление 4 винтами.
- Размеры и масса: см. стр. 41.



Кронштейн, № по каталогу		Кол-во в упак.
50x50	80x80	
83263	83273	1

Адаптер сигнальной колонны

- Позволяет осуществлять установку сигнальной колонны в рабочее положение.
- Установка на фиксирующие кронштейны **83262** и **83272**.
- Возможность проводки внутреннего кабеля.
- Материал: алюминий.
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7040.
- Размеры и масса: см. стр. 41.



Адаптер, № по каталогу		Кол-во в упак.
50x50	80x80	
83264	83274	1

Шарнирное соединение труб

- Позволяет осуществлять соединение и поворот на угол до 170° двух горизонтальных профилей квадратного сечения 50 или 80 мм.
- Защита гофрированной трубкой, цвет RAL 7035.
- Возможность проводки внутреннего кабеля через узел.
- Материал: литой алюминий.
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7040.
- Размеры и масса: см. стр. 41.



Соединение, № по каталогу		Кол-во в упак.
50x50	80x80	
83265	83275	1

Шарнирный фиксатор

- Устройство фиксации, обеспечивающее поворот на угол до 170° горизонтального профиля квадратного сечения 50 или 80 мм с фиксацией в вертикальной плоскости.
- Защита гофрированной трубкой.
- Возможность проводки внутреннего кабеля через узел.
- Материал: литая сталь.
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7040.
- Размеры и масса: см. стр. 41.



Фиксатор, № по каталогу		Кол-во в упак.
50x50	80x80	
83266	83276	1

Несущие профили

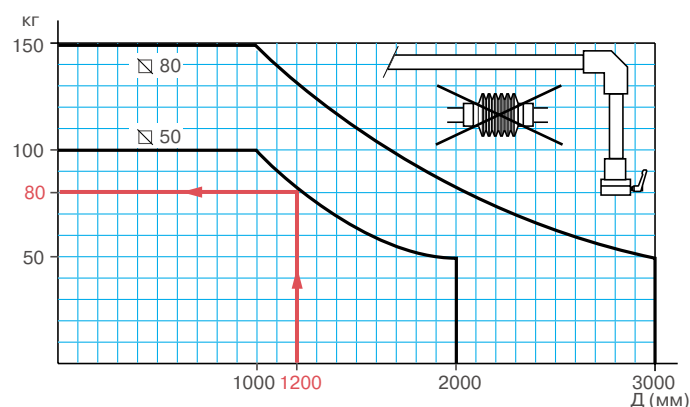
- Исполнения:
 - 2 сечения: 50 и 80 мм.
 - 4 длины: 0,5; 1; 1,5 и 2 м.
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7035.
- Масса: 6,5/10,5 кг/м.



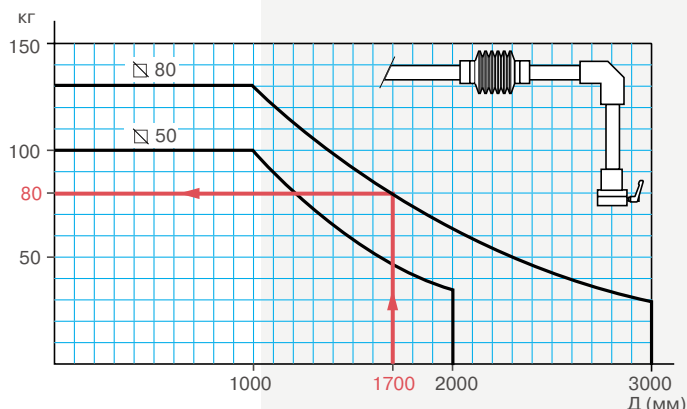
Д (м)	Труба, № по каталогу		Кол-во в упак.
	50x50	80x80	
0,5	83280	83284	1
1	83281	83285	1
1,5	83282	83286	1
2	83283	83287	1

Выбор в зависимости от типа нагрузки и консоли

Без промежуточного соединения

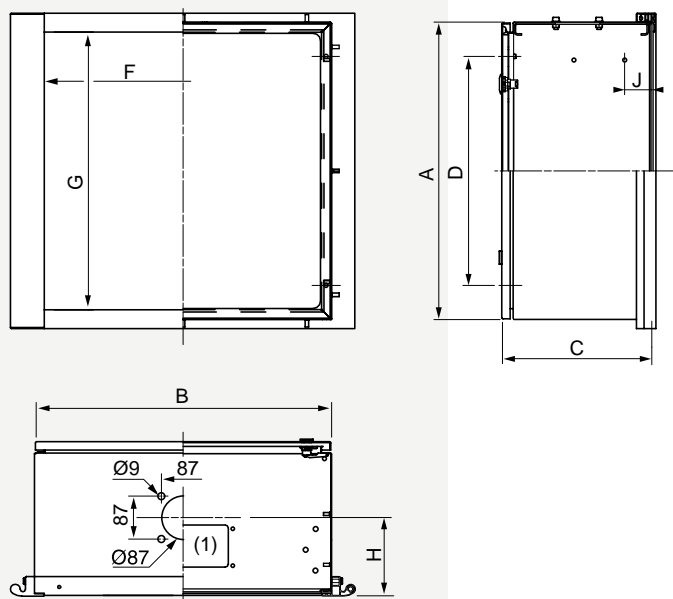


С промежуточным соединением



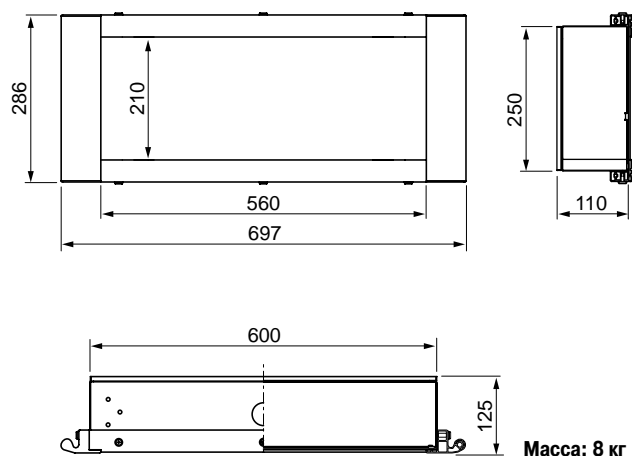
Настенные стальные шкафы Spacial. Командные панели

Корпус управления

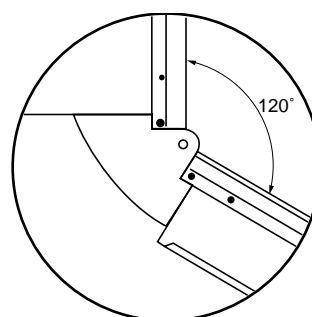


(1) CGP: плата кабельного ввода.

Корпус для клавиатуры (83250)

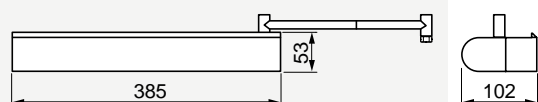


Вид крепления корпуса для клавиатуры к корпусу управления

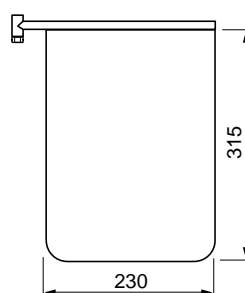


№ по кат.	A	B	C	D	F	G	H	J	CGP	кг
83241	300	300	180	162	260	260	100	45	—	8,6
83242	300	400	180	162	360	260	100	45	—	9,5
83244	400	400	180	262	360	360	100	45	—	11,4
83245	400	600	280	262	560	360	150	100	●	17,9
83246	600	600	280	462	560	560	150	100	●	26,8
83247	600	800	280	462	760	560	150	100	—	34,9
83248	800	600	280	662	560	760	150	100	●	33,6

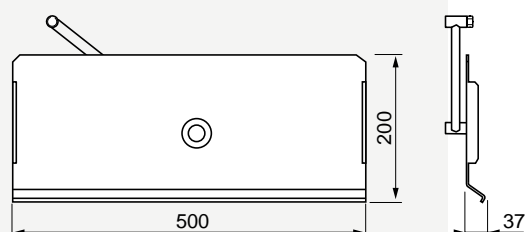
Устройство освещения (83290)



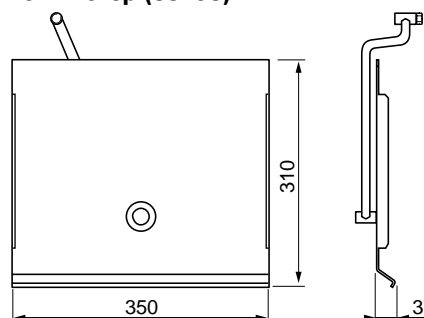
Держатель для документации (83291)



Подставка под клавиатуру (83292)

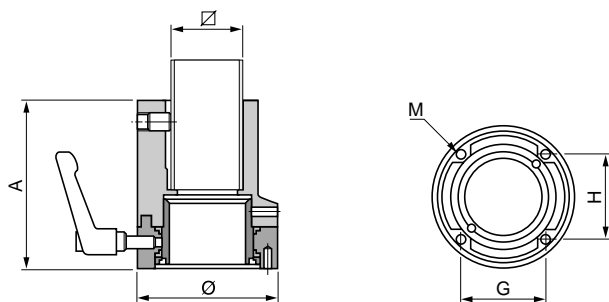


Подставка под переносной компьютер (83293)



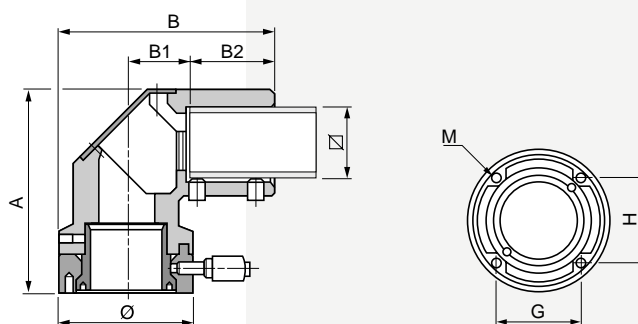
Настенные стальные шкафы Spacial. Командные панели

Кронштейн вертикального вращения (83260/83270)



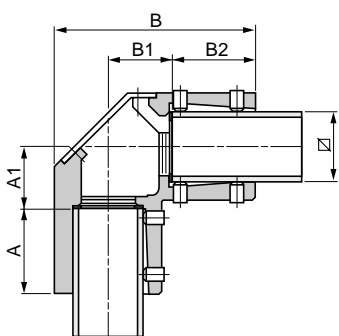
□	Ø	A	H	G	M	Масса
50	96	115	58	58	M6	1,25 кг
80	139	145	87	87	M8	3,1 кг

Кронштейн горизонтального вращения (83261/83271)



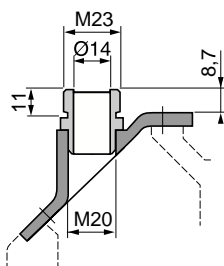
□	Ø	A	B	B1	B2	H	G	M	Масса
50	96	147	154	46	60	58	58	M6	2 кг
80	139	190	208,5	56	83	87	87	M8	6,55 кг

Фиксирующий кронштейн (83262/83272)



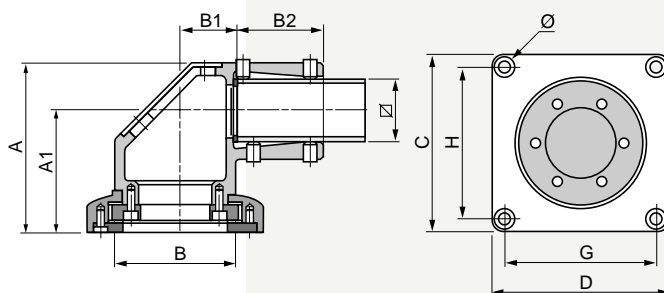
□	A1	B1	A	B2	B	Масса
50	46	46	60	60	144	1,35 кг
80	56	56	83	83	193	2,4 кг

Адаптер колонны (83264/83274)



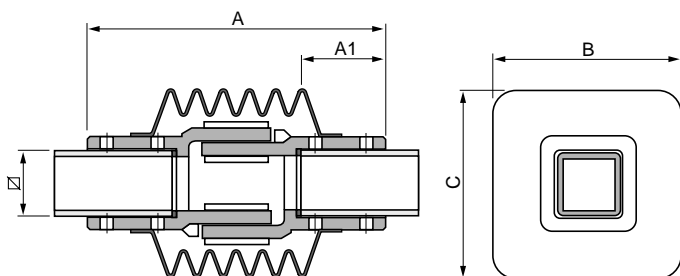
□	Масса
50	0,025 кг
80	0,080 кг

Кронштейн горизонтального вращения (83263/83273)



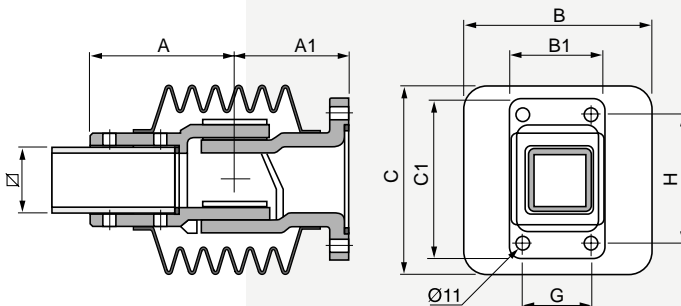
□	A	A1	B	B1	B2	C	D	H	G	Ø	Масса
50	134	96	96	50	68	140	140	120	120	9	5,4 кг
80	195,5	141,5	144	74	98	210	210	180	180	13	15,7 кг

Шарнирное соединение труб (83265/83275)



□	A	A1	B	C	Масса
50	236	67	148	148	4,25 кг
80	320	94	190	190	10 кг

Шарнирный фиксатор (83266/83276)



□	A	A1	B	B1	C	C1	G	H	Масса
50	118	92	148	80	148	130	55	105	4,35 кг
80	160	115	190	115	190	175	90	150	9,45 кг

Полное предложение для промышленности и инфраструктуры





Моноблочные шкафы Spacial 18500



Характеристики	стр. 44
Размеры	стр. 48
Принадлежности	стр. 50
Установка модульных устройств	стр. 66
Шкафы из нержавеющей стали	стр. 72

Простота использования

- Перфорированная рама с шагом перфорации 25 мм предназначена для установки:
 - платы для модульных устройств;
 - платы для 19" устройств;
 - дверного ограничителя.
- Перфорированные рейки с шагом перфорации 25 мм для установки монтажных плат:
 - сплошных;
 - перфорированных;
 - состоящих из вертикальных стоек и горизонтальных DIN-реек.



Размеры

стр. 48



Жесткость конструкции и защита от вредного воздействия окружающей среды

- Усиленная задняя панель шкафа и двойной профиль передней панели.
- Система блокировки двери для защиты от воздействий окружающей среды:
 - на 4 положения для шкафов высотой от 1600 до 2000 мм;
 - на 2 положения для шкафов высотой от 1000 до 1400 мм.



Система блокировки двери

Эргономичная поворотная ручка с возвратом универсального применения:

- различные конфигурации ключей;
- различные виды и типы "личинок";
- KABA, ASSA, DIN и т.д.;
- магнитная карта.

На заказ: блокировка кнопкой, висячий замок, CNOMO.



Моноблочные шкафы Spacial 18500. Характеристики

Размеры

стр. 48

Основные характеристики

Степень защиты	IP 55 в соответствии с EN 60 529
Стойкость к внешним механическим ударам	IK 10 в соответствии с EN 50 102
Стандарты	UL, CSA, BV, LROS, LCIE
Корпус	Сварная усиленная конструкция из стального листа толщиной 1,5 мм; вертикальная и горизонтальная перфорация с шагом 25 мм по периметру передней рамы
Обработка	Покрытие на основе текстурированного эпоксидного полиэфирного порошка, цвет: серый RAL 7032
Сплошная дверь	Лево- или правостороннее открывание на 120° Усиленный стальной лист толщиной 2 мм Рама передней двери обеспечивает высокую жесткость и позволяет производить монтаж оборудования в шкафы высотой от 1400 до 2000 мм Вертикальная рейка с креплением под винт на шкафы высотой 1000 и 1200 мм 4 стальных петли, 4 позиции блокировки для шкафов высотой от 1600 до 2000 мм, 2 позиции - для шкафов высотой от 1000 до 1400 мм Самоцентрировка двери с помощью комплекта встроенных направляющих Поворотная ручка с возможностью установки 2-х "личинок" Защита от воздействия окружающей среды благодаря использованию полиуританового уплотнителя Допустимая нагрузка: 50 кг Задняя дверь: лево- или правостороннее открывание, оснащена 6 болтами для установки рамы усиления
Прозрачная дверь	Закаленное безопасное стекло. Стойкость к механическим ударам: IK 08 в соответствии с EN 50 102
Принадлежности	Шкафы поставляются с 4 кронштейнами для установки плат и с крепежом
Комплектация	Рейки для крепления кронштейнов для установки плат монтируются на верхнюю и нижнюю панель шкафа Регулирование установки реек по глубине шкафа с шагом 25 мм
Сплошные монтажные платы (на заказ)	Оцинкованный стальной лист Допустимая нагрузка: 300 кг (максимальная: 500 кг)
Рым-болты (на заказ)	Оцинкованные рым-болты стальной отливки, резьба M12 Максимальная нагрузка при транспортировке под углом 60°: 830 кг
Цоколь (на заказ)	Усиленный стальной лист толщиной 2,5 мм Степень защиты: IP 30 в соответствии с EN 60 529 Стойкость к механическим ударам: IK 10 в соответствии с EN 50 102 Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка, цвет: черный RAL 7011 Максимальная нагрузка: 650 кг

Особые характеристики

Конструкции из нескольких шкафов	Заводская сборка; предназначены для создания больших центров управления Монтаж на цоколь высотой 100 мм При объединении шкафов между боковыми панелями устанавливается дополнительная изоляционная прокладка
Моноблочные шкафы для электронного 19" оборудования	Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка, цвет: серый RAL 7032 Возможна установка неподвижных, центрированных, смещенных поворотных или неполных плат. Сплошная или застекленная передняя дверь в зависимости от шкафа
Моноблочные шкафы, отвечающие требованиям ЭМС	Конструкция из специального листа ALUZINK 150 толщиной 1,5 мм (корпус) и 2 мм (дверь). Обеспечивают эффективную защиту от электромагнитных волн. Шкафы поставляются с оцинкованными монтажными платами, шинкой заземления и цельной платой кабельного ввода из ALUZINC 150
Моноблочные шкафы из нержавеющей стали	Сварная усиленная конструкция корпуса из листа нержавеющей стали 304 толщиной 1,5 мм. Дверь из нержавеющей стали 304 толщиной 2 мм устанавливается на 4 шарнира. 4 позиции блокировки, ручка с ключом № 1242 E. Цоколь из нержавеющей стали 304 толщиной 2,5 мм (на заказ)
Моноблочные шкафы на заказ	Вы можете выбрать различное покрытие, разнообразную обработку поверхности. Вырезы в панелях выполняются на лазерном оборудовании, обеспечивающем высокую точность и предотвращающем образование неровных краев. Различные принадлежности

Моноблочные шкафы Spacial 18500

Шкаф со сплошной/прозрачной дверью, с/без монтажной платы
Степень защиты: IP 55

Комплектация

- Передняя дверь:
 - сплошная дверь с усиленной рамой для шкафов высотой от 1400 до 2000 мм, с дополнительными вертикальными рейками для шкафов высотой от 1000 до 1200 мм;
 - прозрачная дверь с закаленным, механически закрепленным стеклом.
- Система блокировки двери с поворотной универсальной ручкой ("личинки" заказываются отдельно, см. стр. 53).
- 4 кронштейна для установки платы.
- Шкаф поставляется с монтажной платой или без нее, в зависимости от модели шкафа.
- Плата кабельного ввода, состоящая из 2-х частей, входит в комплект поставки.
- Цоколь высотой 100 или 200 мм заказывается отдельно.

Соответствие стандартам:

UL, CSA, BV, LR05, ГОСТ.



Принадлежности

См. стр. 58



Установка модульных устройств

См. стр. 66



Размеры (мм)			Количество передних дверей	Шкаф, № по каталогу			Цоколь, RAL 7011	
В	Ш	Г		Со сплошной дверью		С прозрачной дверью	В (мм)	
				без платы	с платой	без платы	100	200
1000	1000	300	2	18501	18601	—	69103	69303
1200	800	300	1	18502	18602	18852	69083	69283
	1000	300	2	18503	18603	—	69103	69303
	1200	400	2	18534	18634	—	69124	69324
1400	600	300	1	18505	18605	18854	69063	69263
		400	1	18535	18635	18864	69064	69264
	800	300	1	18506	18606	18855	69083	69283
		400	1	18536	18636	18865	69084	69284
	1000	400	2	18537	18637	—	69104	69304
	1200	400	2	18538	18638	—	69124	69324
1600	600	300	1	18509	18609	18856	69063	69263
		400	1	18539	18639	18866	69064	69264
	800	300	1	18510	18610	18857	69083	69283
		400	1	18540	18640	18867	69084	69284
	1000	300	2	18511	18611	—	69103	69303
		400	2	18541	18641	—	69104	69304
	1200	300	2	18512	18612	—	69123	69323
		400	2	18542	18642	—	69124	69324
1800	600	300	1	18513	18613	18858	69063	69263
		400	1	18543	18643	18868	69064	69264
		500	1	18520	18620	18874	69065	69265
		600	1	18521	18621	18880	69066	69266
	800	300	1	18514	18614	18859	69083	69283
		400	1	18544	18644	18869	69084	69284
		500	1	18561	18661	18875	69085	69285
		600	1	18571	18671	18881	69086	69286
	1000	400	1	18556	18656	—	69104	69304
		400	2	18545	18645	—	69104	69304
		500	2	18562	18662	—	69105	69305
	1200	400	2	18546	18646	—	69124	69324
		500	2	18563	18663	—	69125	69325
	1600	400	2	18547	18647	—	69164	69364
		500	2	18564	18664	—	69165	69365
2000	600	300	1	18518	18618	18861	69063	69263
		400	1	18548	18648	18871	69064	69264
		500	1	18522	18622	18876	69065	69265
		600	1	18523	18623	18882	69066	69266
	800	300	1	18519	18619	18862	69083	69283
		400	1	18549	18649	18872	69084	69284
		500	1	18566	18666	18877	69085	69285
		600	1	18576	18676	18883	69086	69286
	1000	400	2	18550	18650	—	69104	69304
		500	2	18567	18667	—	69105	69305
	1200	400	2	18551	18651	—	69124	69324
		500	2	18568	18668	—	69125	69325
		600	2	18578	18678	—	69126	69326
	1600	400	2	18552	18652	—	69164	69364
		500	2	18569	18669	—	69165	69365
		600	2	18579	18679	—	69166	69366



Принадлежности для транспортировки
См. стр. 50



Система блокировки
См. стр. 53



Дверные принадлежности
См. стр. 55



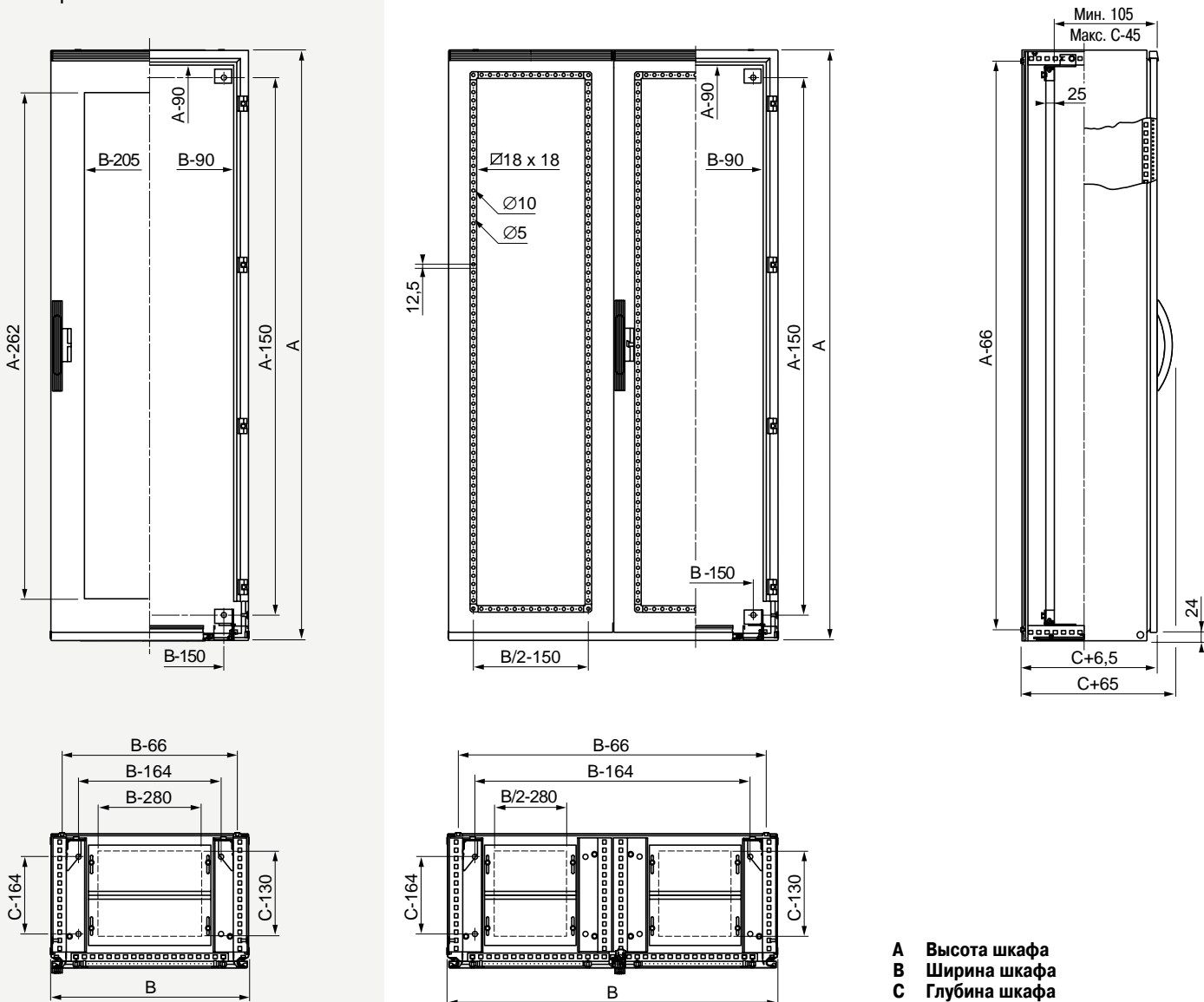
Принадлежности для установки
См. стр. 50



Система вентиляции
См. стр. 122

Моноблочные шкафы Spacial 18500. Размеры

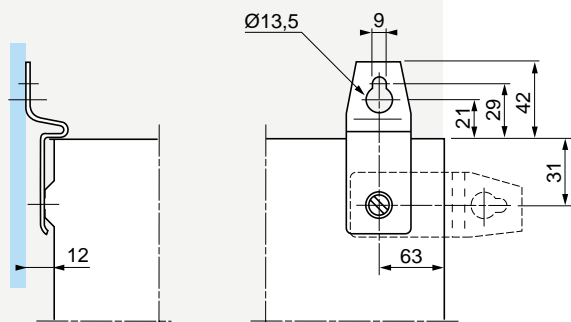
Размеры



Размеры установки

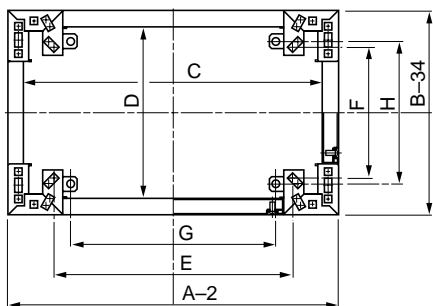
Оси крепления		Шкаф			Рым-болты, навес	Внутренние размеры	
Плата	Шкаф	напольная установка	крепление к стене	с крепежными проушинами		Фронтальная сторона шкафа	Плата кабельного ввода
				вертикально	горизонтально		
B-150	B-164	B-66	B-66	B-126	B+42	B-164	B-90
C-150	C-164	A-66	A-66	A+42	A-62	C-164	110

Вид проушины для крепления к стене



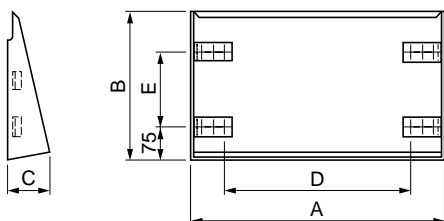
Моноблочные шкафы Spacial 18500. Размеры

Цоколь



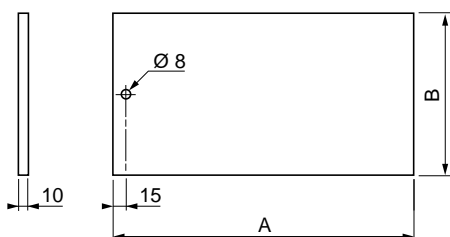
Шкаф и цоколь, размеры (мм)		Внутренние размеры цоколя		Оси крепления к стене		Оси крепления к полу	
A	B	C	D	E	F	G	H
600	300	538	194	436	136	372	155
	400	538	294	436	236	372	255
	500	538	394	436	336	372	355
800	600	538	494	436	436	372	455
	400	738	194	636	136	572	155
	400	738	294	636	236	572	255
1000	500	738	394	636	336	572	355
	600	738	494	636	436	572	455
	400	938	294	836	236	772	255
1200	500	938	394	836	336	772	355
	400	1138	294	1036	236	972	255
	500	1138	394	1036	336	972	355
1600	600	1138	494	1036	436	972	455
	400	1538	294	1436	236	1372	255
	500	1538	394	1436	336	1372	355
	600	1538	494	1436	436	1372	455

Навес



Шкаф, размеры		Навес, размеры (мм)			Оси крепления	
Ш (мм)	Г (мм)	A	B	C	D	E
600	300	648	350	84	436	136
	400	648	449	84	436	236
	500	648	546	84	436	336
	600	648	645	84	436	436
800	300	848	350	84	636	136
	400	848	449	84	636	236
	500	848	546	84	636	336
	600	848	645	84	636	436
1000	400	1048	449	84	836	236
	500	1048	546	84	836	336
1200	400	1248	449	84	1036	236
	500	1248	546	84	1036	336
	600	1248	645	84	1036	436
1600	400	1648	449	84	1436	236
	500	1648	546	84	1436	336
	600	1648	645	84	1436	436

Плата кабельного ввода



№ по кат.	A	B
18830	335	180
18831	335	280
18832	335	380
18833	335	480
18834	535	180
18835	535	280
18836	535	380
18837	535	480
18838	735	180
18839	735	280
18840	735	380

Моноблочные шкафы Spacial 18500. Принадлежности

Ролики

- Комплект из 4-х роликов.
- Быстрый монтаж к цоколю высотой 100 и 200 мм, кроме моноблочного цоколя.
- Цвет: черный RAL 7011.
- Максимальная нагрузка: 75 кг на каждый ролик.
- Используются на ровной поверхности.



№ по каталогу	Кол-во в упак.
11501	4

Винтовые стойки

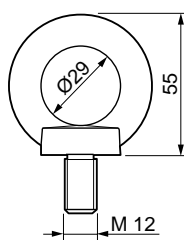
- Комплект из 4-х стоек.
- Крепление к шкафу.
- Максимальная нагрузка на каждую стойку: 100 кг.



№ по каталогу	Тип	Кол-во в упак.
11400	Неподвижные	4

Рым-болты

- Комплект из 4-х рым-болтов с резьбой M12.
- Материал: оцинкованная стальная отливка.
- Крепление к корпусу шкафа.
- Максимальная нагрузка: 210 кг на каждый рым-болт при транспортировке под углом 60°.



№ по каталогу	Кол-во в упак.
17165	4

Пылезащитное покрытие для конструкции из нескольких шкафов

- Материал: металлический лист.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Предотвращает попадание пыли между крышами смежных шкафов.
- Поставляется с магнитной скрепляющей лентой.



