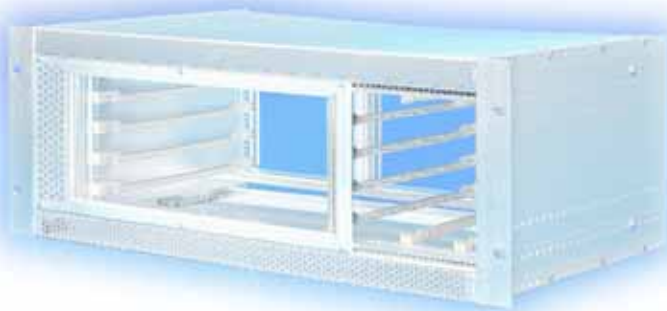


Крейты

Аргументы



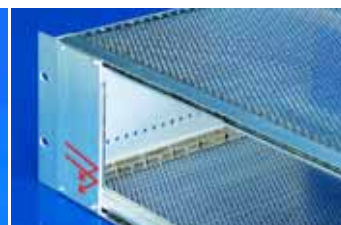
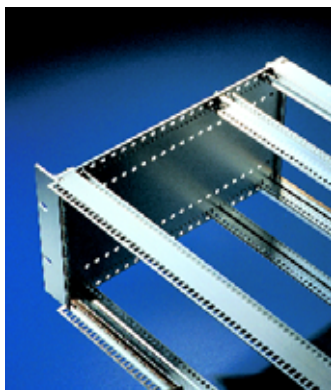
Модульная концепция крейтов Ripas позволяет создавать многочисленные варианты конструкции при использовании минимального количества компонентов.

Все крейты Ripas базируются на одинаковых соединительных шинах и системных компонентах.

Различие составляет исполнение боковых стенок и возможности монтажа.

Крейты испытаны на сотрясение и колебания и соответствуют норме IEC 60 297-3-101, -102, -103.

Конструктивные признаки Ripas Vario и Vario ЭМС

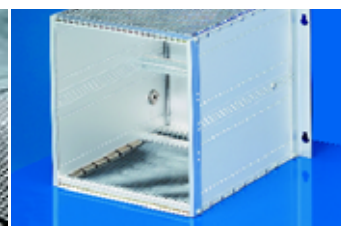


Оборудование системы на различной глубине обеспечивается перфорацией с шагом 10 мм в боковых стенках.

Комплексные возможности использования благодаря разнообразию размеров и комплектующих.

ЭМС-экранирование обеспечивается горизонтальными и вертикальными ЭМС-пружинами. Возможности дополнительного монтажа.

Конструктивные признаки Ripas Compact



Монтаж на несущие шины Задние адаптеры позволяют простую фиксацию непосредственно на несущей шине.

Установка на монтажных панелях отверстия для непосредственной установки на монтажных панелях.

ЭМС-исполнение – дополнительно.

Конструктивные признаки Ripas Vario Mobil



• Крейты были протестированы для использования на федеральных железных дорогах. Тестирование проводилось в соответствии со стандартом EN 50 155 (электронное оборудование, применяемое на рельсовом транспорте). Конструкция протестированных крейтов соответствует IEC 60 297-3 и IEC 61 587.

• Устойчивость к колебаниям и ударам по: IEC 600-68-2-6 испытание Fc IEC 600-68-2-27 испытание Ea

• Поставка: Крейты полностью смонтированы.

Конструктивные признаки Ripac ECO



Боковые стенки из листовой стали, оцинкованной. Фланцы из алюминия, хромированные. Предварительно заданные положения монтажа для форматов карт 160 и 200 мм.

Простой монтаж защитных панелей: вставить в соединительные шины – готово.

Конструктивные признаки Ripac Solid

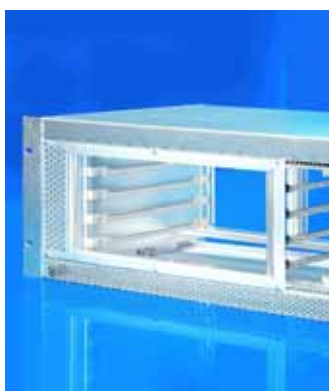


Крейты **Ripac Solid** обеспечивают защиту высококачественной электроники даже при экстремальных нагрузках. Это реализуется за счет двойного винтового

крепления соединительных шин. Механическое тестирование нагрузочной способности в соответствии с IEC 61 587-1, уровень требований SL 1.

Испытание на сотрясение и колебания согласно IEC 61 373 (DIN EN 60 155), категория 1, класс B.

Монтаж системы, комплектующие



Направляющие для карт из пластика или алюминия, в том числе кодируемые.

Защитные панели перфорированные или сплошные, с регулировкой или на винтах.

Зажимы ESD для пазов для карт, для отвода статического заряда.



Кодовые штырьки для кодирования сменных блоков.

Передние панели в различных исполнениях, например, с ручками, с вентиляцией или для применения ЭМС.

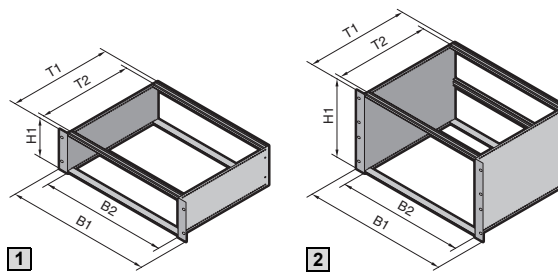
Установочные/вытаскивающие ручки с автоматической фиксацией, из пластика или алюминия.



Монтажные комплекты для комбинированной установки еврокарт и двойных еврокарт, горизонтально или вертикально.

Крейты

Ripac ECO 3 EB, 6 EB, листовая сталь



B = Ширина
H = Высота
T = Глубина

Материал/поверхность:

Боковые стенки:
1,5 мм листовая сталь,
оцинкованная
Фланцы/соединительные
шины:
Алюминиевый прессованный
профиль, хромированный

Комплект поставки:

Боковые стенки, фланцы,
соединительные шины, рейки
с резьбовыми отверстиями.

Детальные спецификации, см. страницу 1269.

Тестирование:

Устойчивость к колебаниям
и ударам по:
IEC 600-68-2-6 испытание Fc
IEC 600-68-2-27 испытание Ea

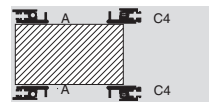
Стандарты:

Основой крейтов Ripac
являются системные размеры
согласно IEC 60 297-3.

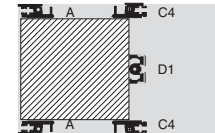
Дополнительно необходимо:

Изолирующие и контактные
полоски (при монтаже кросс-
платы), см. страницу 571.
Z-профили (при монтаже
разъемов), см. страницу 570.

Детальный чертеж, см. страницу 1269.



1 для кросс-платы



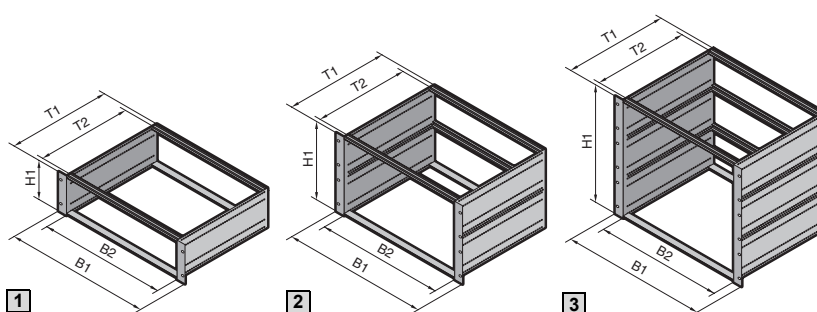
2 для кросс-платы

					Арт. № RP		Стр.
					1	2	
EB (B1)					3	6	
B1 мм	B2 ЕШ	Боковая стенка (T1) мм	T2 мм	Макс. глубина карт мм	для кросс-платы	для кросс-платы	
482,6 (19")	84	175	150	160	3688.114	3688.116	
		235	210	220	3688.115	3688.117	

Комплектующие

Замыкающий профиль задний, 3 EB	3688.112	562
Замыкающий профиль задний, 6 EB	3688.113	562
Z-профиль	3684.602	570
Изолирующие полоски	3684.611	571
Защитная панель с перфорацией, для глубины 175 мм	3688.105	581
Защитная панель с перфорацией, для глубины 210 мм	3688.106	581
Защитная панель глухая, для глубины 175 мм	3688.107	581
Защитная панель глухая, для глубины 210 мм	3688.108	581
Крепежный зажим для защитных панелей	3688.109	581
Крепежный винт для крепежного зажима	9902.188	581
Направляющие для карт		575
Соединительные шины		558

Детали крейтов страница 558 Комплектующие страница 572 Крепежный материал страница 610 Ripac Vario страница 551
Ripac Compact страница 555 Ripac Vario Mobil страница 556



B = Ширина
H = Высота
T = Глубина

EMC Дооснащение

Материал/поверхность:

Боковые стенки:
2,5 мм алюминий,
хроматированный 482,6 мм (19")
фланш-панели и соединительные
шины:

Алюминиевый прессованный
профиль, хроматированный

Комплект поставки:

Фланцы, боковые стенки,
соединительные шины, рейки
с резьбовыми отверстиями,
изоляционные полоски или
Z-профили.

Детальные спецификации,
см. страницу 1270.

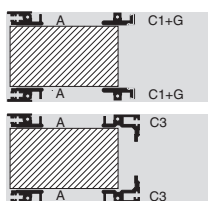
Тестирование:

Устойчивость к колебаниям
и ударам по:
IEC 600-68-2-6 испытание Fc
IEC 600-68-2-27 испытание Ea

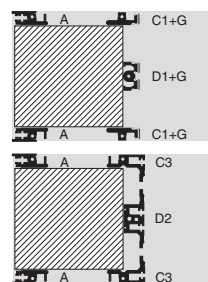
Стандарты:

Основой крейтов Ripac являются
системные размеры согласно
IEC 60 297-3.

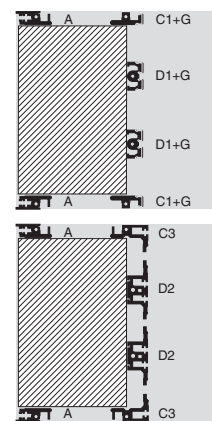
Детальный чертеж,
см. страницу 1269.



1 сверху:
для кросс-платы
снизу:
для разъемов



2 сверху:
для кросс-платы
снизу:
для разъемов



3 сверху:
для кросс-платы
снизу:
для разъемов

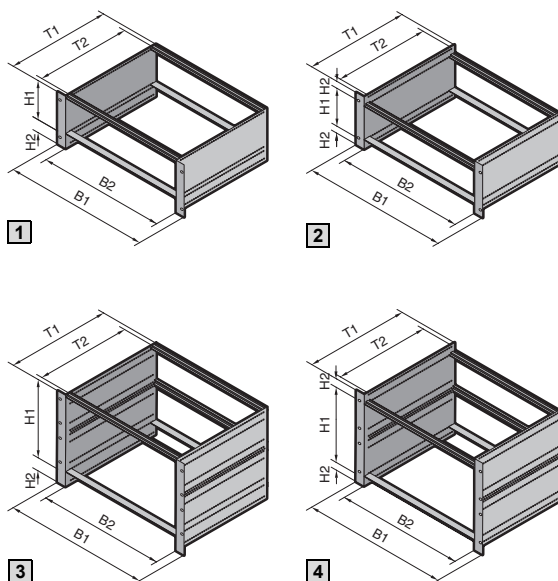
В
3.5

Крейты

					Арт. № RP					
					1		2		3	
EB					3	3	6	6	9	9
Высота (H1) мм					132		265,35		398,70	
B1 мм	B2 ЕШ	Боковая стенка (T1) мм	T2 мм	Макс. глубина карт мм	для кросс-платы	для разъемов IEC 60 603-2	для кросс-платы	для разъемов IEC 60 603-2	для кросс-платы	для разъемов IEC 60 603-2
482,6 (19")	84	185	160	160	3684.020	3684.034	3684.043	3684.056	-	-
		225	200	160	3684.021	3684.035	3684.044	3684.057	-	-
		245	220	220	3684.022	3684.036	3684.045	3684.058	-	-
		285	260	220	3684.023	3685.281	3684.046	-	-	-
		305	280	280	3685.231	3685.233	3685.238	3685.240	-	-
		345	320	280	3684.024	-	3684.047	-	3684.051	3684.059
		365	340	340	3685.232	3685.234	3685.239	-	-	-
		405	380	340	3684.025	-	3684.048	-	3684.052	3684.060
		465	440	400	3684.026	-	3684.049	-	3684.053	3684.061
		525	500	400	3684.027	-	3684.050	-	3684.054	-
585	560	400	-	-	-	-	3684.055	-		

Крейты

Ripac Vario 4 EB, 7 EB



В = Ширина
Н = Высота
Т = Глубина

Материал/поверхность:

Боковые стенки:
2,5 мм алюминий,
хроматированный 482,6 мм (19")
фланш-панели и соединительные
шины:

Алюминиевый прессованный
профиль, хроматированный

Комплект поставки:

Фланцы, боковые стенки,
соединительные шины, рейки
с резьбовыми отверстиями,
изоляционные полоски или
Z-профили.

Детальные спецификации,
см. страницу 1270.

Тестирование:

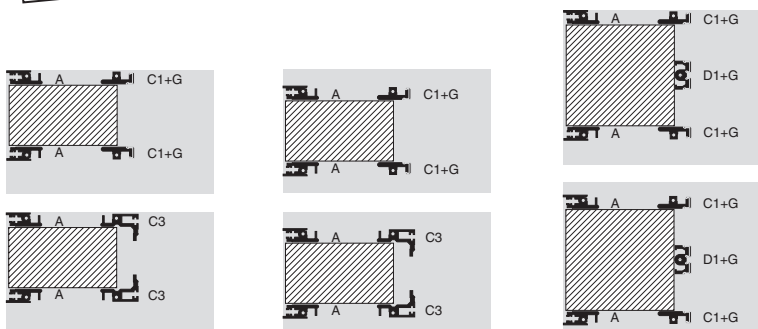
Устойчивость к колебаниям
и ударам по:
IEC 600-68-2-6 испытание Fc
IEC 600-68-2-27 испытание Ea

Стандарты:

Основной крейтов Ripac являются
системные размеры согласно
IEC 60 297-3.

Детальный чертеж,
см. страницу 1269.

EMC Дооснащение



1 сверху:
для кросс-платы
снизу:
для разъемов

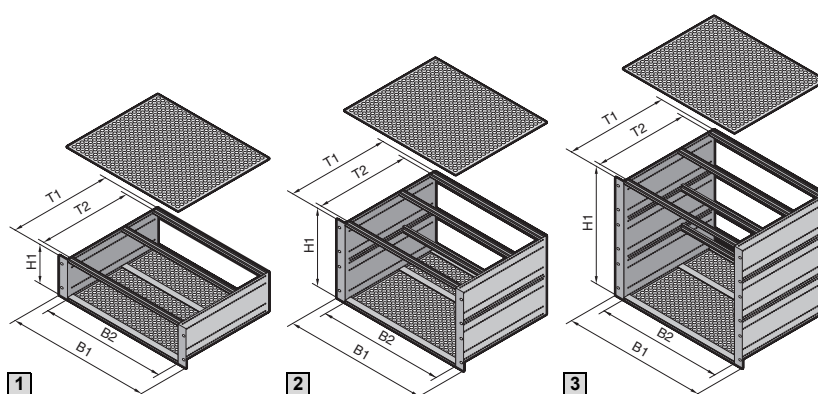
2 сверху:
для кросс-плат
снизу:
для разъемов

3 сверху:
для кросс-платы
(6 EB + 1 EB)

4 снизу:
для кросс-платы
(6 EB + 2 x 1/2 EB)

					Арт. № RP						
					1		2		3	4	
					4 (3 + 1)	4 (3 + 1)	4 (3 + 2 x 1/2)	4 (3 + 2 x 1/2)	7 (6 + 1)	7 (6 + 2 x 1/2)	
EB (H1 + H2)	B1 мм	B2 ЕШ	Боковая стенка (T1) мм	Макс. глубина карт мм	для кросс-платы	для разъемов IEC 60 603-2	для кросс-платы	для разъемов IEC 60 603-2	для кросс-платы	для кросс-платы	
482,6 (19")	84		245	220	220	3685.235	-	-	-	-	
			285	260	220	3684.028	3684.037	3684.031	3684.040	-	-
			305	280	280	3685.236	-	-	-	-	-
			345	320	280	3684.029	3684.038	3684.032	3684.041	-	-
			365	340	340	3685.237	-	-	-	-	-
			405	380	340	3684.030	3684.039	3684.033	3684.042	3684.064	3684.062
	465	440	400	-	-	-	-	3684.065	3684.063		

Ripac Vario ЭМС 3 EB, 6 EB, 9 EB



B = Ширина
H = Высота
T = Глубина

Материал/поверхность:

Боковые стенки:
2,5 мм алюминий,
хроматированный
Фланцы и соединительные
шины:

Алюминиевый прессованный
профиль

Защитные панели:

Алюминий, черновой

Комплект поставки:

Фланцы, замыкающие профили,
боковые стенки, ЭМС-пружины,
защитные панели, крепежные
блоки, соединительные шины,
изолирующие полоски.

Детальные спецификации,
см. страницу 1270.

Тестирование:

Устойчивость к колебаниям
и ударам по:
IEC 600-68-2-6 испытание Fc
IEC 600-68-2-27 испытание Ea

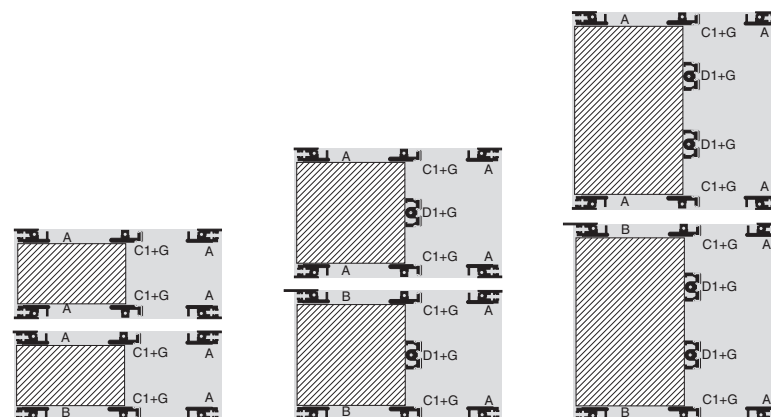
Стандарты:

Основой крейтов Ripac являются
системные размеры согласно
IEC 60 297-3.

Детальный чертеж,
см. страницу 1269.

ЭМС-диаграмма,
см. страницу 331.

EMC



1
сверху:
для кросс-плат
снизу:
для кросс-плат/
соединительные
шины спереди
с выступом 10 мм

2
сверху:
для кросс-плат
снизу:
для кросс-плат/
соединительные
шины спереди
с выступом 10 мм

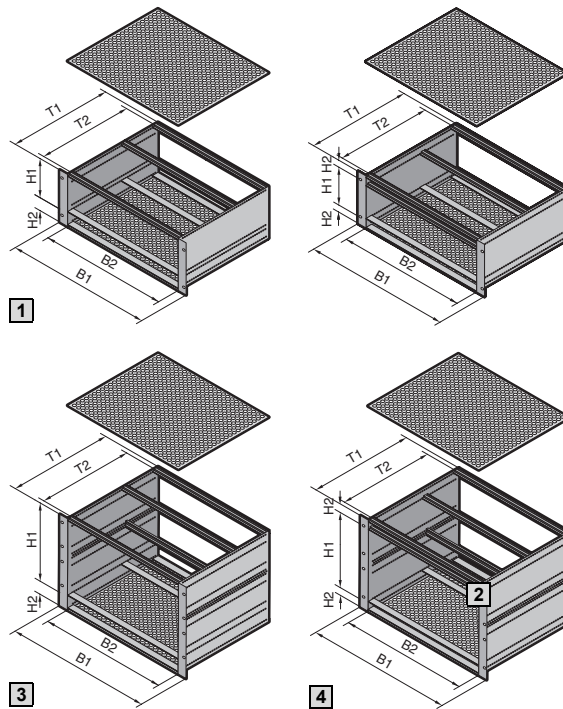
3
сверху:
для кросс-плат
снизу:
для кросс-плат/
соединительные
шины спереди
с выступом 10 мм

					Арт. № RP					
					1	2		3		
EB					3	6		9		
Высота (H1) мм					132	265,35		398,70		
B1 мм	B2 ЕШ	Боковая стенка (T1) мм	T2 мм	Макс. глубина плат мм	для кросс-платы	для кросс-платы ¹⁾	для кросс-платы	для кросс-платы ¹⁾	для кросс-платы	для кросс-платы ¹⁾
482,6 (19")	84	245	220	160	3684.128	3684.142	3684.156	3684.169	—	—
		285	260	220	3684.129	3684.143	3684.157	3684.170	—	—
		305	280	220	3685.241	3685.243	3685.242	3685.244	—	—
		345	320	280	3684.130	3684.144	3684.158	3684.171	3684.162	3684.175
		405	380	340	3684.131	3684.145	3684.159	3684.172	3684.163	3684.176
		465	440	400	3684.132	3684.146	3684.160	3684.173	3684.164	3684.177
		525	500	400	3684.133	3684.147	3684.161	3684.174	3684.165	3684.178
		585	560	400	—	—	—	—	3684.166	3684.179

¹⁾ Передние соединительные шины имеют выступ 10 мм для установочных/вытаскивающих ручек (B)

Крейты

Ripac Vario ЭМС 4 EB, 7 EB



B = Ширина
H = Высота
T = Глубина

Материал/поверхность:

Боковые стенки:
2,5 мм алюминий,
хроматированный
Фланцы и соединительные
шины:
Алюминиевый прессованный
профиль
Защитные панели:
Алюминий, черновой

Комплект поставки:

Фланш-панели, замыкающие
профили, боковые стенки,
ЭМС-пружины, защитные
панели, крепежные блоки,
соединительные шины, рейки
с резьбовыми отверстиями,
изолирующие полоски.

Детальные спецификации, см. страницу 1270.

Тестирование:

Устойчивость к колебаниям
и ударам по:
IEC 600-68-2-6 испытание Fc
IEC 600-68-2-27 испытание Ea

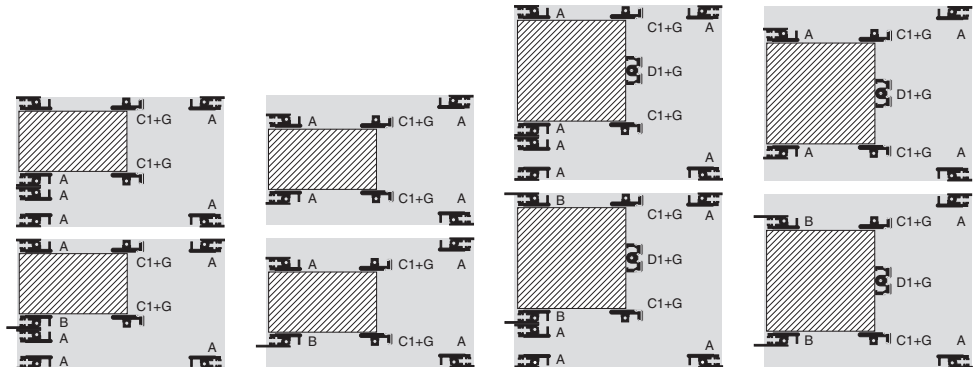
Стандарты:

Основной крейтов Ripac
являются системные размеры
согласно IEC 60 297-3.

Детальный чертеж, см. страницу 1269.

ЭМС-диаграмма, см. страницу 331.

EMC



1
сверху:
для кросс-плат
снизу:
для кросс-плат/
соединительные
шины спереди
с выступом 10 мм

2
сверху:
для кросс-плат
снизу:
для кросс-плат/
соединительные
шины спереди
с выступом 10 мм

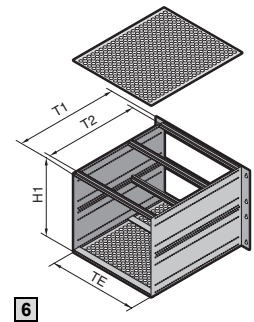
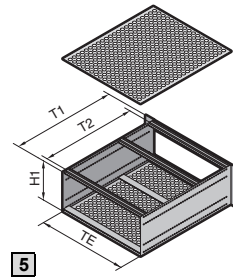
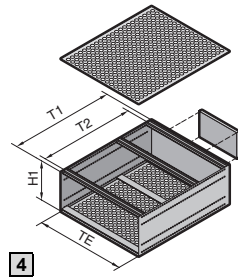
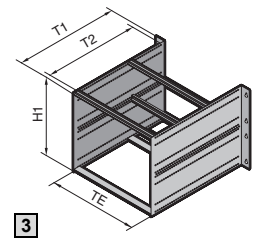
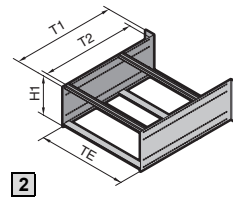
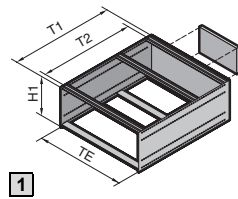
3
сверху:
для кросс-плат
снизу:
для кросс-плат/
соединительные
шины спереди
с выступом 10 мм

4
сверху:
для кросс-плат
снизу:
для кросс-плат/
соединительные
шины спереди
с выступом 10 мм

		Арт. № RP										
		1		2		3		4				
EB (H1 + H2)		4 (3 + 1)	4 (3 + 1)	4 (3 + 2 x 1/2)	4 (3 + 2 x 1/2)	7 (6 + 1)	7 (6 + 1)	7 (6 + 2 x 1/2)	7 (6 + 2 x 1/2)			
B1 мм	B2 ЕШ	Боковая стенка (T1) мм	T2 мм	Макс. глубина плат мм	для кросс- платы	для кросс- платы ¹⁾	для кросс- платы	для кросс- платы ¹⁾	для кросс- платы	для кросс- платы ¹⁾	для кросс- платы	для кросс- платы ¹⁾
482,6 (19")	84	285	260	220	3684.134	3684.148	3684.137	3684.151	3684.187	3684.192	-	-
		345	320	280	3684.135	3684.149	3684.138	3684.152	3684.188	3684.193	3684.189	3684.196
		405	380	340	3684.136	3684.150	3684.139	3684.153	3684.180	3684.194	3684.190	3684.197
		465	440	400	-	-	-	-	3684.181	3684.195	3684.191	3684.198

¹⁾ Передние соединительные шины имеют выступ 10 мм для установочных/выталкивающих ручек (B)

Ripac Compact 3 EB, 6 EB



Материал/поверхность:

Боковые стенки:
2,5 мм алюминий
Фланцы и соединительные
шины:

Алюминиевый прессованный
профиль, хромированный

Комплект поставки:

Боковые стенки, замыкающие
профили, фланцы для
монтажных панелей или
адаптера глухих шин,
ЭМС-передние/задние панели,
ЭМС-пружины, защитные
панели, соединительные шины,
рейки с резьбовыми
отверстиями, изолирующие
полоски.

Детальные спецификации,
см. страницу 1271.

Тестирование:

Устойчивость к колебаниям
и ударам по:
IEC 600-68-2-6 испытание Fc
IEC 600-68-2-27 испытание Ea

Стандарты:

Основной крейтов Ripac
являются системные размеры
согласно IEC 60 297-3.

Детальный чертеж,
см. страницу 1269/1271.

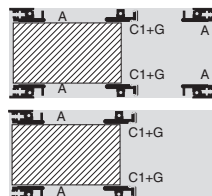
B = Ширина
H = Высота
T = Глубина

1 4

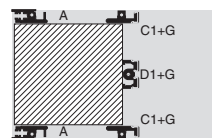
Ripac Compact 3 EB,
крепление на несущую
шину

2 3 5 6

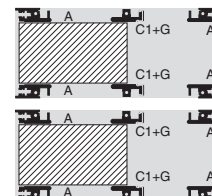
Ripac Compact 3 EB,
крепление на
монтажную панель



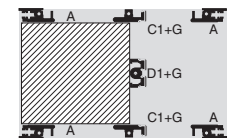
1 сверху:
крепление на
несущую шину



3 крепление на
монтажную панель



4 сверху:
ЭМС, крепление
на несущую шину



6 ЭМС, крепление
на монтажную
панель

2 снизу:
крепление на
монтажную панель

5 снизу:
ЭМС, крепление на
монтажную панель

			Арт. № RP					Арт. № RP ЭМС				
			1	2	1	2	3	4	5	4	5	6
EB			3	3	3	3	6	3	3	3	3	6
Высота (H1) мм			132			265,35			132			265,35
ЕШ			21	21	42	42	42	21	21	42	42	42
Крепление			Несущая шина	Монтажная панель	Несущая шина	Монтажная панель	Монтажная панель	Несущая шина	Монтажная панель	Несущая шина	Монтажная панель	Монтажная панель
Боковая стенка (T1) мм	T2 мм	Макс. глубина ПП мм	для кросс-платы									
225	200	160	3687.667	3687.669	3687.671	3687.673	3687.680	3687.682	3687.684	3687.686	3687.688	3687.690
285	260	220	3687.668	3687.670	3687.672	3687.674	3687.681	3687.683	3687.685	3687.687	3687.689	3687.691

Крейты

Ripac Vario Mobil 3 EB, 6 EB, для мобильного использования



Материал/поверхность:

Боковые стенки:
2,5 мм алюминий,
хроматированный 482,6 мм (19")
фланцы и соединительные
шины:
Алюминиевый прессованный
профиль
Защитные панели:
Алюминий, черновой

Комплект поставки:

Фланш-панели, замыкающие
профили, боковые стенки,
ЭМС-пружины, защитные
панели, крепежные блоки,
соединительные шины, рейки
с резьбовыми отверстиями,
изолирующие полоски,
смонтирован.

Детальные спецификации, см. страницу 1272.

Тестирование:

Устойчивость к колебаниям
и ударам по:
IEC 600-68-2-6 испытание Fc
IEC 600-68-2-27 испытание Ea
Крейты были испытаны для
использования федеральной
железнодорожной.
Тестирование проводилось
в соответствии со стандартом
EN 50 55, 1996 (Электронное
оборудование, применяемое на
рельсовом транспорте).
Конструкции протестированных
крейтов соответствует IEC 48D.

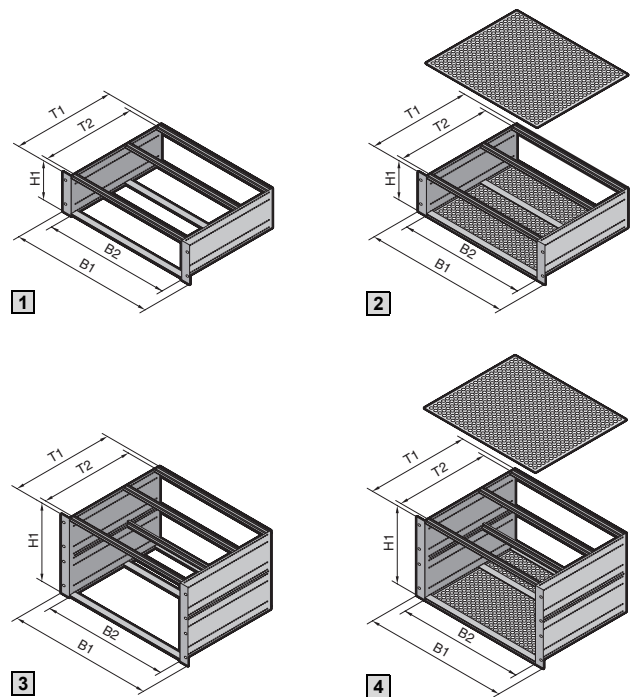
Стандарты:

Основой крейтов Ripac
являются системные размеры
согласно IEC 60 297-3.

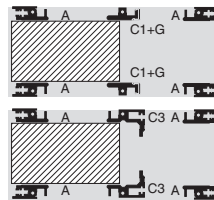
Указание:

Крейты поставляются в сборе.

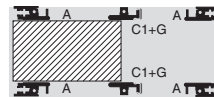
Детальный чертеж,
см. страницу 1269/1272.



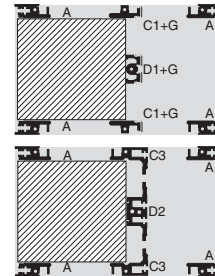
V = Ширина
H = Высота
T = Глубина



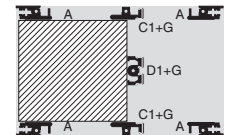
1 сверху:
для кросс-платы
снизу:
для разъемов



2 ЭМС для
кросс-платы



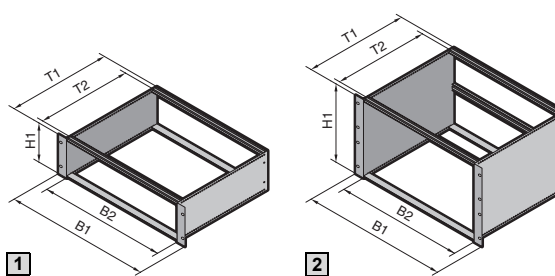
3 сверху:
для кросс-платы
снизу:
для разъемов



4 ЭМС для
кросс-платы

					Арт. № RP		Арт. № RP ЭМС		Арт. № RP		Арт. № RP ЭМС
					1		2		3		4
EB					3		3		6		6
Высота (H1) мм					132				265,35		
B1 мм	B2 ЕШ	Боковая стенка (T1) мм	T2 мм	Макс. глубина карт мм	для кросс-платы	для разъемов IEC 60 603-2	для кросс-платы	для кросс-платы	для разъемов IEC 60 603-2	для кросс-платы	
482,6 (19")	84	245	220	220	3687.782	3687.780	3687.784	3687.783	3687.781	3687.785	

Ripac Solid 3 EB, 6 EB, для экстремальных нагрузок



B = Ширина
H = Высота
T = Глубина

EMC Дооснащение

Крейт Ripac Solid обеспечивает надежную защиту высококачественной электроники даже при экстремальных нагрузках, благодаря двойному винтовому креплению соединительных шин.

Материал/поверхность:
Боковые стенки: 2,5 мм алюминий, хромированный 482,6 мм (19") фланш-панели и соединительные шины: Алюминиевый прессованный профиль, хромированный

Комплект поставки:
Фланцы, боковые стенки, соединительные шины, рейки с резьбовыми отверстиями.

Детальные спецификации, см. страницу 1272.

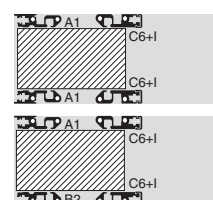
Тестирование:

- Механическое испытание нагрузочной способности согласно IEC 61 587-1, уровень требований SL 1. Результат: испытание пройдено (замеренные статический параметры изгиба ниже предписанной нормой величины в 0,4 мм)
- Испытание на сотрясения и колебания согласно IEC 61 373 (DIN EN 50 155), категории 1, класс B. Результат: повреждений не установлено.

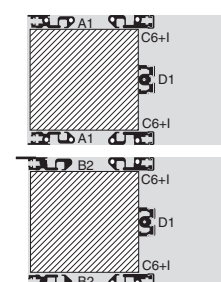
Стандарты:

Основой крейтов Ripac Solid являются системные размеры согласно IEC 60 297-3/-101.

Детальный чертеж, см. страницу 1269/1272.



1 сверху: передние соединительные шины с коротким выступом
снизу: передние соединительные шины с выступом 10 мм



2 сверху: передние соединительные шины с коротким выступом
снизу: передние соединительные шины с выступом 10 мм



Соединительные шины с двойными винтовыми креплениями

! Дополнительно необходимо:

Изоляционные полоски (при монтаже кросс-платы), см. страницу 571.
Z-образные профили (при монтаже разъемов), см. страницу 570.



Крейты





















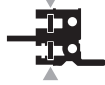

















					Арт. № RP			
					1		2	
EB					3	3	6	6
Высота (H1) мм					132			
					265,35			
B1 мм	B2 ЕШ	Боковая стенка (T1) мм	T2 мм	Макс. глубина карт мм	Передняя шина с коротким выступом	Передняя шина с выступом 10 мм	Передняя шина с коротким выступом	Передняя шина с выступом 10 мм
482,6 (19")	84	245	220	220	9908.517	9908.518	9908.521	9908.520

Детали крейтов

Обзор соединительных шин

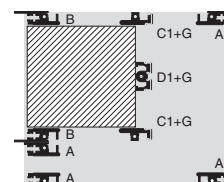
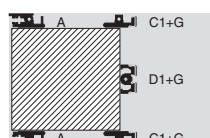
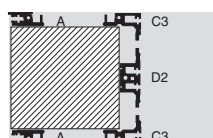
Система профилей Ripac: полностью, просто и наглядно

подходит для всех систем крейтов, а также программы настольных корпусов/корпусов Ripac Vario-Modul

Главные профили	А	А1	В	В1	В2	С1	С2
	Соединительная шина передняя	Соединительная шина передняя, с двойным винтовым креплением	Соединительная шина передняя, с выступом 10 мм, для выталкивающих ручек тип IV или VII	Сдвоенная соединительная шина передняя, с выступом 10 мм	Соединительная шина передняя, с выступом 10 мм, с двойным винтовым креплением	Соединительная шина задняя	Соединительная шина задняя, усиленное исполнение
	Страница 563	Страница 563	Страница 564	Страница 564	Страница 565	Страница 565	Страница 566
Дополнительные профили							
Е Адаптерная шина задняя средняя, для крепления направляющих для карт	-	-	-	-	-	-	-
 Страница 569							
Ф Z-профиль для разъемов	-	-	-	-	-		
 Страница 570							
Г Изолирующая полоска ¹⁾	-	-	-	-	-		
 Страница 571							
Н Контактная полоска ¹⁾	-	-	-	-	-		
 Страница 571							
И Рейка с резьбовыми отверстиями						-	
 Страница 570							
Ж Полоска с цифрами							
 Страница 570							
К ЭМС-пружина, вертикальная						-	-
 Страница 573							






















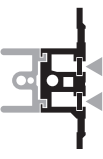




¹⁾ Для токопроводящего либо изолирующего крепления кросс-плат.

Всем системным требованиям отвечают лишь несколько основных типов соединительных шин. Наглядная и экономичная программа.



Система профилей Ripac: полностью, просто и наглядно

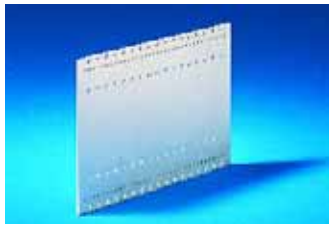
подходит для всех систем крейтов, а также программы настольных корпусов/корпусов Ripac Vario-Modul

Главные профили	C3 Соединительная шина задняя, со встроенным Z-профилем	C4 Соединительная шина задняя, с пазом, для Ripac ECO	C5 Соединительная шина сзади, со встроенным Z-профилем, для Ripac ECO	C6 Соединительная шина задняя, с двойным винтовым креплением	D1 Соединительная шина задняя средняя	D2 Соединительная шина задняя средняя со встроенным Z-профилем	
	Страница 568	Страница 567	Страница 567	Страница 566	Страница 568	Страница 569	
Дополнительные профили							
Е Адаптерная шина задняя средняя, для крепления направляющих для карт	-	-	-	-			
Страница 569							
Ф Z-профиль для разъемов	-		-			-	
Страница 570							
Г Изолирующая полоска ¹⁾	-		-			-	
Страница 571							
Н Контактная полоска ¹⁾	-		-			-	
Страница 571							
И Рейка с резьбовыми отверстиями					-		
Страница 570							
Ж Полоска с цифрами			-		-	-	
Страница 570							
К ЭМС-пружина, горизонтальная	-		-	-	-	-	
Страница 573							

¹⁾ Для токопроводящего либо изолирующего крепления кросс-плат.

Детали крейтов

Боковые стенки и фланцы



Боковые стенки

для Ripac Vario, Ripac Vario ЭМС, Ripac Compact, Ripac Vario Mobil и Ripac Solid

Крепежные отверстия и бугорки для позиционирования с шагом 10 мм.

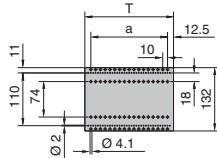
Материал:

2,5 мм алюминиевые пластины, хроматированные

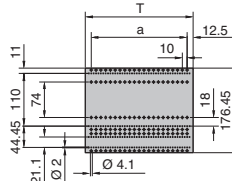
EB (HE)			Арт. № RP									
			3	4 (3 + 1)	4 (3 + 2 x 1/2)	6	7 (6 + 1)	7 (6 + 2 x 1/2)	9	10	11	
Г (Т) мм	a ¹⁾ мм	Кол-во										
185	160	1 шт.	3684.511	-	-	3684.529	-	-	-	-	-	-
225	200	1 шт.	3684.512	3685.793	3685.890	3684.530	3685.896	3685.893	3685.797	-	-	-
245	220	1 шт.	3684.513	3685.850	3685.891	3684.531	3685.897	3685.894	-	-	-	-
285	260	1 шт.	3684.514	3684.523	3684.526	3684.532	3685.743	3685.895	-	-	-	-
305	280	1 шт.	3684.515	3685.794	-	3684.533	-	-	3685.798	-	-	-
345	320	1 шт.	3684.516	3684.524	3684.527	3684.534	3685.744	3685.745	3684.547	-	-	-
365	340	1 шт.	3684.517	3685.795	-	3684.535	-	-	3685.799	-	-	-
405	380	1 шт.	3684.518	3684.525	3684.528	3684.536	3684.541	3684.543	3684.548	3684.545	-	-
425	400	1 шт.	3684.519	-	-	3684.537	-	-	-	-	-	-
465	440	1 шт.	3684.520	3685.796	3685.892	3684.538	3684.542	3684.544	3684.549	3684.546	3684.552	-
525	500	1 шт.	3684.521	-	-	3684.539	3685.898	3685.959	3684.550	3685.899	3684.553	-
585	560	1 шт.	3684.522	-	-	3684.540	-	-	3684.551	-	3684.554	-

¹⁾ a = Расстояние между первым и последним крепежным отверстием

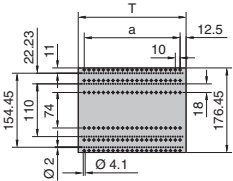
3 EB



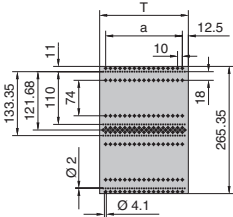
4 EB (3 EB + 1 EB)



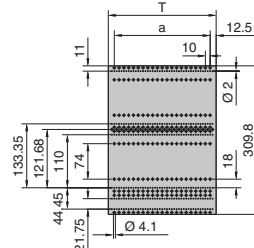
4 EB (3 EB + 2 x 1/2 EB)



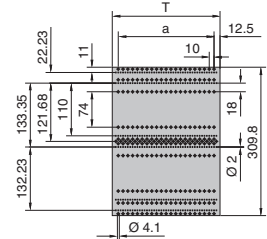
6 EB



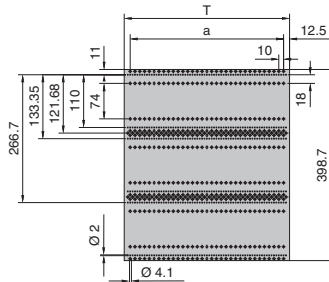
7 EB (6 EB + 1 EB)



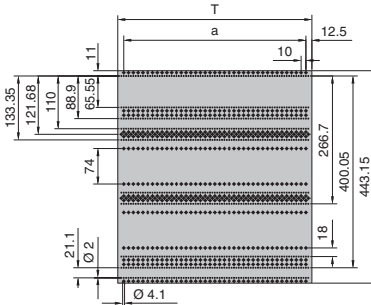
7 EB (6 EB + 2 x 1/2 EB)



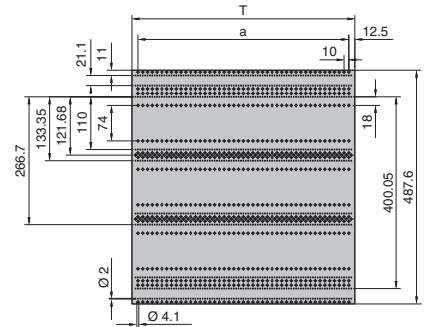
9 EB

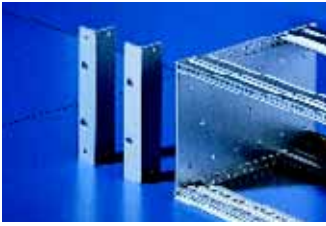


10 EB



11 EB



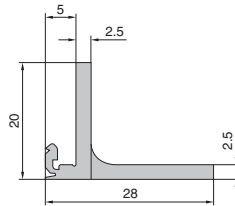
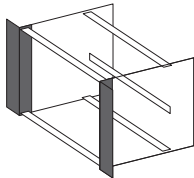


Крепежные фланцы 482,6 мм (19")

Для всех крейтов Ripac Vario, Ripac Vario EMV, Ripac Compact, Ripac Vario Mobil и Ripac Solid. С пазом для установки ЭМС-пружин.

Материал:
Алюминиевый прессованный профиль

Обработка поверхности:
Хроматированная



ЕВ	Кол-во	Арт. № RP	
		с отверстиями для ручек	без отверстий для ручек
2	1 шт.	–	3684.614
3	1 шт.	3684.622	3684.615
4	1 шт.	3684.623	3684.616
6	1 шт.	3684.624	3684.617
7	1 шт.	3684.625	3684.618
9	1 шт.	–	3684.619
10	1 шт.	–	3684.620
11	1 шт.	–	3684.621

+ Комплектующие:

ЭМС-пружины, вертикальные, см. страницу 572.

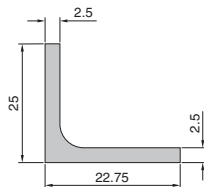
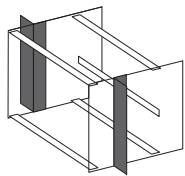


Крепежные фланцы 482,6 мм (19") со смещением назад

Для всех крейтов Ripac Vario, Ripac Vario EMV и Ripac Vario Mobil.

Материал:
Алюминиевый прессованный профиль

Обработка поверхности:
Хроматированная



ЕВ	Кол-во	Арт. № RP
3	1 шт.	3684.626
4	1 шт.	3684.627
6	1 шт.	3684.628
7	1 шт.	3684.629
9	1 шт.	3684.630
10	1 шт.	3684.631
11	1 шт.	3684.632

! Дополнительно необходимо:

Крепежные винты, гайки и подкладные шайбы. Кол-во = 4 комплекта, Арт. № RP 3687.015, см. страницу 611.



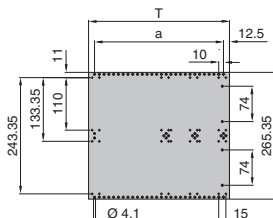
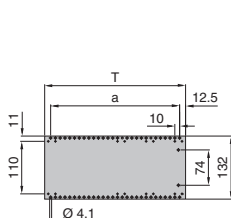
Боковые стенки для Ripac ECO

Крепежные отверстия для установки печатных плат 160/220. Сплошной ряд перфорации сверху и снизу для крепления защитной панели.

Материал:
Листовая сталь 1,5 мм, оцинкованная

Г (Т) мм	a ¹⁾ мм	Кол-во	Макс. глубина карт мм	Арт. № RP	
				3 ЕВ	6 ЕВ
175	150	1 шт.	160	3688.100	3688.102
235	210	1 шт.	220	3688.101	3688.103

¹⁾ a = Расстояние между первым и последним крепежным отверстием



+ Комплектующие:

Крепежные фланцы для Ripac ECO, см. страницу 562.

Детали крейтов

Боковые стенки и фланцы

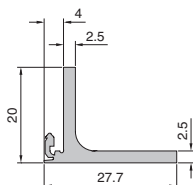


Крепежные фланцы 482,6 мм (19") для Rippac ECO

Материал:
Алюминиевый прессованный профиль

Обработка поверхности:
хроматированная

EB	Кол-во	Арт. № RP
3	1 шт.	3688.110
6	1 шт.	3688.111



Ручки

для крейтов и приборных полок
Устанавливаются на фланцах крейтов с отверстиями для ручек и на всех приборных полках.

Материал:
Цинковое литье под давлением

Обработка поверхности:
окрашенные, серебристо-серые

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

Для	Кол-во	Арт. № RP
Крейты 3 EB и 4 EB	2 шт.	3636.010
Приборные полки		
Крейты 6 EB и 7 EB	2 шт.	3666.010

В
3.5

Детали крейтов



Замыкающий профиль задний

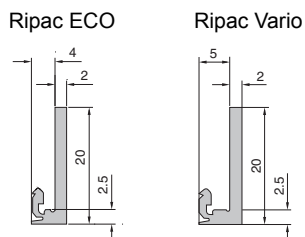
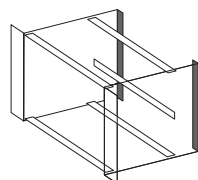
Для всех версий крейтов. Обеспечивает закрытие щелей между панелью 84 ЕШ и стенками на задней стороне крейта. С пазом для установки ЭМС-пружин.

Материал:
Алюминиевый прессованный профиль

Обработка поверхности:
Хроматированная

Для всех крейтов Rippac Vario, Rippac Vario ЭМС, Rippac Compact, Rippac Vario Mobil и Rippac Solid

EB	Арт. № RP	
	Кол-во = 1 шт.	Кол-во = 2 шт.
2	3684.633	-
3	3684.634	3685.276
4	3684.635	-
6	3684.636	3685.277
7	3684.637	-
9	3684.638	-
10	3684.639	-
11	3684.640	-

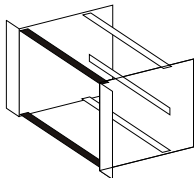


Для крейтов Rippac ECO

EB	Кол-во	Арт. № RP
3	1 шт.	3688.112
6	1 шт.	3688.113

⊕ Комплектующие:

ЭМС-пружины, вертикальные,
см. страницу 572.



Соединительная шина передняя (А)

Для крепления направляющих для карт и для крепления передних панелей.