№ по каталогу	Шкаф, Г (мм)	Кол-во в упак.
64615	500	1
64616	600	1

Уплотнитель

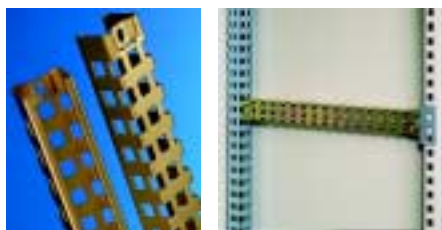
- Материал: пластик.
- Крепеж зажимом.



№ по каталогу	Для платы кабельного ввода, Ш (мм)	Кол-во в упак.
17171	600	1
17172	800	1
17173	1000	1
17171 x 2	1200	1
17172 x 2	1600	1

Перфорированные горизонтальные рейки

- Комплект из 2-х перфорированных реек.
- Позволяют регулировать установку оборудования по глубине.
- Непрерывность линии перфорации между рамой и поперечной рейкой.
- Монтаж оборудования при помощи закладных гаек и зажимов.
- Крепление к раме при помощи кронштейнов **17150** (см. след. стр.)
- Поставляются с кронштейнами и крепежом.



№ по каталогу	Попереч. рейка, (мм)	Г/Ш (мм)	Нагрузка (1) (кг)	Кол-во в упак.
64161	64694	400	60	2
64162	64695	500	60	2
64163	64696	600	50	2
64165	64698	800	40	2
	64715	1000 (2)		2
	64716	1200 (2)		2
	64717	1400 (2)		2
	64718	1600 (2)		2
	64719	1800 (2)		2
	64720	2000 (2)		2

(1) Нагрузка равномерно распределяется на обе рейки.

(2) Только для вертикального монтажа.

Верхние и нижние регулировочные рейки

- Комплект из 4-х реек.
- Обеспечивает центральную установку и монтаж вертикальных реек в шкафы шириной 1200 мм, (в стандартном исполнении - в шкафах шириной 1600 мм).
- Материал: сварная и усиленная конструкция из оцинкованного стального листа.
- Винтовое крепление к верхней и нижней панелям шкафа, крепеж входит в комплект.

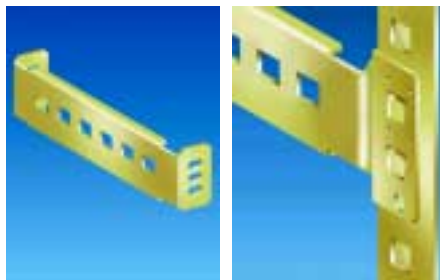


№ по каталогу	Рейки регулир., Г (мм)	Шкаф, Г (мм)	Кол-во в упак.
64596		300	4
64597		400	4
64598		500	4
64599		600	4

Моноблочные шкафы Spacial 18500. Принадлежности

Горизонтальные кабельные держатели

- Комплект из 4-х держателей для боковой прокладки кабелей, проходящих по всей высоте шкафа.
- Быстрое винтовое крепление к раме при помощи кронштейнов **17150**.
- В отверстия перфорации устанавливаются закладные гайки или кабельные хомуты.
- Материал: оцинкованная сталь.
- Крепеж входит в комплект.



Кронштейны для кабельных держателей

- Комплект из 4-х кронштейнов для кабельных держателей.
- Используется для поддержки однорядной рейки или кабельного держателя.
- Крепление к передней раме шкафа.
- Материал: оцинкованная сталь.
- Крепеж входит в комплект.



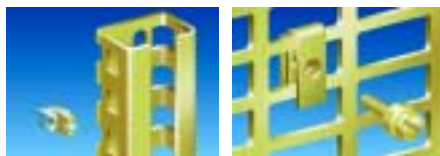
Нижние горизонтальные рейки

- Используются для быстрой и простой разводки входящих или отходящих кабелей.
- Регулирование установки по глубине с шагом 25 мм.
- Материал: оцинкованная сталь.
- Крепеж входит в комплект.
- Для шкафов шириной 1200 и 1600 мм используйте рейки **64596** и **64599**.



Гайки для горизонтальных реек

- Два типа гаек: закладные и зажимные.
- Устанавливаются в отверстия перфорации реек.
- Материал: оцинкованная сталь.

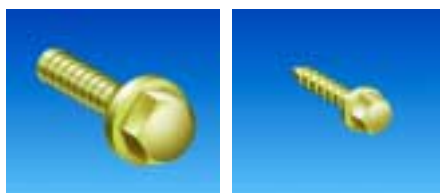


64746

21163

Винты для горизонтальных реек

- Винты с приваренной шайбой для упрощенной сборки в ограниченном пространстве.
- Винты-саморезы для фиксации принадлежностей к раме усиления двери.
- Материал: оцинкованная сталь.



21090

21138

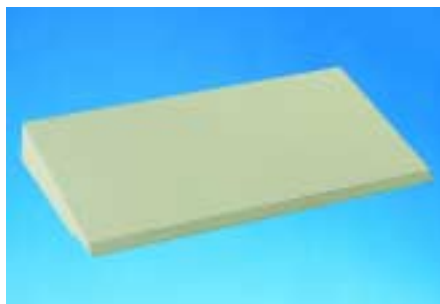
Проушины

- Комплект из 2-х проушин, поставляется с крепежом.
- Используется для крепления шкафа к стене, предотвращая раскачивание.
- Крепление к корпусу шкафа.
- Материал: оцинкованная сталь.



Навес

- Обеспечивает оптимальную защиту шкафа при использовании его вне помещения.
- Материал: стальной лист толщиной 1,5 мм. Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Винтовое крепление через отверстия, также предназначенные для рым-болтов.



№ по каталогу	Шкаф, Г (мм)	Кол-во в упак.
64740	400	4
64741	500	4
64742	600	4

№ по каталогу	Кол-во в упак.
17150	4

№ по каталогу	Шкаф, Ш (мм)	Кол-во в упак.
64656	600	1
64658	800	1
64660	1000	1
64656 (x2)	1200	1
64658 (x2)	1600	1

№ по каталогу	Тип гайки	Ø	Кол-во в упак.
64746	Закладная	M6	50
64748	Закладная	M8	50
21163	С зажимом	M3	100
21164	С зажимом	M4	100
21165	С зажимом	M5	100
21166	С зажимом	M6	100

№ по кат.	Винты, Тип	Размеры		Кол-во в упак.
		Ø	Д (мм)	
21090	С шайбой	M4	10	100
21091	С шайбой	M4	16	100
21092	С шайбой	M5	12	100
21093	С шайбой	M5	18	100
21094	С шайбой	M6	12	100
21095	С шайбой	M6	18	100
21097	Без шайбы	M8	20	100
21138	Саморез	6,3	16	100

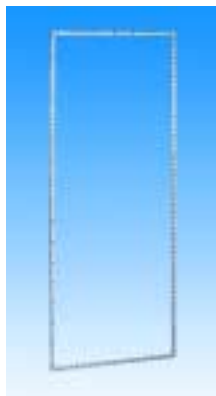
№ по каталогу	Проушины,	Кол-во в упак.
17158		2

№ по каталогу	Навес, Ш (мм)	Шкаф, Г (мм)	Кол-во в упак.
18261	600	400	1
18280	600	500	1
18281	600	600	1
18265	800	300	1
18266	800	400	1
18282	800	500	1
18283	800	600	1
18267	1000	300	1
18268	1000	400	1
18284	1000	500	1
18270	1200	300	1
18271	1200	400	1
18285	1200	500	1
18286	1200	600	1
18279	1600	400	1
18287	1600	500	1
18288	1600	600	1
18290	2000	500	1
18295	2400	500	1

Моноблочные шкафы Spacial 18500. Принадлежности

Дверная усиливающая рама

- Предназначена для установки на заднюю дверь шкафов.
- Материал: перфорированный стальной профиль 18x18 мм.
- Может быть использована для установки дверных принадлежностей.



Рама усиления, № по каталогу	Дверь		Кол-во в упак.
	В (мм)	Ш (мм)	
63368	1800	800	1
63378	2000	800	1
63376 (x2)	2000	1200	1

Комплект для соединения двух шкафов

- Комплект из 6 блоков для 2-х шкафов.
- Изоляционная прокладка и крепеж прилагаются.

Комплект крепежа, № по каталогу	Кол-во в упак.
17151	1

Плата кабельного ввода

- Цельная плата кабельного ввода для установки:
 - снаружи шкафа с верхним кабельным каналом (шкаф поворачивается на 180°), либо в вырез верхней панели шкафа, подготовленный Заказчиком; монтаж с помощью 2-х кронштейнов и 2-х проушин.
- Покрытие на основе текстурированного эпоксидного порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Прорезиненная изоляционная прокладка.
- В комплект поставки входят изоляционная прокладка, кронштейны, проушины и крепеж.



Плата кабельного ввода, № по кат.	Шкаф		Кол-во в упак.
	Ш (мм)	Г (мм)	
18830	600	300	1
18831	600	400	1
18832	600	500	1
18833	600	600	1
18834	800	300	1
18835	800	400	1
18836	800	500	1
18837	800	600	1
18838	1000	300	1
18839	1000	400	1
18840	1000	500	1

Распределительная рейка с автоматическим выключателем

- Защита с помощью 2-полюсного автоматического выключателя с магнитно-тепловым расцепителем.
- Силовой кабель типа H0 5WF длиной 2 м (3x1,5 мм²); поставляется с литым штепселем на 250 В 10/16 А 2Р+Е в соответствии с NFC 61303 и DIN 49441.
- 2 исполнения: с розетками типа UTE и VDE.
- Монтаж к корпусу при помощи кронштейнов **11284**.

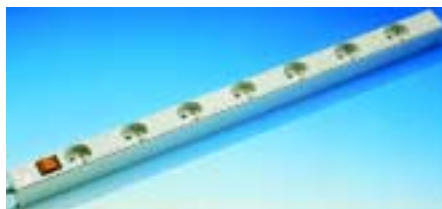


Количество розеток	Розетка, № по каталогу		Кол-во в упак.
	UTE	VDE	
6	11292	11295	1
12	11294	11297	1

Ш	В	Г	Кол-во	
			розеток	точек крепежа
704	44	76	6	2
1232	44	76	12	2

Распределительная рейка с выключателем

- Защита с помощью выключателя с сигнальной лампой.
- Силовой кабель типа H0 5WF длиной 2 м (3x1,5 мм²); поставляется с литым штепселем на 250 В 10/16 А 2Р+Е в соответствии с NFC 61303 и DIN 49441.
- 2 исполнения: с розетками типа UTE и VDE.
- Монтаж к корпусу при помощи кронштейнов **11284**.



Количество розеток	Розетка, № по каталогу		Кол-во в упак.
	UTE	VDE	
7	11286	11289	1
10	11288	11291	1

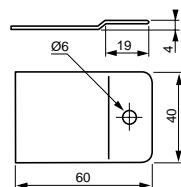
Ш	В	Г	Кол-во	
			розеток	точек крепежа
704	44	42	7	2
968	44	42	11	2

Кронштейны

- Предназначены для вертикальной установки распределительных реек.
- Комплект из 2-х кронштейнов поставляется с крепежом.
- Материал: обработанная сталь.
- Расположение: по высоте шкафа: № по каталогу **11283**; другие варианты расположения: № по каталогу **11284**.



11284



11283

Кронштейн, № по каталогу	Толщина (мм)	Кол-во в упак.
11283	10/10	1

Моноблочные шкафы Spacial 18500. Принадлежности

Стандартная система блокировки

- Для системы блокировки дверей моноблочных шкафов в стандартном исполнении используются поворотные ручки ("личинки" заказываются отдельно).
 - Исполнения замочных "личинок" предназначены для всех типов креплений.
 - При смене направления открывания двери (влево/вправо) поверните ручку на 180°.
 - На заказ:
 - блокировочная ручка, поставляемая с кнопкой;
 - система CNOMO;
 - система с магнитной картой.
- Все оборудование, поставляемое на заказ, совместимо со стандартной комплектацией.
- Изделие **63615** может поставляться со специальным ключом (за информацией обращайтесь в Schneider Electric).

Технические характеристики

- Материал: полиэстр PA 6, армированный стекловолокном (30%).
- Цвет: черный RAL 7011.
- Огнестойкость: 650°.
- Стойкость к механическим ударам: IK 10.

При составлении заказа не забудьте о замочной "личинке".



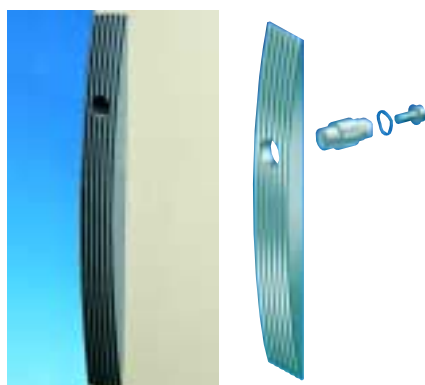
63600

- 1 Форма/Тип "личинки"
- 2 Цилиндры
- 3 Полуцилиндры
- 4 Полуцилиндрический DIN- адаптер
- 5 Адаптер KABA 1036
- 6 Адаптер ASSA
- 7 Кнопка
- 8 Магнитная карта

Замки без ручек

Щитообразная пластина

- Устанавливается вместо стандартных ручек с № по каталогу **63600**.
- Материал: полиэстр PA 6, армированный стекловолокном (30%).
- Цвет: 7011.
- Огнестойкость: 650°.
- Температура хранения: от +55 до -25 °С.
- Стойкость к механическим ударам: IK 10.
- Максимальный крутящий момент для "личинок": 15 daN.
- Поставляется с крепежом, без "личинки".



Ручки и комплекты

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
63600	Запасная станд. ручка	1
63602	Блокир. ручка + кнопка	1
63603	Компл. CNOMO, 1 дверь, 6,5 мм	1
63605	Компл. CNOMO, 2 двери, 6,5 мм	1

Форма/тип "личинки"

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
63650	Квадратная, 6 мм	1
63651	Квадратная, 7 мм	1
63652	Квадратная, 8 мм	1
63653	Квадратная, 8 мм, щелевидная	1
63660	Треугольная, 6,5 мм CNOMO	1
63661	Треугольная, 7 мм	1
63662	Треугольная, 8 мм	1
63663	Треугольная, 9 мм	1
63664	Треугольная, 10 мм	1
63670	С двойной бороздкой, 3 мм	1
63671	С двойной бороздкой, 5 мм	1
63675	Шестиугольное гнездо, 10 мм	1
63680	Квадратное гнездо, 6 мм	1
63681	Квадратное гнездо, 8 мм	1
63685	Daimler Benz	1
63686	Fiat	1
63687	USA, щелевидная	1
63688	Щелевидная, Г = 2x4 мм	1
63689	Корончатая	1

Цилиндры

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
63700	Ключ 405 E	1
63701	Ключ 421 E	1
63702	Ключ 455	1
63703	Ключ 1242 E	1
63704	Ключ 1332 E	1
63705	Ключ 2131 A	1
63706	Ключ 2132 A	1
63707	Ключ 2331 A	1
63708	Ключ 2433 A	1
63709	Ключ 2452 E	1
63710	Ключ 3113 A	1
63711	Ключ 3122 E	1
63712	Ключ 3123 A	1
63713	Ключ 3133 A	1
63714	Ключ 3422 E	1
63715	Ключ 3432 A	1
63716	Ключ EDF 1300	1
63717	Ключ EDF 1400	1

Полуцилиндры и другие "личинки"

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
63615	Полуцилиндр, ключ 1242 E	1
63610	Полуцилиндрический DIN-адаптер	1
63620	Адаптер KABA 1036 (1)	1
63625	Кнопка ASSA	1
63630	Кнопка	1
63635	Магнит. карта, идентич. ключи	1
63636	Магнит. карта, специф. ключи (2)	1

(1) Адаптер для "личинки" типа KABA 8, KABA 20 и KABA Start.

(2) За информацией обращайтесь в Schneider Electric.

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
63750	Щитообразная пластина	1

Формат/тип "личинки"

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
63753	Квадратный штырь, 7 мм	1
63754	Квадратное гнездо, 8 мм	1
63756	Треугольная, 6,5 мм	1
63752	Треугольная, 8 мм	1
63751	С двойной бороздкой, 5 мм	1
63755	Щелевая под отвертку	1

Моноблочные шкафы Spacial 18500. Принадлежности

Дверные принадлежности

Вы можете заказать следующие принадлежности:

- внутренние двери;
- карманы для документации;
- подставки для документов;
- дверные ограничители;
- комплект из 4-х петель на 180°;
- дверные центрующие ролики;
- дверные рейки;
- окна;
- вентиляционные решетки;
- дверные выключатели;
- дверные приборы освещения;
- шинки заземления.



Внутренняя дверь

- Позволяет устанавливать оборудование, управление работой которого может производиться через переднюю прозрачную дверь.
- Монтаж к раме.
- Регулирование установки по глубине с шагом 25 мм.
- Блокировка 2 треугольными замками 8 мм, № по каталогу **51253**.
- Право- или левостороннее открывание двери.
- Материал: стальной лист толщиной 1,5 мм.
- Цвет покрытия: серый RAL 7032.



№ по кат.	Шкаф		Кол-во в упак.
	В (мм)	Ш (мм)	
63496	1800	600	1
63498	1800	800	1
63500	1800	1000	1
63506	2000	600	1
63508	2000	800	1
63510	2000	1000	1

№ по кат.	Использ. размеры	
	В (мм)	Ш (мм)
63496	1674	479
63498	1674	679
63500	1674	879
63506	1874	479
63508	1874	679
63510	1874	879

Моноблочные шкафы Spacial 18500. Принадлежности

Пластиковый карман для документации

- Крепление двусторонней самоклеющейся лентой.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Формат А3 и А4.



№ по кат.	Карман для документации			Кол-во в упак.
	Формат	Материал	Г (мм)	
21322	A4	Пластик	22	1
21323	A4	Пластик	40	1
21317	A3	Пластик	35	1

Металлический карман для документации

- Крепление винтами.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Монтаж к дверной раме с помощью 4-х винтов-саморезов (входят в комплект).
- Возможность установки на разной высоте.
- Внутренняя глубина: 65 мм.



№ по кат.	Дверь, Ш (мм)	Кол-во в упак.
64086	600	1
64088	800	1

Подставка под документы

- Поддерживающая полка для документов, инструментов и т.д.
- Монтаж к дверной раме.
- Материал: стальной лист толщиной 1,5 мм.
- Максимальная нагрузка: 30 кг.
- Цвет покрытия: серый RAL 7032.
- Крепеж входит в комплект.



№ по кат.	Дверь, Ш (мм)	Кол-во в упак.
12005	500	1
12006	600	1
12008	800	1

Ограничитель двери

- Фиксирует открывание двери на 120°.
- Автоматическая разблокировка при нормальном давлении на дверь.
- Крепление к дверной раме шкафов высотой от 1400 до 2000 мм.
- Не устанавливается в шкафы с платой для модульных устройств.
- Материал: обработанная сталь.
- Крепеж входит в комплект.



№ по кат.	Кол-во в упак.
64681	1

Петли

- Комплект из 4-х петель.
- Угол открывания двери: 180°.
- Крепеж входит в комплект.

№ по кат.	Кол-во в упак.
17199	4

Дверные центрирующие ролики

- Предназначены для центровки двери при ее закрывании.



№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
64625	Дверные центрирующие ролики	1

Дверные горизонтальные рейки

- Комплект из 2-х дверных поперечных реек.
- Рейки крепятся к дверной раме или рейке с использованием винтов-саморезов.
- Предназначены для упрощения монтажа внутреннего оборудования к двери.
- Материал: обработанная сталь.
- Толщина: 2 мм.



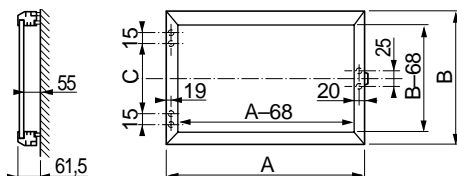
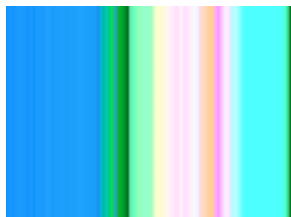
№ по кат.	Дверь, Ш (мм)	Кол-во в упак.
64665	500	2
64666	600	2
64668	800	2
64670	1000	2

Моноблочные шкафы Spacial 18500. Принадлежности

Дверное окно

Степень защиты IP 54

- Предотвращает несанкционированный доступ к работе устройств.
- Предоставляет возможность мгновенного считывания отображаемой информации без открывания шкафа.
- Конструкция: алюминиевая рама с альюглассовым окном.
- Поставляется с петлями.
- Блокировка замком № 1242 Е, типа RONIS 911В.
- Стойкость к механическим ударам: IK 08.
- Поставляется с шаблоном для пробивания отверстий.

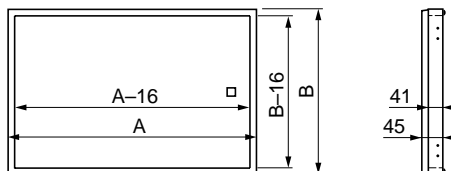


№ по кат.	Дверное окно			Кол-во в упак.
	A	B	C	
17644	400	400	220	1
17645	500	400	220	1
17646	600	400	220	1
17647	800	400	220	1
17655	500	500	320	1
17657	600	500	320	1
17658	800	500	320	1
17666	600	600	420	1

Акриловое окно

Степень защиты IP 55

- Поворотное окно из дымчатого акрила с уплотнителем, для установки на переднюю панель.
- Блокировка замком № 1242 Е (2 замка для окна высотой 800 мм).
- Поставляется с 2 петлями (с 3 - для окна высотой 800 мм) и крепежом.
- Стойкость к механическим ударам: IK 08.
- Поставляется с шаблоном для пробивания отверстий.

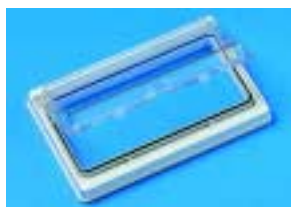


№ по кат.	Акриловое окно			Кол-во в упак.
	A	B	Г (мм)	
17627	200	400	45	1
17630	400	400	45	1
17633	500	400	45	1
17636	600	400	45	1
17639	800	400	45	1
17628	200	500	45	1
17631	400	500	45	1
17634	500	500	45	1
17637	600	500	45	1
17640	800	500	45	1
17629	200	600	45	1
17632	400	600	45	1
17635	500	600	45	1
17638	600	600	45	1
17641	800	600	45	1

Пластиковое окно

Степень защиты IP 55

- Пластиковое окно с поворотной прозрачной крышкой для установки на переднюю панель.
- Внешние размеры: 213x133 мм.
- Внутренние размеры: 180x78 мм.
- Поставляется с шаблоном для пробивания отверстий.



09180

Передняя панель с герметичным окном (IP 55)

- Рама с поворотной прозрачной крышкой для установки на переднюю панель.
- Размеры: 46x180 мм (10 модулей).



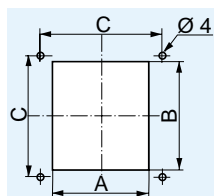
09181/09178

Комплект для установки оборудования

- Комплект состоит из DIN-рейки и 2-х кронштейнов.
- Поставляется в сборе.

Вентиляционные решетки

- Материал: стальной лист.
- Текстурированное покрытие.
- Цвет: серый RAL 7032.



№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
09180	Пластиковое окно (1)	1

(1) Крышка из поликарбоната; корпус из ПВХ.

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
09181	Рама передней панели	1
09178	Комплект для установки	1

№ по кат.	Размеры (мм)	Кол-во в упак.
21407	120 x 120	1
21410	160 x 160	1
21418	220 x 220	1

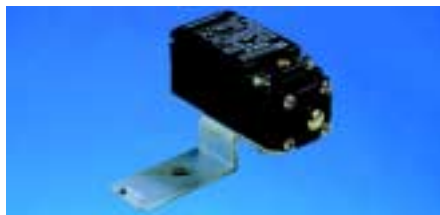
Размеры отверстий

Размеры (мм)	Решетка, Д (мм)	Размеры отверстий		
		A	B	C
120 x 120	70	80	104	104,8
160 x 160	100	110	130	140
220 x 220	180	190	190	200

Моноблочные шкафы Spacial 18500. Принадлежности

Дверной выключатель

- В комплект поставки входят: концевой выключатель, кронштейн для установки и крепеж.



Дверные приборы освещения

- 3 варианта исполнения:
 - с датчиком движения;
 - с переключателем "Вкл./Выкл.";
 - портативная лампа с держателем.
- Энергосберегающая лампа с цоколем E 27, 20 Вт, 220-240 В/50-60 Гц.
- Винтовой или магнитный крепеж (для датчика и переключателя), или клеевой крепеж (для портативной лампы).
- Поставляется с кабелем подключения питания и с разъемом и розеткой (портативная лампа), или с винтовой клеммой на 2,5 мм² (датчик и выключатель).
- Степень защиты: IP 20.
- Класс изоляции: II.
- Соответствие стандартам EN 55014 и EN 50082-1.



21420



21421



21422

Принадлежности

- Кабель питания для изделий 21420 и 21421.
- Розетка с зажимом для рейки 35 мм.
- Запасная электрическая лампа для изделий 21420, 21421 и 21422.

Устройство освещения

- Компактная неоновая лампа 11 Вт, 220 В/50 Гц, за исключением 21465 (115 В), с выключателем и розеткой.
- Быстрое крепление с помощью намагниченной платы либо на DIN-рейку.



Шинка заземления

- Материал: луженая медь.



Провода заземления

- Соответствие NF C32-201.
- Медное/латунное ушко в соответствии с NF C 20/130.
- Изоляция: ПВХ желтого/зеленого цвета.



Специальная связывающая краска

Используется как основа под многие краски, за исключением:

- красок на основе трихлорэтиленового растворителя;
- нитрометановых красок.

- Воздушное и быстросохнущее повторное покрытие на полиэфирную основу.
- Разбавление на 20%.

Лак в аэрозольной упаковке

- Быстрое высыхание.
- Вес нетто: 430 г.

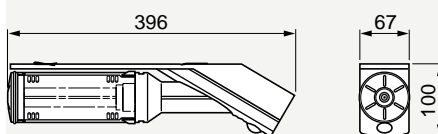
Глицерофталиновая эмаль

- Вес нетто: 1 кг.

№ по кат.	Кол-во в упак.
64680	1

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
21420	Лампа с датчиком	1
21421	Лампа с переключателем	1
21422	Портативная лампа (1)	1
21423	Кабель питания (1)	1
21419	Розетка UTE	1
21460	Розетка VDE	1
21461	Розетка IMQ	1
21409	Запасная лампа	1

(1) Длина кабеля 2 м.



№ по кат.	Тип розетки	Кол-во в упак.
21415	UTE	1
21416	VDE	1
21417	BS (Британский стандарт)	1
21465	UL-CSA	1
21466	CH	1

№ по кат.	Сечение (мм ²)	Д (мм)	Ш (мм)	Кол-во в упак.
21740	6	150	12	10
21742	10	150	17	10
21743	16	155	20	10
21744	25	200	21	10
21746	50	200	40	10

№ по кат.	Сечение (мм ²)	Д (мм)	Ø отверстия (мм)	Кол-во в упак.
21721	6	130	6,4	10
21715	6	160	6,4	10
21716	6	160	8,3	10
21725	10	250	6,4	10
21735	25	350	8,3	10

№ по кат.	Описание	Объем	Кол-во в упак.
21238	Краска	1 кг	1
21239	Краска	5 кг	1
21233	Растворитель	0,5 л	1
21234	Растворитель	2 л	1

№ по кат.	Сушка	RAL	Цвет	Кол-во в упак.
51235	Быстрая	7032	Серый	1
21229	Быстрая	2000	Оранжевый	1
21231	Быстрая	7011	Антрацитовый	1
51236	Воздуш.	7032	Серый	1

Моноблочные шкафы Spacial 18500. Принадлежности

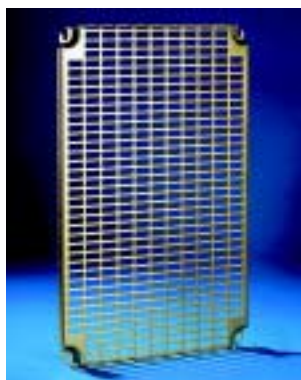
Три варианта монтажа

Сплошная монтажная плата



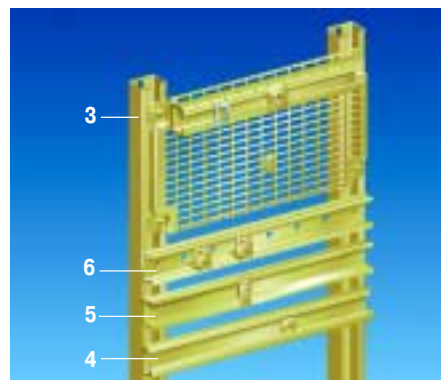
- Применяется для установки стандартного оборудования.
- Для установки оборудования с креплением под винт, крепежные отверстия выполняются Заказчиком.
- Дополнительные горизонтальные рейки для компонентов.
- Плата обеспечивает надежное заземление в соответствии с требованиями ЭМС.

Перфорированная плата



- Применяется для установки стандартного оборудования.
- Для установки компонентов с креплением под винт, без необходимости просверливания отверстий.
- Дополнительные горизонтальные рейки для компонентов.
- Плата может модифицироваться в процессе сборки либо после установки оборудования.

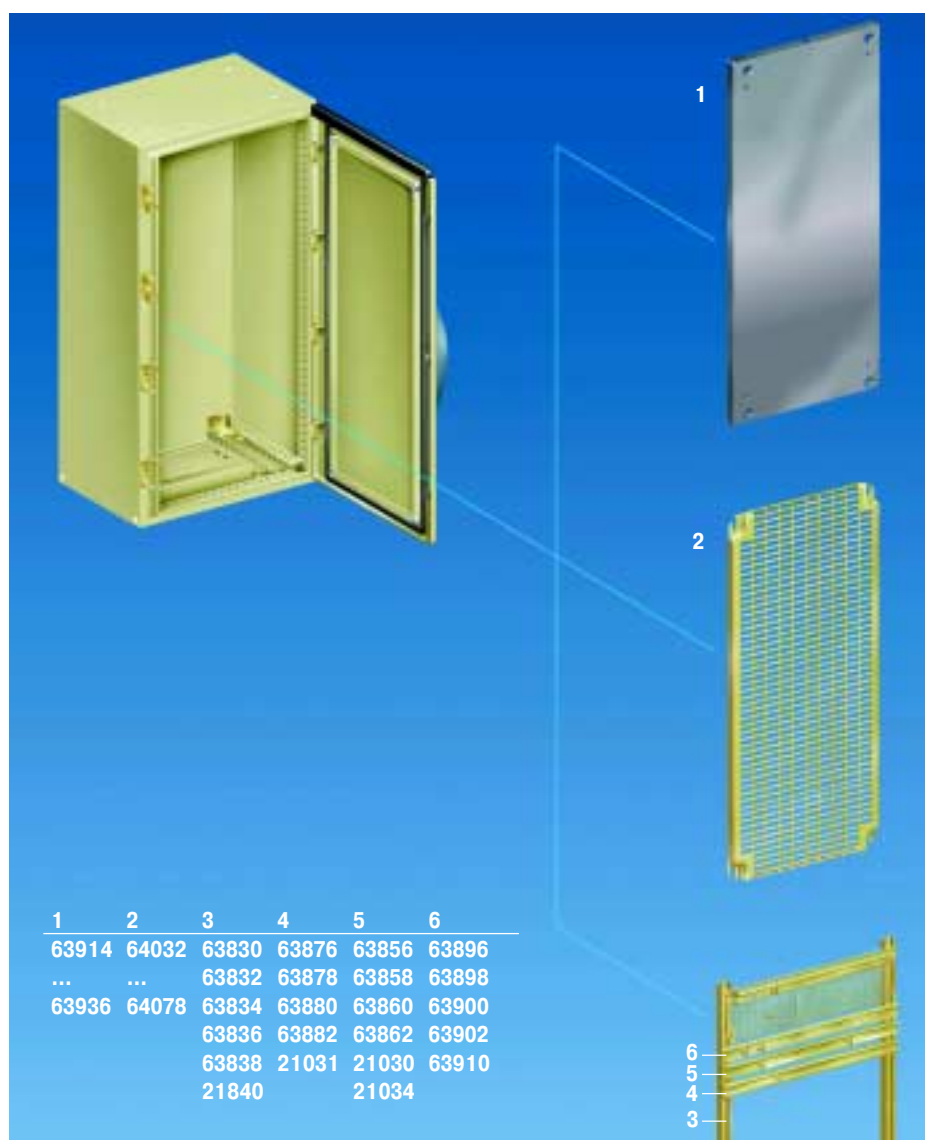
Комбинированная плата



- Плата состоит из перфорированной платы и горизонтальных DIN-реек.
- Возможно одновременное использование винтового крепежа и зажимов.
- Плата может модифицироваться в процессе сборки либо после установки оборудования.
- Возможна прокладка силового кабеля через заднюю панель.
- Возможна двусторонняя установка оборудования.