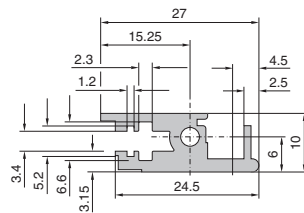
- Передний выступ 2,5 мм в соответствии с IEC 60 297-3
- Перфорация для точного монтажа направляющих для карт с шагом 1 ЕШ
- Торцевые резьбовые отверстия М4
- Сквозное отверстие под резьбу
- Соединительная шина 192 ЕШ без торцевой обработки. Возможно индивидуальное укорачивание

Материал:

Алюминиевый прессованный профиль

Обработка поверхности:

Хроматированная или анодированная



Полезная ширина (ЕШ)	Кол-во	Арт. № RP
4 (слева)	1 шт.	3684.592
4 (справа)	1 шт.	3684.955
8 (слева)	1 шт.	3684.593
8 (справа)	1 шт.	3684.956
12	1 шт.	3684.594
16	1 шт.	3684.595
20	1 шт.	3684.596
21	1 шт.	3685.985
40	1 шт.	3684.960
42	1 шт.	3684.560
63	1 шт.	3684.561
84	1 шт.	3684.562
84	2 шт.	3685.267 ¹⁾
192	1 шт.	3688.000 ²⁾

¹⁾ вкл. 4 крепежных винта

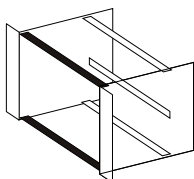
²⁾ анодированная

! Дополнительно необходимо:

Крепежные винты М4 х 12, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3654.300, см. страницу 610.

+ Комплектующие:

Рейки с резьбовыми отверстиями (компл. = 1 шт.), см. страницу 570.



Соединительная шина передняя, с двойным винтовым креплением (А1)

Для крепления направляющих для карт и для крепления передних панелей. Двойное винтовое крепление обеспечивает высокую устойчивость даже при экстремальных нагрузках.

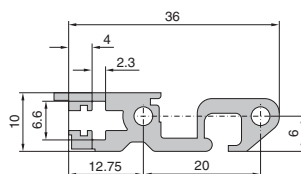
- Испытание на нагрузку согласно DIN EN/IEC 61 587-1, уровень требования SL1
- Испытание на сотрясение и колебания согласно IEC 61 373 (DIN EN 50 155), категории 1, класс В
- Передний выступ 2,5 мм в соответствии с IEC 60 297-3-101
- Перфорация для точного монтажа направляющих для карт с шагом 1 ЕШ
- Торцевые резьбовые отверстия М4
- Сквозное отверстие под резьбу

Материал:

Алюминиевый прессованный профиль

Обработка поверхности:

Хроматированная



Полезная ширина (ЕШ)	Кол-во	Арт. № RP
84	1 шт.	9908.721

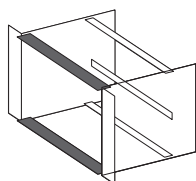
! Дополнительно необходимо:

Крепежные винты М4 х 12, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3654.300, см. страницу 610.

+ Комплектующие:

Рейки с резьбовыми отверстиями, Арт. № RP 3684.610 (компл. = 1 шт.), см. страницу 570.

Соединительные шины



Соединительная шина передняя, с выступом 10 мм (B)

для установочных/вытаскивающих ручек, тип IV, IVs и VII

Для крепления направляющих для карт и для крепления передних панелей.

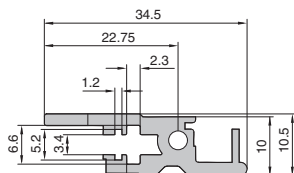
- Передний выступ и перфорация основаны на IEEE 1101.10 и IEC 60 297-3-101, для применения установочных/вытаскивающих ручек типа IV и VII
- Перфорация для точного монтажа направляющих для карт с шагом 1 ЕШ
- Торцевые резьбовые отверстия М4
- Сквозное отверстие под резьбу
- Соединительная шина 192 ЕШ без торцевой обработки. Возможно индивидуальное укорачивание

Материал:

Алюминиевый прессованный профиль

Обработка поверхности:

Хроматированная или анодированная



Полезная ширина (ЕШ)	Кол-во	Арт. № RP
40	1 шт.	3684.961
42	1 шт.	3684.565
63	1 шт.	3684.566
84	1 шт.	3684.567
84	2 шт.	3685.269 ¹⁾
192	1 шт.	3688.001 ²⁾

¹⁾ вкл. 4 крепежных винта

²⁾ анодированная

! Дополнительно необходимо:

Крепежные винты М4 х 12, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3654.300, см. страницу 610.

+ Комплектующие:

Рейки с резьбовыми отверстиями (компл. = 1 шт.), см. страницу 570.

3.5 В

Детали крейтов



Сдвоенная соединительная шина передняя, с выступом 10 мм (B1)

Для крепления направляющих для карт и для крепления передних панелей.

- Передний выступ и перфорация основаны на IEEE 1101.10 и IEC 60 297-3-101, для применения установочных/вытаскивающих ручек типа IV и VII
- Перфорация для точного монтажа направляющих для карт с шагом 1 ЕШ
- Торцевые резьбовые отверстия М4
- Сквозное отверстие под резьбу

Материал:

Алюминиевый прессованный профиль

Обработка поверхности:

Хроматированная

Полезная ширина (ЕШ)	Кол-во	Арт. № RP
84	1 шт.	3687.724

! Дополнительно необходимо:

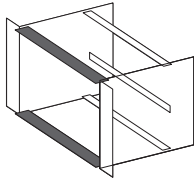
Крепежные винты М4 х 12, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3654.300, см. страницу 610.



Соединительная шина передняя, с выступом 10 мм (B2), с двойным винтовым креплением

для установочных/выталкивающих ручек, тип IV, IVs и VII

Для крепления направляющих для карт и для крепления передних панелей. Двойное винтовое крепление обеспечивает высокую устойчивость даже при экстремальных нагрузках.



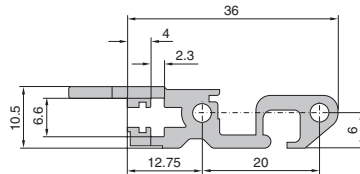
- Испытание на нагрузку согласно DIN EN/IEC 61 587-1, уровень требования SL1
- Испытание на сотрясение и колебания согласно IEC 61 373 (DIN EN 50 155), категории 1, класс B
- Передний выступ и перфорация основаны на IEEE 1101.10 и IEC 60 297-3-101, для применения установочных/выталкивающих ручек типа IV и VII
- Перфорация для точного монтажа направляющих для карт с шагом 1 ЕШ
- Торцевые резьбовые отверстия М4
- Сквозное отверстие под резьбу

Материал:

Алюминиевый прессованный профиль

Обработка поверхности:

Хроматированная



Полезная ширина (ЕШ)	Кол-во	Арт. № RP
84	1 шт.	9908.722

! Дополнительно необходимо:

Крепежные винты М4 х 12, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3654.300, см. страницу 610.

+ Комплектующие:

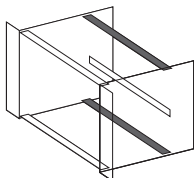
Рейки с резьбовыми отверстиями, Арт. № RP 3684.610 (компл. = 1 шт.), см. страницу 570.



Соединительная шина задняя (C1)

Для крепления направляющих для карт, а также для крепления Z-профилей, изолирующих и контактных полосок.

- Резьбовые отверстия М2.5 с шагом перфорации 1 ЕШ
- Перфорация для точного монтажа направляющих для карт с шагом 1 ЕШ
- Резьба М2.5 для монтажа зетовых профилей, изолирующих и контактных полосок
- Торцевые резьбовые отверстия М4
- Сквозное отверстие под резьбу
- Соединительная шина 192 ЕШ без торцевой обработки. Возможно индивидуальное укорачивание

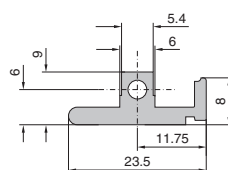


Материал:

Алюминиевый прессованный профиль

Обработка поверхности:

хроматированная или анодированная



Полезная ширина (ЕШ)	Кол-во	Арт. № RP
21	1 шт.	3685.991
40	1 шт.	3684.962
42	1 шт.	3684.570
63	1 шт.	3684.571
84	1 шт.	3684.572
84	2 шт.	3685.268 ¹⁾
192	1 шт.	3688.002 ²⁾

¹⁾ вкл. 4 крепежных винта
²⁾ анодированная

! Дополнительно необходимо:

Крепежные винты М4 х 12, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3654.300, см. страницу 610.

Соединительные шины



Соединительная шина задняя, усиленное исполнение (C2)

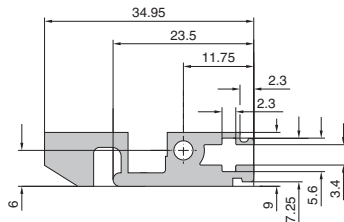
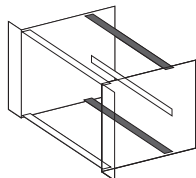
Для высоких нагрузок.

Материал:

Алюминиевый прессованный профиль

Обработка поверхности:

Хроматированная



Полезная ширина (ЕШ)	Кол-во	Арт. № RP
42	1 шт.	3687.604
63	1 шт.	3687.605
84	1 шт.	3687.606

! Дополнительно необходимо:

Крепежные винты M4 x 12, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3654.300, см. страницу 610.

+ Комплектующие:

Рейки с резьбовыми отверстиями (компл. = 2 шт.), см. страницу 570.



Соединительная шина задняя, с двойным винтовым креплением (C6)

Для крепления направляющих для карт, а также для крепления Z-профилей, изолирующих и контактных полосок. Двойное винтовое крепление обеспечивает высокую устойчивость даже при экстремальных нагрузках.

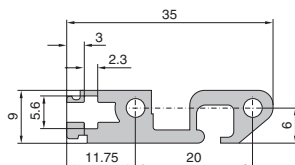
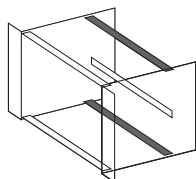
- Испытание на нагрузку согласно DIN EN/IEC 61 587-1, уровень требования SL1
- Испытание на сотрясение и колебания согласно IEC 61 373 (DIN EN 50 155), категория 1, класс B
- Резьбовые отверстия M2.5 с шагом перфорации 1 ЕШ
- Перфорация для точного монтажа направляющих для карт с шагом 1 ЕШ
- Резьба M2.5 для монтажа Z-профилей, изолирующих и контактных полосок
- Торцевые резьбовые отверстия M4
- Сквозное отверстие под резьбу

Материал:

Алюминиевый прессованный профиль

Обработка поверхности:

Хроматированная или анодированная



Полезная ширина (ЕШ)	Кол-во	Арт. № RP
84	1 шт.	9908.723

! Дополнительно необходимо:

Крепежные винты M4 x 12, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3654.300, см. страницу 610.

+ Комплектующие:

Рейки с резьбовыми отверстиями, Арт. № RP 3604.830, (компл. = 2 шт.), см. страницу 570.



Соединительная шина задняя, с пазом, для Rips ECO (C4)

Для крепления направляющих для карт, а также для крепления Z-профилей, изолирующих и контактных полосок.

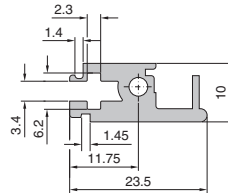
- Перфорация для точного монтажа направляющих для карт с шагом 1 ЕШ
- Паз для вставки защитных панелей
- Для монтажа кросс-плат/Z-профилей дополнительно необходимы рейки с резьбовыми отверстиями (RP 3684.610)
- Торцевые резьбовые отверстия М4
- Сквозное отверстие под резьбу
- Нельзя закрывать защитными панелями

Материал:

Алюминиевый прессованный профиль

Обработка поверхности:

Хроматированная



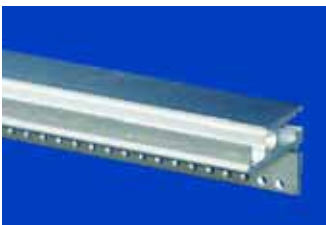
Полезная ширина (ЕШ)	Кол-во	Арт. № RP
84	1 шт.	3688.104

! Дополнительно необходимо:

Крепежные винты М4 х 12, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3654.300, см. страницу 610.

+ Комплектующие:

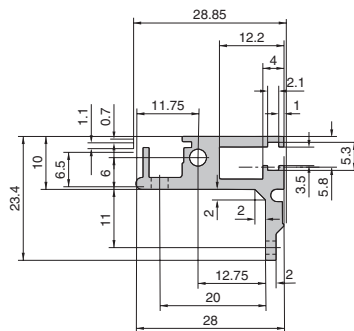
Рейки с резьбовыми отверстиями, Арт. № RP 3684.610 (компл. = 1 шт.), см. страницу 570.



Соединительная шина задняя, со встроенным Z-профилем, для Rips ECO (C5)

Для крепления направляющих для карт. Встроенный Z-профиль для монтажа разъемов согласно IEC 60 603-2.

- Перфорация для точного монтажа направляющих для карт с шагом 1 ЕШ
- 84 резьбовых отверстий М2.5 для монтажа разъемов
- Торцевые резьбовые отверстия М4
- Сквозное отверстие под резьбу



Полезная ширина (ЕШ)	Кол-во	Арт. № RP
84	1 шт.	9901.991

Материал:

Алюминиевый прессованный профиль

Обработка поверхности:

Хроматированная

! Дополнительно необходимо:

Крепежные винты М4 х 12, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3654.300, см. страницу 610.

Соединительные шины



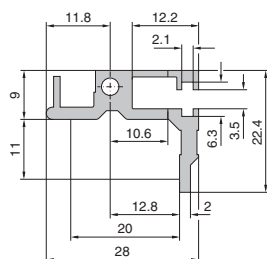
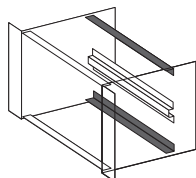
Соединительная шина задняя, со встроенным Z-профилем (C3)

Для крепления направляющих для карт.
Встроенный Z-профиль для монтажа разъемов согласно IEC 60 603-2.

- Перфорация для точного монтажа направляющих для карт с шагом 1 ЕШ
- 84 резьбовых отверстий M2.5 для монтажа разъемов
- Торцевые резьбовые отверстия M4
- Сквозное отверстие под резьбу

Материал:
Алюминиевый прессованный профиль

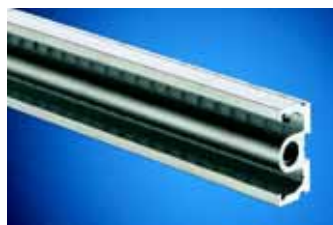
Обработка поверхности:
Хроматированная



Полезная ширина (ЕШ)	Кол-во	Арт. № RP
42	1 шт.	3686.191
63	1 шт.	3686.919
84	1 шт.	3686.159

! Дополнительно необходимо:

Крепежные винты M4 x 12, кол-во = 100 шт.,
Арт. № RP 3654.300,
см. страницу 610.



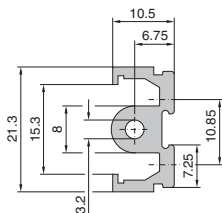
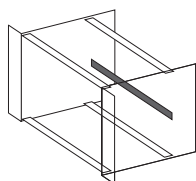
Соединительная шина задняя средняя (D1)

При использовании 6 ЕВ печатных плат или кассет. Возможность крепления Z-профилей, изолирующих либо контактных полосок.

- 84 резьбовые отверстия M2.5
- Торцевые резьбовые отверстия M4
- Сквозное отверстие под резьбу
- Соединительная шина 192 ЕШ для укорачивания на необходимую длину

Материал:
Алюминиевый прессованный профиль

Обработка поверхности:
Хроматированная или анодированная



Полезная ширина (ЕШ)	Кол-во	Арт. № RP
40	1 шт.	3684.963
42	1 шт.	3684.580
63	1 шт.	3684.581
84	1 шт.	3684.582
84	1 шт.	3685.270 ¹⁾
858,5 мм	1 шт.	3684.579
192	1 шт.	3688.003 ²⁾

¹⁾ вкл. 2 крепежных винта
²⁾ анодированная

! Дополнительно необходимо:

Крепежные винты M4 x 12, кол-во = 100 шт.,
Арт. № RP 3654.300,
см. страницу 610.



Соединительная шина задняя средняя со встроенным Z-профилем (D2)

При использовании 6 EV печатных плат или кассет. Встроенный Z-профиль для монтажа разъемов согласно IEC 60 603-2.

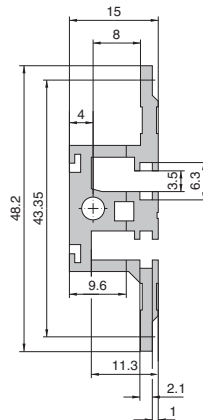
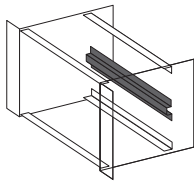
- 84 резьбовые отверстия M2.5
- Торцевые резьбовые отверстия M4
- Сквозное отверстие под резьбу

Материал:

Алюминиевый прессованный профиль

Обработка поверхности:

Хроматированная



Полезная ширина (ЕШ)	Кол-во	Арт. № RP
42	1 шт.	3687.600
63	1 шт.	3687.601
84	1 шт.	3687.602
858,5 мм	1 шт.	3687.603

Дополнительно необходимо:

Крепежные винты M4 x 12, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3654.300, см. страницу 610.



Адаптерная шина задняя средняя (E)

При разделении, например, на 6 EV по 2 x 3 EV, на адаптерную шину, расположенной на среднем профиле крепятся направляющие для карт.

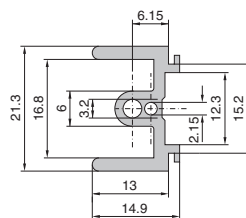
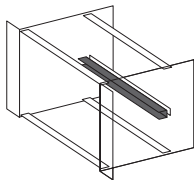
- Перфорация для точного монтажа направляющих для карт с шагом 1 ЕШ
- Торцевая резьба M4 и M2.5
- Сквозное отверстие под резьбу
- Соединительная шина 192 ЕШ без торцевой обработки. Возможно индивидуальное укорачивание

Материал:

Алюминиевый прессованный профиль

Обработка поверхности:

Хроматированная или анодированная



Полезная ширина (ЕШ)	Кол-во	Арт. № RP
12	1 шт.	3684.587
16	1 шт.	3684.588
20	1 шт.	3684.589
40	1 шт.	3684.964
42	1 шт.	3684.590
63	1 шт.	3686.005
84	1 шт.	3684.591
84	1 шт.	3685.272 ¹⁾
858,5мм	1 шт.	3684.584
192	1 шт.	3688.004 ²⁾

¹⁾ вкл. 2 крепежных винта

²⁾ анодированная

Дополнительно необходимо:

Крепежные винты M4 x 12, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3654.300, см. страницу 610.

Соединительные шины

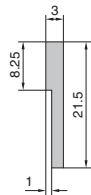


Z-профиль для разъемов DIN 60 603-2 (F)

С 84 резьбовыми отверстиями M2.5.

Материал:
Алюминиевый прессованный профиль

Обработка поверхности:
Хроматированная



Полезная ширина (ЕШ)	Кол-во	Арт. № RP
4	1 шт.	3684.597
8	1 шт.	3684.598
20	1 шт.	3684.599
40	1 шт.	3684.965
42	1 шт.	3684.600
63	1 шт.	3684.601
84	1 шт.	3684.602
84	2 шт.	3685.271

! Дополнительно необходимо:

Крепежные винты M2.5 x 6, кол-во = 100 шт.,
Арт. № RP 3654.340,
см. страницу 610.



Рейка с резьбовыми отверстиями (I)

С резьбовыми отверстиями M2.5 с шагом 1 ЕШ.
Для установки на соединительную шину.
Существуют два варианта реек с резьбовыми
отверстиями, различающиеся по высоте.

Материал:
Сталь, оцинкованная

Полезная ширина (ЕШ)	Кол-во	Арт. № RP	
		6 мм	5 мм
		для соединительных шин	
		Тип А, А1, В, В2, С4	Тип С2, С6
4	1 шт.	3684.603	—
8	1 шт.	3684.604	—
12	1 шт.	3684.605	—
16	1 шт.	3684.606	—
20	1 шт.	3684.607	—
21	1 шт.	3686.149	—
40	1 шт.	3684.966	—
42	1 шт.	3684.608	3687.616
63	1 шт.	3684.609	3687.617
84	1 шт.	3684.610	—
84	2 шт.	—	3604.830



Полоска с цифрами (J)

Для обозначения мест монтажа на крейтах,
самоклеющиеся. Варианты исполнений.

ширина 4 мм:

- для передних соединительных шин
- для задних соединительных шин

ширина 2 мм:

- для передних соединительных шин (торцевой паз)

Для соединительной шины	Ширина мм	Надпись	Кол-во	Арт. № RP
передняя	4	1 ... 84	1 шт.	3687.575
задняя	4	1 ... 168	1 шт.	3687.577
передняя	4	84 ... 1	1 шт.	3687.574
передняя	2	1 ... 84	1 шт.	3687.576



ЭМС-пружины, горизонтальные (K)

см. страницу 573.



Контактная полоска (H)

Для проводящего монтажа кросс-плат.

- 84 ЕШ
- Устанавливаются на заднюю соединительную шину

Материал:
Алюминий

Полезная ширина (ЕШ)	Кол-во	Арт. № RP
84	1 шт.	3684.612
84	2 шт.	3685.273



Изолирующая полоска (G)

Для изолирующего монтажа кросс-плат.

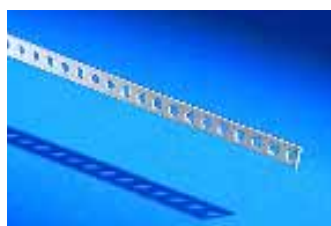
- 21 ЕШ
- Вставляется в соединительную шину сзади

Материал:
Пластик, несгораемый согласно UL 94-V0

Полезная ширина (ЕШ)	Кол-во	Арт. № RP
21	1 шт.	3684.611
21	8 шт.	3685.274



Задняя средняя соединительная шина со вставной изолирующей полоской (сверху) и контактной полоской (снизу).



Полоска с отверстиями

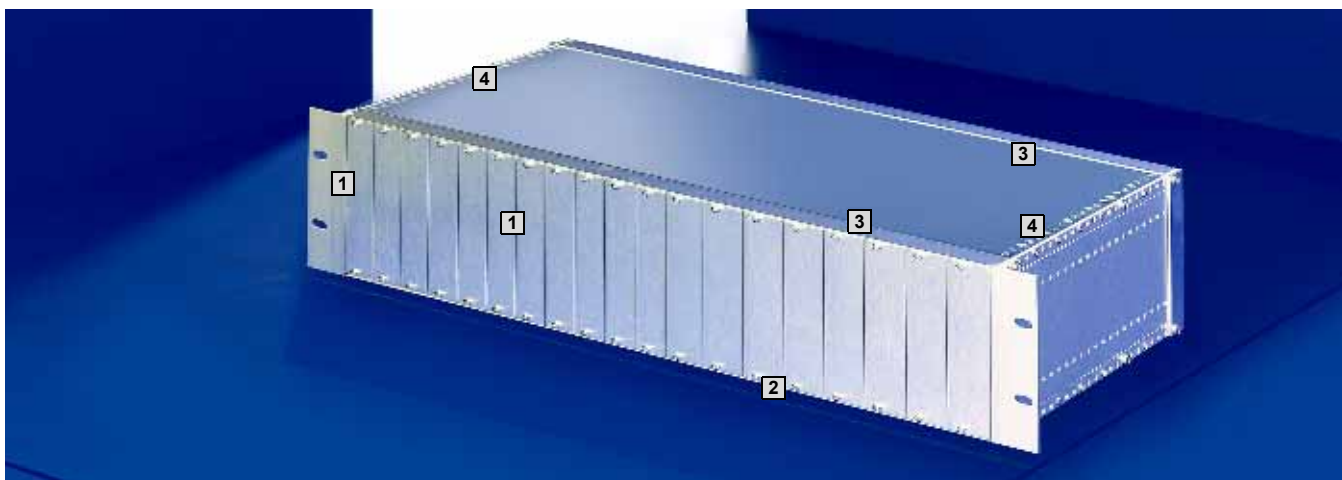
Материал:
Алюминий

Полезная ширина (ЕШ)	Кол-во	Арт. № RP
84	2 шт.	3685.275



Комплектующие для крейтов

Компоненты для обеспечения ЭМС



ЭМС означает электромагнитную совместимость и характеризует способность функционирования электроустановки в электромагнитной среде без превышения допустимого влияния на эту среду.

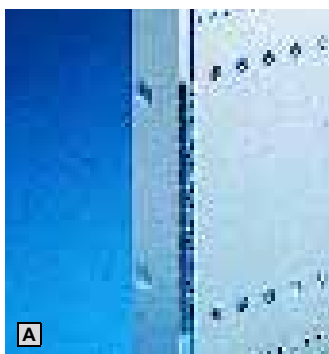
Эти требования были учтены при разработке крейтов Rittal. Крейты целиком изготовлены из металла, их поверхность покрыта проводящим слоем.

Между отдельными компонентами ЭМС-пружины из нержавеющей стали обеспечивают токопроводящее соединение отдельных деталей.

- 1 ЭМС-пружины, вертикальные
- 2 ЭМС-пружины, горизонтальные
- 3 ЭМС-пружины для защитных панелей
- 4 Крепежные блоки

В
3.5

Комплектующие для крейтов



ЭМС-пружины, вертикальные

Для обеспечения ЭМС-защиты между боковой стенкой крейта и передними/задними панелями. На выбор предлагается 2 исполнения.

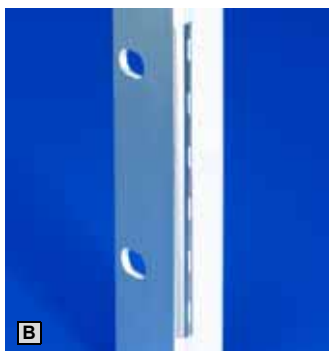
Для монтажа на:

- 482,6 мм (19")-фланце крейта
- заднем замыкающем профиле
- ЭМС-контактном профиле
- U-образных передних панелях
- панелях Ripac Vario-Modul
- крепежных фланцах Ripac Vario-Modul

Материал:
Нержавеющая сталь

Немецкий патент
№ 101 15 525 и
№ 198 46 627
Патент США № 6,500,012
Патент США № 7,044,753

EMC



A Вариант 1: сегментированные

EB	Арт. № RP Кол-во = 1 шт.	Арт. № RP Кол-во = 10 шт.
1	3686.973	3684.236
2	3686.974	3684.237
3	3686.975	3684.238
4	3686.976	3684.239
6	3686.977	3684.240
7	3686.978	3684.241
9	3686.979	3684.242
10	3686.980	3684.243
11	3686.981	3684.244

B Вариант 2: цельные

EB	Арт. № RP Кол-во = 1 шт.
2	3688.610
3	3688.611
4	3688.612
5	3688.613
6	3688.614
7	3688.615
8	3688.634
9	3688.616
10	3688.609
11	3688.633
12	3688.606

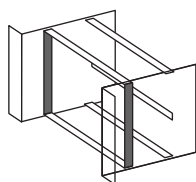


ЭМС-контактный профиль

Для обеспечения ЭМС-защиты в конструкциях со сдвинутыми назад соединительными шинами. Встроенный паз для вертикальных пружин-ЭМС.

Материал:
Алюминиевый прессованный профиль, хромированный

Указание:
Для каждого крейта необходимо 2 профиля.

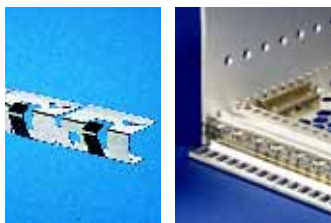


EMC

ЕВ	Кол-во	Арт. № RP
3	1 шт.	3684.643
6	1 шт.	3684.644
9	1 шт.	3684.645

! Дополнительно необходимо:

ЭМС-пружины, вертикальные, см. страницу 572.
Крепежные винты М3 х 6, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3684.233, см. страницу 610.



ЭМС-пружины, горизонтальные (К)

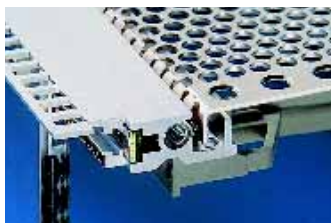
Для горизонтальной ЭМС-защиты. Вставляются в передние соединительные шины.

Материал:
Нержавеющая сталь

Европейский патент № 0 937 375 действительный для Германии
Патент США № 6,137,052
Китайский патент № ZL 97 1 98582.0

EMC

Полезная ширина (ЕШ)	Кол-во	Арт. № RP
Для верхней/нижней соединительной шины		
40	1 шт.	3684.974
84	1 шт.	3684.808
84	10 шт.	3684.246
При разделении 6 ЕВ на 2 х 3 ЕВ, между 2 соединительными шинами		
84	1 шт.	3685.789
84	10 шт.	3685.229



ЭМС-пружины для защитных панелей

Для экранирования ЭМС между соединительными шинами и защитными панелями.

Материал:
Нержавеющая сталь

EMC

ЕШ	Кол-во	Арт. № RP
84	10 шт.	3684.245

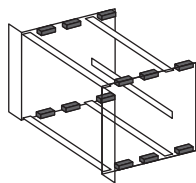


Крепежные блоки

Для монтажа защитных панелей, исполнение 1 – 4 на боковой стенке крейта.

Материал:
Цинковое литье, никелировка

Указание:
Для использования ЭМС на всю глубину крейта следует установить крепежные блоки. В таблице, расположенной рядом, указано необходимое количество крепежных блоков для установки защитной панели с ЭМС-экранированием.



EMC

	Кол-во	Арт. № RP
Крепежные блоки по 28,5 мм	10 шт.	3684.234

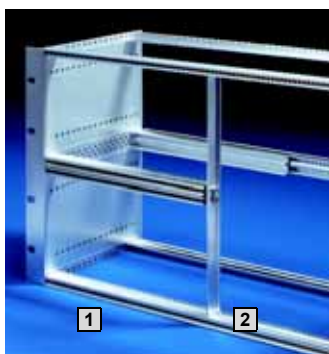
! Дополнительно необходимо:

Крепежные винты М3 х 6, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3684.233, см. страницу 610.

Количество крепежных блоков для макс. ЭМС-защиты	Глубина этажной экранирующей панели мм
4	142
8	192
10	212
12	252
14	272
16	312
18	332
20	372
24	432
28	492
32	552

Комплектующие для крейтов

Монтажные комплекты



Вертикальный монтажный комплект

Для комбинированного монтажа одинарных и двойных еврокарт в крейтах 6 EB и 9 EB.

Материал:
Алюминий, хромированный

Комплект поставки:
2 соединительные шины спереди,
1 адаптерная шина,
2 рейки с резьбовыми отверстиями,
1 вертикальные опоры (начиная с 12 ЕШ),
крепёжный материал.



Комплектующие:

Передняя панель,
см. страницу 574.
ЭМС-пружины, горизонтальные,
см. страницу 573.

6 EB (2 x 3 EB)

ЕШ	ЕШ	Арт. № RP
1 (2 x 3 EB)	2 (6 EB)	
14	68	3684.220
21	61	3684.221
28	54	3684.222
40	42	3684.223
42	40	3684.224

9 EB (1 x 6 EB + 1 x 3 EB)

ЕШ	ЕШ	Арт. № RP
(9 EB)	(1 x 6 + 1 x 3 EB)	
80	4	3684.225
76	8	3684.226
70	12	3684.227
66	16	3684.228
62	20	3684.229



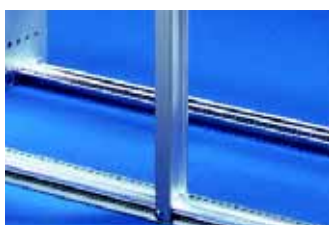
Вертикальная опора

Необходима для комбинированного монтажа одинарных, двойных и тройных еврокарт в крейте.

Материал:
Алюминий, экструдированный

Обработка поверхности:
Хромированная

EB	Кол-во	Арт. № RP
6	1 шт.	3684.678
9	1 шт.	3684.679



Передняя панель

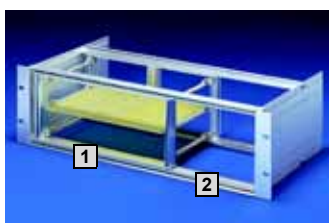
Для закрытия вертикальной опоры вертикального монтажного комплекта.

Материал:
Алюминий, анодированный

Комплект поставки:
Вкл. крепёжный материал.

EB	ЕШ	Кол-во	Арт. № RP
6	2	1 шт.	3685.176
9	2	1 шт.	3685.286

ЭМС-исполнение,
см. страницу 604.



Горизонтальный монтажный комплект

Для горизонтального монтажа 6 EB/9 EB печатных плат в 3 EB/4 EB крейтах.

1 Место для горизонтальной установки:
крейт 3 EB: 20 ЕШ (5 слотов)
крейт 4 EB: 28 ЕШ (7 слотов)

2 Место для вертикальной установки:
(при установке двойных еврокарт)
31 ЕШ (без защитной рамы)
28 ЕШ (с защитной рамой)

Материал:
Алюминий, хромированный

Комплект поставки:
2 передние соединительные шины,
2 задние соединительные шины,
1 или 2 задние средние соединительные шины,
2 рейки с резьбовыми отверстиями,
4 или 6 изолирующих полосок,
4 соединительные детали,
крепёжный материал.

Для монтажа кросс-платы со стандартной передней соединительной шиной

EB	Арт. № RP	
	горизонтально	для крейтов 3 EB
6	3684.206	3684.208
9	3684.207	3684.209

Для монтажа кросс-платы, передняя соединительная шина с выступом 10 мм

EB	Арт. № RP	
	горизонтально	для крейтов 3 EB
6	3684.210	3684.212
9	3684.211	3684.213



Комплектующие:

Защитная рама,
см. страницу 575.

Комплектующие для крейтов

Монтажные комплекты/направляющие для карт



Защитная рама

для горизонтального монтажного комплекта
Для защиты передних профилей горизонтального монтажного комплекта.

Материал:
Алюминий, анодированный

ЕВ горизонтально	ЕШ	Арт. № RP	
		для крейтов 3 ЕВ	для крейтов 4 ЕВ
6	56	3685.783	3685.785
9	84	3685.784	3685.786

! Дополнительно необходимо:

Винты с проточкой и пластиковые ниппели, кол-во = 100 комплектов, Арт. № RP 3658.160, см. страницу 610.



Защитная рама, с вентиляцией

для горизонтального монтажного комплекта
Для защиты передних профилей горизонтального монтажного комплекта.

Материал:
Алюминий

Обработка поверхности:
Анодированный, хроматированный (ЭМС-исполнение)

Комплект поставки:
Вкл. ЭМС-комплектующие (при ЭМС-исполнении)



ЕВ горизонтально	ЕШ	Арт. № RP	
		для крейтов 3 ЕВ	для крейтов 4 ЕВ
6	63	3685.787	3685.788

! Дополнительно необходимо:

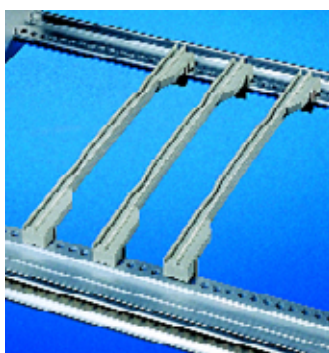
Винты с проточкой и пластиковые ниппели, кол-во = 100 комплектов, Арт. № RP 3658.160, см. страницу 610.

ЭМС-исполнение

ЕВ горизонтально	ЕШ	Арт. № RP	
		для крейтов 3 ЕВ	для крейтов 4 ЕВ
6	63	3685.291	3685.292

! Дополнительно необходимо:

Центрирующие винты, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3687.050, см. страницу 611.



Направляющие для карт, пластик

Для печатных плат 160, 220 и 280 мм до 2 мм номинальной толщины.

Существует 2 варианта исполнения:

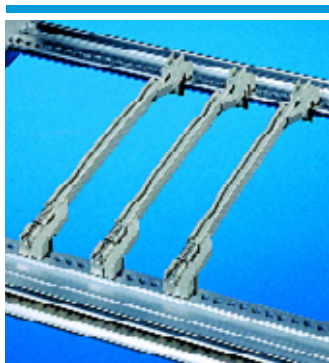
- Вставные или на винтах
- Вставные

Материал:
Поликарбонат, материал соответствует UL 94-V0

Глубина печатной платы мм	Кол-во	Арт. № RP	
		вставная/ на винтах ¹⁾	вставная
160	1 шт.	3684.657	3684.654
220	1 шт.	3684.658	3684.655
280	1 шт.	3684.659	3684.656

! Дополнительно необходимо:

¹⁾ Крепежные винты, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3654.360, см. страницу 610.



Направляющие для карт, пластик

для установки контактной пружины
Для печатных плат 160, 220 и 280 мм до 2 мм номинальной толщины. При монтаже контактных пружин можно установить электросоединение между печатной платой и блоком.

Материал:
Поликарбонат, материал соответствует UL 94-V0

Глубина печатной платы мм	Кол-во	Арт. № RP
160	1 шт.	3684.660
220	1 шт.	3684.661
280	1 шт.	3684.662

+ Комплектующие:

Контактные пружины, см. страницу 576.

Комплектующие для крейтов

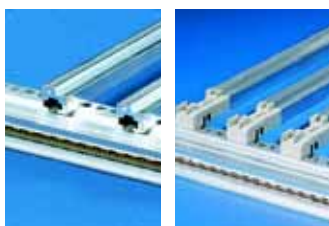
Направляющие для карт



Контактные пружины

Для электрического соединения между печатной платой и крейтом или отвода статических разрядов печатной платы. Устанавливаются в «направляющие для карт для установки контактных пружин» и «наконечники направляющих для карт».

Кол-во	Арт. № RP
10 шт.	3687.726



Направляющие для карт, алюминий

Для высоких нагрузок. Для номинальной толщины печатных плат 1,6 мм. Различают направляющие для карт для установки наконечников и без наконечников. Направляющие для карт без наконечников крепятся непосредственно к соединительной шине.

Материал:
Алюминий

Глубина печатной платы мм	Кол-во	Арт. № RP	
		1 без наконечника ¹⁾	2 для установки наконечников
160	1 шт.	3687.526	3684.663
220	1 шт.	3687.527	3684.664
280	1 шт.	3687.528	3684.665
1000	1 шт.	3684.666	–

Дополнительно необходимо:

- ¹⁾ Винт M2.5 x 6, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3654.340, см. страницу 610.
- ¹⁾ Гайка M2.5 x 6, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3654.370, см. страницу 610.
- ¹⁾ Гнездо крепления M2.5 x 6, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 9901.417, см. страницу 610.



Наконечники

для направляющих для карт, алюминий
Для отвода статических зарядов можно использовать контактные пружины RP 3687.726.

Материал:
Поликарбонат, материал основы по UL 94-V1

	Кол-во	Арт. № RP
Передний наконечник	1 шт.	3684.668
Задний наконечник	1 шт.	3685.759

Комплектующие:

Контактные пружины, см. страницу 576.



Кодируемые направляющие для карт, пластик

Направляющие для карт 4 ЕШ, кодируемые, согласно IEEE 1101.10.

- Для номинальной толщины 1,6 – 2,0 мм
- Кодовые камеры для монтажа кодовых штырьков.
- Возможности установки зажима для отвода электростатических разрядов
- Узкая конструкция для максимального воздушного потока
- Различные цвета для обозначения разъемов:
 - красный для системного слота
 - зеленый для блока питания
 - желтый и серый для вставных блоков

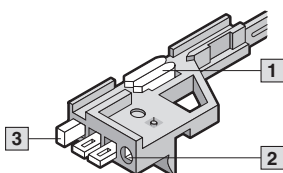
- 1 Зажим для отвода электростатических разрядов для направляющих для карт
- 2 Зажим для отвода электростатических разрядов для передней панели
- 3 Кодовые штырьки

Материал:
Поликарбонат, материал соответствует UL 94-V0

Указание:
Только в сочетании с установочными/выталкивающими ручками, тип IV, IVs, VII.

Комплектующие:

Кодовые штырьки, см. страницу 580.
Зажим для отвода электростатических разрядов, см. страницу 579.
Выталкивающие ручки, тип IV, IVs, VII, см. страницу 594 – 596.



Для глубины печатной платы мм	Кол-во	Арт. № RP			
		Серый	Красный	Зеленый	Жёлтый
160	10 шт.	3685.257	–	–	–
220	10 шт.	3685.258	–	–	–
280	10 шт.	3685.259	–	–	–
160	1 шт.	3684.669	3686.063	3688.055	3689.089
220	1 шт.	3684.953	9902.240	–	3689.091
280	1 шт.	3684.954	–	–	3689.093



Кодируемые направляющие для карт

со смещением 1/2 ЕШ

Направляющие для карт со 1/2 ЕШ смещенной направляющей частью, для использования, например, в области телекоммуникаций. Это использовать печатные платы с расположением компонентов с обеих сторон. Зеленые направляющие для карт со смещением

предусмотрены стандартом CompactPCI для установки в сетевые приборы (PICMG 2.11)

- Для толщины печатных плат 1,6 – 2,0 мм
- 4 ЕШ x 160/220 мм
- Узкая конструкция для максимального воздушного потока
- Кодовые камеры для монтажа кодовых штырьков
- Возможности установки зажима для отвода электростатических разрядов

Материал:

Поликарбонат, материал соответствует UL 94-V0

Указание:

Только в сочетании со съемными ручками, тип IV, IVs, VII со смещением 1/2 ЕШ.

Для глубины печатной платы мм	Кол-во	Цвет	Арт. № RP
160	1 шт.	Серый	3686.137
		Жёлтый	3689.090
		Зеленый	3687.832
220	1 шт.	Серый	3686.136
		Жёлтый	3689.092



Комплектующие:

Кодовые штырьки, см. страницу 580.
Зажим для отвода электростатических разрядов, см. страницу 579.
Выталкивающие ручки тип IVs, VII со сдвигом 1/2 ЕШ, см. страницу 595 – 596.



Кодируемые направляющие для карт

для блоков I/O

Направляющие для карт 4 ЕШ, кодируемые, согласно IEEE 1101.10.

Подготовлены для крепления заземляющего контакта для создания внутреннего заземления.

- Для номинальной толщины 1,6 – 2,0 мм
- Для глубины печатных плат 80 мм
- Кодовые камеры для монтажа кодовых штырьков
- Возможности установки зажима для отвода электростатических разрядов
- Узкая конструкция для максимального воздушного потока
- Для использования CPCI или VME

Материал:

Поликарбонат, материал соответствует UL 94-V0

Указание:

Только в сочетании с установочными/выталкивающими ручками, тип IV, IVs, VII.

Цвет	Для глубины печатной платы мм	Кол-во	Арт. № RP	
			Направляющие для карт	
			верхние	нижние
Серый	80	1 шт.	3687.936	3687.937
Жёлтый	80	1 шт.	3689.097	3689.098



Комплектующие:

Кодовые штырьки, см. страницу 580.
Зажим для отвода электростатических разрядов, см. страницу 579.
Заземляющий контакт, см. страницу 577.
Выталкивающие ручки, тип IV, IVs, VII, см. страницу 594 – 596.



Заземляющий контакт

Обеспечивает вставное подключение заземления. Соответствует UL.

Материал:

Цинковое литье под давлением

Комплект поставки:

Установочная втулка, контактная пружина.

Указание:

Только в сочетании с кодируемыми направляющими для карт для блоков ввода/вывода.

	Арт. № RP	
	1 компл.	50 компл.
Установочная втулка и контактная пружина	3689.036	3687.951



Дополнительно необходимо:

Крепежные винты 3,5 x 12 мм, кол-во = 50 шт., Арт. № RP 3684.109, см. страницу 610.



Комплектующие для крейтов

Направляющие для карт



Кодируемые направляющие для карт, алюминий, 3-секционные

Кодируемые направляющие для карт, средняя часть из алюминия, для больших механических нагрузок.

Для толщины печатных плат 1,6 – 2,0 мм.

Направляющие для карт состояются из следующих отдельных компонентов:

- 1 2 наконечника,
- 2 1 средняя часть из алюминия,
- 3 изоляционная(ые) средняя(ие) часть(и)



1 Наконечники

для 3-секционных направляющих для карт
Для толщины печатных плат 1,6 – 2,0 мм.

Материал:

Поликарбонат, материал соответствует UL 94-V0

	Кол-во	Арт. № RP
	10 пар	3685.265
передний наконечник	1 шт.	3685.790
задний наконечник	1 шт.	3684.670

Указание:

Для каждой направляющей для карт требуется по одному переднему и заднему наконечнику.



2 Средняя часть из алюминия

для 3-секционных направляющих для карт
Для толщины печатных плат 1,6 – 2,0 мм.

Материал:

Алюминий, черновой

Для глубины печатной платы мм	Арт. № RP	
	Кол-во = 1 шт.	Кол-во = 10 шт.
220	3684.673	3685.260
280	3684.674	3685.261
340	3684.675	3685.262
400	3684.676	3685.263
1000	3684.672	-



3 Изоляционная средняя часть

для 3-секционных направляющих для карт
Изоляционная средняя часть надвигается на среднюю часть из алюминия.

Длина: 60 мм.

Материал:

Пластик, несгораемый согласно UL 94-V0

Кол-во	Арт. № RP
1 шт.	3684.677
10 шт.	3685.264

Для глубины печатной платы мм	Количество необходимых изолирующих профилей
160	1
220	2
280	3
340	4
400	5



Направляющие для карт для 4,4"

Вставные направляющие для карт для установки печатных плат и блоков высотой в 4,4".

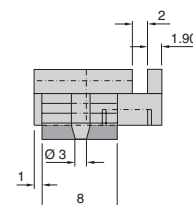
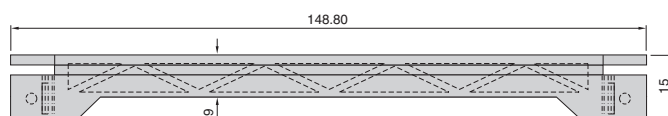
Материал:

Макролон

Цвет:

темно-серый

Для глубины печатной платы мм	Кол-во	Арт. № RP
160	1 шт.	3686.990





Направляющие для карт

для кассет

Для толщины печатных плат 1,6 мм. Вставляются в защитные панели с вентиляционными щелями (начиная с 12 ЕШ), см. страницу 608.

Материал:

Полифениленоксид

Для глубины печатной платы мм	Кол-во	Арт. № RP
160	10 шт.	3606.140
220	10 шт.	3606.200



Воздушные заглушки

для слотов

Для защиты неиспользуемых разъемов для предотвращения потерь от потока воздуха. Воздушные заглушки просто вставляются в направляющие для карт.

Материал:

Поликарбонат несгораемый согласно UL 94-V0

Цвет:

Синий

Указание:

Не используется в сочетании с направляющими для карт со сдвигом 1/2 ЕШ.

Для направляющих	Кол-во	Арт. № RP
160 мм	1 шт.	3687.924



Зажим для отвода электростатических разрядов

для установки в кодируемые направляющие для карт.

Для отвода статических зарядов.

1 Зажим для отвода электростатических разрядов

Для постоянного отвода через печатную плату.

2 Зажим для отвода электростатических разрядов

Для отвода статических разрядов в сочетании со штифтом отвода электростатических разрядов. Вставляется в наконечник направляющих для карт.

3 Штифт отвода электростатических разрядов

4 Кодовые штырьки

Материал:

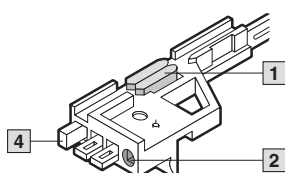
1 Нержавеющая сталь

2 Луженая бронза

Зажим для	Кол-во	Арт. № RP
направляющих для карт	50 шт.	3684.204
передней панели	50 шт.	3684.205

Указание:

Только в сочетании с выталкивающей ручкой со штифтом для отвода электростатических разрядов (тип IV, IVs, тип VII), см. страницу 594 – 596.



Комплектующие для крейтов

Кодирование/выталкиватель для карт



Кодовые штырьки

Кодовые штырьки предназначены для кодирования вставных блоков. Они предотвращают использование блоков на недопустимых разъемах. Штырьки вставляются в гнезда кодируемых направляющих для карт, а также установочных/выталкивающих ручек тип IV, IVs и VII (возможны 4 позиции). Для каждой направляющей для карт существует 64 возможности кодирования.

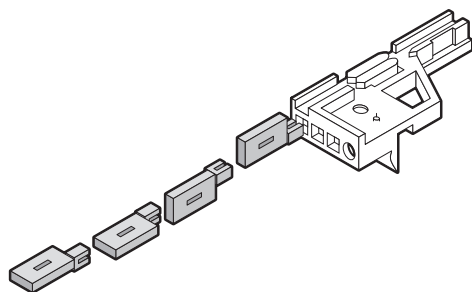
При кодировании верхних и нижних направляющих для карт получается 4096 комбинаций кодирования.

Стандарты:

IEEE 1101.10, IEC 60 297-5-104

Материал:

Пластик, полибутиленовый фталат, материал соответствует UL 94-V0

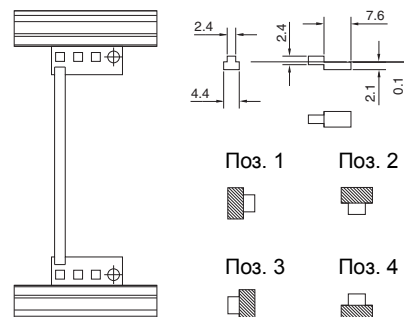


Цвет	Кол-во	Арт. № RP
Серый	100 шт.	3684.325
Красный	100 шт.	3684.326



Комплектующие:

Инструмент для кодирования, см. ниже.



Инструмент для кодирования

Для простого монтажа кодовых штырьков. Можно устанавливать одновременно до 3 кодовых штырьков. Позиционирование облегчает встроенный центрирующий штифт.

Материал:

Поликарбонат, материал соответствует UL 94-V0

Кол-во	Арт. № RP
1 шт.	3687.956



1

Выталкиватель/фиксатор карт

Выталкиватель карт из двух частей предназначен для фиксации и выталкивания печатных плат без передних панелей. Нижнюю часть можно использовать отдельно только для фиксации карт.

Материал:

Поликарбонат, материал соответствует UL 94-V0

	Кол-во	Арт. № RP
1 Выталкиватель/фиксатор карт	10 шт.	3687.014
2 Фиксатор карт	10 шт.	3687.052



2



Защитные панели

Для крейтов Ripac ECO

Защита на всю глубину крейта.

- По выбору глухие или с перфорацией
- Панели устанавливаются в соединительные шины
- В качестве дополнительного крепления можно использовать крепежные зажимы

Материал:

Листовая сталь, оцинкованная



ЕШ	Для глубины боковых стенок мм	Арт. № RP	
		с перфорацией	глухие
84	175	3688.105	3688.107
84	235	3688.106	3688.108

Комплектующие:

Крепежные зажимы

Кол-во	Арт. № RP
1 шт.	3688.109

Крепежные винты для крепежного зажима

Кол-во	Арт. № RP
1 шт.	9902.188



Защитные панели, исполнение 1

Для всех крейтов Ripac Vario, Ripac Vario ЭМС, Ripac Compact, Ripac Vario Mobil и Ripac Solid. **Закрытие всей глубины крейта** (ЭМС-использование) или в качестве защиты штекеров.