Прокладка кабеля

- Одиннадцать типоразмеров кабельных каналов со всеми необходимыми принадлежностями.
- Оптимальные размеры каналов для прокладки максимального количества кабелей.
- Простота установки:
 - отламывающиеся язычки для кабельных вводов;
 - 4 типа крепежа: под винт, под зажим, для установки двери и плат.
- Для обеспечения электрической изоляции металлические компоненты не должны устанавливаться внутри канала.
- См. стр. 64 и 65.



Моноблочные шкафы Spacial 18500. Принадлежности

Усиленные вертикальные рейки

- Комплект из 2-х вертикальных реек.
- Предназначены для установки DIN-реек и перфорированных плат.
- Регулирование установки по высоте с шагом 2,5 мм (используются гайки **64626**, **64628**, **64636** или **64638**) или с шагом 25 мм (используются гайки **64746** или **64748**).
- Материал: тонкая обработанная сталь толщиной 2 мм.



Рейка, № по кат.	Шкаф, В (мм)	Кол-во в упак.
63830	1000	2
63832	1200	2
63834	1400	2
63836	1600	2
63838	1800	2
63840	2000	2

Стандартные вертикальные рейки

- Комплект из 2-х вертикальных реек.
- Предназначены для установки DIN-реек и перфорированных плат.
- Регулирование установки по высоте с шагом 25 или 50 мм.
- Материал: тонкая обработанная сталь толщиной 2 мм.



Рейка, № по кат.	Шкаф, В (мм)	Кол-во в упак.
63818	1800	2
63820	2000	2

Кронштейны

- Комплект из 4-х кронштейнов.
- Регулирование установки по глубине с шагом 25 мм.
- Поставляются с платой в стандартном исполнении.
- Материал: обработанная сталь.
- Максимальная нагрузка: 250 кг.



Кронштейн, № по кат.	Шкаф, В (мм)	Кол-во в упак.
64600	600 - 1600 (1)	4

(1) Для шкафов шириной 1200 или 1600 мм заказывайте дополнительный комплект кронштейнов **64600** для установки 2-х плат шириной 600 или 800 мм.

Крепеж

Зазубренные гайки с поворотом на 1/4

- Зажимаются в вертикальных рейках с передней стороны.
- Регулирование установки по высоте с шагом 25 мм.



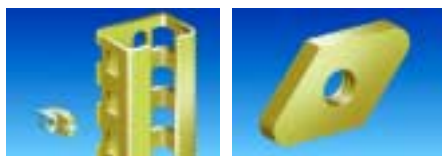
64626/64628

64636/64638

Гайки с поворотом на 1/4, № по кат.		Кол-во в упак.
M6	M8	
64626	64628	10
64636	64638	10

Закладные гайки

- Вставляются в отверстия перфорации размером 13x11 мм рамы шкафа и вертикальных реек с шагом 25 мм.



64746/64748

21063/21064

Закладные гайки, № по кат.		Кол-во в упак.
M6	M8	
64746	64748	50

Плоские гайки

- Для стандартных вертикальных реек.
- Размеры: 26x12, толщина 6 мм.

Плоские гайки, № по кат.		Кол-во в упак.
M6	M8	
21064	21063	50

Винты с прорезной шестиугольной головкой и приваренной шайбой

Резьба	Винты, Д, № по каталогу				Кол-во в упак.
	10 мм	12 мм	18 мм	20 мм	
M6	–	21094	21095	–	100
M8	–	–	–	21097 (1)	100

(1) Без шайбы.

Моноблочные шкафы Spacial 18500. Принадлежности

Горизонтальные комбинированные DIN-рейки

- Сочетают преимущества симметричных и асимметричных DIN-реек.
- Крепление к вертикальным рейкам.
- Для монтажа оборудования используйте гайки **64643** и **64645** или гайки с зажимом **64646 - 64648**.
- Материал: тонкая обработанная сталь толщиной 1,5 мм.



Гориз. рейка, № по каталогу	Шкаф, Ш (мм)	Кол-во в упак.
63896	600	10
63898	800	10
63900	1000	10
63902	1200	10
63910	Длина 2 м	10

Горизонтальные симметричные DIN-рейки

- Крепление к вертикальным рейкам.
- Для монтажа оборудования используйте гайки с зажимом **64646 - 64648**.
- 2 типа DIN-реек:
 - тип А: 35x15, толщина 1,5 мм;
 - тип В: 35x7,5, толщина 1 мм.



Гориз. рейка, № по каталогу	Шкаф, Ш (мм)	Тип	Кол-во в упак.
63856	600	A	10
63858	800	A	10
63860	1000	A	10
63862	1200	A	10
21034	Длина 2 м	A	10
21030	Длина 2 м	B	10

Горизонтальные асимметричные DIN-рейки

- Крепление к каркасу или к вертикальным рейкам.
- Для монтажа оборудования используйте гайки с поворотом на 1/4 (**21134 - 21136**).
- Материал: тонкая обработанная сталь толщиной 1,5 мм.



Гориз. рейка, № по каталогу	Шкаф, Ш (мм)	Кол-во в упак.
63876	600	10
63878	800	10
63880	1000	10
63882	1200	10
21031	Длина 2 м	10

Горизонтальные зазубренные С-образные рейки для тяжелого оборудования

- Монтаж оборудования при помощи гаек с зажимом **64626**, **64628**, **64636** и **64638**.
- Рейка требуемой длины отрезается Заказчиком.
- Материал: тонкая обработанная сталь толщиной 2 мм.



Гориз. рейка, № по каталогу	Длина (мм)	Кол-во в упак.
63908	2000	2

Крепёж

Скользящие гайки с поворотом на 1/4

- Вставляются в комбинированные рейки.
- Два исполнения: М3/М4 или М5/М6.



64643/64645

64646 - 64648

Гайки с поворотом на 1/4, № по кат.		Кол-во в упак.
М3/М4	М5/М6	
64643	64645	100

Гайки с зажимом

- Вставляются в комбинированные и горизонтальные симметричные DIN-рейки.

Гайки с зажимом, № по каталогу			Кол-во в упак.
М4	М5	М6	
64646	64647	64648	100

Скользящие гайки с поворотом на 1/4

- Вставляются в горизонтальные асимметричные DIN-рейки.



21134 - 21136

64626/28 и 64636/38

Гайки с поворотом на 1/4, № по кат.			Кол-во в упак.
М4	М5	М6	
21134	21135	21136	100

Скользящие гайки с поворотом на 1/4

- Вставляются в горизонтальные С-образные рейки.

Гайки с поворотом на 1/4, № по кат.		Кол-во в упак.
М6	М8	
64626	64628	10
64636	64638	10

Винты с прорезными шестиугольными головками

- Винты с прорезными шестиугольными головками и приваренными шайбами.

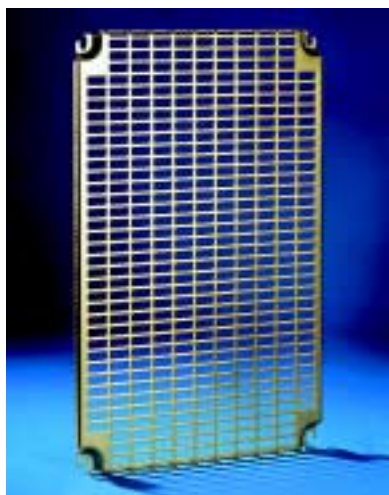
Резьба	Винты, № по каталогу, Д					Кол-во в упак.
	10 мм	12 мм	16 мм	18 мм	20 мм	
М4	21090	—	21091	—	—	100
М5	—	21092	—	21093	—	100
М6	—	21094	—	21095	—	100
М8	—	—	—	—	21097 (1)	100

(1) Без шайбы.

Моноблочные шкафы Spacial 18500. Принадлежности

Перфорированные платы

- Позволяют производить монтаж любого оборудования без просверливания или пробивания отверстий.
- Для монтажа оборудования используются гайки с зажимом **21163 - 21166**.
- Крепление к вертикальным рейкам при помощи закладных гаек, зазубренных гаек с поворотом на 1/4 или плоских гаек (№ по каталогу см. ниже).
- Для установки плат в шкафы шириной до 1200 мм используется 1 комплект из 4-х кронштейнов (поставляется с платой) и 1 комплект из 2-х вертикальных реек. Для шкафов шириной 1600 мм дополнительно заказываются: 1 комплект из 4-х кронштейнов **64600** и 2 комплекта из 2-х вертикальных реек.
- Вертикальное объединение двух плат обеспечивает непрерывность плоскости установки.
- Материал: обработанная сталь толщиной 2 мм.



Шкаф, Ш	Плата, № по кат.	Оси крепления		S (дм ²)	Кол-во в упак.
		Ш	В		
600	64032	450	200	11,4	1
	64034	450	425	22,8	1
	64036	450	575	30,4	1
800	64038	450	800	41,9	1
	64052	650	200	15,9	1
	64054	650	425	31,8	1
1000	64056	650	575	42,4	1
	64058	650	800	58,4	1
	64062	850	200	20,4	1
1200	64064	850	425	40,8	1
	64066	850	575	54,4	1
	64068	850	800	74,9	1
1600	64072	1050	200	24,9	1
	64074	1050	425	49,9	1
	64076	1050	575	66,5	1
64078	1050	800	91,5	1	

1600 Заказывайте 2 платы для шкафов Ш = 800

Крепёж

Гайки с зажимом

- Зажимаются в отверстия перфорации платы и используются для установки оборудования.



21163 - 21166



64626/64636 (M6)

Гайки с зажимом, № по кат.	Резьба	Кол-во в упак.
21163	M3	100
21164	M4	100
21165	M5	100
21166	M6	100

Зазубренные гайки с поворотом на 1/4

- Зажимаются спереди на вертикальных рейках.



64746/64748



67746/67748

Гайки с поворотом на 1/4, № по каталогу	Кол-во в упак.
64626 M6 M8	10
64636 M6 M8	10

Закладные гайки

- Вставляются в отверстия перфорации размером 13x11 мм рамы шкафа и вертикальных реек с шагом 25 мм.

Закладные гайки, № по каталогу	Кол-во в упак.
64746 M6 M8	50

Плоские гайки

- Предназначены для стандартных вертикальных реек.
- Размеры: 26x12, толщина 6 мм.



21063/21064

Плоские гайки, № по каталогу	Кол-во в упак.
21064 M6 M8	50

Винты с шестиугольными головками

- Винты с прорезными шестиугольными головками и приваренными шайбами.

Резьба	Винт, № по каталогу, Д					Кол-во в упак.
	10 мм	12 мм	16 мм	18 мм	20 мм	
M4	21090	—	21091	—	—	100
M5	—	21092	—	21093	—	100
M6	—	21094	—	21095	—	100
M8	—	—	—	—	21097 (1)	100

(1) Без шайбы.

Примечание по установке перфорированных плат

- Крепление к вертикальным рейкам.
- Крепежные отверстия вертикальных реек для тяжелого оборудования остаются доступными и после установки плат.

Шкаф, В (мм)	Ш, № по каталогу				
	600	800	1000	1200	1600 (1)
1000	—	—	1 x 64068	—	—
1200	—	2 x 64054	2 x 64064	2 x 64074	—
1400	2 x 64036	2 x 64056	2 x 64066	2 x 64076	—
1600	1 x 64038 1 x 64036	1 x 64058 1 x 64056	1 x 64068 1 x 64066	1 x 64078 1 x 64076	—
1800	3 x 64034 1 x 64032	3 x 64054 1 x 64052	3 x 64064 1 x 64062	3 x 64074 1 x 64072	6 x 64054 2 x 64052
2000	3 x 64036	3 x 64056	3 x 64066	3 x 64076	6 x 64056

(1) Установка на 4 вертикальные рейки (**63838** (1800) или **63840** (2000)). Такой монтаж позволяет зарезервировать пространство 90 мм между платами для установки кабельных каналов при помощи держателей **55904** (см. стр. 64).

Моноблочные шкафы Spacial 18500. Принадлежности

Оцинкованные сплошные платы

- Монтаж с использованием 4-х кронштейнов **64600**, которые входят в комплект поставки.
- Максимальная нагрузка: 500 кг.
- Плата шириной 1600 мм поставляется с дополнительными фланцевыми элементами для крепления к центральным горизонтальным рейкам корпуса.
- Регулирование установки платы по глубине осуществляется при помощи передвижения по неподвижной рейке с шагом 25 мм.
- Материал: оцинкованный стальной лист.



Шкаф	Сплош. платы		S	Кол-во
В (мм)	Ш (мм)	№ по кат.	(дм ²)	в упак.
1000	1000	63911	80	1
1200	800	63915	76	1
	1000	63912	99	1
1400	1200	63913	121	1
	600	63933	64	1
	800	63934	91	1
1600	1000	63935	117	1
	1200	63936	143	1
	600	63918	75	1
	800	63919	105	1
1800	1000	63916	135	1
	1200	63917	165	1
	600	63920	85	1
	800	63921	119	1
	1000	63922	153	1
2000	1200	63923	187	1
	1600	63924	256	1
	600	63925	95	1
	800	63926	133	1
	1000	63927	171	1
	1200	63928	209	1
	1600	63931 (1)	186	1

(1) Плата **63931** поставляется с дополнительными кронштейнами для крепления к центральным рейкам шкафа.

Промежуточные сплошные платы

- Обеспечивает непрерывность монтажной поверхности между двумя сплошными платами при установке в конструкции из шкафов высотой 2000 мм.
- Материал: оцинкованный стальной лист.



Плата, № по каталогу	Шкаф, В (мм)	Кол-во в упак.
63941	2000	1

Самонарезающие винты

- Шестиугольная головка М4,8х16 мм.
- Экономия времени сборки без необходимости просверливания или пробивания отверстий.
- Материал: сталь.

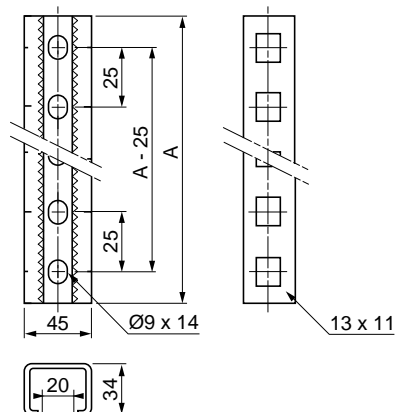


Самонарезающие винты, № по каталогу	Кол-во в упак.
21139	100

Моноблочные шкафы Spacial 18500. Принадлежности

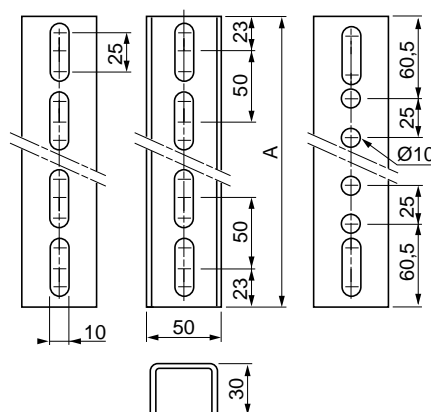
Размеры

Вертикальные рейки для тяжелого оборудования



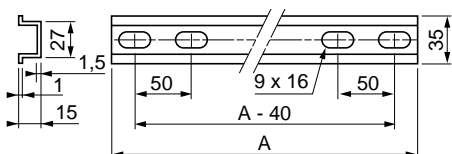
	63830	63832	63834	63836	63838	63840
A	875	1075	1275	1475	1675	1875

Стандартные вертикальные рейки



	63818	63820
A	1696	1896

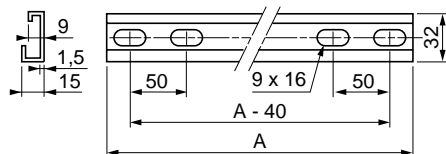
Горизонтальные симметричные DIN-рейки



Разм.	63856	63858	63860	63862	21034	21030 (2)
A	590	790	990	1190	2000 (1)	2000

(1) Без перфорации. (2) Высота 7,5 мм.

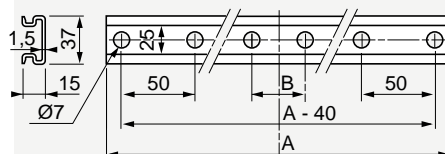
Горизонтальные асимметричные DIN-рейки



Разм.	63876	63878	63880	63882	21031
A	590	790	990	1190	2000 (1)

(1) Без перфорации.

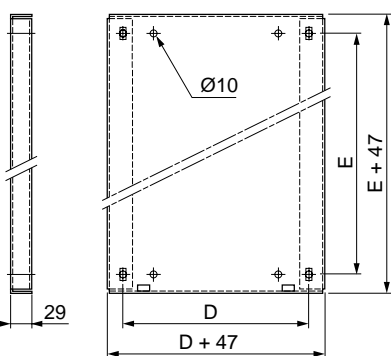
Горизонтальные комбинированные рейки



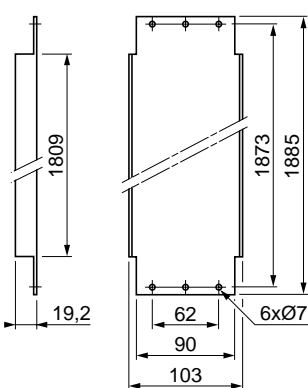
	63896	63898	63900	63902	63910
A	590	790	990	1190	2000 (1)
B	-	-	150	150	-

(1) Без перфорации.

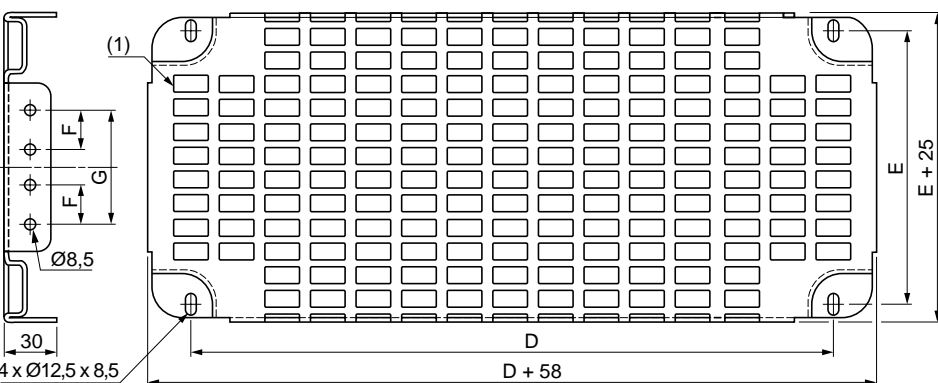
Монтажные платы



Промежуточные платы

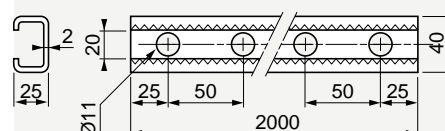


Перфорированные платы



Размеры	64032	64034	64036	64038	64052	64054	64056	64058	64062	64064	64066	64068	64072	64074	64076	64078
D	450	450	450	450	650	650	650	650	850	850	850	850	1050	1050	1050	1050
E	200	425	575	800	200	425	575	800	200	425	575	800	200	425	575	800
F	-	-	125	250	-	-	125	250	-	-	125	250	-	-	125	250
G	100	325	475	700	100	325	475	700	100	325	475	700	100	325	475	700

Горизонтальные зазубренные рейки



63908

Сплошная плата, № по каталогу	D	E
63911	850	850
63915	650	1050
63912	850	1050
63913	1050	1050
63933	450	1250
63934	650	1250
63935	850	1250
63936	1050	1250
63918	450	1450
63919	650	1450
63916	850	1450
63917	1050	1450
63920	450	1650
63921	650	1650
63922	850	1650
63923	1050	1650
63924	1450	1650
63925	450	1850
63926	650	1850
63927	850	1850
63928	1050	1850
63931	1450	1850

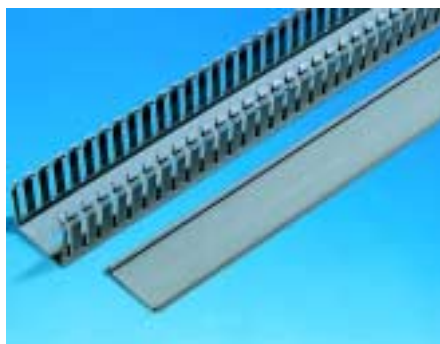
(1) Перфорация размером 11x26 с шагом 15x30.

Моноблочные шкафы Spacial 18500. Принадлежности

Кабельные каналы

Кабельный канал с крышкой

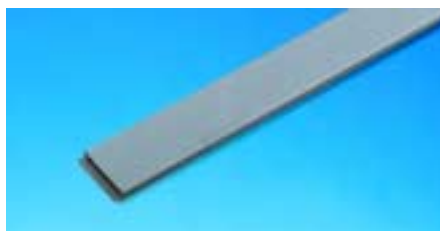
- Жесткие кабельные каналы из ПВХ с боковыми прорезями имеют отламывающиеся язычки между прорезями и перфорацию на основании.
- Поставляются длиной 2 м.
- Цвет: серый RAL 7030.
- Соответствуют стандартам VDT 0660/506, DIN 43659.
- Термостойкость: от -5 до +60 °С.
- Огнестойкость: материал V0 в соответствии с VL 94.
- Огнестойкость: 960° в соответствии с EN 60 695-2-1/1.
- Максимальная емкость для гибких проводов Н07.V/K 1,5 мм² (коэффициент заполнения 0,6): см. таблицу справа.



Каб. каналы № по кат.	Размеры		Макс. емкость	Кол-во в упак. (м)
	Ш	В		
55905	25	25	25	48
55906	25	50	65	48
55907	37,5	50	110	24
55908	37,5	75	160	24
55909	50	50	160	24
55910	50	75	240	24
55911	75	50	250	24
55912	75	75	400	24
55913	100	75	550	12
55914	125	75	700	12
55915	75	25	110	24

Крышки кабельных каналов

- Запасные крышки.
- Поставляются длиной 2 м.



Крышки, № по кат.	Канал Ш (мм)	Кол-во в упак. (м)
55921	37,5	24
55922	50	24
55923	75	24
55924	100	12
55925	125	12

Крепеж

Винты с изолированными головками

- Шестиугольная прорезная головка M5x10 мм.
- Обеспечивают электрическую изоляцию.



№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
55901	Винт с изоляционной головкой M5x10	100

Зажимной крепеж с пластиковым подпятником

- Устанавливается в отверстия перфорированной платы или на горизонтальную рейку 35 мм.
- Встроенная защелка для крепления канала к основанию горизонтальной перфорированной рейки 6,5x14 мм.
- Простота установки: зажим и защелка существенно экономят время при сборке.
- Материал: черный полиамид.
- Огнестойкость: V0 в соответствии с VL 94.
- Обеспечивает электрическую изоляцию.



№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
55902	Пластиковый подпятник	20

Дверной держатель кабельных каналов Ø 22

- Крепление к двери шкафа вместе с принадлежностями Ø 22 мм.
- Материал: обработанная сталь.



№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
55903	Держатель кабельного канала Ø 22	10

Держатель кабельных каналов для установки на горизонтальную рейку

- Осуществляет крепление кабельных каналов к горизонтальным рейкам для тяжелого оборудования, что увеличивает полезную площадь внутри шкафа (до 20% в зависимости от ширины канала).
- Материал: обработанная сталь.



№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
55904	Держатель кабельного канала	10

Кабельные хомуты

- Монтажные хомуты (см. стр. 174).
- Кабельные хомуты Cintura (см. стр. 176).



Моноблочные шкафы Spacial 18500. Принадлежности

Дополнительные принадлежности

Держатель этикеток

- Материал: прозрачный поликарбонат.
- Бумажные этикетки входят в комплект.

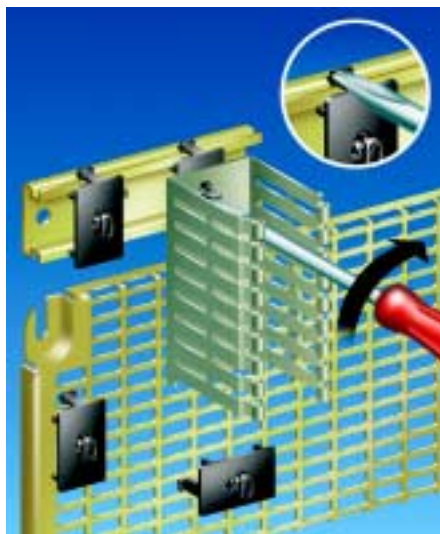


№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
55900	Держатель этикеток	50

Установка



Непрерывность вертикальной плоскости перфорированной платы и горизонтальных реек толщиной 15 мм



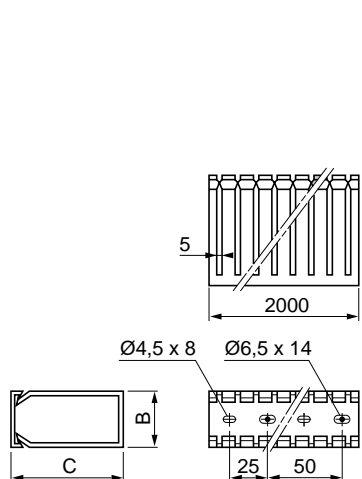
Крепление кабельного канала простым поворотом отвертки на 1/4. Защелка может перемещаться по рейке



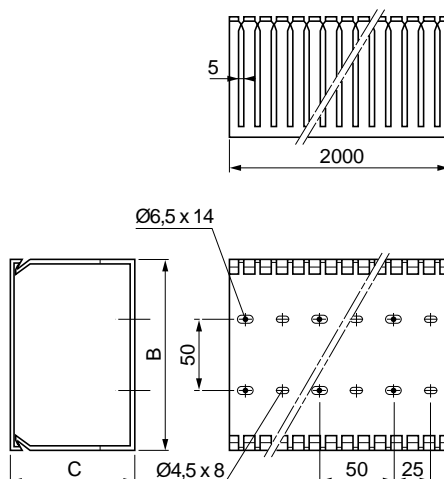
Кабельный держатель (55904) увеличивает полезную площадь внутри шкафа для установки оборудования и обеспечивает непрерывность вертикальных и горизонтальных плоскостей

Размеры

Кабельные каналы (55905 - 55910)

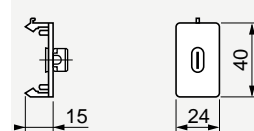


(55911 - 55914)

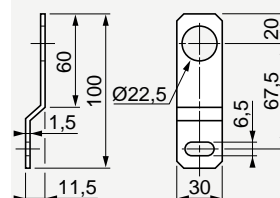


Размеры	55905	55906	55907	55908	55909	55910	55911	55912	55913	55914
B	23	23	35,5	35,5	48	48	73	73	98	123
C	23	48	48	73	48	73	48	73	73	73

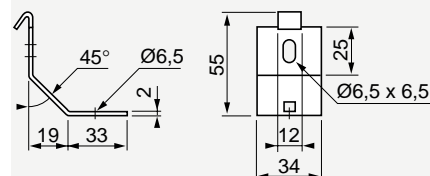
Пластиковый подпятник (55902)



Держатель кабельных каналов Ø 22 (55903)



Держатель кабельных каналов (55904)



Моноблочные шкафы Spacial 18500. Установка модульных устройств

Для конструкции с одной платой для модульных распределительных устройств предлагается ряд принадлежностей, специально разработанных с учетом требований Заказчика и возможных методов установки.

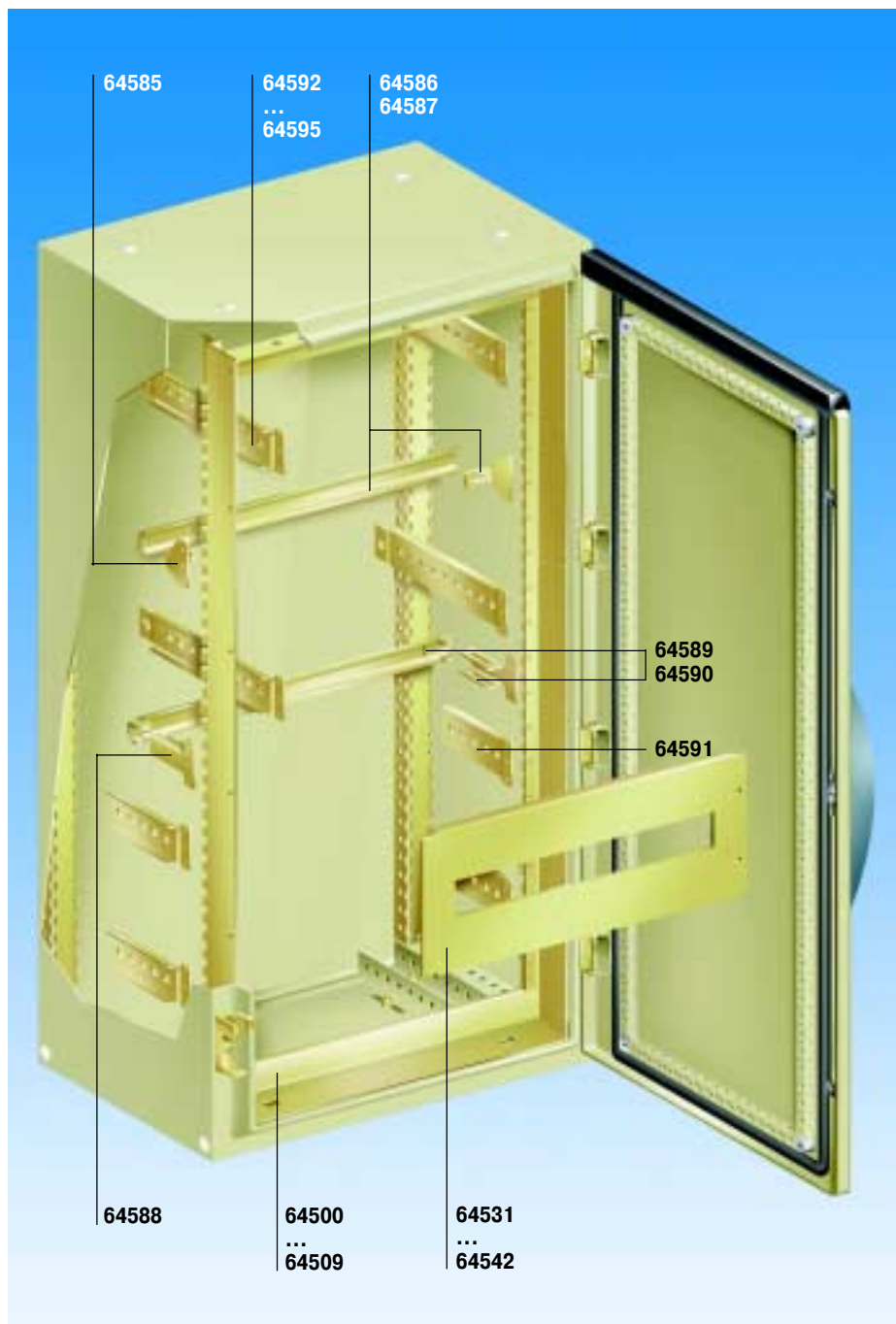
- Накладная рама устанавливается на переднюю раму шкафа и предназначена для установки:
 - передних панелей шириной 600 или 800 мм, сплошных или с вырезами, неподвижных или поворотных. Высота панелей кратна 150 или 200 мм (до 600 мм);
 - реек для монтажа оборудования, неподвижных или с возможностью регулирования установки по глубине;
 - сплошных или перфорированных плат для установки другого оборудования.

Для конструкций с двойными модульными платами или с платой и шинами предлагаются комплекты, включающие в себя накладные рамы для установки оборудования, передние панели и накладные панели.

- Двойная плата шириной 1200 или 1600 мм
- Передняя панель с вертикальными сборными шинами и комплект модульных плат, устанавливаемых в шкафы шириной 1000 или 1200 мм.
- Все комплекты принадлежностей подходят как для стандартных, так и для двойных плат.