- Плоская конструкция для верха и низа
- По выбору глухие или с перфорацией
- Установка на боковой стенке крейта с помощью крепежных блоков.

Материал:

1,0 мм алюминий, черновой, диаметр отверстий в конструкции с перфорацией 4 мм

Комплект поставки набора:

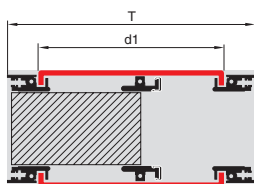
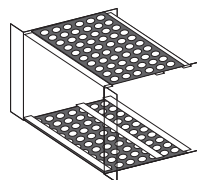
2 защитные панели,
8 крепежных блока по 28,5 мм,
24 крепежных винта.

Комплект поставки отдельных деталей:

1 защитная панель.

Указание:

Для использования ЭМС на всю глубину крейта следует установить дополнительные крепежные блоки.



ЕШ	Для глубины боковых стенок (Т) мм	Глубина защитной панели (d1) мм	Арт. № RP			
			Один комплект ¹⁾		Комплект	
			с перфорацией	глухие	с перфорацией	глухие
21	225	192	3687.618	3687.620	-	-
21	285	252	3687.619	3687.621	-	-
42	175	142	3684.957	3687.626	-	-
42	225	192	3687.623	3687.627	-	-
42	245	212	3684.958	3687.628	-	-
42	285	252	3685.642	3687.629	-	-
84	175	142	3684.681	3684.680	3685.245	3685.250
84	225	192	3684.694	3684.683	-	-
84	235	202	3685.851	3685.813	-	-
84	245	212	3684.695	3684.684	3685.246	3685.251
84	285	252	3684.696	3684.685	-	-
84	295	262	3685.855	3685.814	-	-
84	305	272	3685.852	3684.686	3685.247	3685.252
84	345	312	3684.698	3684.687	-	-
84	365	332	3685.853	3684.688	3685.248	3685.253
84	405	372	3684.700	3684.689	3685.249	3685.254
84	465	432	3684.701	3684.691	-	-
84	525	492	3684.702	3684.692	-	-
84	585	552	3684.703	3684.693	-	-

Дополнительно необходимо:

¹⁾ Крепежные блоки, см. страницу 573.

¹⁾ ЭМС-пружины для защитных панелей, см. страницу 573.

¹⁾ Крепежные винты, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3684.233, см. страницу 610.

Комплектующие для крейтов

Защитные панели



Защитные панели, исполнение 2

Для всех крейтов Ripac Vario, Ripac Vario ЭМС, Ripac Compact, Ripac Vario Mobil и Ripac Solid.
Защита на глубину печатной платы

- Плоская конструкция для верха и низа
- По выбору глухие или с перфорацией
- Установка на боковой стенке крейта с помощью крепежных блоков.

Материал:

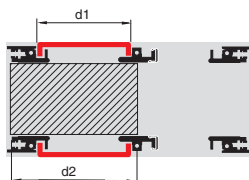
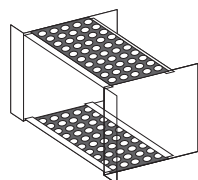
1,0 мм алюминий, черновой, диаметр отверстий в конструкции с перфорацией 4 мм

Комплект поставки набора:

2 защитные панели,
 8 крепежных блока по 28,5 мм,
 24 крепежных винта.

Комплект поставки отдельных деталей:

1 защитная панель.



ЕШ	Для глубины печатных плат (d2) мм	Глубина защитной панели (d1) мм	Арт. № RP			
			Один комплект ¹⁾		Комплект	
			с перфорацией	глухие	с перфорацией	глухие
21	160	142	3687.630	3687.634	–	–
21	220	202	3687.631	3687.635	–	–
42	160	142	3684.957	3687.626	–	–
42	220	202	3687.633	3687.637	–	–
42	280	262	3687.638	3687.639	–	–
84	160	142	3684.681	3684.680	3685.245	3685.250
84	220	202	3685.851	3685.813	–	–
84	280	262	3685.855	3685.814	–	–
84	340	322	3685.856	–	–	–
84	400	382	3685.857	–	–	–

Дополнительно необходимо:

¹⁾ Крепежные блоки, см. страницу 573.

¹⁾ Крепежные винты, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3684.233, см. страницу 610.

Комплектующие для крейтов

В
3.5



Защитные панели, исполнение 3

Для всех крейтов Vario, Ripac Vario ЭМС и Ripac Vario Mobil.

Защита всей глубины крейта (ЭМС-использование).

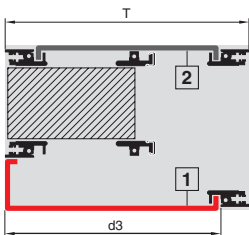
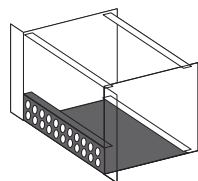
- Защитная панель с 1 ЕВ окантовкой (поз. 1), для защиты 1 ЕВ пространства в крейте
- Дополнительно необходимо исполнение с плоской защитной панелью 1 (поз. 2)
- Спереди по выбору перфорированная или глухая.
- Для крейтов 4 ЕВ (3 + 1), 7 ЕВ (6 + 1)
- Установка на боковой стенке крейта с помощью крепежных блоков.

Материал:

1,0 мм алюминий, черновой, диаметр отверстий в конструкции с перфорацией 4 мм

Указание:

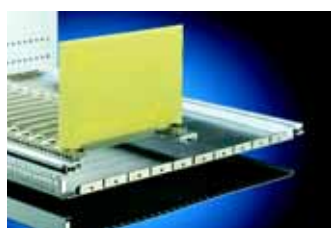
Для ЭМС-использования на всю глубину крейта следует установить крепежные блоки.



ЕШ	Для глубины боковых стенок (Т) мм	Глубина защитной панели (d3) мм	Арт. № RP	
			с перфорацией	глухие
84	285	270	3684.720	3684.714
84	345	330	3684.721	3684.715
84	405	390	3684.722	3684.716
84	465	450	3684.723	3684.717
84	525	510	3684.724	3684.718
84	585	570	3684.725	3684.719

Дополнительно необходимо:

Крепежные блоки, см. страницу 573.
 ЭМС-пружины для защитных панелей, см. страницу 573.
 Крепежные винты, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3684.233, см. страницу 610.
 Защитная панель, исполнение 1, см. страницу 581.

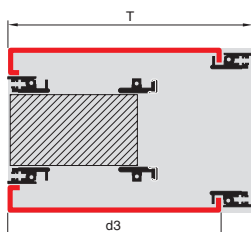
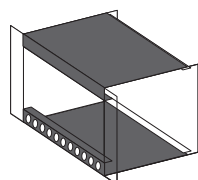


Защитные панели, исполнение 4

Для всех крейтов Ripac Vario, Ripac Vario ЭМС и Ripac Vario Mobil.

Защита всей глубины крейта (ЭМС-использование).

- Защитная панель сверху/снизу с 1/2 EB окантовка для защиты 1/2 EB пространства в крейте
- Спереди по выбору перфорированная или глухая.
- Для крейтов 4 EB (3 + 2 x 1/2), 7 EB (6 + 2 x 1/2)
- Установка на боковой стенке крейта с помощью крепежных блоков.



Материал:

1,0 мм алюминий, черновой, диаметр отверстий в конструкции с перфорацией 4 мм

Указание:

Для ЭМС-использования на всю глубину крейта следует установить крепежные блоки.

ЕШ	Для глубины боковых стенок (Т) мм	Глубина защитной панели (d3) мм	Арт. № RP	
			с перфорацией	глухие
84	285	270	3684.732	3684.726
84	345	330	3684.733	3684.727
84	405	390	3684.734	3684.728
84	465	450	3684.735	3684.729
84	525	510	3684.736	3684.730
84	585	570	3684.737	3684.731

Дополнительно необходимо:

Крепежные блоки, см. страницу 573.
 ЭМС-пружины для защитных панелей, см. страницу 573.
 Крепежные винты, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3684.233, см. страницу 610.

В 3.5

Комплектующие для крейтов



Защитные панели, исполнение 5

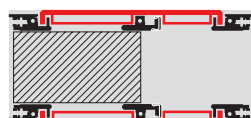
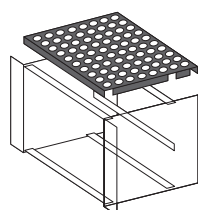
(крепление с шагом)

Для всех крейтов Vario, Ripac Vario ЭМС и Ripac Vario Mobil.

Защита всей глубины крейта или глубины печатных плат.

Простой монтаж:

- Боковая окантовка с утолщениями обеспечивает быструю установку (без крепежных блоков) с фиксацией.
- Боковые защелки для монтажа соединительных шин глубиной 160, 220 или 280 мм.
- По выбору глухие или с перфорацией.



Материал:

1,0 мм алюминий, черновой, диаметр отверстий в конструкции с перфорацией 4 мм

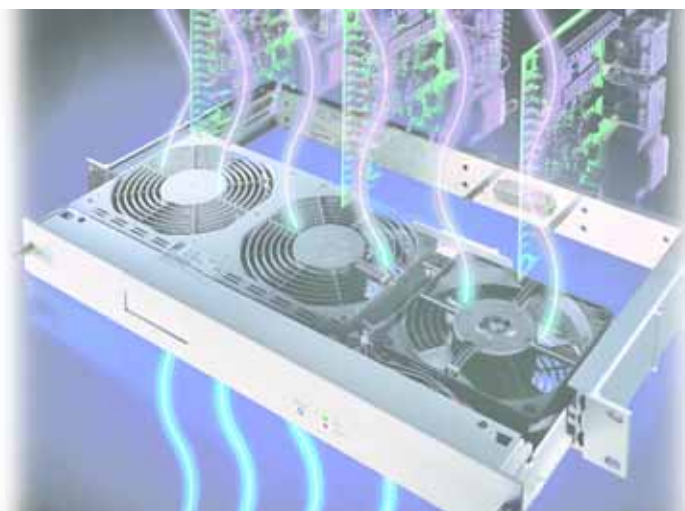
Комплект поставки:

Вкл. 2 пружины.

ЕШ	Позиция боковые вырезы для соединительных шин мм	Для глубины боковых стенок мм	Арт. № RP	
			с перфорацией	глухие
21	160	175/185	3687.624	—
21	160/220	235	3687.692	—
42	160	175/185	3687.625	—
42	160/220	235	3687.677	—
42	160	245	3687.640	—
84	160	175/185	3687.641	3687.647
84	160	245	3687.642	3687.648
84	160/220	235	3687.643	3687.649
84	160/220	285	3687.644	3687.650
84	160/220	305	3687.645	3687.651
84	160/220/280	345	3687.646	3687.652

Крейты Контроль микроклимата

Аргументы



На высокопроизводительную электронику тепло оказывает негативное воздействие – сокращает срок ее службы и снижает производительность.

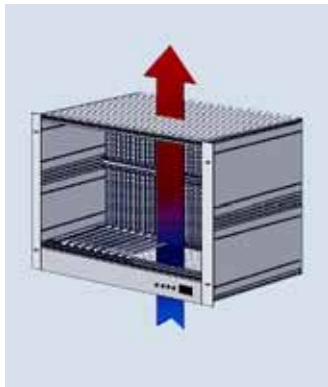
Проблемой является высокое тепловыделение и недостаток места для монтажа. Поэтому эффективное охлаждение является основным условием продолжительного срока службы и безопасной эксплуатации.

Наряду с нижеуказанными компонентами, системы контроля микроклимата Rittal предлагает дополнительное 19" охлаждающее оборудование и встраиваемые вентиляторы. Системы контроля микроклимата, со страницы 628.

3 В 5

Крейты Контроль микроклимата

Вертикальная вентиляция

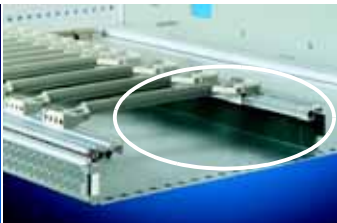
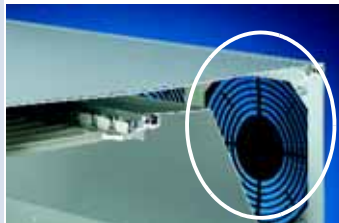
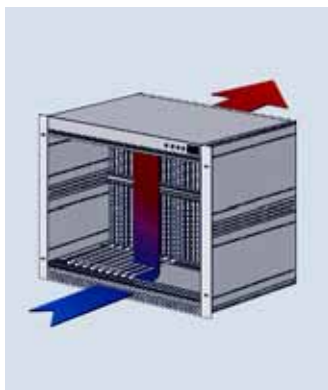


Встраиваемые вентиляторы устанавливаются в шкафу под крейтом. Они обеспечивают постоянную циркуляцию воздуха, предотвращающую скопление тепла.

Вентиляторы устанавливаются с помощью несущих панелей вентиляторов непосредственно в крейтах под/над печатными платами и предотвращают скопление тепла.

Вентиляторы AC и DC различных классов мощности как дополнительное оборудование.

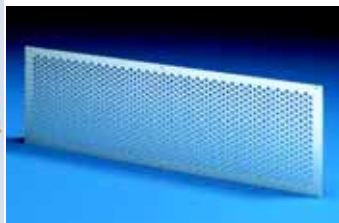
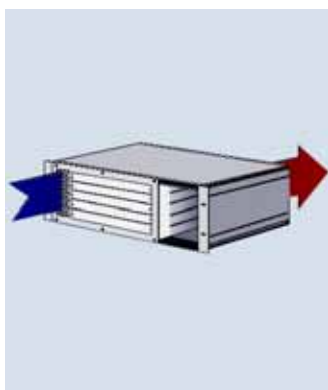
Диагональная вентиляция



Воздуховодная панель в комбинации с . . .

. . . **воздушной перегородкой** обеспечивают целенаправленную вентиляцию в крейтах.

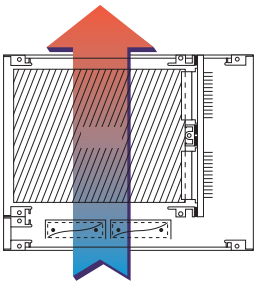
Мощный вентилятор RiCool для теплоотвода свыше 700 Вт.



Передние и задние панели для вентиляции – также в ЭМС-исполнении.

Задние панели с вырезами для установки 80 или 120 мм вентиляторов.

Защита от прикосновения либо ЭМС-экран могут закрывать вырезы для вентиляторов.



Вертикальная вентиляция снизу вверх

- Теплопровод в результате обычной конвекции или с помощью компонентов контроля микроклимата в корпусе или шкафу вне крейта.

- Вертикальный теплопровод поддерживается, например, вентиляторами, встроенными в нижнюю часть крейта (1 ЕВ). Для климатизации шкафов и корпусов в распоряжении имеются встраиваемые вентиляторы, см. страницу 699 и встраиваемые холодильные агрегаты, см. страницу 698.



Несущая панель вентиляторов

Для установки 120 мм вентиляторов и фильтрующих модулей в крейты 4 ЕВ и 7 ЕВ. Монтаж на боковых стенках крейтов.

Материал:
Алюминий 1,5 мм, анодированный

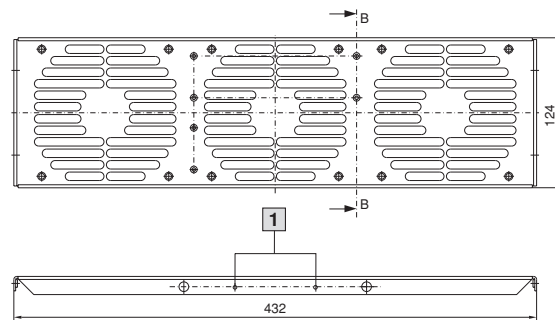


ЕВ	Для глубины печатной платы мм	Количество необходимых несущих панелей вентиляторов	ЕШ	Арт. № RP
1	160	1	84	3684.317
	220	1		
	280	2		
	340	2		
	400	3		

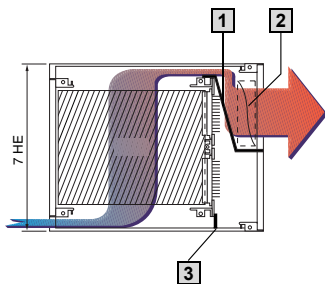
! Дополнительно необходимо:

Для каждой несущей панели вентилятора необходим 1 блок подключения.

Кол-во	Арт. № RP
1 шт.	3686.805



1 Запрессованная гайка М3



Диагональная вентиляция спереди назад

Диагональная подача воздуха спереди назад позволяет индивидуальное охлаждение установленных вертикально печатных плат. Воздуховодная панель и перегородка обеспечивают целенаправленную подачу воздуха.

- 1** Воздуховодная панель, см. страницу 586.
- 2** Вентилятор (установлен на задней стенке), см. страницу 588.
- 3** Воздушная перегородка, см. страницу 586.



Воздуховодная панель

Для целенаправленной подачи воздуха в 7 EB крейтах. Установка на боковых стенках крейта с помощью крепежных блоков.

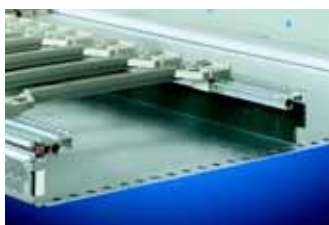
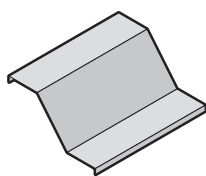
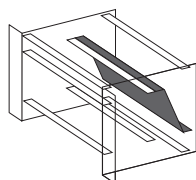
Материал:
Алюминий 1 мм

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.

Глубина крейта мм	Арт. № RP
285	3685.302
345	3685.303
405	3684.320
465	3684.321
525	3684.322

! Дополнительно необходимо:

Крепежные блоки, см. страницу 573.



Воздушная перегородка

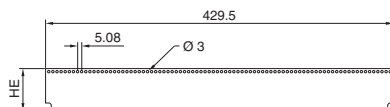
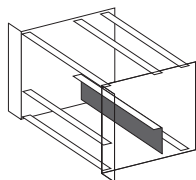
Для целенаправленной подачи воздуха в крейтах. Воздушные перегородки крепятся винтами вместе с кросс-платами к соединительным шинам.

Материал:
Эпоксид

EB (HE)	Арт. № RP
1/2	3684.870
1	3684.871
3	3684.872

! Дополнительно необходимо:

Крепежные винты и шайбы, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3684.019, см. страницу 610.



Передние/задние панели для вентиляции

Материал:
Алюминий 2,5 мм

Обработка поверхности:
Анодированный, хроматированный (ЭМС-исполнение)

Комплект поставки для ЭМС-исполнения:
1 передняя панель,
1 контактный профиль,
1 пружинный профиль,
1 вертикальная ЭМС-пружина,
монтажный материал.



EB (HE)	ЕШ (ТЕ)	Кол-во	Арт. № RP
1	84	1 шт.	3684.812
2	84	1 шт.	3684.813
3	84	1 шт.	3684.814

! Дополнительно необходимо:

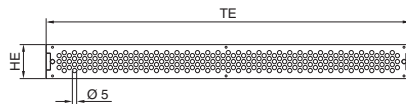
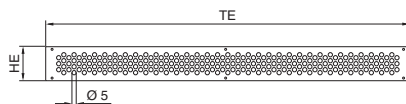
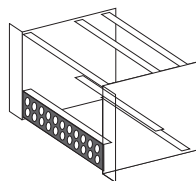
Винты с проточкой (шлиц) и пластиковые ниппели, кол-во = 100 комплектов, Арт. № RP 3658.160, см. страницу 610.

Исполнение ЭМС:

EB (HE)	ЕШ (ТЕ)	Кол-во	Арт. № RP
1	84	1 шт.	3684.281
2	84	1 шт.	3684.282
3	84	1 шт.	3684.283

! Дополнительно необходимо:

Центрирующие винты, см. страницу 611.





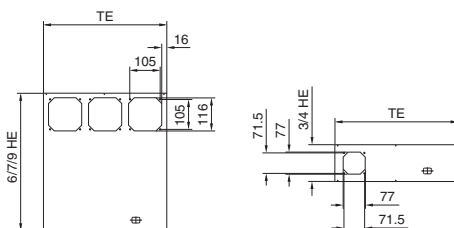
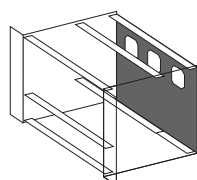
Задние панели для установки вентиляторов

Материал:
Алюминий 2,5 мм

Обработка поверхности:
Анодированный,
хроматированный (ЭМС-исполнение)

Комплект поставки для ЭМС-исполнения:

- 1 передняя панель,
- 1 контактный профиль,
- 1 пружинный профиль,
- 1 вертикальная ЭМС-пружина,
- монтажный материал.



ЕВ (HE)	ЕШ (ТЕ)	Для вентиляторов мм	Кол-во	Арт. № RP
3	85	80	1 шт.	3684.839
4	85	80	1 шт.	3684.840
6	85	120	1 шт.	3684.841
7	85	120	1 шт.	3684.842

! Дополнительно необходимо:

Винты с проточкой (шлиц) и пластиковые ниппели, кол-во = 100 комплектов, Арт. № RP 3658.160, см. страницу 610.

ЭМС-исполнение:

ЕВ (HE)	ЕШ (ТЕ)	Для вентиляторов мм	Кол-во	Арт. № RP
3	84	80	1 шт.	3684.284
4	84	80	1 шт.	3684.285
6	84	120	1 шт.	3684.286
7	84	120	1 шт.	3684.287

! Дополнительно необходимо:

Центрирующие винты, см. страницу 611.

+ Комплектующие:

Вентилятор, см. страницу 588.



Задние панели, откидные, для установки вентиляторов

Материал:
Алюминий 2,5 мм

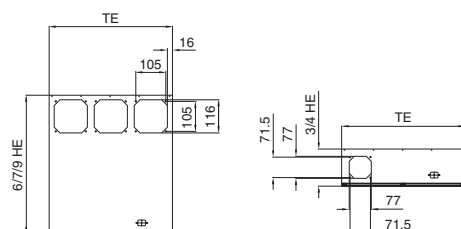
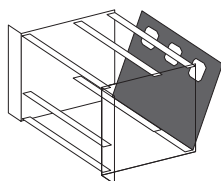
Обработка поверхности:
анодированный,
хроматированный (ЭМС-исполнение)

Комплект поставки:

- 1 задняя панель,
- 1 набор шарниров,
- вкл. монтажный материал.

Комплект поставки для ЭМС-исполнения:

- 1 задняя панель,
- 1 контактный профиль,
- 1 пружинный профиль,
- 1 вертикальная ЭМС-пружина,
- 1 набор шарниров,
- монтажный материал.



ЕВ (HE)	ЕШ (ТЕ)	Для вентиляторов мм	Кол-во	Арт. № RP
3	85	80	1 шт.	3684.304
4	85	80	1 шт.	3684.305
6	85	120	1 шт.	3684.306
7	85	120	1 шт.	3684.307

! Дополнительно необходимо:

Винты с проточкой (шлиц) и пластиковые ниппели, кол-во = 100 комплектов, Арт. № RP 3658.160, см. страницу 610.

ЭМС-исполнение:

ЕВ (HE)	ЕШ (ТЕ)	Для вентиляторов мм	Кол-во	Арт. № RP
3	84	80	1 шт.	3684.311
4	84	80	1 шт.	3684.312
6	84	120	1 шт.	3684.313
7	84	120	1 шт.	3684.314

! Дополнительно необходимо:

Центрирующие винты, см. страницу 611.

+ Комплектующие:

Вентилятор, см. страницу 588.



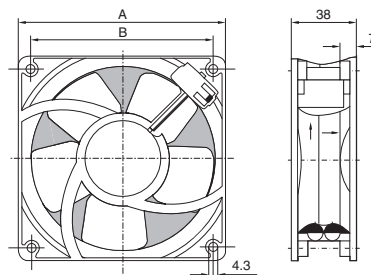
Вентилятор AC

Для крейтов и микрокомпьютерных корпусов.

Комплект поставки:
1 вентилятор без кабеля.

Дополнительно необходимо:

Крепежные винты,
кол-во = 1 комплект, Арт. № RP 3685.197,
см. страницу 611.



Вентилятор AC

Вентилятор мм	Размеры		Хранение	Номинальное напряжение В/Гц	Мощность Вт	Уровень шума дБ (А)	Температурный диапазон °С	Объемный расход [м³/ч]	Арт. № RP
	А мм	В мм							
80	79,5	71,5	Подшипник	115/60	11,0	42	от -40 до +95	57	3686.645
80	79,5	71,5	Подшипник	230/50	12,0	37	от -40 до +90	48	3686.646
120	119,0	105,0	Подшипник	115/60	18,0	51	от -40 до +90	180	3686.643
120	119,0	105,0	Подшипник	230/50	19,0	47	от -40 до +85	160	3686.644

Провода подключения

Длина кабеля мм	Кол-во	Арт. № RP
610	1 шт.	3686.658
1000	1 шт.	3686.659

В
3.5

Крейты Контроль микроклимата



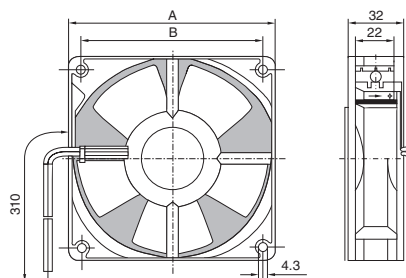
Вентилятор DC

Дополнительно: регулирование числа оборотов в зависимости от температуры с помощью термодатчика.

Комплект поставки:
1 вентилятор с кабелем (310 мм).

Дополнительно необходимо:

Крепежные винты,
кол-во = 1 комплект, Арт. № RP 3685.197,
см. страницу 611.
Термодатчик для вентилятора DC
с регулированием числа оборотов,
см. страницу 589.



Вентилятор DC с регулированием числа оборотов и аварийным сигналом

Вентилятор мм	Размеры		Хранение	Номинальное напряжение В (DC)	Диапазон напряжения Вольт	Мощность Вт	Уровень шума дБ (А)	Температурный диапазон °С	Температура макс. °С	Объемный расход м³/ч	Арт. № RP
	А мм	В мм									
80	79,5	71,5	Подшипник	12	8,0 – 14,0	2,2	34	от -20 до +65	65	48	3686.649
80	79,5	71,5	Подшипник	24	21,6 – 26,4	2,4	36	от -20 до +65	65	54	3686.650
120	119,0	104,8	Подшипник	12	8,0 – 12,6	5,4	45	от -20 до +65	65	170	3686.647
120	119,0	104,8	Подшипник	24	21,0 – 27,0	5,4	45	от -20 до +65	65	170	3686.648

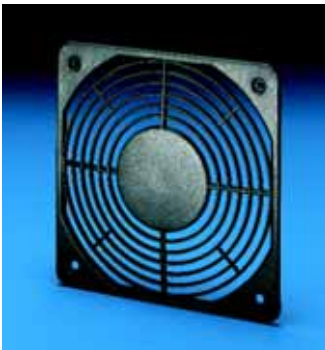
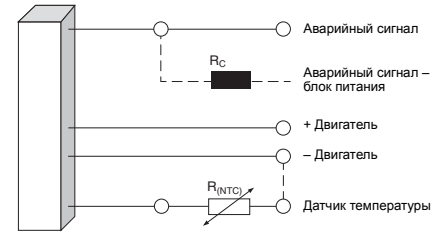
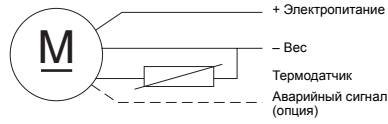
Вентилятор DC без регулирования числа оборотов, без аварийного сигнала

Вентилятор мм	Размеры		Хранение	Номинальное напряжение В (DC)	Диапазон напряжения Вольт	Мощность Вт	Уровень шума дБ (А)	Температурный диапазон °С	Температура макс. °С	Объемный расход м³/ч	Арт. № RP
	А мм	В мм									
80	79,5	71,5	Подшипник	12	6,0 – 15,0	1,8	34	от -20 до +75	75	48	3687.612
80	79,5	71,5	Подшипник	24	12,0 – 28,0	2,1	34	от -20 до +75	75	48	3687.613
120	119,0	104,8	Подшипник	12	6,0 – 15,0	2,6	39	от -20 до +75	75	140	3687.614
120	119,0	104,8	Подшипник	24	12,0 – 28,0	2,6	39	от -20 до +75	75	140	3687.615

Датчик температуры

Для вентилятора DC 12/24 В с регулированием числа оборотов.

Напряжение	Кол-во	Арт. № RP
12 В/24 В (DC)	1 шт.	3686.657



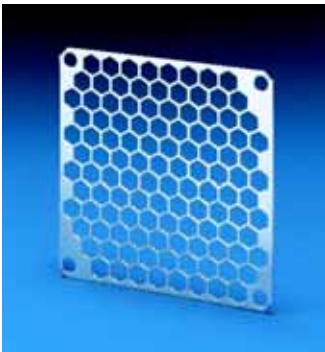
Защита от прикосновения

Для вентилятора AC/DC.

Материал:
Полиамид, негорюемый согласно UL 94-V0

Цвет:
Чёрный

Для вентиляторов мм	Кол-во	Арт. № RP
80	1 шт.	3686.656
120	1 шт.	3686.655

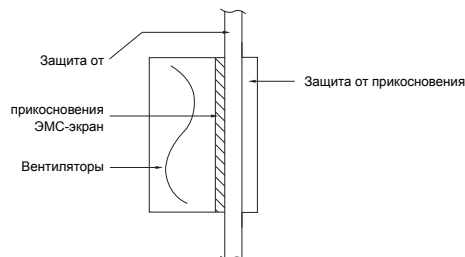


ЭМС-экран

Для вентилятора AC/DC.

Материал:
Алюминий 1 мм, хромированный

Для вентиляторов мм	Кол-во	Арт. № RP
80	1 шт.	3686.359
120	1 шт.	3686.329



Воздушные заглушки

для слотов
см. страницу 579.

Комплектующие для крейтов

Услуги по подготовке передних панелей/ламинированные передние панели



Передние панели относятся к компонентам, которые должны выполняться индивидуально в соответствии с применением. Для малых партий (1 – 50 шт.) это означает большие затраты времени на разработку и производство.

По этому компания Rittal предлагает своим клиентам сервис, который включает в себя полную обработку вплоть до монтажа.

Перечень отдельных услуг:

- Механическая обработка: сверление, фрезеровка, нарезка резьбы, зенкование
- Обработка поверхностей: маркировка, грунтовая печать
- Монтаж: ЭМС-пружины, ручки, держатели карт.



Ламинированные передние панели

Передние панели используются в передней части крейтов. Они предназначены для закрытия неиспользованных мест или применяются как цельный вставной блок. Для того, чтобы соответствовать высоким требованиям дизайна, поверхности или электропроводимости необходима химическая обработка, напр., бензином или хромирование. Этапы работы, требующие больших затрат времени и денег, а также вредные для окружающей среды.

Компания Rittal разработала новый метод, обеспечивающий оптимальное качество поверхности при одновременной токопроводимости без химической обработки.

Специальным способом передние панели покрываются алюминиевой пленкой. Поверхность закалена, что обеспечивает сопротивление царапанью.

Основные преимущества:

- **Защита окружающей среды,** так как не требуются химические процессы как протравливание или хромирование.
 - Невосприимчивость поверхности к прикосновениям (например, отпечатки пальцев).
 - Общий вид равномерный, гомогенный.
 - Цвета, соответствующие требованиям клиента, как альтернатива печати плашек или окраске.
 - Возможна механическая обработка, например, вырубка или фрезерование.
- Хорошие свойства ЭМС.

Информация по заказу, со страницы 592.

Испытания:

Климатическое испытание согласно IEC 61 587 класс C2 и A2
Стойкость к холоду согласно DIN EN 60 068-2-1 Ab
Стойкость к сухому теплу согласно DIN EN 60 068-2-2 Bb
Стойкость к влажному теплу согласно DIN EN 60 068-2-30 Db
Испытание на вредные вещества согласно IEC 60 068-2-42/-43
Соответствует требованиям RoHS и WEEE

Комплектующие для крейтов

Передние панели, ручки



Плоские передние панели

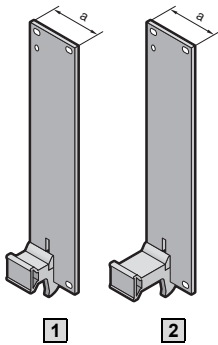
с выталкивающей ручкой, тип I или II
Элементы в сборе

Материал:

Передняя панель:
алюминий 2,5 мм, анодированный
Ручка: пластик, черный

Комплект поставки:

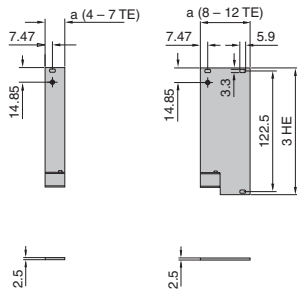
- 1 передняя панель,
- 2 ручки (1 при 3 EB),
- 1 набор крепежного материала,
- 1 держатель карт (при 3 EB).



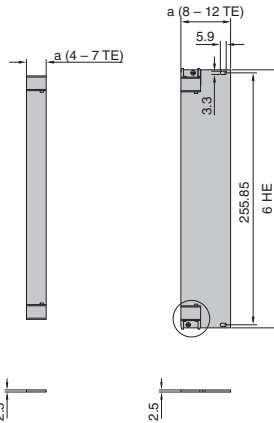
EB (HE)	EШ (TE)	a мм	Арт. № RP	
			1 Тип I	2 Тип II
3	4	20,0	3684.330	3684.358
3	5	25,1	3684.331	3684.359
3	6	30,2	3684.332	3684.360
3	7	35,3	3684.333	3684.361
3	8	40,3	3684.334	3684.362
3	10	50,5	3684.335	3684.363
3	12	60,7	3684.336	3684.364
6	4	20,0	3684.337	3684.365
6	5	25,1	3684.338	3684.366
6	6	30,2	3684.339	3684.367
6	7	35,3	3684.340	3684.368
6	8	40,3	3684.341	3684.369
6	10	50,5	3684.342	3684.370
6	12	60,7	3684.343	3684.371
9	4	20,0	-	3684.372
9	8	40,3	-	3684.373

Передние панели с выталкивающими ручками, тип I, II или IV, IVs, VII

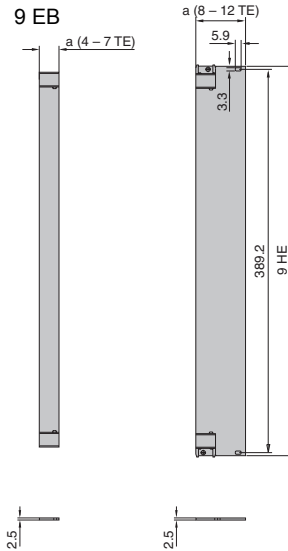
3 EB



6 EB



9 EB

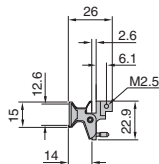


Выталкивающие ручки

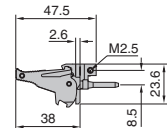
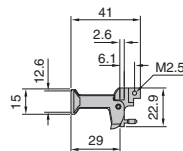
Тип I



Тип II

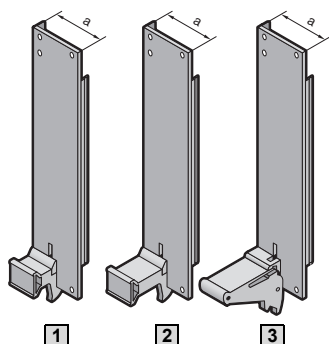


Тип IV/IVs



Комплекующие для крейтов

Передние панели, ручки



U-образные передние панели с выталкивающей ручкой, тип I, II или установочными/выталкивающими ручками, тип IV

Элементы в сборе

Материал:

Передняя панель: алюминиевый прессованный профиль, хромированный либо алюминиевая фольга

Ручка: пластик, черный

Комплект поставки:

1 передняя панель,
2 ручки (1 при 3 EB),
1 ЭМС-пружина, вертикальная, версия 1,
1 набор крепежного материала,
1 держатель карт (при 3 EB).



Указание:

Детальное описание ламинированной передней панели, см. страницу 590.

EB (HE)	ЕШ (TE)	а мм	Арт. № RP				
			1		2	3	
			Тип I			Тип IV ¹⁾	
			хромированные	ламинированные	Тип II	хромированные	ламинированные
3	4	20,0	3684.344	9909.268	3684.374	3684.413	9909.280
3	5	25,1	3684.345	9909.269	3684.375	3684.414	9909.281
3	6	30,2	3684.346	9909.270	3684.376	3684.415	9909.282
3	7	35,3	3684.347	—	3684.377	3684.416	—
3	8	40,3	3684.348	9909.271	3684.378	3684.417	9909.283
3	10	50,5	3684.349	9909.272	3684.379	3684.418	9909.284
3	12	60,7	3684.350	9909.273	3684.380	3684.419	9909.285
6	4	20,0	3684.351	9909.274	3684.381	3684.420	9909.286
6	5	25,1	3684.352	9909.275	3684.382	3684.421	9909.287
6	6	30,2	3684.353	9909.276	3684.383	3684.422	9909.288
6	7	35,3	3684.354	—	3684.384	3684.423	—
6	8	40,3	3684.355	9909.277	3684.385	3684.424	9909.289
6	10	50,5	3684.356	9909.278	3684.386	3684.425	9909.290
6	12	60,7	3684.357	9909.279	3684.387	3684.426	9909.291
9	4	20,0	—	—	3684.388	3684.427	9909.292
9	5	25,1	—	—	—	3684.428	9909.293
9	6	30,2	—	—	—	3684.429	9909.294
9	7	35,3	—	—	—	3684.430	—
9	8	40,3	—	—	3684.389	3684.431	9909.295
9	10	50,5	—	—	—	3684.432	9909.296
9	12	60,7	—	—	—	3684.433	9909.297

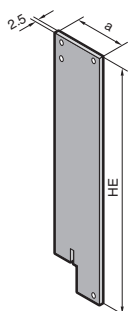
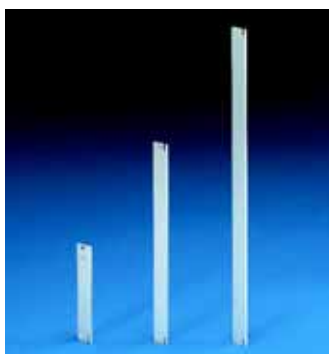
¹⁾ Используется только в сочетании с передней соединительной шиной, с выступом 10 мм (В), см. страницу 564.

Детальный чертеж, см. страницу 593.

Плоские передние панели для ручек, тип I, II, IV, IVs или VII

Материал:

Алюминий 2,5 мм, анодированный

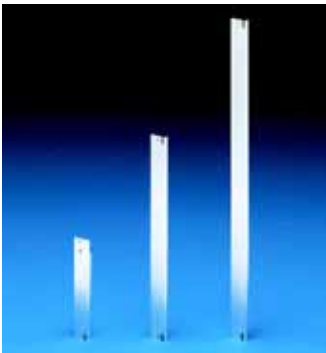


ЕШ	а мм	Арт. № RP		
		3 EB	6 EB	9 EB
4	20,0	3685.500	3685.508	3685.516
5	25,1	3685.501	3685.509	3685.517
6	30,2	3685.502	3685.510	3685.518
7	35,3	3685.503	3685.511	3685.519
8	40,3	3685.504	3685.512	3685.520
10	50,5	3685.505	3685.513	3685.521
12	60,7	3685.506	3685.514	3685.522

Детальный чертеж, см. страницу 591.

Дополнительно необходимо:

Для ширины передней панели от 4 ЕШ (для 3 EB) и 7 ЕШ (для 6 EB):
Винты с проточкой и пластиковые ниппели, кол-во = 100 комплектов, Арт. № RP 3658.160, см. страницу 610.
Для передних панелей 3 EB:
комплект держателей карт, см. страницу 602.



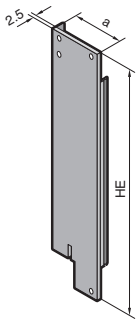
U-образные передние панели для ручек тип I, II, IV, IVs или VII

Материал:
Алюминиевый прессованный профиль 2,5 мм, хромированный или алюминиевая фольга.



Указание:
Детальное описание ламинированной передней панели, см. страницу 590.

ЕШ (ТЕ)	а мм	Арт. № RP					
		3 EB		6 EB		9 EB	
		хромированные	ламинированные	хромированные	ламинированные	хромированные	ламинированные
4	20,0	3685.524	9909.298	3685.532	9909.304	3685.540	9909.310
5	25,1	3685.525	9909.299	3685.533	9909.305	3685.541	9909.311
6	30,2	3685.526	9909.300	3685.534	9909.306	3685.542	9909.312
7	35,3	3685.527	—	3685.535	—	3685.543	—
8	40,3	3685.528	9909.301	3685.536	9909.307	3685.544	9909.313
10	50,5	3685.529	9909.302	3685.537	9909.308	3685.545	9909.314
12	60,7	3685.530	9909.303	3685.538	9909.309	3685.546	9909.315



Дополнительно необходимо:

Для ширины передней панели 4 ЕШ (при 3 EB) и 8 ЕШ (при 6 EB):

Центрирующие винты со шлицем, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3687.050, см. страницу 611.

Центрирующие винты с крестообразным шлицем, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3687.051, см. страницу 611.

ЭМС-пружины, см. страницу 572.

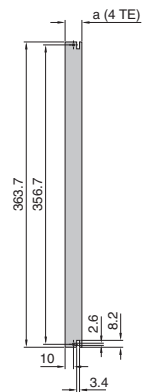
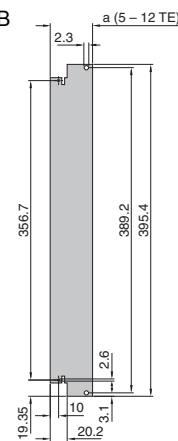
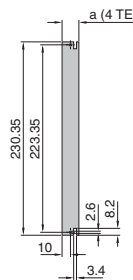
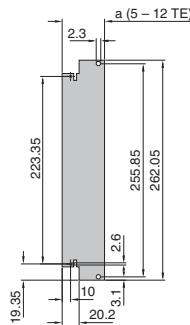
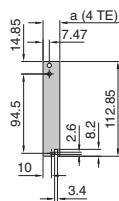
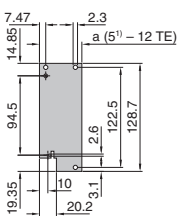
При передних панелях 3 EB: Комплект держателей карт, см. страницу 602.

Передние панели для ручек, тип I, II, IV, IVs или VII

3 EB

6 EB

9 EB



1) Отверстие 2,3 мм не присутствует в исполнении на 5 – 7 ЕШ.

HE = EB

Комплектующие для крейтов

Передние панели, ручки



Выталкивающая ручка, тип I и тип II

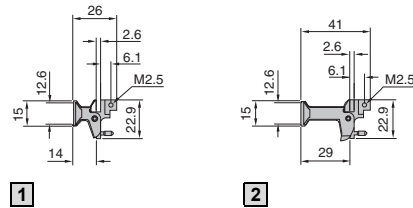
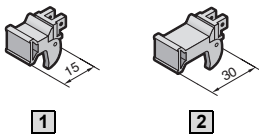
- Для плоских передних панелей/U-образных передних панелей
- С функцией выталкивания
- Используется также в сочетании с соединительными шинами с выступом 10 мм.

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Указание:

Для 3 HE не только 1 выталкивающая ручка снизу.



1 Выталкивающая ручка, тип I, 15 мм

Цвет	Кол-во	Арт. № RP
Серый	1 шт.	3685.587
Чёрный	1 шт.	3685.589

2 Выталкивающая ручка, тип II, 30 мм

Цвет	Кол-во	Арт. № RP
Серый	1 шт.	3685.588
Чёрный	1 шт.	3685.590

+ Комплектующие:

Маркировочные полоски для ручек, см. страницу 595.

В
3.5

Комплектующие для крейтов



Установочные/выталкивающие ручки, тип IV

Ручки с микровыключателями

Для установки и извлечения карт с многоконтактными разъемами.

- Функция установки/выталкивания
- Вкл. микровыключатель для «Live Insertion»
- Самопроизвольная активация микровыключателя при установке/извлечении
- Штифт отвода электростатических разрядов перед контактом разъема и для точного позиционирования вставного блока
- Кодированные
- Встроенное крепление печатных плат
- Автоматическое фиксирование
- Соединение в ряд.

Ручки без микровыключателей

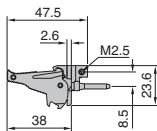
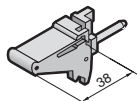
Описание см. выше. Возможность дополнительной установки микровыключателя.

Комплект поставки:

1 ручка без микровыключателя либо с микровыключателем, крепежный материал.

Указание:

- Используется только в сочетании с передней соединительной шиной, с выступом 10 мм (В, В1, В2), см. страницу 564.
- Для передних панелей 3 EV необходима только 1 съемная ручка.



Ручки с микровыключателями

Цвет	Монтаж	Кол-во	Арт. № RP
Серый	сверху	1 шт.	3686.905
Серый	снизу	1 шт.	3686.904
Чёрный	сверху	1 шт.	3686.907
Чёрный	снизу	1 шт.	3686.906

Ручки без микровыключателей

Цвет	Монтаж	Кол-во	Арт. № RP
Серый	сверху	1 шт.	3686.901
Серый	снизу	1 шт.	3686.900
Чёрный	сверху	1 шт.	3686.903
Чёрный	снизу	1 шт.	3686.902

+ Комплектующие:

Штырьки для кодирования, см. страницу 580.
Кодируемые направляющие для карт, см. страницу 576.
Микровыключатели, см. страницу 596.
Соединительный штифт, см. страницу 595.



Установочные/выталкивающие ручки, тип IV

8 ЕШ, соединенные
Для двух передних панелей 4 ЕШ, которые должны быть соединены друг с другом.

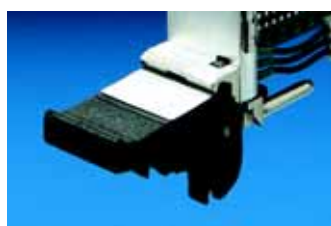
Комплект поставки:

2 соединенные ручки, полностью смонтированные.

Цвет	Монтаж	Кол-во	Арт. № RP
Чёрный	снизу	1 шт.	3686.908
Чёрный	сверху	1 шт.	3686.909

+ Комплектующие:

Соединительный штифт, см. страницу 595.



Маркировочные полосы

для выталкивающих ручек, тип I, II и установочных/выталкивающих ручек, тип IV
Ширина 4 ЕШ

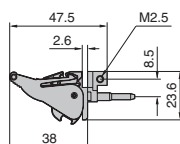
Кол-во	Арт. № RP
100 шт.	3684.328



Установочные/выталкивающие ручки, тип IVs

с нажимной кнопкой

Для установки и извлечения карт с много-контактными разъемами. Металлическая вставка обеспечивает надежную функцию установки/извлечения также при нагрузке до 815 Н.



- Функция установки/выталкивания
- Нажимная кнопка для блокировки и разблокировки группы сменных блоков (в заблокированном положении не снимается).
- Дополнительно: со сдвигом на 1/2 ЕШ крепления печатных плат, например, для двухсторонней комплектации.
- Опционально интегрируемый микровыключатель для «Live Insertion»
- Штифт отвода электростатических разрядов перед контактом разъема и для точного позиционирования вставного блока
- Кодированные
- Встроенное крепление печатных плат
- Соединение в ряд.

Материал:

Пластик/металл

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Указание:

- Используется только в сочетании с передней соединительной шиной, с выступом 10 мм (В), см. страницу 564.
- Для передних панелей 3 ЕВ необходима только 1 съемная ручка.

Ручки без смещения

Монтаж	Кол-во	Арт. № RP
сверху	1 шт.	3688.770
снизу	1 шт.	3688.771

Ручки со смещением 1/2 ЕШ

Монтаж	Кол-во	Арт. № RP
сверху	1 шт.	3688.772
снизу	1 шт.	3688.773

⊕ Комплектующие:

Штырьки для кодирования, см. страницу 580.
Кодируемые направляющие для карт, см. страницу 576.
Направляющие для карт с кодированием, со смещением на 1/2 ЕШ, см. страницу 577.
Микровыключатель, см. страницу 596.
Соединительный штифт, см. страницу 595.



Соединительный штифт

для установочных/выталкивающих ручек, тип IV, IVs и VII

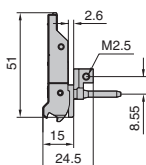
С помощью соединительного штифта можно соединять установочные/выталкивающие ручки, тип IV, IVs и VII.

Материал:

Сталь

Кол-во	Арт. № RP
20 шт.	3685.319

Передние панели, ручки



Установочная/выталкивающая ручка, тип VII

Пластик (Telecom)

Для установки и извлечения карт с многоконтактными разъемами. Ручка была разработана специально для использования в области телекоммуникаций.

- Функция установки/выталкивания
- Дополнительно: со сдвигом на 1/2 ЕШ крепления печатных плат, например, для двухсторонней комплектации.
- Минимально занимаемое место обеспечивается поворачиваемой вверх ручкой
- Кодированные
- Дополнительно: интегрируемый микровыключатель для «Live Insertion»
- Штифт отвода электростатических разрядов перед контактом разъема и для точного позиционирования сменного блока
- Большое место для маркировки с передней стороны

Материал:

Пластик

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Указание:

Используется только в сочетании с передней соединительной шиной, с выступом 10 мм (В), см. страницу 564.

Ручки без смещения

Монтаж	Кол-во	Арт. № RP
сверху	1 шт.	3688.784
снизу	1 шт.	3688.785

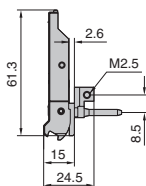
Ручки со смещением 1/2 ЕШ

Монтаж	Кол-во	Арт. № RP
сверху	1 шт.	3688.780
снизу	1 шт.	3688.781



Комплекующие:

Штырьки для кодирования, см. страницу 580.
Кодированные направляющие для карт, см. страницу 576.
Кодированные направляющие для карт, со смещением на 1/2 ЕШ, см. страницу 577.
Микровыключатель, см. страницу 596.
Соединительный штифт, см. страницу 595.



Установочная/выталкивающая ручка, тип VII

Металл (Telecom)

Для установки и извлечения карт с многоконтактными разъемами (до 815 Н). Ручка была разработана специально для использования в области телекоммуникаций.