Примеры комплектации

стр. 69



Моноблочные шкафы Spacial 18500. Установка модульных устройств

Модульная рама

- Монтаж к передней раме шкафа при помощи винтов.
- Обеспечивает свободный доступ для монтажа оборудования в шкафу.
- Материал: сварная усиленная конструкция из стального листа.
- Покрытие на основе текстурированного эпоксидного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.



Неподвижные передние панели

- Монтаж на раму нескольких плат с высотой, кратной 150 или 200 мм.
- При необходимости вырезы выполняются Заказчиком.
- Материал: сварная и усиленная конструкция из стального листа.
- Покрытие на основе текстурированного эпоксидного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.



Поворотные передние панели

- Аналогичные характеристики.
- Петли: тип Piano с углом открывания 120°.



Неподвижные передние панели с вырезами

- Монтаж на раму нескольких плат с высотой, кратной 150 или 200 мм.
- Вырезы предназначены для установки модульных распределительных устройств.
- Материал: сварная и усиленная конструкция из стального листа.
- Покрытие на основе текстурированного эпоксидного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.



Поворотные передние панели с вырезами

- Аналогичные характеристики.
- Петли: тип Piano с углом открывания 120°.



Накладные панели

- Передние панели, закрывающие пространство, не использованное под установку оборудования.
- Материал: сварная и усиленная конструкция из стального листа.
- Покрытие на основе текстурированного эпоксидного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.



Рама, № по кат.	Шкаф		Кол-во в упак.
	В (мм)	Ш (мм)	
64500	1200	600	1
64501	1200	800	1
64502	1400	600	1
64503	1400	800	1
64504	1600	600	1
64505	1600	800	1
64506	1800	600	1
64507	1800	800	1
64508	2000	600	1
64509	2000	800	1

Передняя панель, № по кат.	Панель, В (мм)	Шкаф, Ш (мм)	Кол-во в упак.	
				Неподвиж.
64511	64551	150	600	1
64512	64552	150	800	1
64513	64553	200	600	1
64514	64554	200	800	1
64515	64555	300	600	1
64516	64556	300	800	1
64517	64557	400	600	1
64518	64558	400	800	1
64519	64559	450	600	1
64520	64560	450	800	1
64521	64561	600	600	1
64522	64562	600	800	1

Передняя панель, № по кат.	Панель, В (мм)	Шкаф, Ш (мм)	Кол-во в упак.	
				Неподвиж.
64531	64571	150	600	1
64532	64572	150	800	1
64533	64573	200	600	1
64534	64574	200	800	1
64535	64575	300	600	1
64536	64576	300	800	1
64537	64577	400	600	1
64538	64578	400	800	1
64539	64579	450	600	1
64540	64580	450	800	1
64541	64581	600	600	1
64542	64582	600	800	1

Перед. панель, В	Кол-во рядов	Макс. количество модулей	
		Ш = 600	Ш = 800
150	1	21	32
200	1	21	32
300	2	42	64
400	2	42	64
450	3	63	96
600	3	63	96

Пер. панель, № по кат.	Панель, В (мм)	Шкаф, Ш (мм)	Кол-во в упак.
64524	50	800	2

Моноблочные шкафы Spacial 18500. Установка модульных устройств

Горизонтальная рейка с неподвижными кронштейнами

- Оцинкованная горизонтальная симметричная рейка 35x15 мм.
- Крепление под винт к раме.
- Предназначена для установки модульного или другого оборудования.
- Материал: сварная усиленная конструкция из оцинкованного стального листа.



Неподвижные держатели с рейкой, № по кат.	Шкаф, Ш (мм)	Кол-во в упак.
64586	600	1
64587	800	1

Горизонтальная рейка с регулируемым кронштейнами

- Оцинкованная горизонтальная симметричная рейка 35x15 мм.
- Крепление под винт к раме.
- Предназначена для установки модульного или другого оборудования с регулированием по глубине.
- Материал: сварная усиленная конструкция из оцинкованного стального листа.



Регулируемые держатели с рейкой, № по кат.	Д (мм)	Кол-во в упак.
64589	600	1
64590	800	1

Регулируемые держатели без рейки, № по кат.	Кол-во в упак.
64588	2

Укороченные держатели для плат

- Комплект из 2-х держателей.
- Предназначены для установки поддерживающей платы для легкого оборудования.
- Материал: сварная усиленная конструкция из оцинкованного стального листа.
- Крепление под винт к раме.



Укороченные держатели платы, № по кат.	Д (мм)	Кол-во в упак.
64591	140	2

Усиленные держатели для плат

- Комплект из 2-х держателей.
- Предназначены для установки платы для тяжелого оборудования.
- Монтаж на горизонтальную рейку, установленную вертикально (см. стр. 50).
- Материал: сварная усиленная конструкция из оцинкованного стального листа.



Усиленные держатели платы, № по кат.	Д (мм)	Кол-во в упак.
64592	300	2
64593	400	2
64594	500	2
64595	600	2

Горизонтальная перфорированная рейка

- Комплект из 2-х горизонтальных реек.
- Возможно регулирование установки по глубине.
- Монтаж осуществляется при помощи закладных гаек и гаек с зажимом.
- Установка на раму, обеспечивающая непрерывность линии перфорации.
- Кронштейны и крепеж входят в комплект.



Гориз. рейка № по кат.	Шкаф, Ш/Г (мм)	Нагрузка (1)	Кол-во в упак.
64716	1200	(1)	2
64717	1400	(1)	2
64718	1600	(1)	2
64719	1800	(1)	2
64720	2000	(1)	2

(1) Только для вертикальной установки.

Верхняя и нижняя регулировочные рейки

- Комплект из 4-х реек.
- Возможно центральное расположение и крепление вертикальных реек в шкафы шириной 1200 мм.
- Материал: сварная и усиленная конструкция из оцинкованного стального листа.
- Винтовой крепеж к верхней и нижней панелям шкафа входит в комплект.



Регулир. рейки, № по кат.	Для шкафов, Г	Кол-во в упак.
64596	300	4
64597	400	4
64598	500	4
64599	600	4

Моноблочные шкафы Spacial 18500. Установка модульных устройств

Комплект с передней панелью для вертикальных сборных шин и с модульной рамой

- Комплект включает в себя:
 - 1 модульную раму;
 - 1 центральную компенсирующую стойку;
 - 1 накладную панель для сборной шины шириной 300 мм;
 - крепеж и кронштейны.
- Предназначен для шкафов шириной 1000 и 1200 мм.

Комплект с двойной модульной рамой

- Предназначен для шкафов шириной 1200 и 1600 мм.
- Комплект включает в себя:
 - 2 модульные рамы;
 - 1 центральную компенсирующую стойку;
 - крепеж и кронштейны для установки.
- Для шкафов шириной 1200 мм дополнительно заказываются регулировочные рейки **64596 - 64599**.

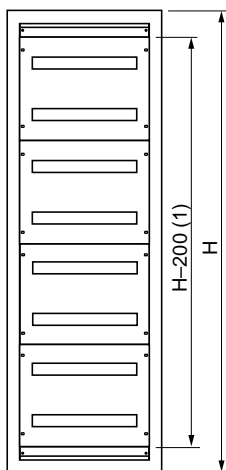


Комплект № по кат.	Для шкафов,		Кол-во в упак.
	В	Ш	
64527	1400	600	1
64528	1600	600	1
64529	1800	600	1
64530	2000	600	1
64547	1400	800	1
64548	1600	800	1
64549	1800	800	1
64550	2000	800	1

Комплект № по кат.	Для шкафов,		Кол-во в упак.
	В	Ш	
64563	1400	1200	1
64564	1600	1200	1
64565	1800	1200	1
64566	2000	1200	1
64567	1400	1600	1
64568	1600	1600	1
64569	1800	1600	1
64570	2000	1600	1

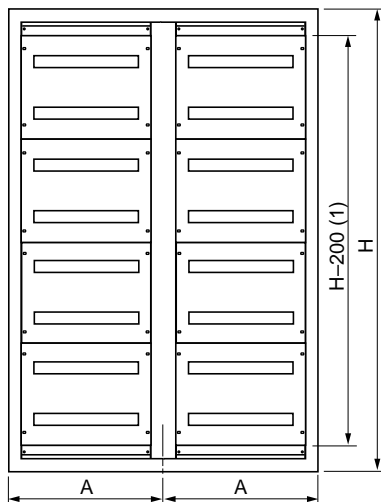
Примеры комплектации для установки передних панелей с вырезами

Со стандартной рамой



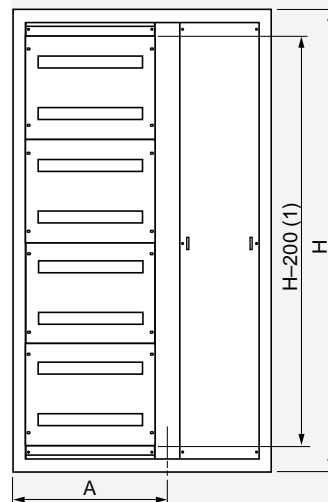
Размеры (мм)		№ по каталогу	
В	Ш	1 рама	4 пер. панели
1800	600	64506	64537

Комплект с двойной рамой



Размеры (мм)			№ по каталогу	
В	Ш	A	1 компл.	8 пер. панелей
1800	1200	600	64565	64537
	1600	800	64569	64538

Комплект с передней панелью для вертикальных сборных шин и с модульной рамой



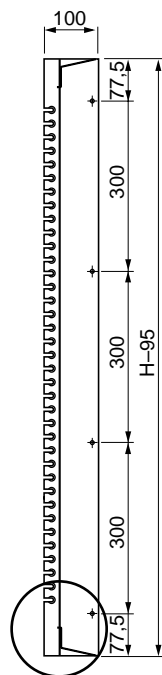
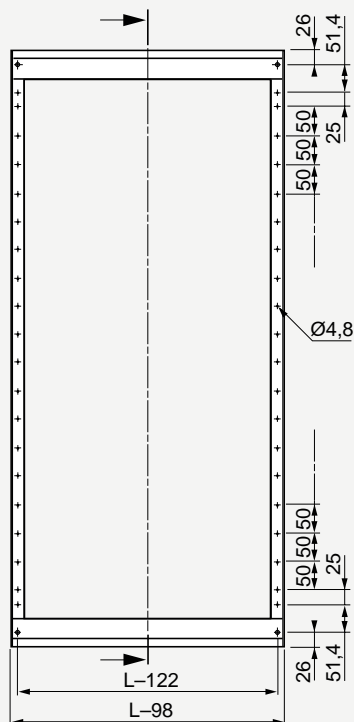
Размеры (мм)			№ по каталогу	
В	Ш	A	1 компл.	4 пер. панели
1800	1000	600	64529	64537
	1200	800	64549	64538

(1) Используемая высота равна высоте шкафа минус 200 мм.

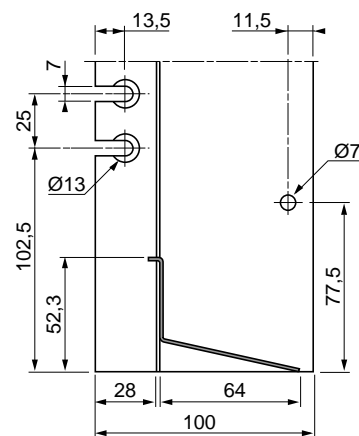
Моноблочные шкафы Spacial 18500. Установка модульных устройств

Размеры

Модульная рама 64500

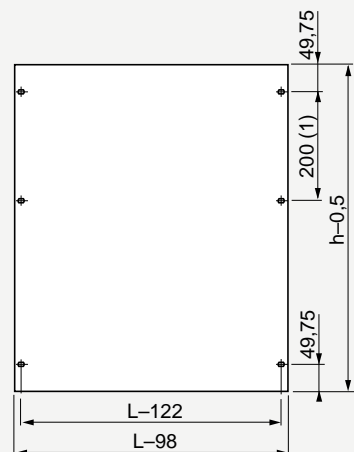


H: высота шкафа
L: ширина шкафа

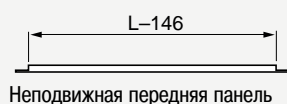


Вид

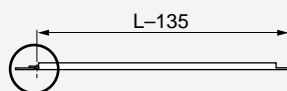
Сплошные неподвижные и поворотные передние панели 64511-64551



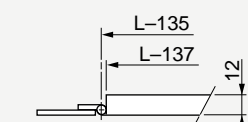
(1) Для $L = 600$ мм.



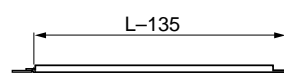
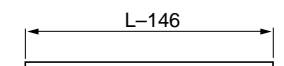
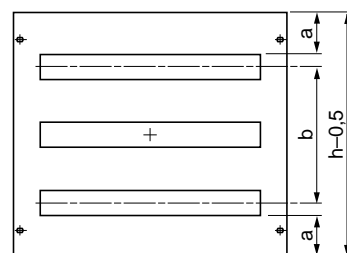
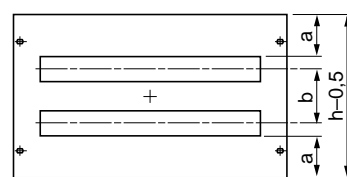
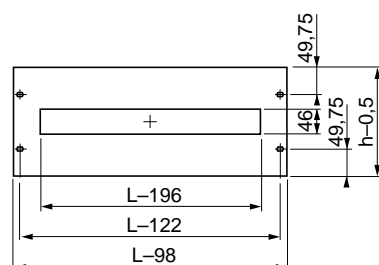
Неподвижная передняя панель



Поворотная передняя панель



Неподвижные и поворотные передние панели с вырезами 64531-64571



$h = 150$ или 200 мм

$h = 300$ и 400 мм

Размеры		
h	a	b
300	51,75	150
400	76,75	200

$h = 450$ и 600 мм

Размеры		
h	a	b
450	51,75	300
600	76,75	400

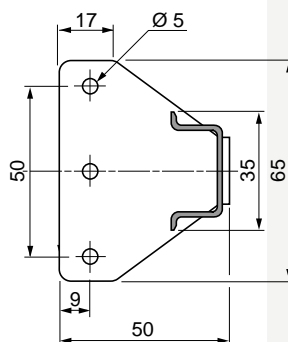
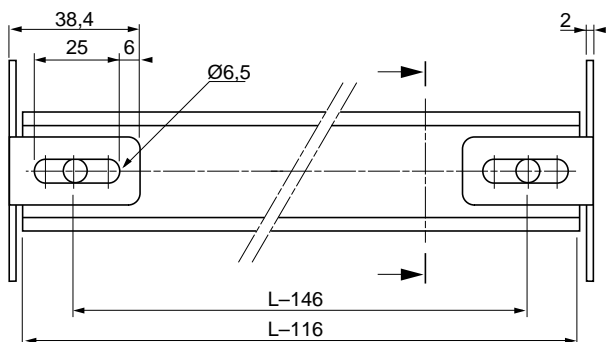
Неподвижная передняя панель

Поворотная передняя панель

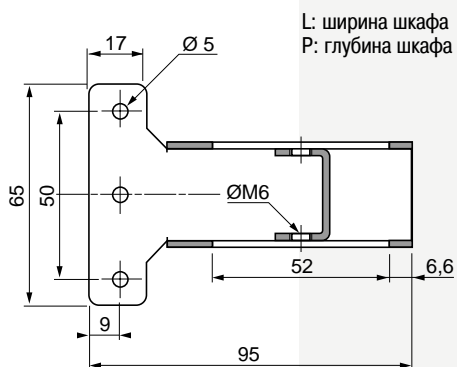
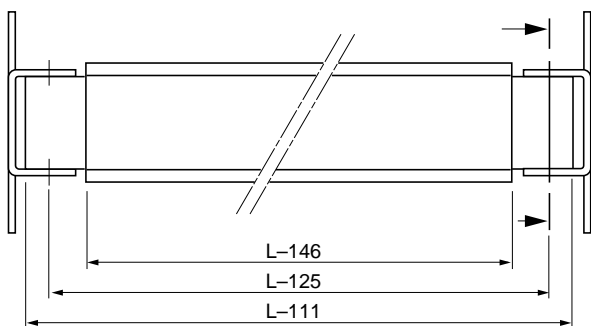
Моноблочные шкафы Spacial 18500. Установка модульных устройств

Размеры

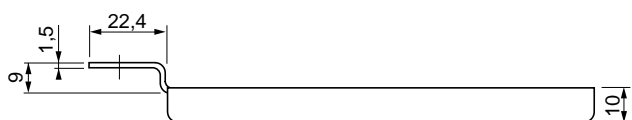
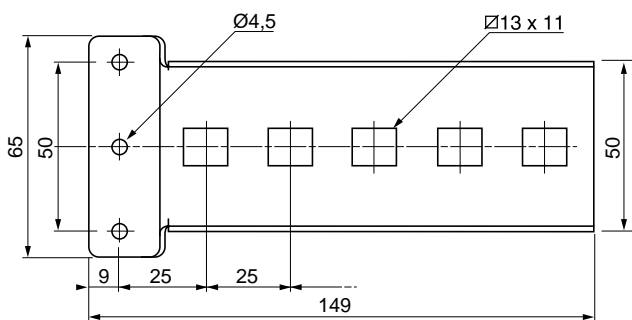
Рейка с неподвижными кронштейнами 64586



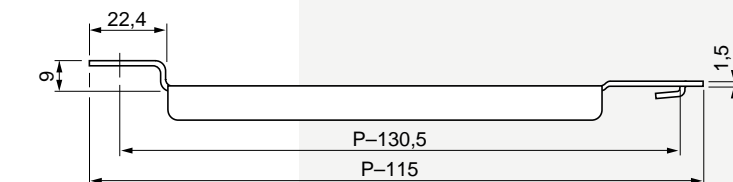
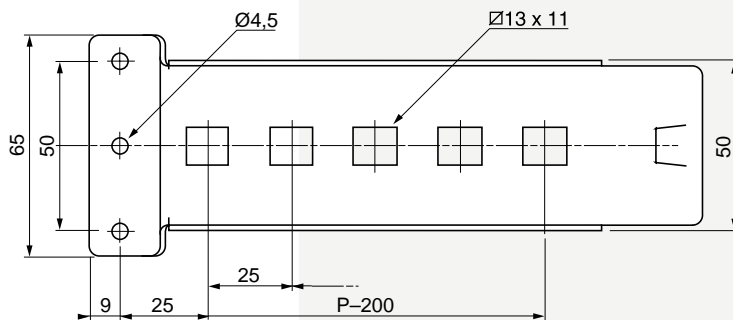
Рейка с регулируемыми кронштейнами 64586



Укороченные держатели для плат 64591



Усиленные держатели для плат 64592



L: ширина шкафа
P: глубина шкафа

Шкаф, глубина P	Кол-во отверстий 13x11
300	5
400	9
500	13
600	17
800	21

Моноблочные шкафы Spacial 18500. Шкафы из нержавеющей стали

Шкаф из нержавеющей стали со сплошной дверью Степень защиты IP 55

Характеристики

- Корпус: сварная усиленная конструкция из нержавеющей стали 304 толщиной 1,5 мм.
- Полированное покрытие Scotch-Brite (AST) всех поверхностей обеспечивает оптимальную защиту от коррозии.
- Дверь: сварная усиленная конструкция из нержавеющей стали 304 толщиной 1,5 мм. Левой или правостороннее открывание на 120°.
- Установка на 3 петли из нержавеющей стали.
- Допустимая нагрузка: 50 кг.
- Блокировка ручкой на 3 положения с ключом 1242 Е.
- В комплект поставки входят 4 кронштейна и цельная плата кабельного ввода.
- Цоколь из нержавеющей стали высотой 100 или 200 мм, рым-болты, навес заказываются отдельно.

Обработка поверхности

- Обработка представляет собой высокоскоростную бомбардировку поверхности керамическими шариками, при которой устраняются микротрещины и увеличивается прочность стали.
- Преимущество такой обработки заключается в значительном уменьшении шероховатости поверхности и возможности проведения дезинфекции или стерилизации.

Комплектация

- Шкаф из нержавеющей стальной листы 304L или 316L толщиной 1,5 мм (корпус) и 2 мм (дверь).
- Горизонтальные рейки перфорированы с шагом 25 мм.
- Дверь с блокировкой черной ручкой с ключом № 1242 Е (405 Е, 455 Е или с треугольной "личинкой" 6,5 мм - на заказ); самоклеющийся неопреновый уплотнитель 22х6; петли из нержавеющей стали 316L.
- Цельная плата кабельного ввода.

Нержавеющая сталь

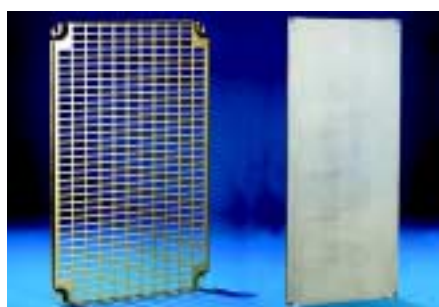
- Нержавеющая сталь содержит высокий процент хрома и других элементов, таких как никель и молибден, которые обеспечивают высокое сопротивление коррозии и неблагоприятному воздействию окружающей среды.
- Сталь, используемая для шкафов Sarel, оптимально выдерживает воздействия влажных, соленых и кислотных атмосфер пищевой, медицинской и химической промышленности.

AISI (1)	Углерод	Хром	Никель	Молибден
Класс				
304	0,04	18,3	8,2	—
304 L	0,02	18,3	10	2,2
316 L	0,02	17	11,2	2,2

(1) AISI: Американский институт железа и стали.



Обработанные поверхности



Принадлежности

см. стр. 58

Моноблочные шкафы Spacial 18500. Шкафы из нержавеющей стали



Размеры

стр. 75



Размеры, мм			Кол-во дверей	Шкаф, № по каталогу			Цоколь, сталь 304		Цоколь, сталь 316L	
В	Ш	Г		Станд. обработка сталь 304	Микродробоструйная обр. (1)		В	В	В	В
					сталь 304L	сталь 316L	100 мм	200 мм	100 мм	200 мм
1800	800	400	1	18141	18101	18116	69330	69345	69400	69410
	1200	400	2	18144	18104	18109	69332	69347	69402	69412
	1600	400	2	18145	18105	18110	69333	69348	69403	69413
2000	1000	400	2	18148	18112	18117	69331	69346	69401	69411
	1200	500	2	18154	18124	18129	69337	69352	69404	69414
	1600	600	2	18160	18135	18140	69342	69357	69408	69418

(1) За информацией о других способах обработки и качестве стали обращайтесь в Schneider Electric.

Специальное предложение

- В случае, когда требуемые размеры выходят за рамки стандартных предложений, Sarel может изготовить шкафы на заказ. В таблице ниже приведены возможные типоразмеры шкафов. Высота, ширина и глубина шкафа на заказ должны быть кратными 10 мм.

	Мин.	Макс.
Высота	1600	2400
Ширина	600	2400
Глубина	400	600

Дополнительное оборудование на заказ

- Прозрачная дверь из сверхпрочного стекла или альтюгласса.
- Различное покрытие.
- Ножки и стойки из нержавеющей стали высотой 100 или 200 мм.
- Штампованные вентиляционные решетки.



Моноблочные шкафы Spacial 18500. Шкафы из нержавеющей стали

Принадлежности

Навес

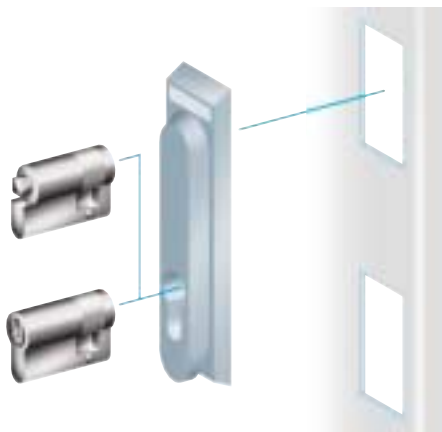
- Обеспечивает оптимальную защиту шкафов наружной установки.
- Винтовое крепление в отверстия, предназначенные для рым-болтов.
- Крепеж входит в комплект.
- Материал: обработанный лист из нержавеющей стали 304 толщиной 1,5 мм.
- Степень защиты: IP 55.
- За информацией о других способах обработки и качестве стали обращайтесь в Schneider Electric.



№ по кат.	Шкаф,		Кол-во в упак.
	Ш (мм)	Г (мм)	
18300	800	400	1
18301	1000	400	1
18302	1200	400	1
18303	1600	400	1
18306	1200	500	1
18311	1600	600	1

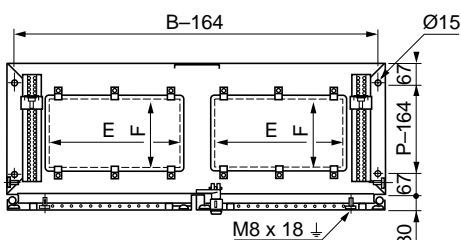
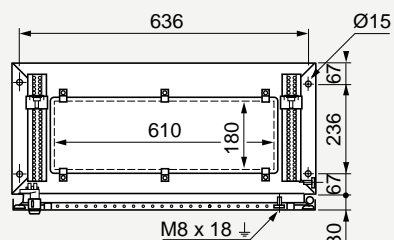
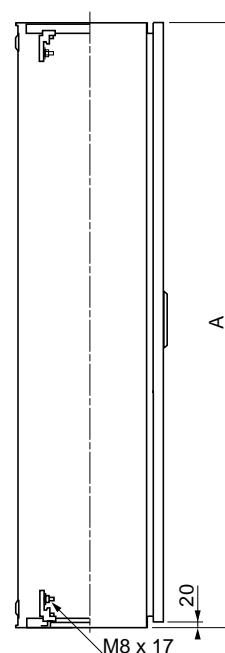
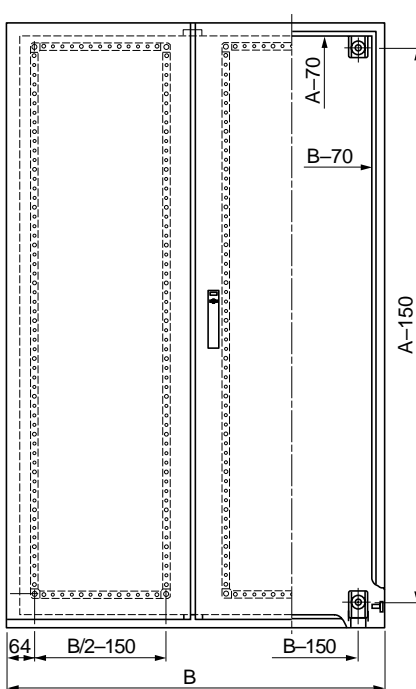
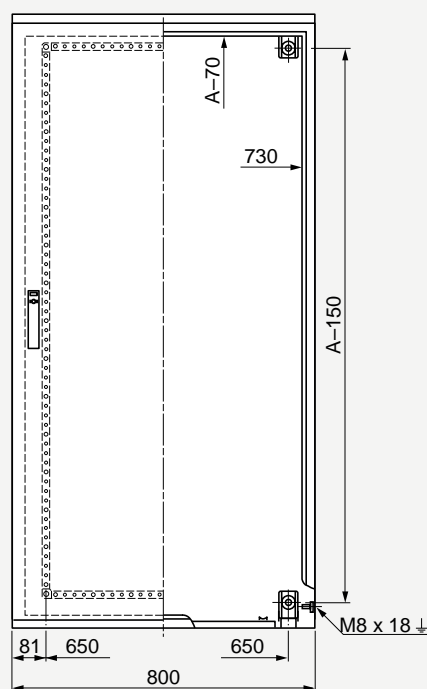
Замки и "личинки"

- Шкафы из нержавеющей стали 304 в стандартном исполнении поставляются с пластиковыми ручками и замками с ключом 1242 E.
- Шкафы из нержавеющей стали 304L и 316L в стандартном исполнении поставляются с черными эпоксидными ручками и замками 1242 E (405 E, 455 E, с треугольной "личинкой" 6,5 мм - на заказ).
- Широкое предложение "личинок" для стандартных замков.



№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
51383	С двойной бороздкой, 5 мм	1
51384	Квадратная "личинка", 6 мм	1
51385	Квадратная "личинка", 7 мм	1
51386	Квадратная "личинка", 8 мм	1
51387	Треугольная "личинка", 6,5 мм	1
51388	Треугольная "личинка", 8 мм	1
51389	Блокировка под навесной замок	1

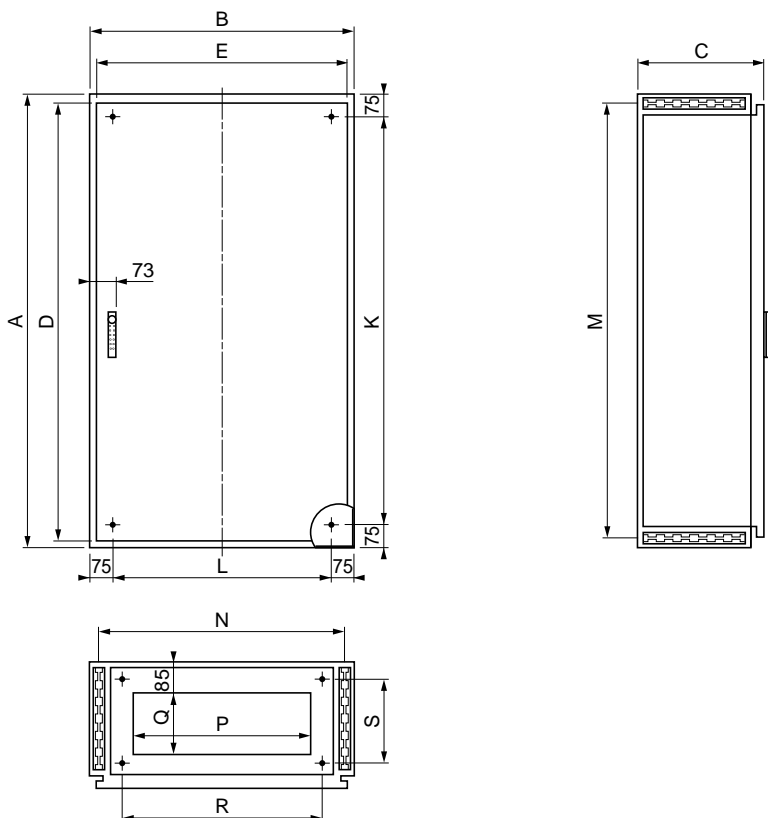
Размеры шкафов из обработанной нержавеющей стали 304



Шкаф	Кол-во плат				
	Ш (мм)	Г (мм)	кабельного ввода	Е	F
1000 400	1			810	180
1200 400	2			472	180
1600 400	2			610	180
1600 600	2			610	380

Моноблочные шкафы Spacial 18500. Шкафы из нержавеющей стали

Размеры шкафа из обработанной нержавеющей стали 304L или 316L

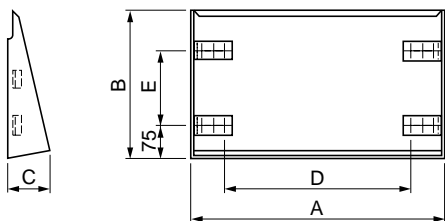


Микродроб. обработка, № по кат.		Размеры (мм)			Используемая площадь		Оси крепления					Плата кабел. ввода		Масса, кг	
304L	316L	A	B	C	D	E	Платы		Перфорир. рейки		Цоколя/навеса		P		Q
							K	L	M	N	R	S			
18101	18116	1800	800	400	1710	710	1650	650	1750	750	690	310	560	200	80
18104 (1)	18109	1800	1200	400	1710	1110	1650	1050	1750	1150	1090	310	2x360	200	120
18105 (2)	18110	1800	1600	400	1710	1510	1650	1450	1750	1550	1490	310	2x560	200	140
18112	18117	2000	1000	400	1910	910	1850	850	1950	950	890	310	760	200	110
18124 (1)	18129	2000	1200	500	1910	1110	1850	1050	1950	1150	1090	410	2x360	300	130
18135 (2)	18140	2000	1600	600	1910	1510	1850	1450	1950	1150	1490	510	2x560	400	160

(1) Двойная дверь и одинарные монтажные платы.

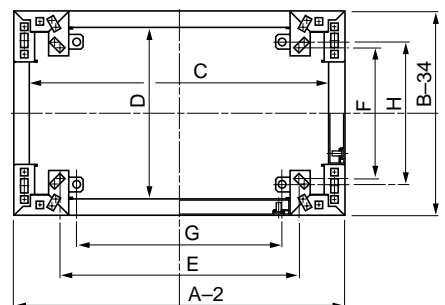
(2) Двойная дверь и двойные монтажные платы.

Навес



Навес, № по кат.	Размеры (мм)			Оси крепления	
	A	B	C	D	E
18300	848	449	84	636	236
18301	1048	449	84	836	236
18302	1248	449	84	1036	236
18303	1648	449	84	1436	236
18306	1248	546	84	1036	336
18311	1648	645	84	1436	436

Цоколь



Размеры (мм)		Внутр. размеры		Оси крепления		Оси крепл. к полу	
A	B	C	D	E	F	G	H
800	400	738	294	636	236	572	255
1000	400	938	294	836	236	772	255
1200	400	1138	294	1036	236	972	255
1200	500	1138	394	1036	336	972	355
1600	400	1538	294	1436	236	1372	255
1600	600	1538	494	1436	436	1372	455

Полное предложение для промышленности и инфраструктуры





Стандартные сборные шкафы Spacial 6000



Характеристики стр. 78

Размеры стр. 88

Принадлежности стр. 90

Установка модульных устройств стр. 110

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Характеристики

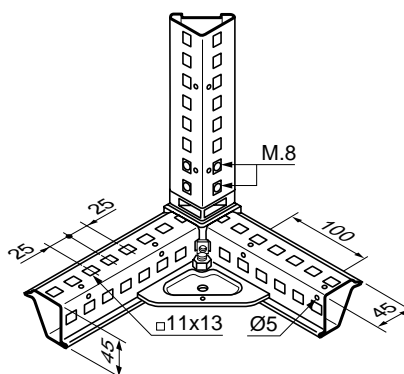
Описание

- Конструкция сборного шкафа Spacial 6000 состоит из 4-х стоек (треугольного профиля для обеспечения высокой жесткости), закрепленных к верхней и нижней рамам. Стойки и рамы перфорированы с шагом 25 мм для установки оборудования.
- Винтовая сборка позволяет объединять несколько шкафов боковыми или задними панелями.
- Оболочка шкафа состоит из:
 - двери из стального листа толщиной 1,5 мм и усиливающей рамы, цвет покрытия: серый RAL 7032;
 - дополнительно, двери из стального листа толщиной 2 мм, цвет покрытия серый RAL 7032 (см. комплектующие шкафов на стр. 86);
 - задних и боковых панелей с монтажом под винт, из стального листа толщиной 1,5 мм, цвет покрытия: серый RAL 7032.
- Отдельные или моноблочные цоколи для упрощения ввода кабелей, с покрытием RAL 7011.
- Принадлежности для установки:
 - сплошные и перфорированные монтажные платы;
 - монтажные платы для модульных распределительных устройств;
 - платы для 19" оборудования.



Размеры

стр. 88



Система блокировки двери

Эргономичная поворотная ручка с возвратом, универсального применения:

- различные конфигурации ключей;
- различные формы и типы "личинки";
- KABA, ASSA, DIN и т.д.;
- блокировка кнопкой;
- висячий замок, CNOMO.



Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Характеристики

Размеры

стр. 88

Основные характеристики

Степень защиты	IP 55 в соответствии с EN 60 529
Стойкость к внешним механическим ударам	IK 10 в соответствии с EN 50 102
Стандарты	DNV, UL, CSA, BV
Каркас	Сварная и усиленная конструкция рамы и стоек из стального листа толщиной 1,5 мм
Оболочка	Сварная и усиленная конструкция панелей, навеса, двери(ей) из стального листа толщиной 1,5 мм, дополнительно дверь толщиной 2 мм
Обработка	Покрытие на основе текстурированного эпоксидного полиэфирного порошка, цвет: серый RAL 7032
Дверь	Право- или левостороннее открывание на угол до 120° Петли с углом открывания 180° Усиленная рама на передней двери, 4 стальных петли, 4 положения блокировки Поворотная ручка на передней и задней дверях с возможностью установки двух "личинок" Защита от неблагоприятного воздействия внешней окружающей среды с помощью полиуританового уплотнителя Задняя дверь: право- или левостороннее открывание, поставляется с 6 приваренными болтами для установки рамы усиления Прозрачная дверь: покрытие на основе текстурированного эпоксидного полиэфирного порошка, цвет: серый RAL 7032 или черный RAL7011, в зависимости от модели
Прозрачная дверь	Закаленное безопасное стекло. Стойкость к механическим ударам IK 08 в соответствии с EN 50 102
Задняя панель	Винтовое крепление к каркасу
Навес	Винтовое крепление к верхней раме
Принадлежности	Шкафы поставляются с 4 кронштейнами для установки платы и с крепежом
Сплошная монтажная плата (на заказ)	Оцинкованный стальной лист; максимальная нагрузка: 300 кг
Рым-болты (на заказ)	Оцинкованная стальная отливка, резьба M12; максимальная нагрузка при транспортировке под углом 60°: 830 кг
Цоколь (на заказ)	Стальной лист толщиной 2,5 мм Степень защиты IP 30 в соответствии с EN 60 529 Стойкость к механическим ударам: IK 10 в соответствии с EN 50 102 Текстурированная обработка, покрытие на основе эпоксидного полиэфирного порошка, цвет: черный RAL 7011 Максимальная нагрузка: 650 кг

Особые характеристики

Секционные шкафы и корпуса для систем управления	Навес и боковые панели закрепляются изнутри корпуса Неполные передние двери устанавливаются на стальные петли, замок с двойной бороздкой Степень защиты IP 40 для шкафов с отсеком для клавиатуры
Шкафы для электронного 19" оборудования	Покрытие на основе текстурированного эпоксидного полиэфирного порошка, цвет: серый RAL 7031 или черный RAL 7011.
Шкафы, отвечающие требованиям ЭМС	Задняя панель, дверь и цоколь изготавливаются из специального листа ALUZINC 150, который обеспечивает оптимальную защиту от радиомангнитных волн
Шкафы на заказ	Различное покрытие Различная обработка поверхности: цинко/хромирование, металлизирование и т.п. Вырезы выполняются на лазерном оборудовании, обеспечивающем высокое качество, без неровных краев и деформаций

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000

Шкаф с передней дверью/
задней панелью,
с/без монтажной платы
Степень защиты IP 55

Комплектация

- Каркас шкафа: нижняя и верхняя рамы, комплект из 4-х стоек.
- Передняя дверь:
 - сплошная дверь с усиленной рамой;
 - прозрачная дверь с механически закрепленным закаленным стеклом.
- Задняя панель.
- Съемная верхняя панель.
- Система блокировки двери с универсальной поворотной ручкой ("личинки" заказываются отдельно, см. стр. 94).
- 4 кронштейна для установки монтажной платы.
- Заказываются отдельно:
 - боковые панели;
 - цоколи высотой 25, 100 и 200 мм.

Соответствие стандартам:

ВV, CSA, DNV, UL..



Принадлежности

См. стр. 102



Установка модульного оборудования

См. стр. 110

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000

Размеры

стр. 88

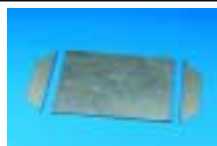


Размеры (мм)			Кол-во передних дверей	Шкаф, № по каталогу			Комплект из 2-х боковых панелей	Цоколь, RAL 7011		
В	Ш	Г		Со сплошной перед. дверью без платы	с платой	С прозрачной дверью		В (мм)	100	200
1600	600	600	1	61240	67540	—	61026	69066	69266	
		800	1	61241	67541	—	61028	69068	69268	
	800	600	1	61242	67542	—	61026	69086	69286	
		800	1	61243	67543	—	61028	69088	69288	
1800	300	500	1	61250	—	—	61035	69035	69235	
		600	1	61251	—	—	61036	69036	69236	
	600	400	1	61264	67564	61564	61034	69064	69264	
		500	1	61265	67565	61565	61035	69065	69265	
		600	1	61266	67566	61566	61036	69066	69266	
		800	1	61268	67568	61568	61038	69068	69268	
	800	400	1	61274	67574	61574	61034	69084	69284	
		500	1	61275	67575	61575	61035	69085	69285	
		600	1	61276	67576	61576	61036	69086	69286	
		600	2	61277	67577	—	61036	69086	69286	
	1000	400	1	61479	67779	61779	61034	69104	69304	
		400	2	61279	67579	61579	61034	69104	69304	
600		1	61481	67781	61781	61036	69106	69306		
600		2	61281	67581	61581	61036	69106	69306		
1200	400	2	61284	67584	61584	61034	69124	69324		
	500	2	61285	67585	61585	61035	69125	69325		
	600	2	61286	67586	61586	61036	69126	69326		
	600	1	61313	—	—	61034	69034	—		
2000	300	500	1	61340	—	—	61045	69035	69235	
		600	1	61341	—	—	61046	69036	69236	
	400	500	1	61345	—	—	61045	69045	69245	
		600	1	61346	—	—	61046	69046	69246	
	600	400	1	61314	67614	61614	61044	69064	69264	
		500	1	61315	67615	61615	61045	69065	69265	
		600	1	61316	67616	61616	61046	69066	69266	
		800	1	61318	67618	61618	61048	69068	69268	
	800	400	1	61324	67624	61624	61044	69084	69284	
		500	1	61325	67625	61625	61045	69085	69285	
		600	1	61326	67626	61626	61046	69086	69286	
		600	2	61327	67627	—	61046	69086	69286	
	1000	800	1	61328	67628	61628	61048	69088	69288	
		400	1	61529	67829	61829	61044	69104	69304	
		400	2	61329	67629	61629	61044	69104	69304	
		500	1	61530	67830	61830	61045	69105	69305	
500		2	61330	67630	61630	61045	69105	69305		
600		1	61531	67831	61831	61046	69106	69306		
600		2	61331	67631	61631	61046	69106	69306		
800		1	61533	67833	61833	61048	69108	69308		
1200	800	2	61333	67633	61633	61048	69108	69308		
	400	2	61334	67634	61634	61044	69124	69324		
	500	2	61335	67635	61635	61045	69125	69325		
	600	2	61336	67636	61636	61046	69126	69326		
1600	800	2	61338	67638	61638	61048	69128	69328		
	400	2	61339	67639	—	61044	69164	69364		
	2200	600	600	1	61366	67666	61666	61056	69066	69266
		800	1	61368	67668	61668	61058	69068	69268	
800	600	1	61376	67676	61676	61056	69086	69286		
	800	1	61378	67678	61678	61058	69088	69288		
1200	600	2	61386	67686	61686	61056	69126	69326		
	800	2	61388	67688	61688	61058	69128	69328		



Транспортировка, установка

См. стр. 91



Платы кабельного ввода

См. стр. 90



"Личинки" для замков

См. стр. 94



Дверные принадлежности

См. стр. 96



Принадлежности для установки

См. стр. 92



Системы вентиляции

См. стр. 122

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000

Шкаф с передней/задней дверью Степень защиты IP 55

Комплектация

- Каркас шкафа: нижняя и верхняя рамы, комплект из 4-х стоек.
- Передняя дверь:
 - сплошная дверь с усиленной рамой;
 - прозрачная дверь с механически закрепленным закаленным стеклом.
- Задняя дверь: открывание вправо или влево, с 6 болтами для монтажа рамы усиления (заказывается отдельно).
- Съемная верхняя панель.
- Система блокировки двери с универсальной поворотной ручкой ("личинки" заказываются отдельно, см. стр. 94).
- 4 кронштейна для установки монтажной платы.
 - Заказываются отдельно:
 - боковые панели;
 - цоколи высотой 25, 100 и 200 мм.

Соответствие стандартам:

BV, CSA, DNV, UL.



Принадлежности

См. стр. 102



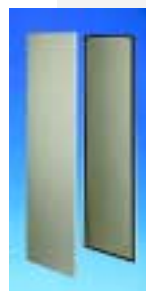
Установка модульного оборудования

См. стр. 110

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000

Размеры

стр. 88



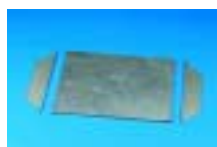
Размеры (мм)			Кол-во дверей		Шкаф со сплош. задней дверью, № по каталогу		Комплект из 2-х боковых панелей	Цоколь, RAL 7011		
В	Ш	Г	Передние	Задние	Со сплош. передней дверью	С прозрачной передней дверью		В (1) (мм)		
									100	200
1200	600	600	1	1	60206	—	61006	69066	69266	
		800	1	1	60208	—	61008	69068	69268	
	800	600	1	1	60216	—	61006	69086	69286	
		800	1	1	60218	—	61008	69088	69288	
1600	600	600	1	1	60236	—	61026	69066	69266	
		800	1	1	60238	—	61028	69068	69268	
	800	600	1	1	60246	—	61026	69086	69286	
		800	1	1	60248	—	61028	69088	69288	
1800	600	400	1	1	60264	60564	61034	69064	69264	
		500	1	1	60265	60565	61035	69065	69265	
		600	1	1	60266	60566	61036	69066	69266	
		800	1	1	60268	60568	61038	69068	69268	
	800	400	1	1	60274	60574	61034	69084	69284	
		500	1	1	60275	60575	61035	69085	69285	
		600	1	1	60276	60576	61036	69086	69286	
		1000	1	1	60279	60579	61034	69104	69304	
	1000	600	400	1	2	60281	60581	61036	69106	69306
			600	1	2	60281	60581	61036	69106	69306
		1200	400	2	2	60284	60584	61034	69124	69324
			500	2	2	60285	60585	61035	69125	69325
2000	600	400	1	1	60314	60614	61044	69064	69264	
		500	1	1	60315	60615	61045	69065	69265	
		600	1	1	60316	60616	61046	69066	69266	
		800	1	1	60318	60618	61048	69068	69268	
	800	400	1	1	60324	60624	61044	69084	69284	
		500	1	1	60325	60625	61045	69085	69285	
		600	1	1	60326	60626	61046	69086	69286	
		800	1	1	60328	60628	61048	69088	69288	
	1000	400	1	2	60329	60629	61044	69104	69304	
			500	1	2	60330	60630	61045	69105	69305
		600	1	2	60331	60631	61046	69106	69306	
			800	1	2	60333	60633	61048	69108	69308
1200	400	2	2	60334	60634	61044	69124	69324		
		500	2	2	60335	60635	61045	69125	69325	
	600	2	2	60336	60636	61046	69126	69326		
		800	2	2	60338	60638	61048	69128	69328	
2200	600	600	1	1	60366	60666	61056	69066	69266	
		800	1	1	60368	60668	61058	69068	69268	
	800	600	1	1	60376	60676	61056	69086	69286	
		800	1	1	60378	60678	61058	69088	69288	
	1200	600	2	2	60386	60686	61056	69126	69326	
			800	2	2	60388	60688	61058	69128	69328

(1) Высота 25 мм: за информацией обращайтесь в Schneider Electric.



Транспортировка, установка

См. стр. 91



Платы кабельного ввода

См. стр. 90



"Личинки" для замков

См. стр. 94



Дверные принадлежности

См. стр. 96



Принадлежности для установки

См. стр. 92



Системы вентиляции

См. стр. 122

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000

Комплектация шкафа

Заказываемые позиции:

■ Для каркаса:

- нижняя и верхняя рамы с навесом;
- комплект из 4-х стоек.

■ Для оболочки:

- задняя панель;
- сплошная дверь (одинарная или двойная) из стального листа толщиной 1,5 или 2 мм (в зависимости от шкафа);
- комплект из 2-х боковых панелей;
- прозрачная дверь (одинарная или двойная) с закаленным безопасным стеклом 2-х цветов: серого RAL 7032 и черного RAL 7011, а также из анодированного алюминия.
- накладная рама черного цвета RAL 7011;
- одинарная или двойная усиливающая рама для задней двери.

■ Дополнительное оборудование:

- цоколь высотой 25, 100 или 200 мм;
- плата кабельного ввода из 1, 2 или 3-х частей;
- принадлежности для транспортировки, установки оборудования и прокладки кабеля.

Примечание: при отсутствии передней двери или задней панели для установки боковых панелей необходимо заказать держатели **64619** (см. стр. **92**).

Соответствие стандартам:

ВV, CSA, DNV, UL .



Стандартные сборные шкафы Spacial 6000

Преимущества шкафа комплектной сборки

Комплектная конструкция позволяет создавать различные шкафы в зависимости от требований Заказчика.

■ Удобство и простота транспортировки.



Характеристики	стр. 79
Размеры	стр. 88

■ Экономия места при хранении.



■ Сборка каркаса за 15 минут.



Стандартные сборные шкафы Spacial 6000

Руководство
по выбору



Размеры, мм			Каркас		Оболочка				Комплект из 2-х боковых панелей	
			Нижняя и верхняя рамы, навес	Комплект из 4-х стоек	Зад. панель с винтовым креплением	Сплошные двери		Двойная		
В	Ш	Г				Одинарная	15/10	20/10	15/10	
1200	600	600	67066	60012	67326	67445	67176	-	-	61006
		800	67068	60012	67326	67445	67176	-	-	61008
		800	67086	60012	67328	67446	67178	-	-	61006
1600	600	600	67066	60016	67346	67447	67196	-	-	61026
		800	67068	60016	67346	67447	67196	-	-	61028
		800	67086	60016	67348	67448	67198	-	-	61026
1800	300	500	67035	60018	67353	67403	67203	-	-	61035
		600	67036	60018	67353	67403	67203	-	-	61036
		600	67064	60018	67356	67406	67206	-	-	61034
	600	400	67065	60018	67356	67406	67206	-	-	61035
		600	67066	60018	67356	67406	67206	-	-	61036
		800	67068	60018	67356	67406	67206	-	-	61038
	800	400	67084	60018	67358	67408	67208	67409	67209	61034
		500	67085	60018	67358	67408	67208	67409	67209	61035
		600	67086	60018	67358	67408	67208	67409	67209	61036
	1000	400	67104	60018	67360	67410	67210	67411	67211	61034
		600	67106	60018	67360	67410	67210	67411	67211	61036
		1200	400	67124	60018	67362	-	-	67412	67212
2000	300	500	67125	60018	67362	-	-	67412	67212	61035
		600	67126	60018	67362	-	-	67412	67212	61036
		500	67035	60020	67373	67423	67223	-	-	61045
	400	600	67036	60020	67373	67423	67223	-	-	61046
		500	67045	60020	67374	67424	67224	-	-	61045
		600	67046	60020	67374	67424	67224	-	-	61046
	600	400	67064	60020	67376	67426	67226	-	-	61044
		500	67065	60020	67376	67426	67226	-	-	61045
		600	67066	60020	67376	67426	67226	-	-	61046
	800	800	67068	60020	67376	67426	67226	-	-	61048
		400	67084	60020	67378	67428	67228	67429	67229	61044
		500	67085	60020	67378	67428	67228	67429	67229	61045
1000	600	67086	60020	67378	67428	67228	67429	67229	61046	
	800	67088	60020	67378	67428	67228	67429	67229	61048	
	400	67104	60020	67380	67430	67230	67431	67231	61044	
1200	500	67105	60020	67380	67430	67230	67431	67231	61045	
	600	67106	60020	67380	67430	67230	67431	67231	61046	
	800	67108	60020	67380	67430	67230	67431	67231	61048	
1600	400	67124	60020	67382	-	-	67432	67232	61044	
	500	67125	60020	67382	-	-	67432	67232	61045	
	600	67126	60020	67382	-	-	67432	67232	61046	
2200	600	800	67128	60020	67382	-	-	67432	67232	61048
		400	67164	60020	67386	-	-	67434	67234	61044
		600	67066	60022	67396	67436	67236	-	-	61056
800	800	67068	60022	67396	67436	67236	-	-	61058	
	600	67086	60022	67398	67438	67238	-	-	61056	
	800	67088	60022	67398	67438	67238	-	-	61058	
1200	600	67126	60022	67402	-	-	67442	67242	61056	
	800	67128	60022	67402	-	-	67442	67242	61058	



Принадлежности для
установки
См. стр. 102



Установка модульных
устройств
См. стр. 110

Характеристики Стр. 79
Размеры Стр. 88



Оболочка

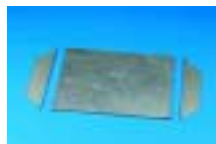
Размеры мм			Рама усиления двери		Прозрачные двери (1)		Накладная рама RAL 7011
В	Ш	Г	одинарная	двойная	Безопасное стекло, RAL 7032	19"	
					одинарная	двойная	RAL 7011
1200	600	600	-	-	87366	-	87166
		800	-	-	87366	-	87166
	800	600	-	-	87368	-	87168
		800	-	-	87368	-	87168
1600	600	600	-	-	87386	-	87186
		800	-	-	87386	-	87186
	800	600	-	-	87388	-	87188
		800	-	-	87388	-	87188
1800	300	500	-	-	-	-	-
		600	-	-	-	-	-
	600	400	63366	-	87406	-	87206
		500	63366	-	87406	-	87206
		600	63366	-	87406	-	87206
		800	63366	-	87406	-	87206
	800	400	63368	-	87408	-	87208
		500	63368	-	87408	-	87208
		600	63368	-	87408	-	87208
		800	63368	-	87408	-	87208
	1000	400	63371	63370	87409	87410	-
		600	63371	63370	87409	87410	-
	1200	400	-	63366 (x2)	-	87412	-
		500	-	63366 (x2)	-	87412	-
		600	-	63366 (x2)	-	87412	-
2000	300	500	-	-	-	-	-
		600	-	-	-	-	-
	400	500	-	-	-	-	-
		600	-	-	-	-	-
	600	400	63376	-	87426	-	87226
		500	63376	-	87426	-	87226
		600	63376	-	87426	-	87226
		800	63376	-	87426	-	87226
	800	400	63378	-	87428	-	87228
		500	63378	-	87428	-	87228
		600	63378	-	87428	-	87228
		800	63378	-	87428	-	87228
	1000	400	63381	63380	87429	87420	-
		500	63381	63380	87429	87420	-
		600	63381	63380	87429	87420	-
		800	63381	63380	87429	87420	-
	1200	400	-	63376 (x2)	-	87422	-
		500	-	63376 (x2)	-	87422	-
		600	-	63376 (x2)	-	87422	-
		800	-	63376 (x2)	-	87422	-
	1600	400	-	63378 (x2)	-	87430	-
2200	600	600	63386	-	87436	-	87236
		800	63386	-	87436	-	87236
	800	600	63388	-	87438	-	87238
		800	63388	-	87438	-	87238
	1200	600	-	63386 (x2)	-	87440	-
		800	-	63386 (x2)	-	87440	-

(1) Дверь поставляется с замком, петлями и усиливающей платой.



Транспортировка, установка

См. стр. 91



Платы кабельного ввода

См. стр. 90



"Личинки" для замков

См. стр. 94



Дверные принадлежности

См. стр. 96



Принадлежности для установки

См. стр. 92



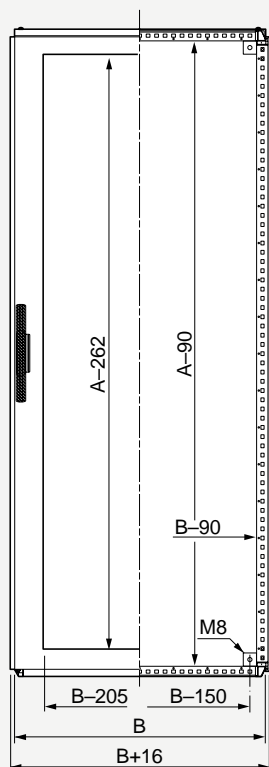
Система вентиляции

См. стр. 122

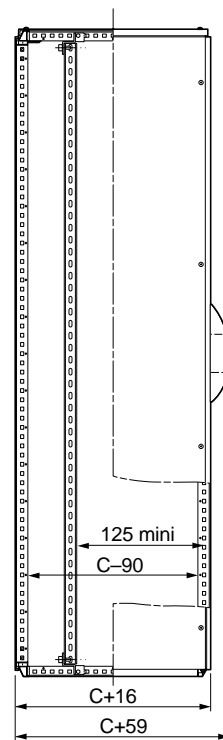
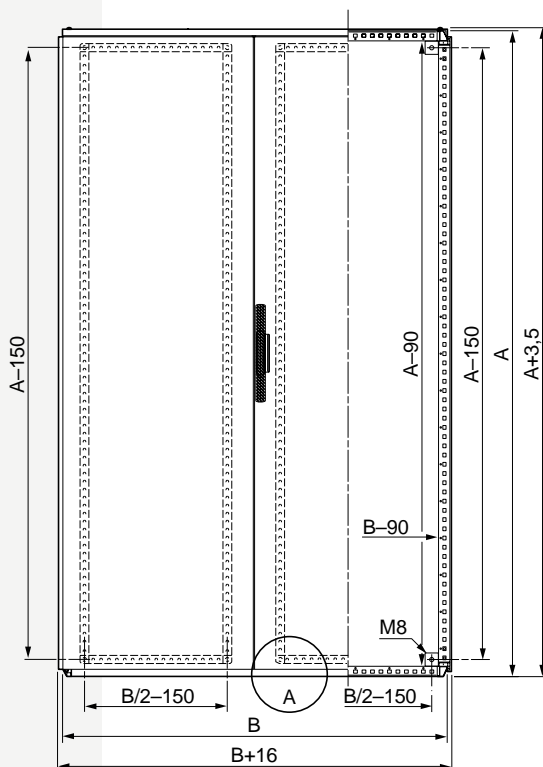
Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Размеры

Размеры

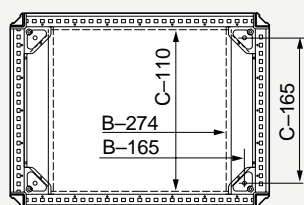
Однодверный шкаф



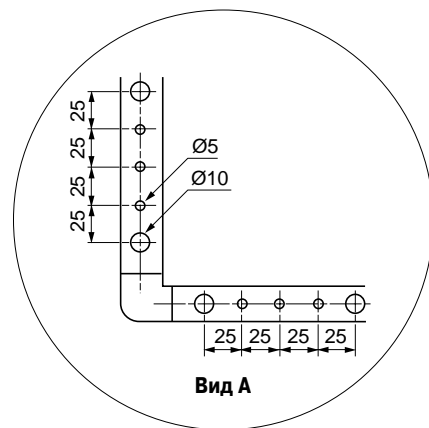
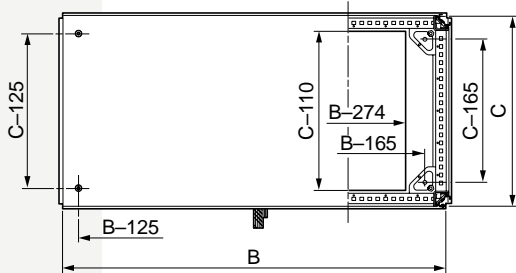
Двухдверный шкаф



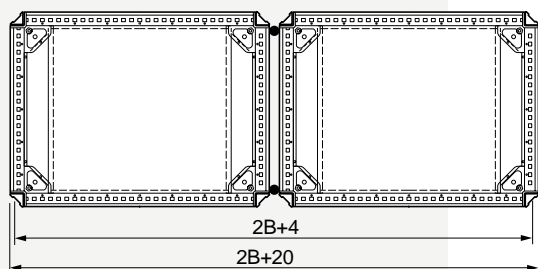
Внутренний вид



Вид сверху

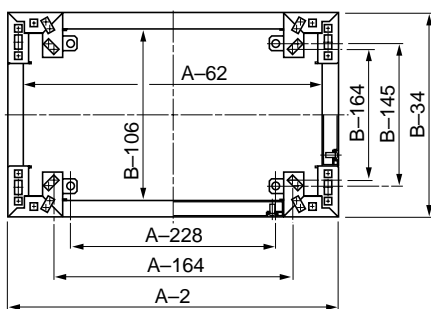


Пример соединения 2-х шкафов



Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Размеры

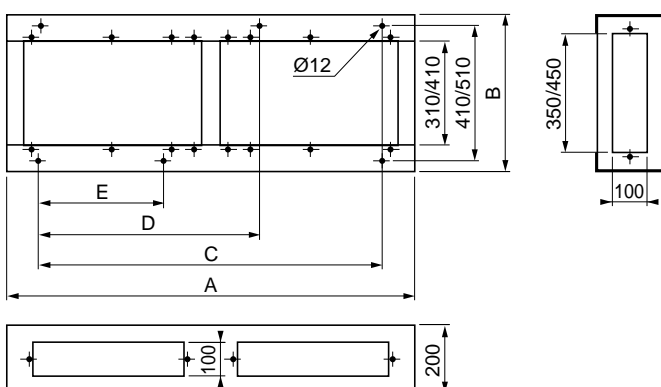
Цоколь для стандартных шкафов



Ширина шкафа
Глубина шкафа
Точки крепления шкафа
Точки крепления к полу

A
B
A-164/B-164
A-228/B-145

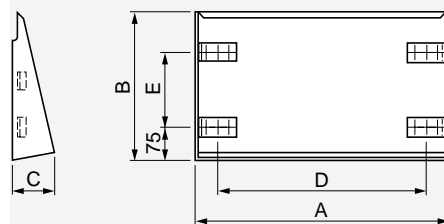
Моноблочный цоколь для специальных шкафов



Размеры шкафа		Внешние размеры		Оси напольного крепления			Ширина и кол-во вырезов на цоколе (1)			
Ш	Г	A	B	C	D	E	450	650	350	450
1200	500	1200	470	310	335	370	2	1	-	-
1200	600	1200	570	410	435	470	2	-	-	1
1600	500	1600	470	310	335	370	-2	1	-	-
1600	600	1600	570	410	435	470	-2	-	1	-
1800	500	1804	470	310	335	370	3	1	-	-
1800	600	1804	570	410	435	470	3	-	-	1
2000	500	2004	470	310	335	370	2	1	-	-
2000	600	2004	570	410	435	470	2	1	-	1
2400	500	2404	470	310	335	370	-3	1	-	-
2400	600	2404	570	410	435	470	-3	-	1	1

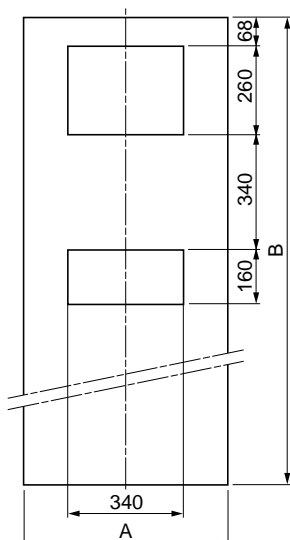
(1) Изолированная пластина с винтовым креплением (2 отверстия Ø10,1 мм).

Навес



№ по кат.	Размеры			Оси крепления	
	A	B	C	D'	E
18264	648	449	84	436	236
18280	648	546	84	436	336
18281	648	645	84	436	436
18266	848	449	84	636	236
18282	848	546	84	636	336
18283	848	645	84	636	436
18268	1048	449	84	836	236
18284	1048	546	84	836	336
18271	1248	449	84	1036	236
18285	1248	546	84	1036	336
18286	1248	645	84	1036	436
18279	1648	449	84	1436	236
18287	1648	546	84	1436	336
18288	1648	645	84	1436	436
18289	1848	546	84	1636	336
18292	1848	645	84	1636	436
18290	2048	546	84	1836	336
18291	2048	645	84	1836	436
18295	2448	546	84	2236	336
18296	2448	645	84	2236	436

Панели с вырезами

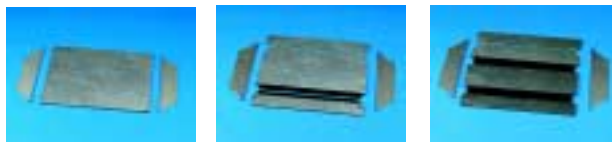


Панель, № по кат.	A	B
61037	600	1800
61039	800	1800
61047	600	2000
61049	800	2000

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Принадлежности

Платы кабельного ввода

- Материал: оцинкованный стальной лист толщиной 1,5 мм.
- Винтовое крепление.
- 3 варианта: цельные, двух- и трехмодульные.



Цельная плата кабельного ввода

- Обеспечивает максимальную герметичность.

Двухмодульная плата кабельного ввода

- Позволяет пропускать кабели через центральный вырез.
- Оптимальная изоляция при помощи неопреновой прокладки (входит в комплект).

Трехмодульная плата кабельного ввода

- Разработана для шкафов с глубиной 600 и 800 мм.
- 2 выреза позволяют пропускать большее количество кабелей.
- Оптимальная изоляция при помощи неопреновой прокладки (входит в комплект).