- Функция установки/выталкивания
- Дополнительно: со сдвигом на 1/2 ЕШ крепления печатных плат, например, для двухсторонней комплектации.
- Минимально занимаемое место обеспечивается поворачиваемой вверх ручкой
- Кодированные
- Дополнительно: интегрируемый микровыключатель для «Live Insertion»
- Штифт отвода электростатических разрядов перед контактом разъема и для точного позиционирования сменного блока
- Металлическая конструкция для использования в агрессивной среде

Материал:

Цинковое литье под давлением

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Указание:

Используется только в сочетании с передней соединительной шиной, с выступом 10 мм (В), см. страницу 564.

Ручки без смещения

Монтаж	Кол-во	Арт. № RP
сверху	1 шт.	3688.790
снизу	1 шт.	3688.791

Ручки со смещением 1/2 ЕШ

Монтаж	Кол-во	Арт. № RP
сверху	1 шт.	3688.786
снизу	1 шт.	3688.787



Комплекующие:

Штырьки для кодирования, см. страницу 580.
Кодированные направляющие для карт, см. страницу 576.
Кодированные направляющие для карт, со смещением на 1/2 ЕШ, см. страницу 577.
Микровыключатель, см. страницу 596.
Соединительный штифт, см. страницу 595.



Микровыключатель

Для «Live Insertion».

Устанавливается в ручки тип IV, IVs и VII. Возможность дополнительного монтажа.

Технические характеристики:

Коммутационная способность: 50 мА 30 В DC
Срок службы:
при номинальной нагрузке: 30.000
механич.: 50.000

Кол-во	Арт. № RP
10 шт.	3684.410



Дополнительно необходимо:

Крепежный зажим микропереключателя, см. страницу 597.



Микровыключатель

с кабелем и штекером

Для «Live Insertion».

Устанавливается в установочные/выталкивающие ручки тип IV, IVs и тип VII.

Комплект поставки:

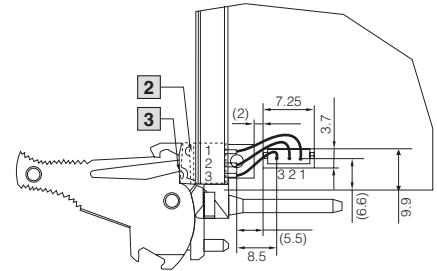
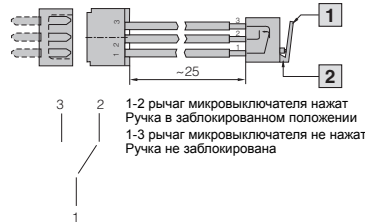
Микровыключатель, штекер тип Molex 51021-0300, крепежные зажимы, 3 кабеля, 25 мм х #32 AWG, полностью смонтирован.

Кол-во	Арт. № RP
1 компл.	3686.536

! Дополнительно необходимо:

Крепежный зажим микропереключателя, см. страницу 597.

- 1 Рычаг не нажат
- 2 Шарнир рычага
- 3 Контактная точка рычага



Крепежный зажим микровыключателя

Для монтажа микровыключателей в ручках.

Кол-во	Арт. № RP
10 шт.	3684.411



Пластиковые крышки

для печатных плат

Для механической защиты стороны с компонентами, а также ЭМС-пружин.

Крепежные отверстия в соответствии со спецификацией CPCI или VME.

По выбору:

исполнение с перфорацией или сплошное.

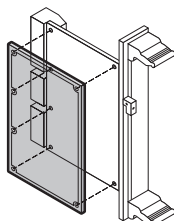
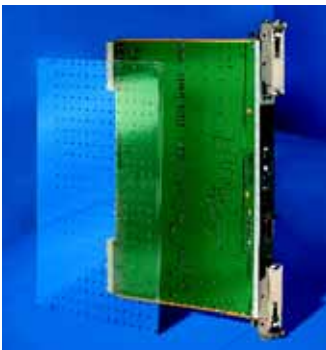
Материал:

Пластик 0,3 мм, антистатический
Предельная температура до 65°C

1) Пластик 0,5 мм, антистатический UL 94-V0,
Предельная температура до 65°C

2) Пластик 0,5 мм, антистатический UL 94-V0,
Предельная температура до 120°C

Для печатных плат	Кол-во	Арт. № RP			
		для CPCI			для VME
		с перфорацией ¹⁾	глухие ¹⁾	глухие	глухие
3 EB x 160 мм	1 шт.	3687.932	3686.572	3685.966	3685.626
	5 шт.	-	-	-	3685.279
3 EB x 220 мм	1 шт.	-	-	-	3685.805
	5 шт.	-	-	-	3685.266
6 EB x 80 мм	1 шт.	3687.933	3686.573	3686.037	3686.146
	1 шт.	3687.934	3686.574	3685.967	3685.627
6 EB x 160 мм	1 шт.	9905.574²⁾	9905.990²⁾	-	-
	5 шт.	-	-	-	3685.280
6 EB x 220 мм	1 шт.	-	-	-	3685.824
	5 шт.	-	-	-	3685.000



! Дополнительно необходимо:

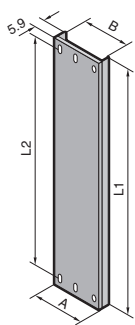
Для монтажа крышек CPCI с перфорацией:

Крепежные зажимы

Кол-во	Арт. № RP
100 шт.	3687.955

Комплекующие для крейтов

Передние панели, ручки



Передние панели

для выталкивающей ручки тип III

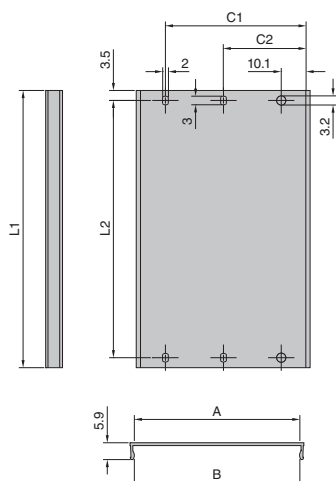
Материал:

Алюминиевый прессованный профиль 1,0 мм

Обработка поверхности:

Необработанный

ЕШ	А мм	В мм	С1 мм	С2 мм	Арт. № RP		
					3 EB	6 EB	9 EB
3	15,20	12,20	—	—	3685.548	3685.555	—
4	20,22	17,20	—	—	3685.549	3685.556	3685.562
5	25,28	22,28	—	22,68	3685.550	3685.557	3685.563
6	30,36	27,36	—	25,22	3685.551	3685.558	3685.564
8	40,52	37,52	—	30,30	3685.552	3685.559	3685.566
10	50,68	47,68	40,46	25,22	3685.553	3685.560	3685.567
12	60,84	57,84	50,62	30,30	3685.554	3685.561	3685.568
L1 мм					97,00	230,35	363,70
L2 мм					90,00	223,35	356,70



Комплекующие для крейтов

3 В



Выталкивающая ручка тип III

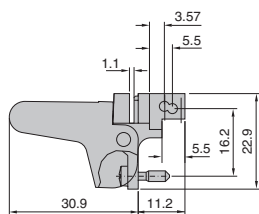
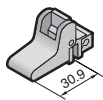
Материал:

Усиленный стекловолокном поликарбонат
Нижняя часть никелирована АБС

Цвет:

Серый

ЕШ	Кол-во	Арт. № RP
3	1 шт.	3685.591
4	1 шт.	3685.592



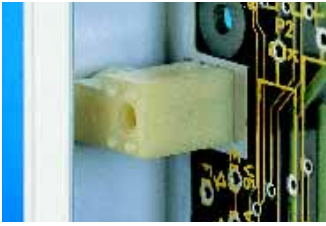
Защитные кожухи

для бокового свободного пространства

Материал:

Усиленный стекловолокном поликарбонат

ЕШ	Ширина мм	Кол-во	Арт. № RP
1	5	1 шт.	3687.529
2	10,08	1 шт.	3687.530
4	20,24	1 шт.	3687.531



Универсальное крепление для крепления передней панели

Материал:
Пластик, никелированный

ЕШ	Кол-во	Арт. № RP
4	1 шт.	3687.545



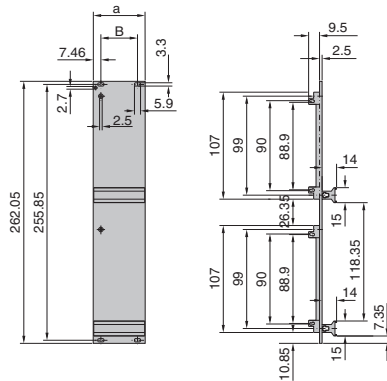
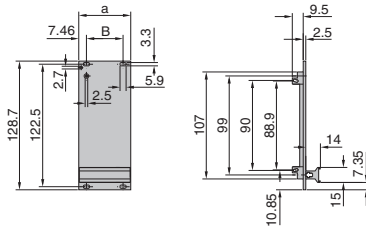
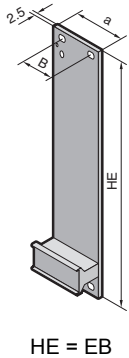
Плоские передние панели с ручкой тип V и держателем карт

Элементы в сборе

Материал:
Передняя панель: 2,5 мм алюминий, анодированный
Ручка: алюминий, анодированный
Держатель карт: поликарбонат

Комплект поставки:
1 передняя панель,
1 ручки (2 при 6 EB),
1 держатель карт (2 при 6 EB),
крепёжный материал.

ЕШ	a мм	Ш (B) мм	Арт. № RP	
			3 EB B (H) = 128,7	6 EB B (H) = 262,05
3	14,9	–	3652.000	3652.200
4	20,0	–	3652.010	3652.210
5	25,1	–	3652.020	3652.220
6	30,1	–	3652.030	3652.230
7	35,2	–	3652.040	3652.240
8	40,3	–	3652.050	3652.250
10	50,5	35,6	3652.060	3652.260
12	60,6	45,7	3652.070	3652.270
14	70,8	55,9	3652.080	–

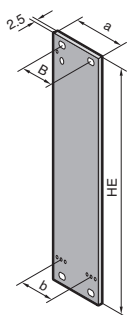


Комплектующие:

Маркировочные полоски для ручек, см. страницу 601.

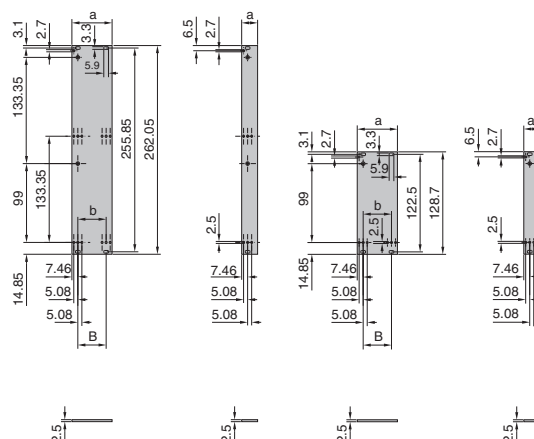
Комплектующие для крейтов

Передние панели, ручки



Плоские передние панели для ручки тип V и VI

Материал:
Алюминий 2,5 мм, анодированный



ЕШ	а мм	Ш (В) мм	b мм	Кол-во	Арт. № RP	
					3 EB	6 EB
3	14,9	—	—	1 шт.	3685.569	3685.578
4	20,0	—	—	1 шт.	3685.570	3685.579
5	25,1	—	—	1 шт.	3685.571	3685.580
6	30,2	—	15,2	1 шт.	3685.572	3685.581
7	35,2	—	20,3	1 шт.	3685.573	3685.582
8	40,3	—	25,4	1 шт.	3685.574	3685.583
10	50,5	35,6	35,6	1 шт.	3685.575	3685.584
12	60,6	45,7	45,7	1 шт.	3685.576	3685.585
14	70,8	55,9	55,9	1 шт.	3685.577	3685.586

! Дополнительно необходимо:

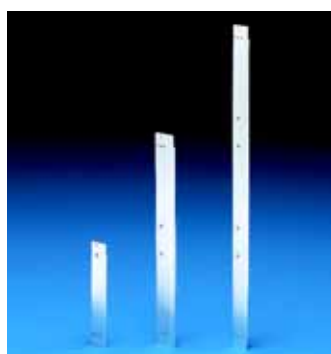
Винты с проточкой и пластиковые ниппели, кол-во = 100 комплектов, Арт. № RP 3658.160, см. страницу 610.

+ Комплектующие:

Ручки тип V, см. страницу 601.
Ручки тип VI, см. страницу 602.

Комплектующие для крейтов

3 В 5



U-образные передние панели для ручки тип V и VI

Материал:
Алюминий 2,5 мм, хромированный

Комплект поставки:
Вкл. 1 вертикальную ЭМС-пружину, версия 1.



ЕШ	а мм	Ш (В) мм	Кол-во	Арт. № RP	
				3 EB	6 EB
4	20,0	—	1 шт.	3687.655	3687.660
6	30,2	—	1 шт.	3687.656	3687.661
8	40,3	—	1 шт.	3687.657	3687.662
10	50,5	35,6	1 шт.	3687.658	3687.663
12	60,6	45,7	1 шт.	3687.659	3687.664

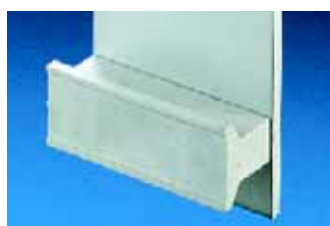
! Дополнительно необходимо:

Центрирующие винты со шлицем, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3687.050, см. страницу 611.

+ Комплектующие:

Ручки тип V, см. страницу 601.
Ручки тип VI, см. страницу 602.

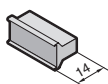
Детальный чертеж,
см. выше.



Ручка тип V

пластик

Материал:
Пластик



ЕШ	Цвет	Кол-во	Арт. № RP
3	Серый	1 шт.	3685.490
4	Серый	1 шт.	3685.491
8	Серый	1 шт.	3685.492
12	Серый	1 шт.	3685.493
20	Серый	1 шт.	3685.494
3	Чёрный	1 шт.	3685.495
4	Чёрный	1 шт.	3685.496
8	Чёрный	1 шт.	3685.497
12	Чёрный	1 шт.	3685.498
20	Чёрный	1 шт.	3685.499

! Дополнительно необходимо:

Монтажный набор,
кол-во = 1 комплект, Арт. № RP 3687.519,
см. страницу 610.

Маркировочные полоски

для ручек тип V, пластик
самоклеющиеся

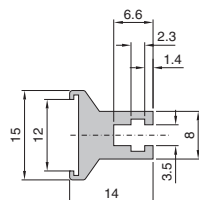
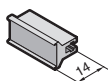
ЕШ	Кол-во	Арт. № RP
24	1 шт.	3687.693



Ручка тип V

Алюминий

Материал:
Алюминий, анодированный



ЕШ	Арт. № RP	ЕШ	Арт. № RP
3	3685.595	12	3685.602
4	3685.596	14	3685.603
5	3685.597	21	3685.761
6	3685.598	28	3685.762
7	3685.599	42	3685.763
8	3685.600	1 м	3685.604
10	3685.601		

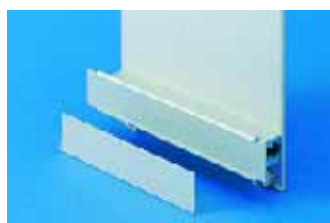
! Дополнительно необходимо:

Монтажный набор,
кол-во = 1 комплект, Арт. № RP 3687.146,
(при 6 ЕШ и более необходимо 2 кол-во),
см. страницу 611.

Маркировочные полоски

для ручек тип V, алюминий
Для индивидуальной маркировки ручек.

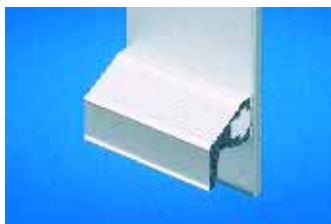
Материал:
Алюминий 0,5 мм, анодированный



ЕШ	Кол-во	Арт. № RP
3	1 шт.	3685.746
4	1 шт.	3685.747
5	1 шт.	3685.748
6	1 шт.	3685.749
7	1 шт.	3685.750
8	1 шт.	3685.751
10	1 шт.	3685.752
12	1 шт.	3685.753
14	1 шт.	3685.754
21	1 шт.	3685.755
28	1 шт.	3685.756
42	1 шт.	3685.757
1 м	1 шт.	3685.758
0,5 м	5 шт.	3606.300

Комплектующие для крейтов

Передние панели, ручки

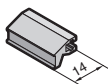
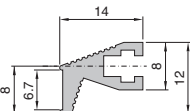


Ручка, тип VI

Алюминий

Материал:

Алюминий, анодированный



ЕШ	Арт. № RP	ЕШ	Арт. № RP
3	3685.605	12	3685.612
4	3685.606	14	3685.613
5	3685.607	21	3685.614
6	3685.608	28	3685.615
7	3685.609	42	3685.616
8	3685.610	84	3685.617
10	3685.611	1 м	3685.618

! Дополнительно необходимо:

Монтажный набор, кол-во = 1 комплект, Арт. № RP 3687.146, (при 6 ЕШ и более необходимо 2 кол-во), см. страницу 611.



Комплект держателей карт

Для крепления печатных плат к передним панелям с ручками тип I, II, IV, IVs, VII.

Материал:

Литье под давлением

Указание:

Требуется только для 3 HE передней платы сверху.

Кол-во	Арт. № RP
10 шт.	3685.198

! Дополнительно необходимо:

Для крепления печатных плат к держателю карт: винты с плоской головкой, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3654.320, см. страницу 610.

Для крепления печатных плат к держателю карт: винты со сферо-цилиндрической головкой, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3685.282, см. страницу 611.



Держатель карт

для передних панелей

Для крепления печатных плат к передним панелям (ручка тип V, VI).

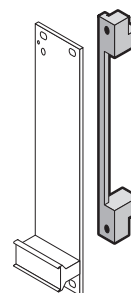
Материал:

Полифениленоксид

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Кол-во	Арт. № RP
10 шт.	3606.330



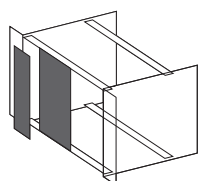
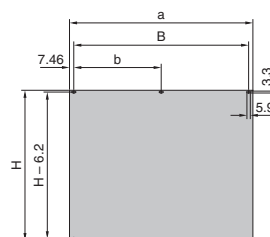


Передние панели

как защита пустых мест, плоские

Материал:

2,5 мм алюминий, анодированный



Дополнительно необходимо:

Винты с проточкой и пластиковые ниппели, кол-во = 100 комплектов, Арт. № RP 3658.160, см. страницу 610.

ЕШ	а мм	Ширина (В) мм	b мм	Арт. № RP						
				1 EB Г (H) = 39,8	2 EB Г (H) = 84,25	3 EB Г (H) = 128,7	4 EB Г (H) = 173,15	6 EB Г (H) = 262,05	7 EB Г (H) = 306,5	9 EB Г (H) = 395,4
2	9,8	-	-	-	-	3684.889	-	3684.911	-	3684.738
3	14,9	-	-	-	-	3684.890	-	3684.912	-	-
4	20,0	-	-	-	-	3684.891	-	3684.913	-	3684.739
5	25,1	-	-	-	-	3684.892	-	3684.914	-	-
6	30,1	-	-	-	-	3684.893	-	3684.915	-	-
7	35,2	-	-	-	-	3684.894	-	3684.916	-	-
8	40,3	-	-	-	-	3684.895	-	3684.917	-	3684.740
10	50,5	35,6	-	-	-	3684.896	-	3684.918	-	-
12	60,6	45,7	-	-	-	3684.897	-	3684.919	-	3684.741
14	70,8	55,9	-	-	-	3684.898	-	3684.920	-	-
20	101,3	86,4	-	-	-	3684.899	-	3684.921	-	-
21	106,4	91,4	-	-	3685.350	3684.900	-	3684.922	-	-
24	121,7	106,7	-	-	3685.429	-	-	-	-	-
27	136,8	121,9	-	-	-	3684.901	-	3684.923	-	-
28	141,9	127,0	-	-	-	3684.902	-	3684.924	-	-
40	202,9	188,0	-	-	-	3684.903	-	3684.976	-	3684.977
42	213,0	198,1	-	3684.885	3684.887	3684.904	3684.908	3684.925	3684.928	3684.742
60	304,5	289,6	-	-	-	3684.905	-	-	-	-
63	319,7	304,8	152,4	-	-	3684.906	3684.909	3684.926	3684.929	-
84	426,4	411,5	203,2	3684.886	3684.888	3684.907	3684.910	3684.927	3684.930	3684.743
85	431,5	431,5	203,2	-	-	3684.744	3684.745	3684.746	3684.747	3684.748

Комплектующие для крейтов

Передние панели, ручки



Передние панели

как защита пустых мест, U-образные

Материал:

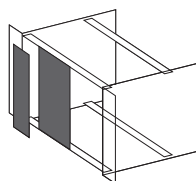
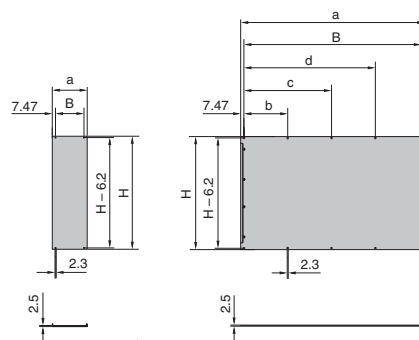
Алюминиевый прессованный профиль 2,5 мм, хромированный или алюминиевая фольга

Комплект поставки:

1 передняя панель одинарная (при исполнении 2 – 14 ЕШ) или тройная (при > исполнении 14 ЕШ),
1 вертикальная ЭМС-пружина, версия 1,
1 контактный профиль (только тройной),
1 пружинный профиль (только тройной).

Указание:

Детальное описание ламинированной передней панели, см. страницу 590.



EMC

! Дополнительно необходимо:

Центрирующие винты со шлицем, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3687.050, см. страницу 611.

3.5 В

Комплектующие для крейтов

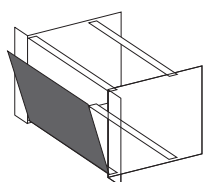
ЕШ	а мм	Ширина (В) мм	b мм	с мм	d мм	Арт. № RP								
						1 EB Г (H) = 39,8	2 EB Г (H) = 84,25	3 EB Г (H) = 128,7		4 EB Г (H) = 173,15	6 EB Г (H) = 262,05		7 EB Г (H) = 306,5	9 EB Г (H) = 395,4
								хромированные	ламинированные		хромированные	ламинированные		
2	9,8	-	-	-	-	-	-	3685.177	9909.316	-	3685.185	9909.325	-	3685.193
3	14,9	-	-	-	-	-	-	3686.138	9909.317	-	3686.139	9909.326	-	3686.140
4	20,0	-	-	-	-	-	-	3685.178	9909.318	-	3685.186	9909.327	-	3685.194
5	25,1	-	-	-	-	-	-	3685.179	9909.319	-	3685.187	9909.328	-	-
6	30,1	-	-	-	-	-	-	3685.180	9909.320	-	3685.188	9909.329	-	-
7	35,2	-	-	-	-	-	-	3685.181	-	-	3685.189	-	-	-
8	40,3	25,4	-	-	-	-	-	3685.182	9909.321	-	3685.190	9909.330	-	3685.195
10	50,5	35,6	-	-	-	-	-	3685.183	9909.322	-	3685.191	9909.331	-	-
12	60,6	45,7	-	-	-	-	-	3685.184	9909.323	-	3685.192	9909.332	-	3685.196
14	70,8	55,9	-	-	-	-	-	3684.249	9909.324	-	3684.258	9909.333	-	3684.278
16	80,9	66,0	-	-	-	-	-	3685.348	-	-	3685.349	-	-	-
20	101,3	86,4	-	-	-	-	-	3684.250	-	-	3684.259	-	-	3684.279
21	106,4	91,4	-	-	-	-	-	3684.272	-	-	3684.275	-	-	-
28	141,9	127,0	61,0	-	-	-	-	3684.251	-	-	3684.260	-	-	-
40	202,9	188,0	91,5	-	-	-	-	3684.273	-	-	3684.276	-	-	3684.280
42	213,0	198,1	96,5	-	-	-	-	3684.252	-	3684.255	3684.261	-	3684.264	3684.267
60	304,5	289,6	96,5	193,0	-	-	-	3684.274	-	-	3684.277	-	-	-
63	319,7	304,8	101,6	203,2	-	-	-	3684.253	-	3684.256	3684.262	-	3684.265	3684.268
84	426,4	411,5	101,6	203,2	304,8	3684.247	3684.248	3684.254	-	3684.257	3684.263	-	3684.266	3684.269



Передние панели на шарнирах

Материал:
Алюминий 2,5 мм, анодированный

Комплект поставки:
Вкл. 1 комплект шарниров, крепежный материал.



ЕВ	ЕШ	Арт. № RP	
		поворотное	откидные
3	42 ¹⁾	3652.600	3652.500
3	84 ¹⁾	3652.610	3652.510
3	85	–	3684.291
4	85	–	3684.292
6	42 ¹⁾	3652.620	3652.520
6	84 ¹⁾	3652.630	3652.530
6	85	–	3684.293
7	85	–	3684.294
9	85	–	3684.295

! Дополнительно необходимо:

¹⁾ При установке сзади передних панелей 42 ЕШ и 84 ЕШ, с задней стороны крейта следует установить дополнительные замыкающие профили. Задние замыкающие профили, см. страницу 562.