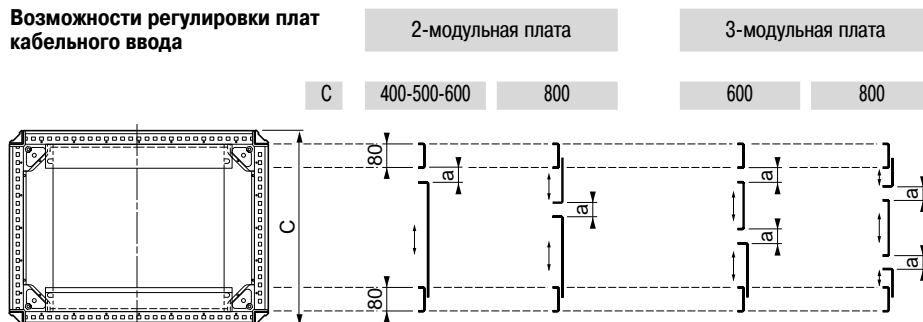
Шкаф Ш (В)	Г (С)	Плата кабельного ввода, № по каталогу		
		Цельная	2-модульная	3-модульная
300	400	63091	—	—
	500	63092	—	—
	600	63093	—	—
400	500	—	63175	—
	600	—	63176	—
600	400	63094	63194	—
	500	63095	63195	—
	600	63096	63196	63296
	800	63098	63198	63298
800	400	63114	63214	—
	500	63115	63215	—
	600	63116	63216	63316
1000	800	63118	63218	63318
	400	63124	63224	—
	500	63125	63225	—
	600	63126	63226	63326
1200	800	63128	63228	63328
	400	63134	63234	—
	500	63135	63235	—
	600	63136	63236	63346
1600	800	63138	63238	63348
	400	63140	63240	—
	500	63150	63250	—

Размеры вырезов для кабелей

Размеры вырезов легко рассчитываются исходя из ширины В и глубины С:

- ширина выреза = В - 274 мм;
- глубина выреза = С - 110 мм.

Возможности регулировки плат кабельного ввода



а: от 25 до 50 мм

Уплотнители

- Предназначены для 2- и 3-модульных плат кабельного ввода.
- Материал: гибкий пластик.
- Используются с кабелями различных размеров.
- Обеспечивают хорошую защиту от пыли.
- Быстрая и простая установка при помощи зажимов.



№ по кат.	Ш (мм)		Кол-во в упак.
	Шкаф	Уплотнитель	
63334	400	126	2
63336	600	326	2
63338	800	526	2
63340	1000	726	2
63336 (x2)	1200	926	2
63338 (x2)	1600	1326	2

Заглушки

- Обеспечивают изоляцию цоколя шкафа после его крепления к полу.
- Материал: пластик.
- Вставляются в отверстия угловых элементов.

№ по каталогу	Кол-во в упак.
64618	20

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Принадлежности

Ролики

- Комплект из 4-х роликов.
- Быстрый монтаж к цоколю высотой 100 и 200 мм, за исключением моноблочного цоколя.
- Цвет: черный RAL 7011.
- Максимальная нагрузка: 100 кг на каждый ролик.
- Используются на ровной поверхности.
- Расстояние между полом и цоколем: 110 мм.



№ по каталогу	Кол-во в упак.
11501	4

Винтовые стойки

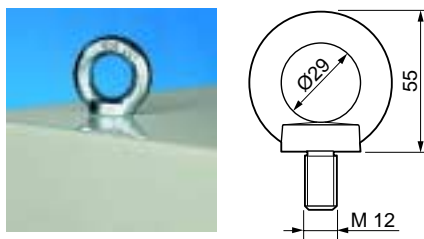
- Комплект из 4-х стоек.
- Крепление к шкафу.
- 2 варианта: неподвижные и с регулировкой при установке на неровной поверхности.
- Максимальная нагрузка на каждую стойку: 100 кг.



№ по каталогу	Тип	Кол-во в упак.
11400	Неподвижные	4
63469	Регулируемые	4

Рым-болты

- Комплект из 4-х рым-болтов с резьбой M12.
- Материал: оцинкованная стальная отливка.
- Крепление к каркасу шкафа.
- Максимальная нагрузка: 830 кг при транспортировке под углом 60°.



№ по каталогу	Кол-во в упак.
17162	4

Кронштейны для транспортировки

- Комплект из 4-х транспортировочных кронштейнов.
- Материал: оцинкованная сталь.
- Крепление на два смежных шкафа, в отверстия, предназначенные для рым-болтов. Обеспечивают максимальную жесткость при транспортировке.
- Максимальная нагрузка: 2000 кг при транспортировке под углом 60°.



№ по каталогу	Кол-во в упак.
17161	4

Пылезащитное покрытие

- Материал: металлический лист.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Предотвращает попадание пыли между крышами смежных шкафов.
- Поставляется с магнитной скрепляющей лентой.



№ по кат.	Шкаф, Г (мм)	Кол-во в упак.
64614	400	1
64615	500	1
64616	600	1
64617	800	1

Выравниватель навеса

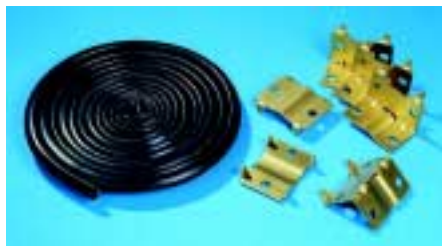
- Материал: пластик.
- Цвет: черный RAL 7011.
- Используется для подгонки навеса шкафа с задней дверью.
- Крепится к поверхности навеса с помощью зажимов, которые входят в комплект.

№ по кат.	Шкаф, Г (мм)	Кол-во в упак.
64610	400	1
64611	600	1
64612	800	1
64613	1000	1
64609	1200	1

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Принадлежности

Стандартный соединительный комплект

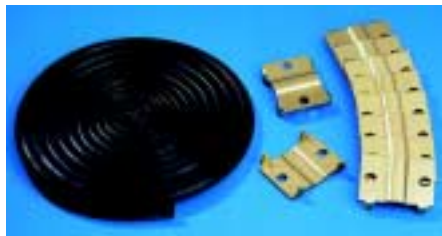
- Используется при объединении двух шкафов боковыми или задними панелями (кроме шкафов EMC).
- Комплект включает в себя: 4 кронштейна, 2 зажима, 1 неопреновый изоляционный уплотнитель и крепеж.



№ по каталогу	Кол-во в упак.
64620	1

Соединительный комплект для шкафа под 19" оборудование

- Применяется при установке принадлежностей в углах шкафа. Например: шкаф с поворотной рамой в выдвинутом положении (не применяется для шкафов EMC).
- Комплект включает в себя: 8 зажимов, 1 неопреновый изоляционный уплотнитель и крепеж.



№ по каталогу	Кол-во в упак.
64622	1

Соединительный комплект для наружного монтажа

- Применяется для соединения рамы шкафа и стационарно установленного оборудования боковыми или задними сторонами (не применяется для шкафов EMC).
- Комплект включает в себя: 6 зажимов, 1 неопреновый уплотнитель и крепеж.
- Материал: оцинкованная сталь.
- Не применяется для транспортировки шкафов.



№ по каталогу	Кол-во в упак.
64630	1

Держатель

- Предназначен для установки боковых панелей на шкафы, соединенные задними панелями, или при отсутствии задней панели.
- Комплект включает в себя 16 держателей.
- Материал: оцинкованная сталь.



№ по каталогу	Кол-во в упак.
64619	1

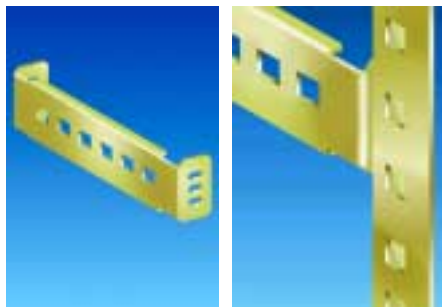
Заглушки

- Комплект из 50 заглушек, устанавливаемых в крепежные отверстия стоек каркаса.

№ по каталогу	Кол-во в упак.
64623	50

Горизонтальные кабельные держатели

- Используются для обеспечения боковой прокладки кабелей, проходящих по всей высоте шкафа.
- Позволяют устанавливать принадлежности на боковые панели шкафа (например, систему вентиляции).
- Быстрое винтовое крепление к каркасу.
- В отверстия перфорации устанавливаются закладные гайки и кабельные хомуты.
- Материал: оцинкованный стальной лист.
- Крепеж входит в комплект поставки.

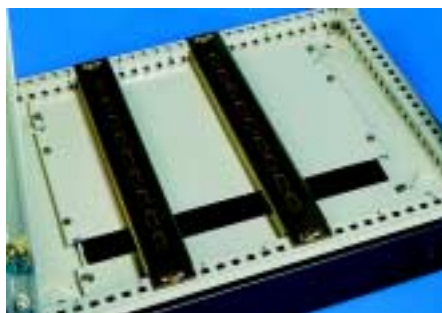


№ по кат.	Ш (мм)	Кол-во в упак.
64740	400	4
64741	500	4
64742	600	4
64743	800	2

4 кронштейна, № по кат.	Кол-во в упак.
17150	4

Усиленные горизонтальные рейки

- Установка возможна в дополнение к плате кабельного ввода и монтажной плате.
- Регулирование установки по ширине с шагом 25 мм.
- Крепление к каркасу.
- Продолговатые отверстия 25x10 мм для соответствия крепежным центрам оборудования.
- Материал: стальной оцинкованный лист толщиной 4 мм.
- Крепеж входит в комплект поставки.

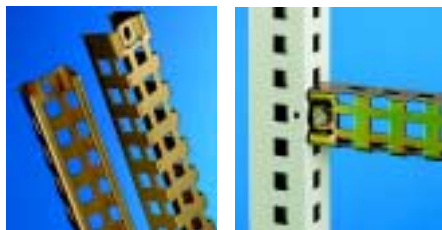


№ по кат.	Шкаф, Г (мм)	Нагрузка, кг	Кол-во в упак.
64734	400	250	2
64735	500	200	2
64736	600	175	2
64738	800	150	2

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Принадлежности

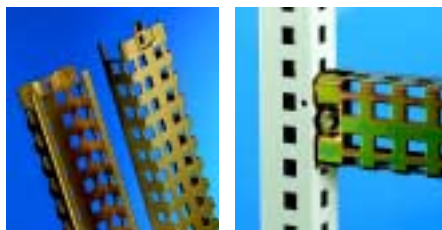
Горизонтальные рейки

- Позволяют регулировать установку оборудования по глубине.
- Могут комбинироваться для установки углубленного оборудования (2- и 3-х рядные).
- Материал: оцинкованный стальной лист толщиной 1,5 мм.
- Непрерывность линии перфорации между горизонтальной рейкой и каркасом.
- Крепление оборудования с помощью закладных гаек.
- Крепление к каркасу.



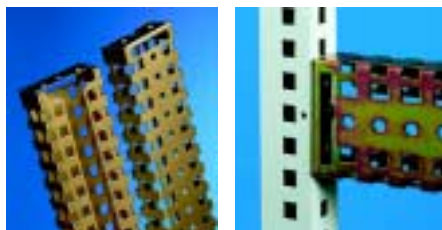
Однорядные перфорированные горизонтальные рейки

- Кронштейны и крепеж входят в комплект поставки.



Двухрядные перфорированные горизонтальные рейки

- Быстрое крепление с использованием двух кронштейнов.
- Кронштейны и крепеж входят в комплект поставки.



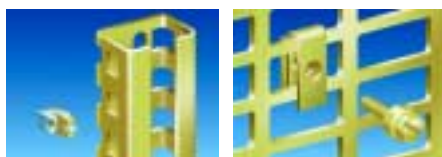
Трехрядные перфорированные горизонтальные рейки

- Быстрая установка благодаря глубоким отверстиям и использованию двух кронштейнов.
- Кронштейны и крепеж входят в комплект поставки.



Нижняя горизонтальная рейка

- Используется для быстрой и простой разводки входящих и отходящих кабелей.
- Регулирование установки по глубине с шагом 25 мм.
- Материал: оцинкованный стальной лист.
- Крепеж входит в комплект поставки.



64746

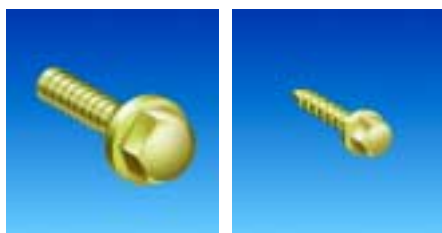
21163

Гайки для горизонтальных реек

- Закладные гайки и гайки с зажимом устанавливаются в отверстия горизонтальных реек.
- Материал: оцинкованная сталь.

Винты для горизонтальных реек

- Винты с приваренной шайбой обеспечивают быструю сборку в ограниченном пространстве.
- Винты-саморезы для крепления принадлежностей к дверной раме.
- Материал: оцинкованная сталь.



21090

21138

1-рядная рейка, № по кат.		Шкаф Ш/Г	Нагрузка (1) (кг)	Кол-во в упак.
Станд.	Универ.			
64161	64694	400	60	2
64162	64695	500	60	2
64163	64696	600	50	2
64165	64698	800	40	2
	64715	1000	(2)	2
	64716	1200	(2)	2
	64717	1400	(2)	2
	64718	1600	(2)	2
	64719	1800	(2)	2
	64720	2000	(2)	2

(1) Вес равномерно распределен на обе рейки.

(2) Только для вертикальной установки.

2-рядная рейка, № по кат.		Шкаф Ш/Г	Нагрузка (1) (кг)	Кол-во в упак.
Станд.	Универ.			
64181	64724	400	100	2
64182	64725	500	90	2
64183	64726	600	80	2
64185	64728	800	70	2
64186	64730	1000	50	2
64187	64732	1200	50	2

(1) Вес равномерно распределен на обе рейки.

3-рядная рейка, № по кат.		Шкаф Ш/Г	Нагрузка (1) (кг)	Кол-во в упак.
Станд.	Универ.			
64181	64724	400	120	2
64182	64725	500	120	2
64183	64726	600	110	2
64185	64728	800	100	2
64186	64730	1000	70	2
64187	64732	1200	70	2

(1) Вес равномерно распределен на обе рейки.

Рейка, № по кат.	Шкаф, Ш (мм)	Кол-во в упак.
64656	600	1
64658	800	1
64660	1000	1
64656 (x2)	1200	1
64658 (x2)	1600	1

№ по кат.	Винт	Ø	Кол-во в упак.
64746	Закладные	M6	50
64748	Закладные	M8	50
21163	Зажимные	M3	100
21164	Зажимные	M4	100
21165	Зажимные	M5	100
21166	Зажимные	M6	100

№ по кат.	Тип винтов	Размеры		Кол-во в упак.
		Ø	Д	
21090	С шайбой	M4	10	100
21091	С шайбой	M4	16	100
21092	С шайбой	M5	12	100
21093	С шайбой	M5	18	100
21094	С шайбой	M6	12	100
21095	С шайбой	M6	18	100
21097	Без шайбы	M8	20	100
21138	Саморез	6,3	16	100

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Принадлежности

Стандартная система блокировки

- Для блокировки дверей сборных и моноблочных шкафов в стандартном исполнении используются поворотные ручки ("личинки" не входят в комплект поставки).
- Большой выбор замочных "личинок" (специальные формы и типы "личинок", цилиндры DIN, KABA, ASSA и магнитные карты).
- При смене направления открывания двери (влево/вправо) поверните ручку на 180° (крепится 2 винтами).
- Дополнительное оборудование:
 - блокировочная ручка, поставляется с кнопкой;
 - система CNOMO;
 - система магнитной карты.
 Все дополнительные устройства совместимы с системами, поставляемыми со шкафами в стандартном исполнении.
- За информацией о других возможностях обращайтесь в Schneider Electric.
- Изделия **63615** и **63636** могут поставляться со специальным ключом (за информацией обращайтесь в Schneider Electric).

Технические характеристики

- Материал: полиэстр PA 6, армированный стекловолокном (30%).
- Цвет: черный RAL 7011.
- Огнестойкость: 650 °C.
- Стойкость к механическим ударам: IK 10.
- Температура хранения: от +55 до - 25 °C.



63600

1 Форма/тип "личинки"

2 Цилиндры

3 Полуцилиндры

4 Полуцилиндрический DIN-адаптер

5 Адаптер KABA 1036

6 Адаптер ASSA

7 Кнопка

8 Магнитная карта

- За информацией о других комбинациях обращайтесь в Schneider Electric.

При составлении заказа не забудьте о замочной "личинке".

Ручки и комплекты

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
63600	Запасная стандартная ручка	1
63602	Блокир. ручка + кнопка	1
63604	Комплект CNOMO на 1 дверь, 6,5 мм	1
63605	Комплект CNOMO на 2 двери, 6,5 мм	1

Форма/тип "личинки"

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
63650	Квадратная, 6 мм	1
63651	Квадратная, 7 мм	1
63652	Квадратная, 8 мм	1
63653	Квадратная, 8 мм, щелевидная	1
63660	Треугольная, 6,5 мм CNOMO	1
63661	Треугольная, 7 мм	1
63662	Треугольная, 8 мм	1
63663	Треугольная, 9 мм	1
63664	Треугольная, 10 мм	1
63670	С двойной бороздкой, 3 мм	1
63671	С двойной бороздкой, 5 мм	1
63675	Шестиугольное гнездо, 10 мм	1
63680	Квадратное гнездо, 6 мм	1
63681	Квадратное гнездо, 8 мм	1
63685	Daimler Benz	1
63686	Fiat	1
63687	USA, щелевидная	1
63688	Щелевидная, глубиной 2x4 мм	1
63689	Корончатая	1

Цилиндры

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
63700	Ключ 405 E	1
63701	Ключ 421 E	1
63702	Ключ 455	1
63703	Ключ 1242 E	1
63704	Ключ 1332 E	1
63705	Ключ 2131 A	1
63706	Ключ 2132 A	1
63707	Ключ 2331 A	1
63708	Ключ 2433 A	1
63709	Ключ 2452 E	1
63710	Ключ 3113 A	1
63711	Ключ 3122 E	1
63712	Ключ 3123 A	1
63713	Ключ 3133 A	1
63714	Ключ 3422 E	1
63715	Ключ 3432 E	1
63716	Ключ EDF 1300	1
63717	Ключ EDF 1400	1

Полуцилиндры и другие "личинки"

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
63615	Полуцилиндр, ключ 1242 E	1
63610	Полуцилиндр. DIN-адаптер	1
63620	Адаптер KABA 1036 (1)	1
63625	Адаптер ASSA	1

(1) Адаптер для "личинок" KABA 8, KABA 20 и KABA Start.

Другие "личинки"

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
63630	Кнопка	1
63635	Стандартная магнитная карта	1
63636	Карта со специальным ключом (1)	1

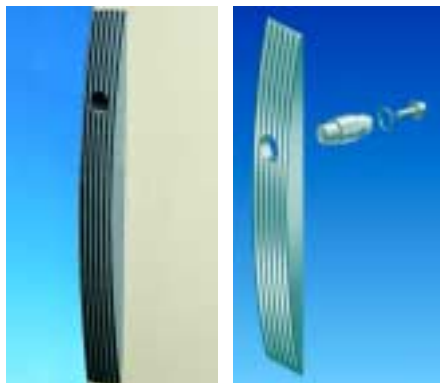
(1) За информацией обращайтесь в Schneider Electric.

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Принадлежности

Замки без ручек

Щитообразная пластина

- Устанавливается вместо стандартных ручек с № по каталогу **63600**.
- Материал: полиэстр PA 6, армированный стекловолокном (30%).
- Цвет: черный RAL 7011.
- Огнестойкость: 650 °С.
- Температура хранения: от +55 до -25 °С.
- Стойкость к механическим ударам: IK 10.
- Максимальный крутящий момент для "личинки": 15 daN.
- Крепеж входит в комплект поставки.
- Большой выбор "личинки" на заказ.



Малая щитообразная пластина для "личинки"

- Предназначена для неполных или небольших дверей.
- Материал: полиэстр PA 6, армированный стекловолокном (30%).
- Цвет: черный RAL 7011.
- Огнестойкость: 650 °С.
- Температура хранения: от +55 до -25 °С.
- Стойкость к механическим ударам: IK 10.
- Максимальный крутящий момент для "личинки": 15 daN.
- Крепеж входит в комплект поставки.



Комплект инструментов для замены малой щитообразной пластины

Малая щитообразная пластина с цилиндрическим замком

- Предназначена для неполных или небольших дверей.
- Материал: полиэстр PA 6, армированный стекловолокном (30%).
- Цвет: черный RAL 7011.
- Огнестойкость: 650 °С.
- Температура хранения: от +55 до -25 °С.
- Стойкость к механическим ударам: IK 10.
- Максимальный крутящий момент для "личинки": 15 daN.
- Цилиндрический замок и крепеж входят в комплект
- За информацией о других комбинациях обращайтесь в Schneider Electric.



№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
63750	Щитообразная пластина	1

Форма/тип "личинки"

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
63753	Квадратная, 7 мм	1
63754	Квадратная, 8 мм	1
63756	Треугольная, 6,5 мм	1
63752	Треугольная, 8 мм	1
63751	С двойной бороздкой, 5 мм	1
63755	Щелевая под отвертку	1

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
63760	Малая щитообразная пластина	1

Форма/тип "личинки"

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
63763	Квадратная, 7 мм	1
51279	Треугольная, 6,5 мм	1
51282	Треугольная, 8 мм	1
51257	С двойной бороздкой, 5 мм	1
63765	Щелевая под отвертку	1
63761	Треугольная, 6,5 мм (1)	1

(1) Комплект из 5 "личинки" для систем управления.

Комплект, № по кат.	Кол-во в упак.
63769	1

Цилиндры

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
63770	Ключ 405 E	1
63771	Ключ 421 E	1
63772	Ключ 455 E	1
63773	Ключ 1242 E	1
63774	Ключ 2131 E	1
63775	Ключ 2132 A	1
63776	Ключ 2433 A	1
63777	Ключ 3113 A	1
63778	Ключ 3432 E	1
63779	Ключ EDF 1400	1

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Принадлежности

Стандартный дверной комплект может быть дополнен принадлежностями на заказ:

- внутренние двери;
- подставки, карманы для документации;
- дверные ограничители;
- комплект из 4-х петель с углом открывания 180°;
- дверные центрирующие ролики;
- дверные горизонтальные рейки;
- окна;
- вентиляционные решетки;
- дверные выключатели;
- дверные приборы освещения;
- заземляющие шинки и проводники.



Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Принадлежности

Карман для документации

- Крепление с помощью самоклеющейся ленты.
- Материал: пластик.
- Цвет: серый RAL 7035.
- Формат А3 и А4.



Карман, № по кат.	Карман для документации		Кол-во в упак.
	Формат	Материал Г	
21322	A4	Пластик 22	1
21323	A4	Пластик 40	1
21317	A3	Пластик 35	1

Карман для документации

- Крепление винтами.
- Материал: стальной лист.
- Цвет: серый RAL 7032.
- Монтаж к раме двери с помощью 4-х винтов-саморезов, включенных в комплект (№ по каталогу **21118**).
- Возможность регулирования высоты установки.
- Внутренняя глубина: 65 мм.



Карман, № по кат.	Дверь, Ш (мм)	Кол-во в упак.
64086	600	1
64088	800	1

Подставка для документации

- Поддерживающая полка для документов, измерительных инструментов и т.д.
- Монтаж к раме двери.
- Материал: стальной лист толщиной 1,5 мм.
- Глубина: 390 мм.
- Максимальная нагрузка: 30 кг.
- Цвет покрытия: серый RAL 7032.
- Крепеж входит в комплект.



Подставка, № по кат.	Дверь, Ш (мм)	Кол-во в упак.
12005	500	1
12006	600	1
12008	800	1

Дверной ограничитель

- Фиксирует угол открывания двери.
- Угол открывания: 105°.
- Автоматическая разблокировка при нормальном давлении на дверь.
- Крепление к раме двери.
- Материал: оцинкованная сталь.
- Крепеж входит в комплект поставки.



Ограничитель, № по кат.	Кол-во в упак.
64681	1

Петли

- Комплект из 4-х петель.
- Угол открывания: 180°.
- Крепеж входит в комплект поставки.
- Допустимая нагрузка на дверь: 60 кг.



№ по кат.	Кол-во в упак.
64683	4

Дверные центрирующие ролики

- Предназначены для приподнимания двери при ее закрывании.
- Допустимая нагрузка на дверь: 60 кг.



№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
64625	Дверные центрирующие ролики	1

Дверные горизонтальные рейки

- Крепление к раме двери с помощью винтов-саморезов.
- Предназначены для монтажа оборудования к двери.
- Материал: оцинкованный стальной лист толщиной 2 мм.

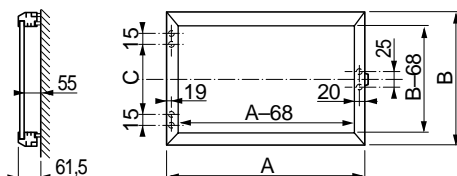
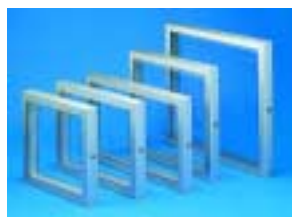


№ по кат.	Дверь, Ш (мм)	Кол-во в упак.
64665	500	2
64666	600	2
64668	800	2
64670	1000	2

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Принадлежности

Дверное окно

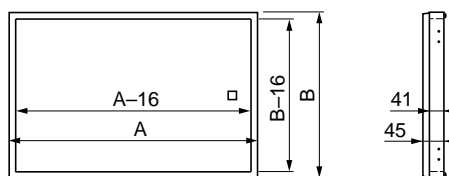
- Степень защиты: IP 54.
- Предотвращает несанкционированный доступ к работающим устройствам.
- Возможность мгновенного чтения отображаемой информации без открывания шкафа.
- Конструкция: алюминиевая рама с алюглассовым окном.
- Поставляется с петлями.
- Блокировка замком с ключом № 1242 E, типа RONIS 911B.
- Поставляется с шаблоном для пробивания отверстий.



Двер. окно, № по кат.	Размеры (мм)			Кол-во в упак.
	A	B	C	
17644	400	400	220	1
17645	500	400	220	1
17646	600	400	220	1
17647	800	400	220	1
17655	500	500	320	1
17657	600	500	320	1
17658	800	500	320	1
17666	600	600	420	1

Акриловое окно

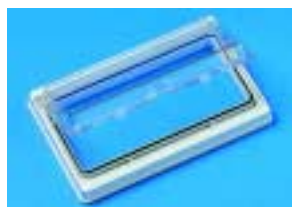
- Степень защиты: IP 55.
- Поворотное окно из дымчатого акрила с уплотнителем, для установки на переднюю панель.
- Блокировка замком с ключом № 1242 E (2 замками при высоте окна 800 мм).
- Поставляется с 2 петлями (3 петли при высоте окна 800 мм), крепежом и шаблоном для пробивания отверстий.



Окно, № по кат.	Размеры (мм)			Кол-во в упак.
	A	B	C	
17627	200	400	45	1
17630	400	400	45	1
17633	500	400	45	1
17636	600	400	45	1
17639	800	400	45	1
17628	200	500	45	1
17631	400	500	45	1
17634	500	500	45	1
17637	600	500	45	1
17640	800	500	45	1
17629	200	600	45	1
17632	400	600	45	1
17635	500	600	45	1
17638	600	600	45	1
17641	800	600	45	1

Пластиковое окно

- Степень защиты: IP 55.
- Пластиковое окно с поворотной прозрачной крышкой для установки на переднюю панель.
- Внешние размеры окна: 213x133 мм.
- Внутренние размеры окна: 180x78 мм.
- Поставляется с шаблоном для пробивания отверстий.



09180

№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
09180	Пластиковое окно	1

(1) Крышка из поликарбоната; корпус из ПВХ.

Передняя панель с герметичным окном

- Степень защиты: IP 55.
- Предназначена для установки модульного оборудования.
- Размер окна: 46x180 мм (10 модулей).



09181/09178

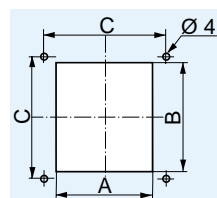
№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
09181	Передняя панель с окном	1
09178	Крепежный комплект	1

Крепежный комплект для оборудования

- Крепежный комплект состоит из DIN-рейки и 2-х держателей.
- Поставляется в собранном виде.

Вентиляционные решетки

- Материал: стальной лист.
- Покрытие на основе текстурированного эпоксидного порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.



Решетка, № по кат.	Размеры (мм)	Кол-во в упак.		
		A	B	C
21407	120 x 120	80	104	104,8
21410	160 x 160	110	130	140
21418	220 x 220	190	190	200

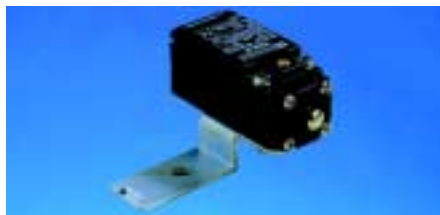
Размеры отверстий

Внешние размеры	Решетка, Д (мм)	Размеры отверстий		
		A	B	C
120 x 120	70	80	104	104,8
160 x 160	100	110	130	140
220 x 220	180	190	190	200

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Принадлежности

Дверной выключатель

- Комплект включает в себя: концевой выключатель, кронштейн для установки и крепеж.



Дверные приборы освещения

- 3 варианта исполнения:
 - с датчиком движения;
 - с переключателем "Вкл./Выкл";
 - портативная лампа с держателем.
- Энергосберегающая лампа с цоколем E 27, 20 Вт, 220-240 В/50-60 Гц.
- Винтовое и магнитное крепление (для датчика и переключателя), или клеевой крепеж (для портативной лампы).
- Поставляется с кабелем подключения питания и с розеткой и разъемом (портативная лампа), или с винтовой клеммой на 2,5 мм² (датчик и переключатель).
- Степень защиты: IP 20.
- Класс изоляции: II.
- Соответствуют стандартам EN 55014 и EN 50082-1.



21420



21421



21422

Принадлежности

- Кабель питания для изделий 21420 и 21421.
- Розетка с зажимом для рейки 35 мм.
- Запасная электрическая лампа 21420, 21421 и 21422.

Устройство освещения

- Компактная неоновая лампа 11 Вт, 220 В/50 Гц, за исключением 21465 (115 В), с выключателем и розеткой.
- Быстрое крепление с помощью намагниченной платы или на DIN-рейку.



Шинка заземления

- Материал: луженая медь.



Провода заземления

- Соответствие NF C32-201.
- Медное/латунное ушко в соответствии с NF C 20/130.
- Изоляция: ПВХ желтого или зеленого цвета.



Специальная связывающая краска

- Свежий слой краски, нанесенный на базовый полиэстровый слой, сохнет на воздухе и в камере. Разведение краски приблизительно на 20 %.

Можно покрывать другими красками, кроме красок на основе трихлорэтиленового растворителя или нитрометановых красок.

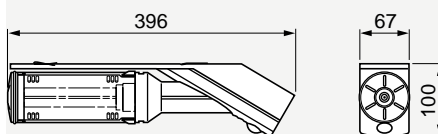
Лак в аэрозольном баллончике

- Быстрое высыхание.
- Вес нетто: 430 г.
- Высыхание на воздухе.
- Вес нетто: 1 кг.

Выключатель, № по кат.	Кол-во в упак.
64680	1

Прибор, № по кат.	Описание	Кол-во в упак.
21420	Лампа с датчиком	1
21421	Лампа с переключателем	1
21422	Портативная лампа (1)	1
21423	Кабель питания (1)	1
21419	Розетка UTE	1
21460	Розетка VDE	1
21461	Розетка IMQ	1
21409	Запасная лампа	1

(1) Длина кабеля 2 м.



Устройство, № по кат.	Тип розетки	Кол-во в упак.
21415	UTE (16 A)	1
21416	VDE	1
21417	BS (Британский стандарт)	1
21465	UL-CSA	1
21466	CH	1

Шинка, № по кат.	Сечение (мм ²)	Д (мм)	Ш (мм)	Кол-во в упак.
21740	6	150	12	10
21742	10	150	17	10
21743	16	155	20	10
21744	25	200	21	10
21746	50	200	40	10

Провод, № по кат.	Сечение (мм ²)	Д (мм)	Ø отв. (мм)	Кол-во в упак.
21721	6	130	6,4	10
21715	6	160	6,4	10
21716	6	160	8,3	10
21725	10	250	6,4	10
21735	25	350	8,3	10

№ по кат.	Описание	Объем	Кол-во в упак.
21238	Краска	1 кг	1
21239	Краска	5 кг	1
21233	Раствор.	0,5 л	1
21234	Раствор.	2 л	1

№ по кат.	Сушка	RAL	Цвет	Кол-во в упак.
51235	Быстр.	7032	Серый	1
21229	Быстр.	2000	Оранжевый	1
21231	Быстр.	7011	Антрацит	1
51236	Возд.	7032	Серый	1

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Принадлежности

Перегородка для секционирования

- Крепление к каркасу.
- Обеспечиваемая герметичность между шкафами: IP 54.
- Уплотнитель входит в комплект поставки.
- Материал: оцинкованный стальной лист толщиной 1,5 мм.



№ по кат.	Шкаф		Кол-во в упак.
	В (мм)	Ш (мм)	
63434	1800	400	1
63435	1800	500	1
63436	1800	600	1
63438	1800	800	1
63444	2000	400	1
63445	2000	500	1
63446	2000	600	1
63448	2000	800	1
63456	2200	600	1
63458	2200	800	1

Внутренняя дверь

- Возможность наблюдения за установленным за ней оборудованием через прозрачную переднюю дверь.
- Монтаж к каркасу.
- Регулирование установки по глубине с шагом 25 мм.
- Блокировка 2 замками с треугольными "личинками" 8 мм.
- Право- или левостороннее открывание.
- Материал: стальной лист толщиной 1,5 мм.
- Покрытие серого цвета RAL 7032.

№ по кат.	Размеры (мм)	
	В	Ш
63496	1674	479
63498	1674	679
63506	1874	479
63508	1874	679
63606	2074	479
63608	2074	679



№ по кат.	Шкаф		Кол-во в упак.
	В (мм)	Ш (мм)	
63496	1800	600	1
63498	1800	800	1
63500	1800	1000	1
63506	2000	600	1
63508	2000	800	1
63510	2000	1000	1
63606	2200	600	1
63608	2200	800	1
63609	2200	1000	1

Панель под промышленные разъемы

- Предназначена для подключения оборудования, выходов ПЛК, соединения оборудования разных шкафов и т.д.
- Крепление к каркасу.
- Панели с уплотнителем, установленным по периметру отверстий.
- Неиспользуемые отверстия закрываются заглушками.
- Три варианта переходников для различных разъемов.
- Материал: оцинкованный стальной лист.
- Уплотнитель и крепеж входят в комплект.

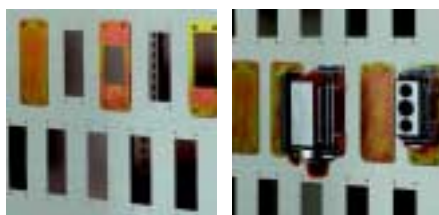


№ по кат.	Шкаф,		Кол-во отверст.	Кол-во в упак.
	В (мм)	Ш (мм)		
63460	1800	500	36	1
63461	1800	600	45	1
63462	2000	500	40	1
63463	2000	600	50	1

Заглушки и переходники

- Материал: оцинкованный стальной лист толщиной 1,5 мм с изоляционной прокладкой.
- Внешние размеры: 150x55 мм.
- 4 крепежных отверстия $\varnothing 4,5$ мм на площадь 130x55 мм.

Переходник	Вырезы	Оси
	под разъемы	крепления M4
24/6	52 x 36	70 x 32
24/10	64 x 36	83 x 32
24/16	86 x 36	103 x 32



Заглушка, № по кат.	Кол-во в упак.
63464	10

Переходник, № по кат.	Тип	Кол-во в упак.
63467	24/6	5
63466	24/10	5
63465	24/16	5

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Принадлежности

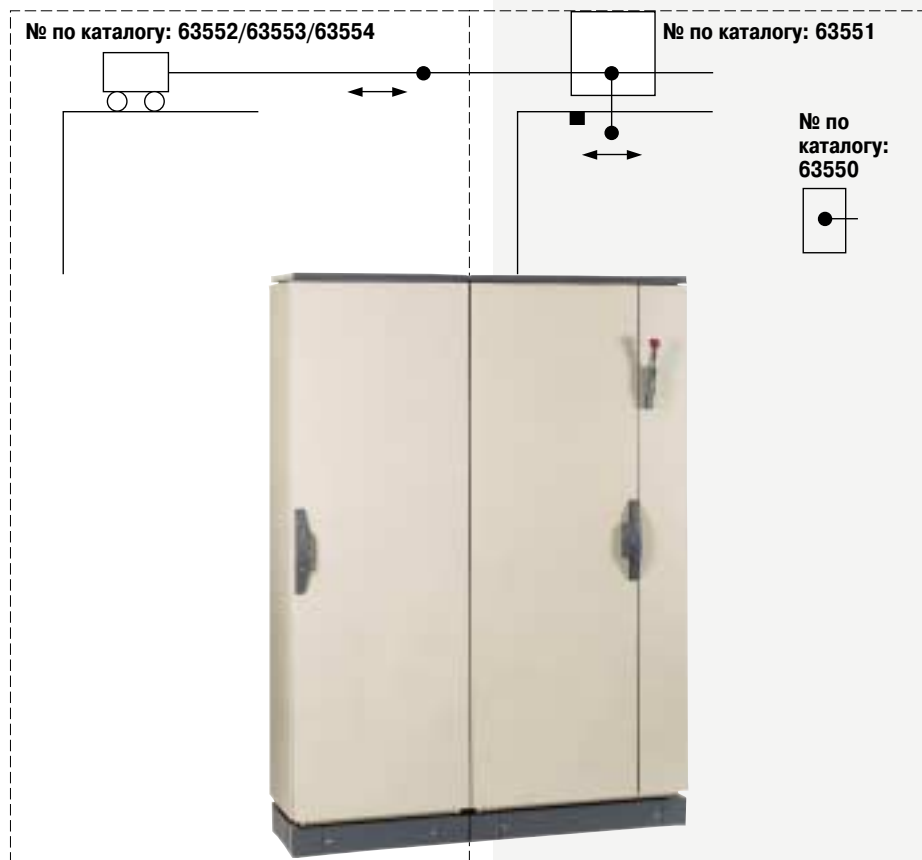
Система дверной блокировки

Разработана для использования со специальными автоматическими выключателями и переключателями, выпускаемыми компаниями Allen Bradley, Square D и Siemens. Обеспечивает высокий уровень безопасности между дверями входных и выходных секций в соответствии с международными требованиями.

Принцип работы

Дверь входной секции закрывается системой, соединенной с управляющим устройством входного автоматического выключателя или изолятора.

Поэтому дверь может быть открыта только тогда, когда автоматический выключатель или изолятор разомкнуты, т.е. находятся в положении "0". После открывания двери входной секции появляется возможность ручной разблокировки системы двери выходной секции, таким образом, появляется доступ к оборудованию, расположенному внутри этого отсека.



№ по каталогу (1)	Описание	Кол-во в упак.
63550	Система блокировки двери и переключатель "Вкл./Выкл."	1
63551	Система управления блокировкой для других дверей	1
63552	Система блокировки для шкафа шириной 600 мм	1
63553	Система блокировки для шкафа шириной 800 мм	1
63554	Система блокировки для шкафа шириной 1000 мм	1

(1) Ручка не входит в комплект.

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Принадлежности

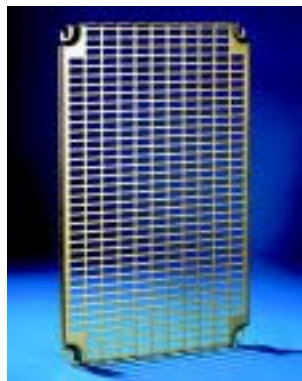
Три варианта монтажа

Сплошная монтажная плата



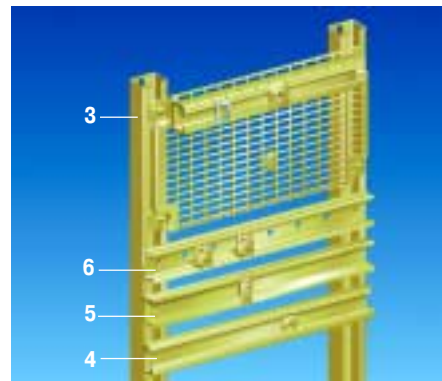
- Предназначена для установки стандартного оборудования.
- Для установки оборудования с креплением под винт, крепежные отверстия выполняются Заказчиком.
- Дополнительные горизонтальные рейки для установки компонентов.
- Обеспечивает надежное заземление в соответствии с требованиями ЭМС.

Перфорированная монтажная плата



- Предназначена для установки стандартного оборудования.
- Для установки компонентов с креплением под винт, нет необходимости просверливания отверстий.
- Дополнительные горизонтальные рейки для установки компонентов.
- Плата может модифицироваться в процессе сборки либо после установки оборудования.

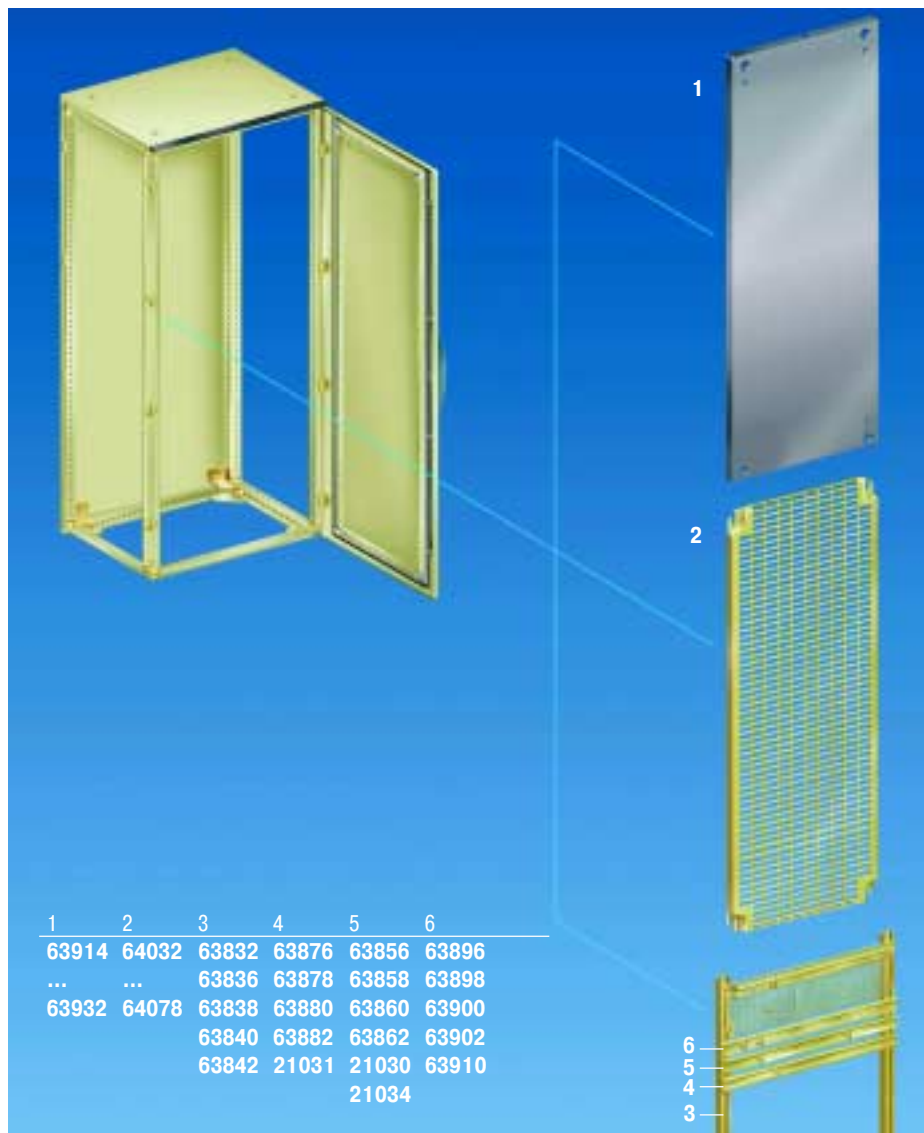
Комбинированная монтажная плата



- Плата, состоящая из перфорированной платы и горизонтальных DIN-реек.
- Решение можно модифицировать в процессе сборки либо после установки оборудования.
- Возможность одновременного использования винтового крепежа и зажимов.
- Возможна прокладка силового кабеля через заднюю панель.
- Возможность двусторонней установки оборудования.

Прокладка кабеля

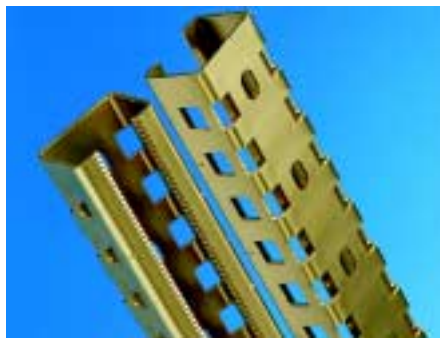
- Одиннадцать типоразмеров кабельных каналов с принадлежностями для их установки.
- Оптимальные размеры каналов для прокладки максимального количества кабелей.
- Простота установки:
 - отламывающиеся язычки для кабельных вводов;
 - 4 типа крепежных принадлежностей: под винт, под зажим, для установки двери и плат.
- Для обеспечения электрической изоляции металлические компоненты не должны устанавливаться внутри канала.
- См. на стр. 64 и 65.



Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Принадлежности

Вертикальные рейки для тяжелого оборудования

- Комплект из 2-х вертикальных реек.
- Предназначены для установки DIN-реек и перфорированных плат Telequick.
- Регулирование установки по высоте с шагом 2,5 мм (используются гайки с поворотом на 1/4 **64626**, **64628**, **64636**, или **64638**) или с шагом 25 мм (закладные гайки **64746** или **64748**).
- Материал: оцинкованная сталь толщиной 2 мм.



Рейки, № по кат.	Шкаф, В (мм)	Кол-во в упак.
63832	1200	2
63836	1600	2
63838	1800	2
63840	2000	2
63842	2200	2

Стандартные вертикальные рейки

- Комплект из 2-х стандартных вертикальных реек.
- Предназначены для установки DIN-реек и перфорированных плат Telequick.
- Регулирование установки по высоте с шагом 25 или 50 мм.
- Материал: оцинкованная сталь толщиной 2 мм.



Рейки, № по кат.	Шкаф, В (мм)	Кол-во в упак.
63818	1800	2
63820	2000	2
63822	2200	2

Опорные кронштейны

- Комплект из 4-х кронштейнов.
- Крепление к каркасу шкафа.
- Регулирование установки по глубине с шагом 25 мм.
- Поставляется со шкафами, оснащенными монтажной платой.
- Материал: оцинкованная сталь толщиной 4 мм.
- Максимальная нагрузка на 4 кронштейна: 250 кг.



Кронштейн, № по кат.	Кол-во в упак.
64600	4

(1) Для шкафов шириной 1200 и 1600 мм для установки 2-х плат шириной 600 или 800 мм заказывайте дополнительный комплект кронштейнов, № по каталогу **64600**.

Плоские кронштейны

- Комплект из 4-х кронштейнов.
- Служат для крепления платы к цоколю шкафа и вдоль боковых панелей.
- Материал: оцинкованная сталь толщиной 4 мм.
- Максимальная нагрузка на 4 кронштейна: 200 кг.



Кронштейн, № по кат.	Кол-во в упак.
64601	4

Крепеж

Зазубренные гайки с поворотом на 1/4

- Зажимаются в вертикальных рейках для тяжелого оборудования с передней стороны.
- Регулирование установки с шагом 25 мм.



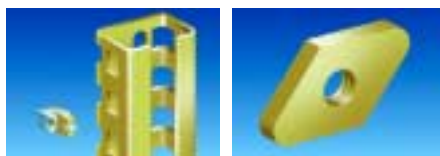
64626/64628

64636/64638

Гайка с поворотом на 1/4, № по кат.		Кол-во в упак.
M6	M8	
64626	64628	10
64636	64638	10

Закладные гайки

- Вставляются в отверстия перфорации размером 13x11 мм рамы шкафа и вертикальных реек для тяжелого оборудования с шагом 25 мм.



64746/64748

21063/21064

Закладная гайка, № по кат.		Кол-во в упак.
M6	M8	
64746	64748	50

Плоские гайки

- Предназначены для стандартных вертикальных реек.

Плоская гайка, № по кат.		Кол-во в упак.
M6	M8	
21064	21063	50

Винты с прорезной шестиугольной головкой и приваренной шайбой

Резьба	Винт, Д, № по кат.				Кол-во в упак.
	10 мм	12 мм	18 мм	20 мм	
M6	–	21094	21095	–	100
M8	–	–	–	21097 (1)	100

(1) Без шайбы.

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Принадлежности

Комбинированные горизонтальные рейки

- Сочетают преимущества симметричных и асимметричных DIN-реек.
- Крепление к вертикальным рейкам.
- Для установки оборудования используются гайки **64643**, **64645** или гайки **64646-64648**.
- Материал: оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм.



Рейки, № по кат.	Шкаф, Ш (мм)	Кол-во в упак.
63896	600	10
63898	800	10
63900	1000	10
63902	1200	10
63910	Длина 2 м	10

Горизонтальные симметричные рейки

- Крепление к вертикальным рейкам, а также к каркасу шкафа.
- Для установки оборудования используются гайки с зажимом **64646-64648**.
- 2 типа DIN профилей:
 - тип А: 35x15 толщиной 1,5 мм;
 - тип В: 35x7,5 толщиной 1 мм.
- Материал: оцинкованная сталь.



Рейки, № по кат.	Шкаф, Ш (мм)	Тип рейки	Кол-во в упак.
63856	600	А	10
63858	800	А	10
63860	1000	А	10
63862	1200	А	10
21034	Длина 2 м	А	10
21030	Длина 2 м	В	10

Горизонтальные асимметричные рейки

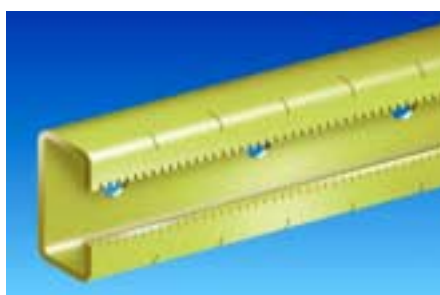
- Крепление к вертикальным рейкам, а также к каркасу шкафа.
- Для установки оборудования используются гайки с поворотом на 1/4 **21134-21136**.
- Материал: оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм.



Рейки, № по кат.	Шкаф, Ш (мм)	Кол-во в упак.
63876	600	10
63878	800	10
63880	1000	10
63882	1200	10
21031	Длина 2 м	10

Горизонтальные зазубренные С-образные рейки для тяжелого оборудования

- Для установки оборудования используются гайки с поворотом на 1/4 **64626**, **64628**, **64636** и **64638**.
- Рейка требуемой длины отрезается Заказчиком.
- Материал: оцинкованная сталь толщиной 2 мм.



Рейки, № по кат.	Д (мм)	Кол-во в упак.
63908	2000	2

Крепеж

Скользящие гайки с поворотом на 1/4

- Вставляются в комбинированные рейки.
- Два исполнения: М3/М4 или М5/М6.

Зажимные гайки

- Зажимаются в комбинированные рейки и горизонтальные симметричные DIN-рейки.

Скользящие гайки с поворотом на 1/4

- Предназначены для горизонтальных асимметричных DIN-реек.

Скользящие гайки с поворотом на 1/4

- Предназначены для горизонтальных зазубренных реек.

Винты с шестиугольными головками

- Винты с прорезными шестиугольными головками.



64643/64645

64646 - 64648



21134 - 21136

64626/28 и 64636/38

Гайка с поворотом на 1/4, № по кат.	Кол-во в упак.
М6	
М8	
64643	64645
	100

Зажимные гайки, № по кат.	Кол-во в упак.
М4	
М5	
М6	
64646	64647
	64648
	100

Гайки с поворотом на 1/4, № по кат.	Кол-во в упак.
М4	
М5	
М6	
21134	21135
	21136
	100

Гайки с поворотом на 1/4, № по кат.	Кол-во в упак.
М6	
М8	
64626	64628
	10
64636	64638
	10

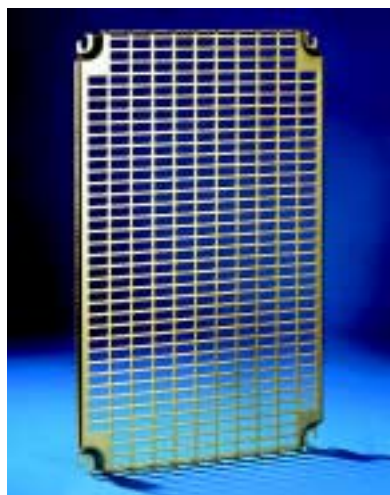
Резьба	Винт, Д, № по кат.				Кол-во в упак.
	10 мм	12 мм	18 мм	20 мм	
М4	21090	—	21091	—	100
М5	—	21092	—	21093	100
М6	—	21094	—	21095	100
М8	—	—	—	21097 (1)	100

(1) Без шайбы.

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Принадлежности

Перфорированные платы

- Служат для установки любого оборудования без просверливания или пробивания отверстий.
- Для крепления оборудования используются гайки с зажимом **21163-21166**.
- Крепление к вертикальным рейкам с помощью закладных гаек, зазубренных гаек с поворотом на 1/4 или плоских гаек (№ по каталогу см. ниже).
- Для установки плат в шкафы шириной до 1200 мм необходимы: 1 комплект из 4-х кронштейнов (поставляется с платой) и 1 комплект из 2-х вертикальных реек. Для шкафов шириной 1600 мм: 1 комплект из 4-х кронштейнов **64600** и 2 комплекта из 2-х вертикальных реек.
- Крепление к каркасу шкафа.
- Для обеспечения непрерывности плоскости установки объедините две платы по вертикали.
- Материал: оцинкованная сталь толщиной 2 мм.



Крепёж

Зажимные гайки

- Зажимаются в отверстия перфорации.
- Предназначены для крепления оборудования.



21163 а 21166



64626/64636

Зазубренные гайки с поворотом на 1/4

- Зажимаются в вертикальных рейках для тяжелого оборудования.



64746/64748



64746/64748

Закладные гайки

- Вставляются в отверстия перфорации размером 13x17 мм рамы шкафа и вертикальных реек для тяжелого оборудования с шагом 25 мм.



21063/21064

Плоские гайки

- Предназначены для стандартных вертикальных реек.

Винты с прорезанными шестиугольными головками и приваренными шайбами

Резьба	Винт, Д, № по кат.					Кол-во в упак.
	10 мм	12 мм	16 мм	18 мм	20 мм	
M4	21090	—	21091	—	—	100
M5	—	21092	—	21093	—	100
M6	—	21094	—	21095	—	100
M8	—	—	—	—	21097 (1)	100

(1) без шайбы

Установка перфорированных плат, монтируемых к каркасу шкафа

- Первое крепежное отверстие рамы шкафа не используется.
- Верхнее крепление плат производится во вторые отверстия, расположенные на расстоянии 80 мм от верха каркаса.
- Установка плат осуществляется "стык в стык".

Шкаф, В	Шкаф, Ш (мм)				
	600	800	1000	1200	1600
1600	2 x 64036 1 x 64032	2 x 64056 1 x 64052	2 x 64066 1 x 64062	2 x 64076 1 x 64072	4 x 64056 2 x 64052
1800	2 x 64038	2 x 64058	2 x 64068	2 x 64078	4 x 64058
2000	2 x 64038 1 x 64032	2 x 64058 1 x 64052	2 x 64068 1 x 64062	2 x 64078 1 x 64072	4 x 64058 2 x 64052
2200	3 x 64036 1 x 64032	3 x 64056 1 x 64052	3 x 64066 1 x 64062	3 x 64076 1 x 64072	6 x 64056 2 x 64052

Установка перфорированных плат, монтируемых к вертикальным рейкам

- Крепежные отверстия вертикальных реек для тяжелого оборудования остаются свободными после установки плат.

Шкаф, В	Шкаф, Ш (мм)				
	600	800	1000	1200	1600 (1)
1600	1 x 64038 1 x 64036	1 x 64058 1 x 64056	1 x 64068 1 x 64066	1 x 64078 1 x 64076	2 x 64058 2 x 64056
1800	3 x 64034 1 x 64032	3 x 64054 1 x 64052	3 x 64064 1 x 64062	3 x 64074 1 x 64072	6 x 64054 2 x 64052
2000	3 x 64036	3 x 64056	3 x 64066	3 x 64076	6 x 64056
2200	2 x 64038 1 x 64034	2 x 64058 1 x 64054	2 x 64068 1 x 64064	2 x 64078 1 x 64074	4 x 64058 2 x 64054

(1) Устанавливается на 4 вертикальные рейки.

Шкаф	Плата, № по кат.	Оси крепления S		S (дм²)	Кол-во в упак.
		Ш	В		
600	64032	450	200	11,4	1
	64034	450	425	22,8	1
	64036	450	575	30,4	1
	64038	450	800	41,9	1
800	64052	650	200	15,9	1
	64054	650	425	31,8	1
	64056	650	575	42,4	1
	64058	650	800	58,4	1
1000	64062	850	200	20,4	1
	64064	850	425	40,8	1
	64066	850	575	54,4	1
	64068	850	800	74,9	1
1200	64072	1050	200	24,9	1
	64074	1050	425	49,9	1
	64076	1050	575	66,5	1
	64078	1050	800	91,5	1
1600	Заказывайте 2 платы для шкафов шириной 800				

Зажимные гайки, № по кат.	Резьба	Кол-во в упак.
21163	M3	100
21164	M4	100
21165	M5	100
21166	M6	100

Гайки с поворотом на 1/4, № по кат.		Кол-во в упак.
M6	M8	
64626	64628	10
64636	64638	10

Закладные гайки, № по кат.		Кол-во в упак.
M6	M8	
64746	64748	50

Плоские гайки, № по кат.		Кол-во в упак.
M6	M8	
21064	21063	50

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Принадлежности

Оцинкованные монтажные платы

- Монтаж с помощью комплекта из 4-х кронштейнов **64600**, поставляемых со шкафом.
- Максимальная нагрузка: 500 кг.
- Плата шириной 1600 мм поставляется с дополнительными кронштейнами для крепления к центральным горизонтальным рейкам каркаса.
- Регулирование установки по глубине с шагом 25 мм.
- Материал: оцинкованный стальной лист.
- Для нагрузок, превышающих 250 кг, используйте специальные кронштейны (см. ниже).



Широкие оцинкованные монтажные платы

- Имеют большую монтажную поверхность и предназначены для шкафов высотой 2000 мм.
- Для установки используется комплект из 2-х горизонтальных направляющих, который заказывается отдельно.
- Регулирование установки по глубине с шагом 25 мм.
- Материал: оцинкованный стальной лист.
- Крепеж входит в комплект.



Направляющие для широких плат

- Комплект из 2-х направляющих.
- Крепление к каркасу с шагом 25 мм с помощью гаек и винтов, которые входят в комплект.
- Материал: оцинкованный стальной лист.

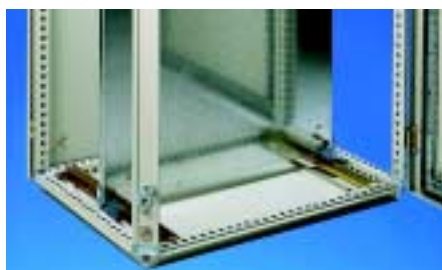
Промежуточные платы

- Позволяют сохранять непрерывность монтажной плоскости между 2-я сплошными платами при их установке "стык в стык".
- Материал: оцинкованный стальной лист.



Держатели плат

- Комплект из 2-х держателей плат.
- Максимальная нагрузка: 500 кг.
- Упрощают установку плат.
- Монтаж к нижней раме шкафа.
- Поставляются в стандартном исполнении со шкафами с оцинкованными сплошными монтажными платами.



Самонарезающие винты

- Шестиугольная головка, M4,8x16 мм.
- Экономят время сборки без необходимости просверливания или пробивания отверстий.
- Допустимая толщина пробиваемой поверхности: от 1,75 до 4 мм.
- Материал: сталь.



Шкафы	Сплош. платы, S		Кол-во
В (мм)	Ш (мм)	№ по кат.	(дм ²) в упак.
1200	600	63914	54
	800	63915	76
1600	600	63918	75
	800	63919	105
1800	600	63920	85
	800	63921	119
	1000	63922	153
	1200	63923	187
2000	600	63925	95
	800	63926	133
	1000	63927	171
	1200	63928	209
2200	1600	63931	186
	600	63929	105
	800	63930	147
	1200	63932	232

Шкафы	Сплош. платы, S		Кол-во
В (мм)	Ш (мм)	№ по кат.	(дм ²) в упак.
2000	600	63976	113
	800	63978	151
	1000	63980	189
	1200	63982	227

Шкаф	Направляющие,		Кол-во
В (мм)	Ш (мм)	№ по кат.	в упак.
2000	600	63995	2
	800	63996	2
	1000	63997	2
	1200	63998	2

Промежут. плата, № по кат.	Шкаф, Г (мм)	Кол-во в упак.
63937	1200	1
63939	1600	1
63940	1800	1
63941	2000	1
63942	2200	1

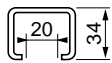
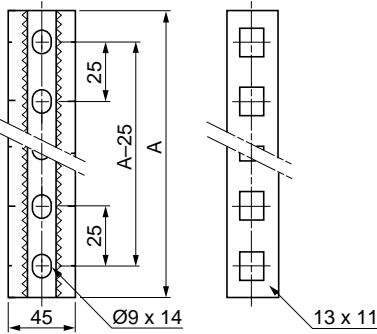
Держатели, № по кат.	Шкаф, Г (мм)	Кол-во в упак.
64604	400	2
64605	500	2
64606	600	2
64608	800	2

Винты, № по кат.	Кол-во в упак.
21139	100

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Принадлежности

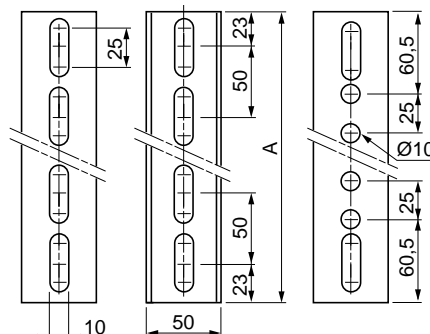
Размеры

Вертикальные рейки для тяжелого оборудования



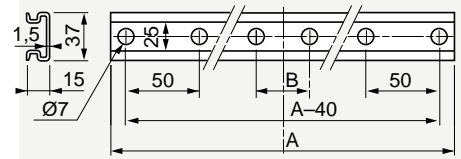
	63832	63836	63838	63840	63842
A	1075	1475	1675	1875	2075

Стандартные вертикальные рейки



	63818	63820	63822
A	1696	1896	2096

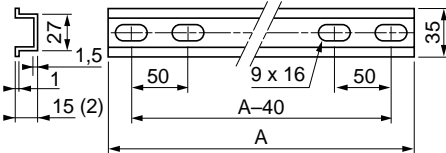
Горизонтальные комбинированные рейки



	63896	63898	63900	63902	63910
A	590	790	990	1190	2000 (1)
B	-	-	150	150	-

(1) Без перфорации.

Горизонтальная симметричная DIN-рейка

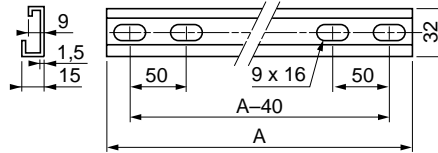


	63856	63858	63860	63862	21034	21030
A	590	790	990	1190	2000 (1)	2000 (1)

(1) Без перфорации.

(2) Высота 7,5 мм для изделия 21030.

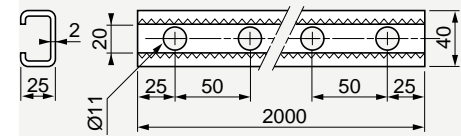
Горизонтальная асимметричная DIN-рейка



	63876	63878	63880	63882	21031
A	590	790	990	1190	2000 (1)

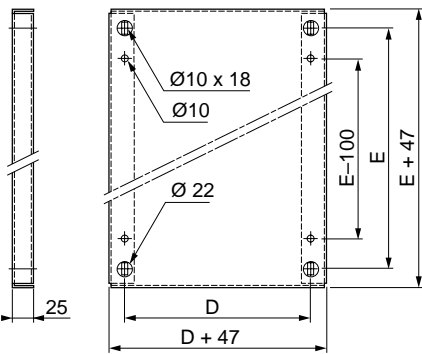
(1) Без перфорации.

C-образная горизонтальная рейка

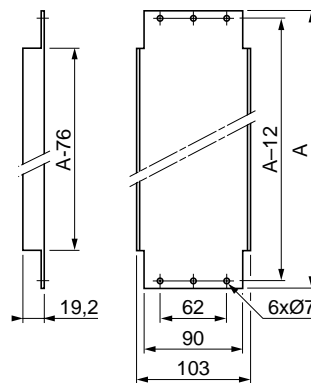


63908

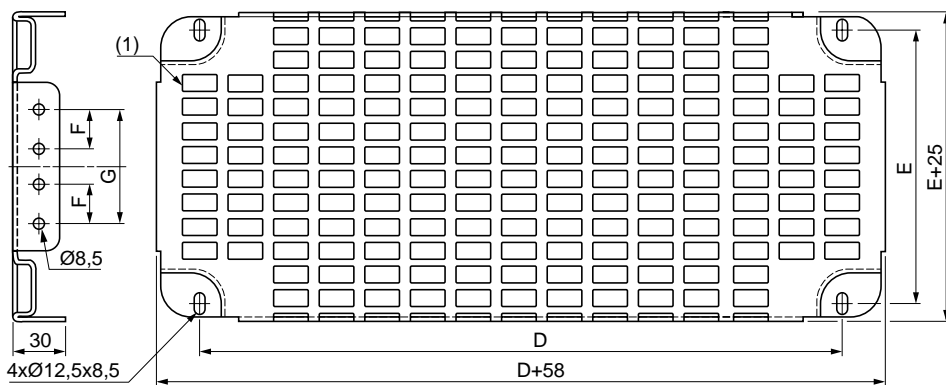
Сплошная плата



Промежуточная плата



Перфорированная плата



	64032	64034	64036	64038	64052	64054	64056	64058	64062	64064	64066	64068	64072	64074	64076	64078
D	450	450	450	450	650	650	650	650	850	850	850	850	1050	1050	1050	1050
E	200	425	575	800	200	425	575	800	200	425	575	800	200	425	575	800
F	-	-	125	250	-	-	125	250	-	-	125	250	-	-	125	250
G	100	325	475	700	100	325	475	700	100	325	475	700	100	325	475	700

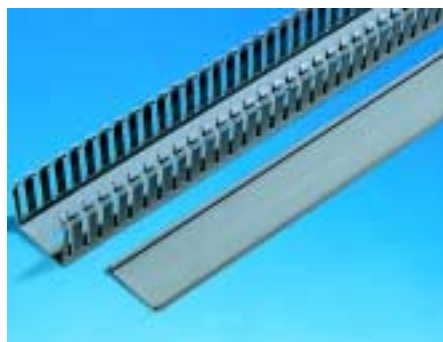
(1) Перфорация 11x26 с шагом 15x30.

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Принадлежности

Кабельные каналы

Кабельный канал с крышкой

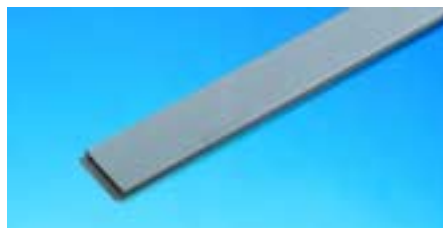
- Жесткие кабельные каналы из ПВХ с боковыми прорезями имеют отламывающиеся язычки между прорезями и перфорацию на основании.
- Поставляются длиной 2 м.
- Цвет: серый RAL 7030.
- Соответствуют стандартам VDT 0660/506, DIN 43659.
- Термостойкость: от -5 до +60 °С.
- Огнестойкость: материал V0 в соответствии с VL 94.
- Огнестойкость: 960° в соответствии с EN 60 695-2-1/1.
- Максимальная емкость для гибких проводов Н07.V/K 1,5 мм² (коэффициент заполнения 0,6): см. таблицу справа.



Каб. каналы, № по кат.	Размеры Ш В	Макс. емкость	Кол-во в упак. (м)
55905	25 25	25	48
55906	25 50	65	48
55907	37,5 50	110	24
55908	37,5 75	160	24
55909	50 50	160	24
55910	50 75	240	24
55911	75 50	250	24
55912	75 75	400	24
55913	100 75	550	12
55914	125 75	700	12
55915	75 25	110	24

Крышки кабельных каналов

- Запасные крышки.
- Поставляются длиной 2 м.



Крышки, № по кат.	Канал Ш (мм)	Кол-во в упак. (м)
55920	25	48
55921	37,5	24
55922	50	24
55923	75	24
55924	100	12
55925	125	12

Крепеж

Винты с изолированными головками

- Шестиугольная прорезная головка M5x10 мм.
- Обеспечивают электрическую изоляцию.



№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
55901	Винт с изоляционной головкой M5x10	100

Зажимной крепеж с пластиковым подпятником

- Устанавливается в отверстия перфорированной платы или на горизонтальную рейку 35 мм.
- Встроенная защелка для крепления канала к основанию горизонтальной перфорированной рейки 6,5x14 мм.
- Простота установки: зажим и защелка существенно экономят время при сборке.
- Материал: черный полиамид.
- Огнестойкость: V0 в соответствии с VL 94.
- Обеспечивает электрическую изоляцию.



№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
55902	Пластиковый подпятник	20

Дверной держатель кабельных каналов Ø 22

- Крепление к двери шкафа вместе с принадлежностями Ø 22 мм.
- Материал: обработанная сталь.



№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
55903	Держатель кабельного канала Ø 22	10

Держатель кабельных каналов для установки на горизонтальную рейку

- Осуществляет крепление кабельных каналов к горизонтальным рейкам для тяжелого оборудования, что увеличивает полезную площадь внутри шкафа (до 20% в зависимости от ширины канала).
- Материал: обработанная сталь.



№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
55904	Держатель кабельного канала	10

Кабельные хомуты

- Монтажные хомуты (см. стр. 174).
- Кабельные хомуты Cintura (см. стр. 176).

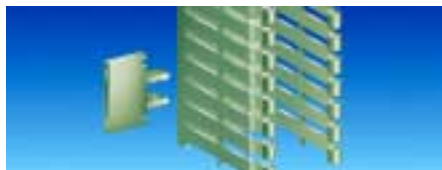


Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Принадлежности

Дополнительные принадлежности

Держатель этикеток

- Материал: прозрачный поликарбонат.
- Бумажные этикетки входят в комплект.

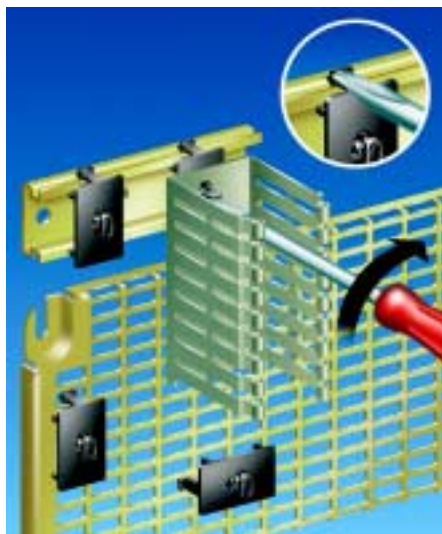


№ по кат.	Описание	Кол-во в упак.
55900	Держатель этикеток	50

Установка



Непрерывность вертикальной плоскости перфорированной платы и горизонтальных реек толщиной 15 мм



Крепление кабельного канала простым поворотом отвертки на 1/4. Защелка может перемещаться по рейке

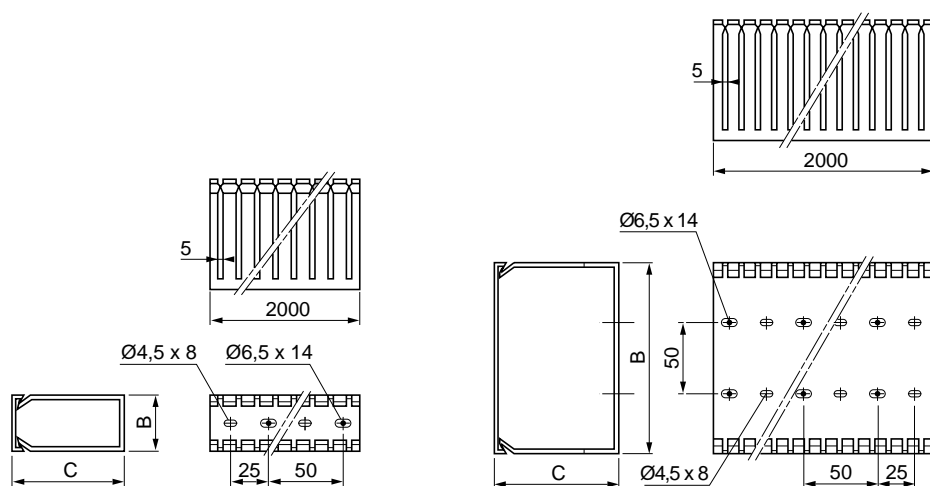


Кабельный держатель (55904) увеличивает полезную площадь внутри шкафа для установки оборудования и обеспечивает непрерывность вертикальных и горизонтальных плоскостей

Размеры

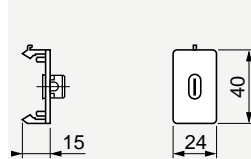
Кабельные каналы (55905 - 55910)

(55911 - 55914)

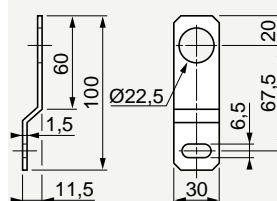


Размеры	55905	55906	55907	55908	55909	55910	55911	55912	55913	55914
B	23	23	35,5	35,5	48	48	73	73	98	123
C	23	48	48	73	48	73	48	73	73	73

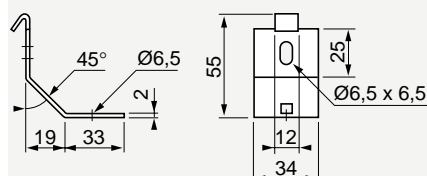
Пластиковый подпятник (55902)



Держатель кабельных каналов Ø 22 (55903)



Держатель кабельных каналов (55904)



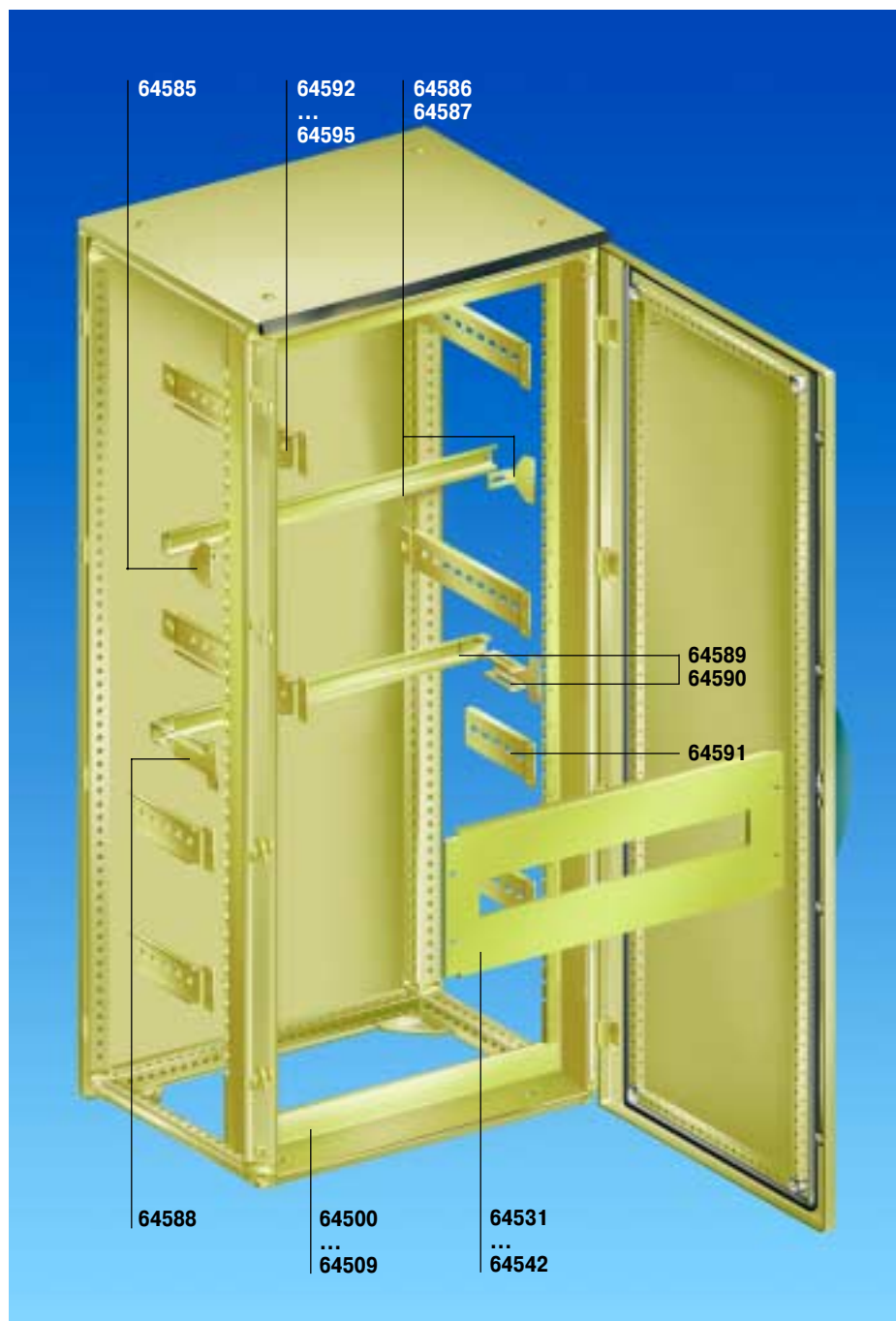
Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Установка модульных устройств

Для конструкции с одной платой для модульных распределительных устройств предлагается ряд принадлежностей, разработанных с учетом требований Заказчика и возможных способов установки.

- Накладная рама устанавливается на переднюю раму шкафа и предназначена для установки:
 - передних панелей шириной 600 или 800 мм, сплошных или с вырезами, неподвижных или поворотных. Высота панелей кратна 150 или 200 мм (до 600 мм);
 - реек для монтажа оборудования, неподвижных или с регулированием установки по глубине;
 - сплошных или перфорированных монтажных плат для немодульного оборудования.

Для конструкций с двойными модульными платами или с платой и шинами предлагаются комплекты, включающие в себя накладные рамы для установки оборудования, передние панели, накладные панели.

- Двойные рамы для шкафов шириной 1200 или 1600 мм.
- Передние панели с вертикальными сборными шинами и комплект плат, устанавливаемых в шкафы шириной 1000 или 1200 мм.
- Все принадлежности подходят как для двойных, так и для стандартных плат.



Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Установка модульных устройств

Модульная рама

- Монтаж к передней раме шкафа при помощи винтов.
- Обеспечивает свободный доступ для монтажа оборудования в шкафу.
- Материал: сварная усиленная конструкция из стального листа.
- Покрытие на основе текстурированного эпоксидного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.



Рама, № по кат.	Шкаф		Кол-во в упак.
	В (мм)	Ш (мм)	
64500	1200	600	1
64501	1200	800	1
64504	1600	600	1
64505	1600	800	1
64506	1800	600	1
64507	1800	800	1
64508	2000	600	1
64509	2000	800	1

Неподвижная передняя панель

- Монтаж на раму нескольких плат, высота которых кратна 150 или 200 мм.
- При необходимости вырезы выполняются Заказчиком.
- Материал: сварная и усиленная конструкция из стального листа.
- Покрытие на основе текстурированного эпоксидного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.



Передняя панель, № по кат.	Плата, В (мм) Ш (мм)	Кол-во в упак.
64511	64551 150 600	1
64512	64552 150 800	1
64513	64553 200 600	1
64514	64554 200 800	1
64515	64555 300 600	1
64516	64556 300 800	1
64517	64557 400 600	1
64518	64558 400 800	1
64519	64559 450 600	1
64520	64560 450 800	1
64521	64561 600 600	1
64522	64562 600 800	1

Поворотная передняя панель

- Аналогичные характеристики.
- Петли: тип Piano с углом открывания 120°.



Неподвижная передняя панель с вырезами

- Монтаж на раму нескольких плат, высота которых кратна 150 или 200 мм.
- Вырезы предназначены для установки модульных распределительных устройств.
- Материал: сварная и усиленная конструкция из стального листа.
- Покрытие на основе текстурированного эпоксидного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.



Передняя панель с вырезом, № по кат.	Шкаф, В (мм) Ш (мм)	Кол-во в упак.
64531	64571 150 600	1
64532	64572 150 800	1
64533	64573 200 600	1
64534	64574 200 800	1
64535	64575 300 600	1
64536	64576 300 800	1
64537	64577 400 600	1
64538	64578 400 800	1
64539	64579 450 600	1
64540	64580 450 800	1
64541	64581 600 600	1
64542	64582 600 800	1

Поворотная передняя панель с вырезами

- Аналогичные характеристики.
- Петли: тип Piano с углом открывания 120°.



Пер. панель, В (мм)	Кол-во рядов	Макс. кол-во модулей	
		Ш = 600	Ш = 800
150	1	21	32
200	1	21	32
300	2	42	64
400	2	42	64
450	3	63	96
600	3	63	96

Накладная панель

- Передняя панель, закрывающая пространство, не использованное под установку оборудования.
- Материал: сварная и усиленная конструкция из стального листа.
- Покрытие на основе текстурированного эпоксидного полиэфирного порошка.
- Цвет: серый RAL 7032.



Панель, № по кат.	Пер. панель, В (мм)	Шкаф, Ш (мм)	Кол-во в упак.
64524	50	800	2

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Установка модульных устройств

Горизонтальная рейка с неподвижными кронштейнами

- Комплект включает в себя 2 неподвижных кронштейна и оцинкованную горизонтальную симметричную рейку 35x15 мм.
- Крепление под винт к раме.
- Предназначена для установки модульного или другого оборудования.
- Материал: сварная усиленная конструкция из оцинкованного стального листа.



Неподвижные держатели с рейкой, № по каталогу	Шкаф, Ш (мм)	Кол-во в упак.
64586	600	1
64587	800	1

Горизонтальная рейка с регулируемыми кронштейнами

- Комплект включает в себя 2 регулируемых кронштейна и оцинкованную горизонтальную симметричную рейку 35x15 мм.
- Крепление под винт к раме.
- Предназначена для установки модульного или другого оборудования с регулированием по глубине.
- Материал: сварная усиленная конструкция из оцинкованного стального листа.



Регулируемые держатели с рейкой, № по каталогу	Шкаф, Ш (мм)	Кол-во в упак.
64589	600	1
64590	800	1

Регулируемые держатели без рейки, № по каталогу	Кол-во в упак.
64588	2

Укороченные держатели для плат

- Комплект из 2-х держателей.
- Предназначены для установки поддерживающей платы для легкого оборудования.
- Материал: сварная усиленная конструкция из оцинкованного стального листа.
- Крепление под винт к раме.



Держатели платы, № по каталогу	Кол-во в упак.
64591	2

Усиленные держатели для плат

- Комплект из 2-х держателей.
- Предназначены для установки поддерживающей платы для тяжелого оборудования.
- Монтаж на горизонтальную рейку, установленную вертикально.
- Материал: сварная усиленная конструкция из оцинкованного стального листа.



Держатели, № по каталогу	Шкаф, Ш (мм)	Кол-во в упак.
64593	400	2
64594	500	2
64595	600	2

Комплект с двойной модульной рамой

- Предназначен для шкафов шириной 1200 и 1600 мм.
- Комплект включает в себя:
 - 2 модульные рамы;
 - 1 центральную компенсирующую стойку;
 - крепеж.
- Для шкафов шириной 1200 мм заказывайте дополнительно регулируемые рейки **64596-64599**.



65565



64550

Комплект, № по кат.	Шкаф		Кол-во в упак.
	В (мм)	Ш (мм)	
64565	1800	1200	1
64566	2000	1200	1
64570	2000	1600	1

Комплект с передней панелью для вертикальных сборных шин и с модульной рамой

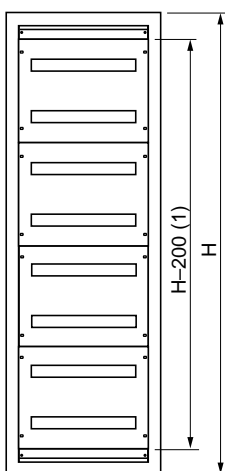
- Предназначен для шкафов шириной 1000 и 1200 мм.
- Комплект включает в себя:
 - 1 модульную раму;
 - 1 центральную компенсирующую стойку;
 - 1 накладную панель шириной 300 мм;
 - крепеж.

Комплект, № по кат.	Шкаф, В (мм)	Рама, Ш (мм)	Кол-во в упак.
64530	2000	600	1
64549	1800	800	1
64550	2000	800	1

Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Установка модульных устройств

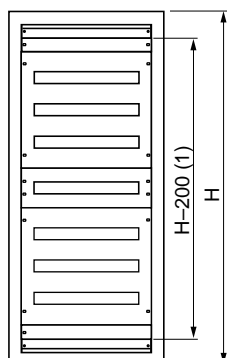
Примеры комплектации для передних панелей с вырезами

Стандартная рама



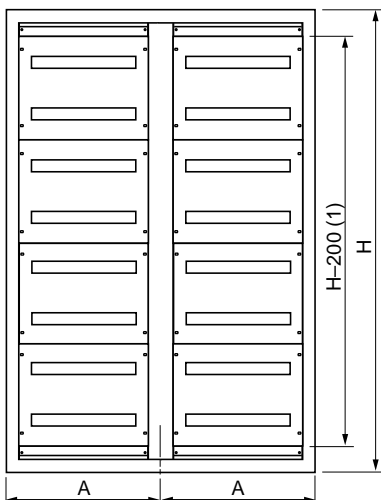
Размеры (мм)		№ по кат.	
В	Ш	1 рама	4 пер. панели
1800	600	64506	64537

Рама с использованием накладных панелей



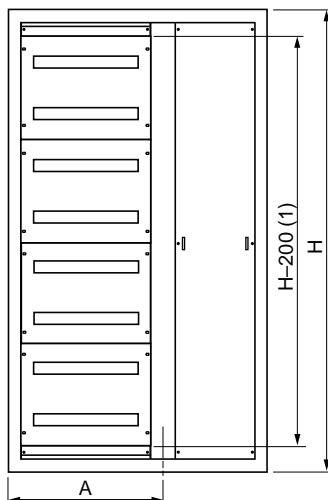
Размеры (мм)		№ по кат.			
В	Ш	1 рама	2 пер. панели	2 пер. панели	2 накладные панели
1600	600	64504	64539	64533	64523

Комплект с двойной модульной рамой



Размеры (мм)			№ по кат.	
В	Ш	A	1 компл.	8 пер. панели
1800	1200	600	64565	64537
	1600	800	64569	64538

Комплект с передней панелью для вертикальных сборных шин и с модульной рамой



Размеры (мм)			№ по кат.	
В	Ш	A	1 компл.	4 пер. панели
1800	1000	600	64529	64537
	1200	800	64549	64538

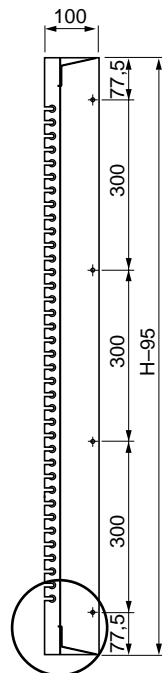
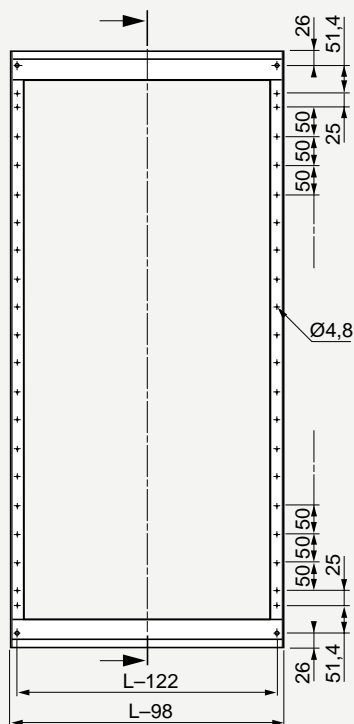


(1) Используемая высота равна высоте шкафа H – 200 мм.

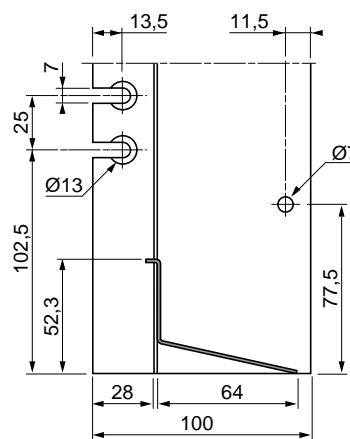
Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Установка модульных устройств

Размеры

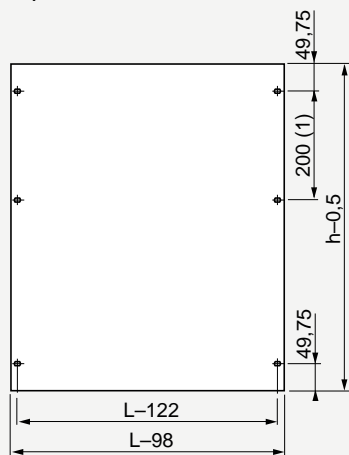
Рама 64500



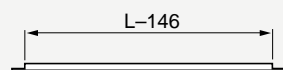
H: высота шкафа
L: ширина шкафа



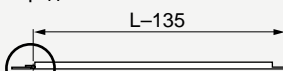
Сплошные неподвижные и поворотные передние панели 64511-64562



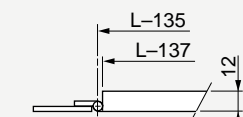
(1) Для h = 600 мм.



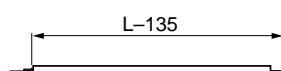
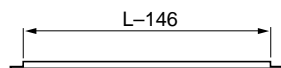
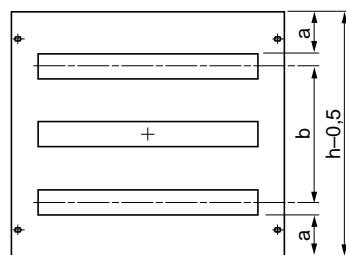
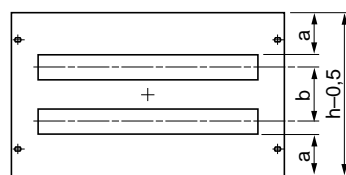
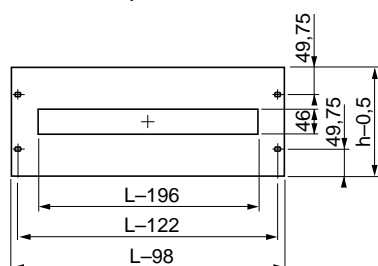
Неподвижная передняя панель



Поворотная передняя панель



Неподвижные и поворотные передние панели с вырезами 64531-64582



h = 150 или 200 мм

h = 300 и 400 мм

Размеры		
h	a	b
300	51,75	150
400	76,75	200

h = 450 и 600 мм

Размеры		
h	a	b
450	51,75	300
600	76,75	400

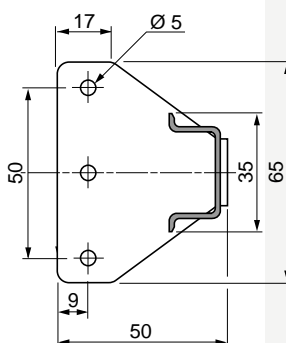
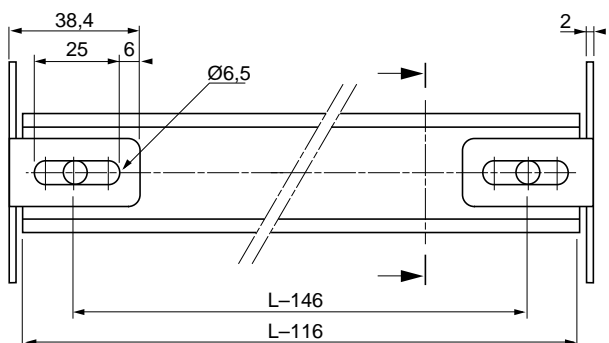
Неподвижная передняя панель

Поворотная передняя панель

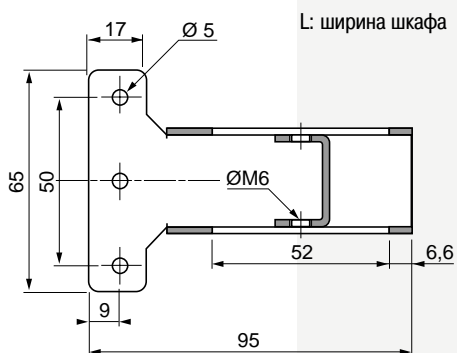
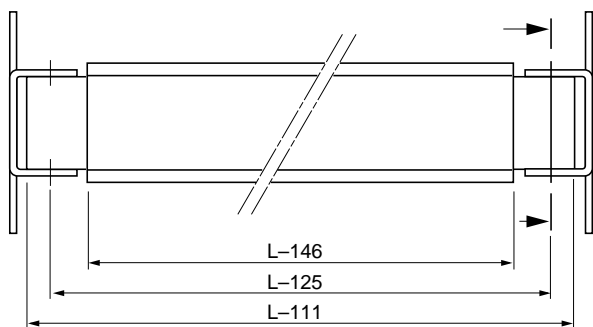
Стандартные сборные шкафы Spacial 6000. Установка модульных устройств

Размеры

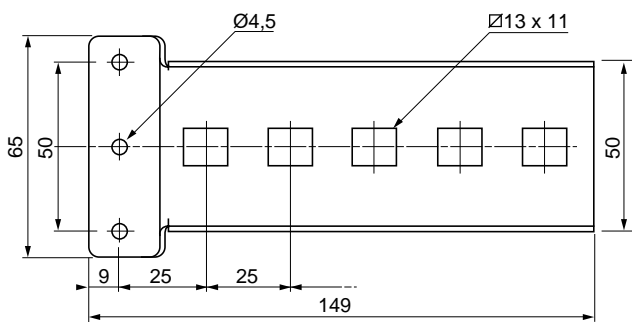
Рейка с неподвижными кронштейнами 64586



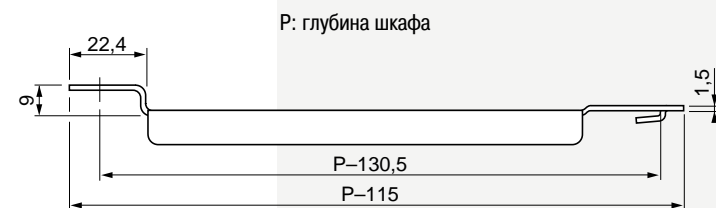
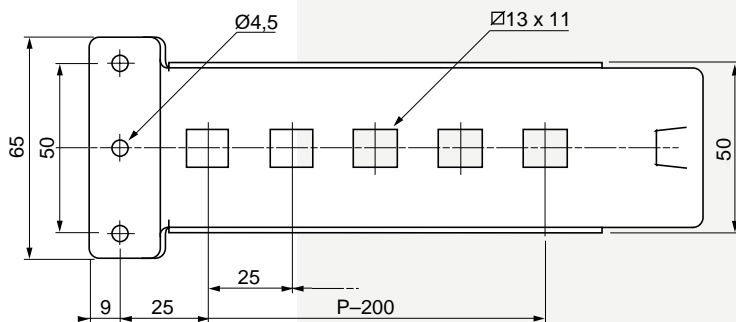
Рейка с регулируемыми кронштейнами 64589



Укороченные держатели плат 64591



Усиленные держатели плат 64592



L: ширина шкафа
P: глубина шкафа

Шкаф, глубина P	Кол-во отверстий 13x11
400	9
500	13
600	17
800	21