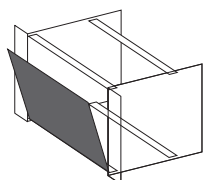


ЭМС-передние панели на шарнирах

Материал:
Алюминий 2,5 мм, хромированный

Комплект поставки:
1 передняя панель,
1 набор шарниров,
1 контактный профиль,
1 пружинный профиль,
1 вертикальная ЭМС-пружина, версия 1,
крепежные детали.

EMC



ЕВ	ЕШ	Арт. № RP складные
3	84	3684.298
4	84	3684.299
6	84	3684.300
7	84	3684.301
9	84	3684.302



Дополнительные передние панели

Цинковое литье под давлением
Для защиты дополнительных вырезов.

Соответствует IEEE 1386

Материал:
Цинковое литье под давлением

Кол-во	Арт. № RP
1 шт.	3688.659

+ Комплектующие:

ЭМС-уплотнение, см. страницу 606.
Крепежные винты M2.5 x 6, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3654.340, см. страницу 610.

Комплектующие для крейтов

Передние панели, ручки



Дополнительные передние панели

алюминиевый прессованный профиль
Для защиты дополнительных вырезов.

Соответствует IEEE 1386

Материал/поверхность:
Алюминиевый прессованный профиль,
хроматированный

Кол-во	Арт. № RP
1 шт.	3688.658

+ Комплектующие:

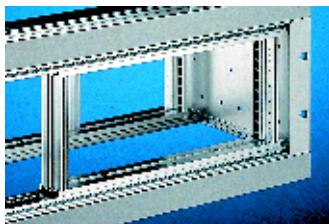
ЭМС-уплотнение,
см. страницу 606.
Крепежные винты M2.5 x 6,
кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3654.340,
см. страницу 610.



Промежуточный держатель для дополнительных карт

10 мм, для установки дополнительных карт.

Кол-во	Арт. № RP
1 шт.	3688.663



Фальш-панели двери

для крейтов

Материал:
Алюминий

Ширина	Кол-во	Арт. № UN
269,2 мм (1 1/2 19")	2 шт.	3634.060
482,6 мм (19")	2 шт.	3634.070



Защитные кожухи

для дополнительных вырезов

Для защиты неиспользуемых дополнительных вырезов. Крышки просто фиксируются в вырезах.

Материал:
Нержавеющая сталь

Кол-во	Арт. № RP
1 шт.	3688.660



ЭМС-уплотнения

для дополнительных передних панелей
можно проложить в паз по периметру
дополнительных передних панелей.

Материал/поверхность:
Уплотнительное кольцо из токопроводящего
силикона на основе из углеродистой стали,
пружина уплотнения из нержавеющей стали.

Исполнение	Кол-во	Арт. № RP
Уплотнительное кольцо	1 шт.	3688.661
Пружина уплотнения	1 шт.	3688.662



Вертикальные модули для дисководов

Для установки дисководов либо CD-ROM. Монтируются во всех крейтах Ripac.

- По выбору: с подготовкой или без подготовки для ЭМС
- Возможность установки 3 1/2" или 5 1/4" дисководов либо CD-ROM, вертикально
- Передняя и несущая панель жестко соединены друг с другом

Материал:

Передняя панель: алюминий 2,5 мм
Несущая панель: алюминий

Обработка поверхности:

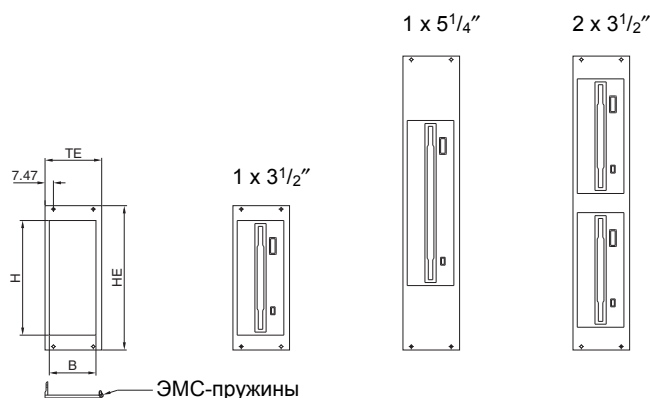
Хроматированная



Комплект поставки:

1 передняя панель с несущей панелью,
1 ЭМС-пружина (только при ЭМС-исполнении),
крепежные детали.

Установка дисководов	Передняя панель		Глубина дисковода, мм, ок.	Передняя панель вырез		Арт. № RP	
	ЕВ	ЕШ		Высота (H) мм	Ширина (B) мм	ЭМС	Без ЭМС
1 x 3 1/2"	3	8	160	102	26	3684.469	3685.078
1 x 5 1/4"	6	10	220	147	41,5	3684.481	3685.090
1 x 3 1/2"	3	8	160	-	-	-	3685.091
	3	10	160	-	-	-	3685.092
2 x 3 1/2"	6	8	160	-	-	-	3685.095
	6	10	160	-	-	-	3685.096



Направляющие для карт для модулей для дисководов

Для направления модулей для дисководов в крейтах.

Материал:

Алюминий

Комплект поставки:

Вкл. центрирующий штырек

Для глубины монтажа, мм	Кол-во	Арт. № RP
160	1 шт.	3686.989

Указание:

На каждый дисковод необходимо 2 направляющие для карт.
Направляющие для карт 4,4" для дисководов из пластика, см. страницу 578.

Дополнительно необходимо:

Крепежные винты, кол-во = 100 шт., Арт. № RP 3654.340, см. страницу 610.



Держатель карт для кассет

Для крепления печатных плат в кассетах.

Материал:

Полибутиленовый фталат, материал основы по UL 94-V0

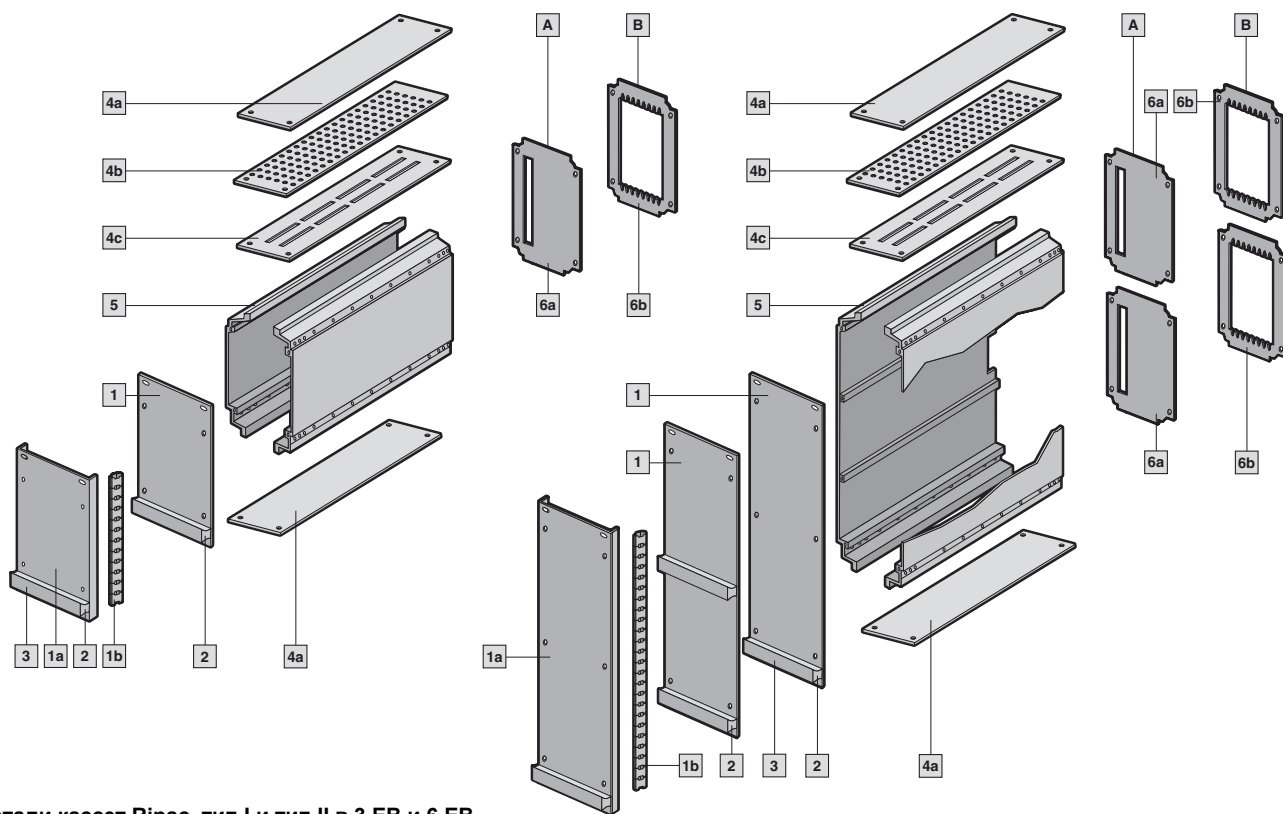
Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Кол-во	Арт. № RP
2 шт.	3606.321

Комплектующие для крейтов

Детали кассет Ripac



Детали кассет Ripac, тип I и тип II в 3 EB и 6 EB

тип I для одного разъема/тип II для нескольких разъемов

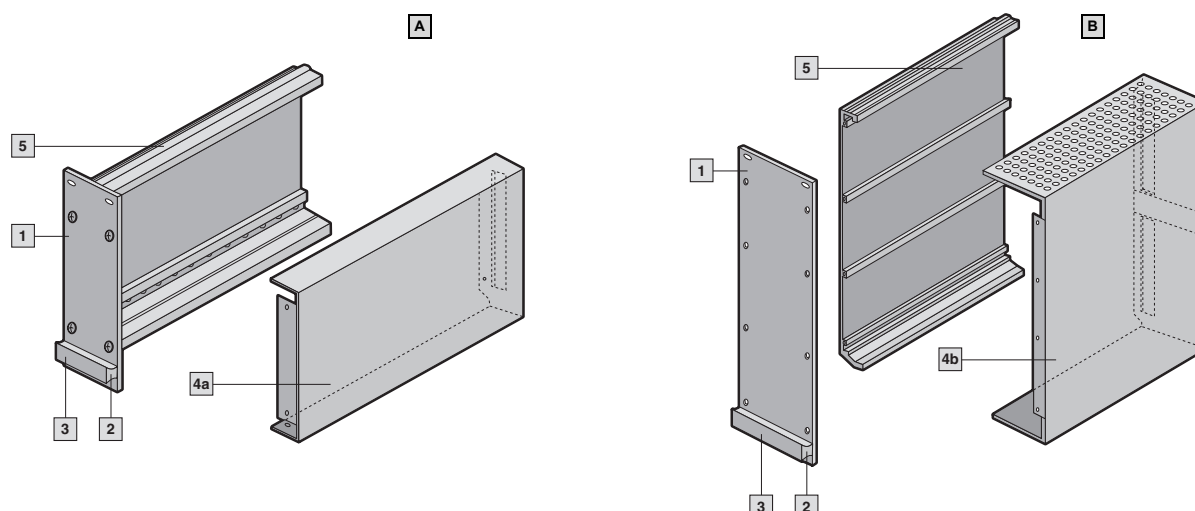
Кассеты детали	A Тип I	B Тип II	Кол-во	8 ЕШ	10 ЕШ	12 ЕШ	14 ЕШ	21 ЕШ	28 ЕШ	42 ЕШ	Стр.
Передние панели из алюминия 2,5 мм, поверхность анодированная											
1	■	■	1	3685.769	3685.629	3685.630	3685.631	3685.636	3685.637	3685.638	–
	■	■	1	3685.767	3685.633	3685.634	3685.635	3685.639	3685.640	3685.641	–
	■	■	1	–	3687.520	3687.521	3687.522	3687.523	3687.524	3687.525	–
ЭМС-передние панели из алюминия 2,5 мм, поверхность хромированная (может использоваться только в сочетании с корпусом для кассет 10 ЕШ)											
1a	■	■	1	–	–	3687.587	–	–	–	–	–
	■	■	1	–	–	3687.588	–	–	–	–	–
ЭМС-пружины, вертикальные, для передних панелей											
1b	■	■	1	–	–	3686.975	–	–	–	–	572
	■	■	1	–	–	3686.977	–	–	–	–	572
Ручка, тип V (трапецидальная)											
2	■	■	1	3685.600	3685.601	3685.602	3685.603	3685.761	3685.762	3685.763	601
	■	■	1	3685.492	–	3685.493	–	3685.494	–	–	601
Маркировочные полоски											
3	■	■	1	3685.751	3685.752	3685.753	3685.754	3685.755	3685.756	3685.757	601
Защитные панели 4a 4b из черного алюминия 1 мм, 4c из листовой стали 1,2 мм, окрашенной, RAL 9006 (с вентиляционными щелями)											
4a	■	■	1	3687.555	3685.689	3685.690	3685.691	3685.692	3685.693	3685.694	–
	■	■	1	3687.562	3685.701	3685.702	3685.703	3685.704	3685.705	3685.706	–
4b	■	■	1	3687.585	3685.683	3685.684	3685.685	3685.686	3685.687	3685.688	–
	■	■	1	–	3685.695	3685.696	3685.697	3685.698	3685.699	3685.700	–
4c	■	■	1	–	3687.556	3687.557	3687.558	3687.559	3687.560	3687.561	–
	■	■	1	–	3687.563	3687.564	3687.565	3687.566	3687.567	3687.568	–
Боковая стенка из алюминиевого прессованного профиля, поверхность анодированная											
5	■	■	1	–	–	–	3685.645	–	–	–	–
	■	■	1	–	–	–	3685.648	–	–	–	–
	■	■	1	–	–	–	3685.646	–	–	–	–
	■	■	1	–	–	–	3685.649	–	–	–	–
Задняя стенка 6a из черного алюминия 2,0 мм 6b из листовой стали 1,2 мм, окрашенной											
6a	■	–	1	3687.536	3685.707	3685.708	3685.709	3685.710	3685.711	3685.712	–
6b	–	■	1	–	–	–	–	3687.537	3687.538	3687.539	–

Крепежный материал для кассет, см. страницу 609

Держатели карт для кассет, см. страницу 607

Комплектующие для крейтов

Детали кассет Ripac






















Детали кассет Ripac, тип V и тип VI в 3 EB и 6 EB

тип V с крышкой (без вентиляции)/тип VI с крышкой (с вентиляцией)		A	B	Кол-во	6 ЕШ	7 ЕШ	8 ЕШ	10 ЕШ	12 ЕШ	14 ЕШ	Стр.	
Кассеты детали		Тип V	Тип VI									
Передние панели из алюминия 2,5 мм, поверхность анодированная												
1	для 3 EB	■	■	1	3685.768	3685.628	3685.769	3685.629	3685.630	3685.631	–	
	для 6 EB	■	■	1	3685.766	3685.632	3685.767	3685.633	3685.634	3685.635	–	
Ручка, тип V (трапецидальная)												
2	из алюминия, поверхность анодированная	■	■	1	3685.598	3685.599	3685.600	3685.601	3685.602	3685.603	601	
	из пластика	■	■	1	–	–	3685.492	–	3685.493	–	601	
Маркировочные полоски для 3 EB												
3	из алюминия 0,5 мм, поверхность анодированная	■	■	1	3685.749	3685.750	3685.751	3685.752	3685.753	3685.754	601	
Крышка из алюминия 1 мм, поверхность хромированная												
4a	без вентиляции, 3 EB, для глубины карт 160 мм	■	–	1	3685.774	3685.658	3685.776	3685.659	3685.660	3685.661	–	
	без вентиляции, 3 EB, для глубины карт 200 мм	■	–	1	3685.775	3685.674	3685.777	3685.675	3685.676	3685.677	–	
	без вентиляции, 6 EB, для глубины карт 160 мм	■	–	1	3685.717	3685.662	3685.764	3685.663	3685.664	3685.665	–	
	без вентиляции, 6 EB, для глубины карт 200 мм	■	–	1	3685.718	3685.678	3685.765	3685.679	3685.680	3685.681	–	
4b	с вентиляцией, 3 EB, для глубины карт 160 мм	–	■	1	3685.770	3685.650	3685.772	3685.651	3685.652	3685.653	–	
	с вентиляцией, 3 EB, для глубины карт 220 мм	–	■	1	3685.771	3685.666	3685.773	3685.667	3685.668	3685.669	–	
	с вентиляцией, 6 EB, для глубины карт 160 мм	–	■	1	3685.713	3685.654	3685.715	3685.655	3685.656	3685.657	–	
	с вентиляцией, 6 EB, для глубины карт 220 мм	–	■	1	3685.714	3685.670	3685.716	3685.671	3685.672	3685.673	–	
Боковая стенка из алюминиевого прессованного профиля, поверхность анодированная												
5	3 EB, для глубины карт 160 мм	■	■	1			3685.645				–	
	6 EB, для глубины карт 160 мм	■	■	1			3685.648				–	
	3 EB, для глубины карт 220 мм	■	■	1			3685.646				–	
	6 EB, для глубины карт 220 мм	■	■	1			3685.649				–	
Крепежный материал для кассет, тип I, II, V, VI												
Наименование		для монтажа:					Кол-во		Арт. № RP			
Монтажный комплект для типа кассет I/II, 3EB		Кассеты, тип I/II, 3 EB					1 компл.		3687.589			–
Монтажный комплект для типа кассет I/II, 6EB		Кассеты, тип I/II, 6 EB					1 компл.		3687.590			–
Монтажный комплект для типа кассет V/VI		Кассеты, тип V/VI					1 компл.		3685.294			–
Монтажный комплект для типа кассет с ЭМС-передней панелью		Кассеты с ЭМС-передней панелью					1 компл.		3687.591			–
Монтажный комплект для пластиковых ручек		Пластиковые ручки на кассетах					1 компл.		3687.519			610

Направляющие для карт для кассет, см. страницу 579

Другие винты, см. страницу 610

Крепежный материал

Крепление	Наименование	Размеры	Арт. №	Кол-во
Передние панели на боковых стенках кассет	Винт с полупотайной головкой ISO 7047-4.8-Z-A2K	M3 x 8 	3606.550	100 шт.
Задние стенки к кассетам	Винт с плоской головкой ISO 7045-4.8-Z-A2K	M3 x 8 	3606.560	100 шт.
Держатель карт (пластик) на передних панелях, сверху	Винт с полупотайной головкой ISO 7047-4.8-Z-A2K	M2.5 x 10 	3606.610	100 шт.
– Соединительные шины на боковых стенках – Перегородки на соединительных шинах – Вертикальная опора на соединительных шинах	Винт с полупотайной зубчатой головкой, аналог DIN ISO 7045-4.8-Z-A2K	M4 x 12 	3654.300	100 шт.
– Печатные платы на держателях карт (литье под давлением для 3 EB), сверху – Печатные планы на выталкивающих ручках для 6 EB	Винт с плоской головкой ISO 7045-4.8-Z-A2K	M2.5 x 8 	3654.320	100 шт.
– Держатели карт (пластик) на ручке, тип V/VI, снизу – Печатные платы на держателях карт (пластик) – Кросс-платы на рейках с резьбовыми отверстиями	Винт с плоской головкой ISO 7045-4.8-Z-A2K	M2.5 x 10 	3654.330	100 шт.
– Разъемы на Z-профилях – Z-профили на соединительных шинах – Ручки, тип V/VI на секционных передних панелях, справа снизу для ≥ 5 EШ – Аллюминиевые направляющие для карт на соединительных шинах – Дополнительные передние панели	Винт с плоской головкой ISO 7045-4.8-Z-A2K	M2.5 x 6 	3654.340	100 шт.
Аллюминиевые направляющие для карт на соединительных шинах (фиксирование квадратной гайкой)	Гнездо крепления	M2.5	9901.417	100 шт.
Ручка тип V (пластик) на передних панелях и кассетах	Место установки для ручек, тип V (пластик): Крышка, черная Крышка, серая 6-гранная гайка Винт Винт Квадратная гайка DIN 562-04-A2K	M2.5 M2.5 x 16 M2.5 x 12 M2.5	3687.519	1 компл.
Разъемы на печатных платах	Винт с плоской головкой ISO 7045-4.8-Z-A2K	M2.5 x 12 	3654.350	100 шт.
Направляющие для карт (пластик) на соединительных шинах	Винт для пластика WN 1413	M2.5 x 6 	3654.360	100 шт.
– Плоские передние панели на ручке тип V, VI – Аллюминиевые направляющие для карт на соединительных шинах	Квадратная гайка DIN 562-A2K	M2.5 	3654.370	100 шт.
– Плоские передние панели на соединительных шинах – Рама для закрытия передних профилей горизонтального монтажного комплекта.	Винты с проточкой (шлиц) и пластиковые ниппели	M2.5 x 11 	3658.160	100 компл.
Плоские передние панели	Пластиковые ниппели		3687.021	100 шт.
Печатная плата на ручке, тип III	Винт для пластика WN 1412	3,0 x 8 	3658.190	100 шт.
– Печатные платы на держателях карт (пластик) – Держатель карт на передних панелях, сверху	Шестигранная гайка ISO 4032-8	M2.5 	3658.210	100 шт.
– Кросс-платы на рейках с резьбовыми отверстиями – Воздушные перегородки на соединительных шинах	Монтажный комплект для кросс-плат: Винт с плоской головкой ISO 7045-4.8-Z-A2K Подкладная шайба PE, натуральный материал DIN 125	M2.5 x 6  2,7 	3684.019	100 шт.
– Защитные панели на крепежных блоках – ЭМС-контактный профиль	Винт с потайной головкой ISO 7046-1-4.8-Z-A2K	M3 x 6 	3684.233	100 шт.
Защитные панели на боковых стенках	Крепежный блок		3684.234	10 шт.
Ручка, тип V/VI на передних панелях	Фиксатор		3684.435	100 шт.
Пружинные контакты на крепеже для печатных плат	Пустотелая заклепка DIN 7340-B-CuZn	2,5 x 0,3 x 10	3684.482	100 шт.
Заземляющий контакт на кодируемых направляющих для карт	Крепежный винт для заземляющего контакта	3,5 x 12	3684.109	50 шт.

Крепежный материал

Крепление	Наименование	Размеры	Арт. №	Кол-во	
Вентиляторы на несущей панели вентилятора	Монтажный комплект для вентиляторов: Винт с потайной головкой ISO 7046-1-4.8-Z-A2K Шестигранная гайка ISO 4032-8 Стопорная шайба DIN 6798-A-Fst-A2K	M4 x 12 M4 4,3	 	3685.197	1 компл.
Защитные панели на боковых стенках	Монтажный комплект для защитных панелей: Крепежный блок Винт с потайной головкой ISO 7046-1-4.8-Z-A2K	 M3 x 6	 	3685.256	24 компл.
Держатель карт (литье под давлением) на передних панелях, сверху	Винт со сферо-цилиндрической головкой ISO 7047-4.8-Z-A2K	M2.5 x 8		3685.282	100 шт.
– Защитные панели/кассеты, тип I/II – Контактные/пружинные профили для 3-секционных передних панелей	Винт с потайной головкой ISO 7046-1-4.8-Z-A2K	M2.5 x 5		3685.289	100 шт.
– Ручки на передних панелях для кассет – Передние панели на рейках с шарнирами	Винт с потайной головкой ISO 7046-1-4.8-Z-A2K	M2.5 x 6		3685.290	100 шт.
Держатель (горизонтальный монтажный комплект) на соединительной шине	Винт с потайной головкой DIN ISO 7046-1-4.8-Z-A2K	M2.5 x 5		3686.916	100 шт.
Держатель (горизонтальный монтажный комплект) на соединительной шине	Винт с потайной головкой DIN ISO 7046-1-4.8-Z-A2K	M2.5 x 8		3686.917	100 шт.
Пружинные и контактные профили на 3-секционных передних панелях без раззенковки	Винт с плоской головкой DIN ISO 7046-4.8-Z-A2K	M2.5 x 5		3686.924	100 шт.
Сдвинутые по глубине фланцы на боковых стенках	Монтажный комплект для сдвинутого назад фланца: Винт с полупотайной зубчатой головкой, аналог DIN ISO 7045-8.8-Z-A2K Шестигранная гайка ISO 4032-8 Подкладная шайба	M4 x 8 M4 4,3	 	3687.015	4 компл.
Фиксация планок с резьбой в соединительных шинах	Резьбовой штифт ISO 7434-14H	M2.5 x 8		3687.020	100 шт.
– ЭМС-передние панели на соединительных шинах – ЭМС-передние рама для закрытия переднего профиля горизонтального монтажного комплекта.	Центрирующие винты со шлицем	M2.5 x 11		3687.050	100 шт.
ЭМС-передние панели на соединительных шинах	Центрирующие винты с крестообразным шлицем	M2.5 x 11		3687.051	100 шт.
ЭМС-передние панели на соединительных шинах	Центрирующие винты с внутренним шестигранником	M2.5 x 11		3688.709	100 шт.
Передние и задние панели на соединительных шинах	Винт с проточкой шлицем	M2.5 x 11		3685.097	100 шт.
Ручки тип V/VI (алюминий) на передних панелях	Монтажный набор для ручек, тип V/VI: Винт с плоской головкой ISO 7045-4.8-Z-A2K Фиксатор Квадратная гайка DIN 562-11H-A2K	M2.5 x 6 M2.5	 	3687.146	1 компл.

Настольные корпуса/системные корпуса



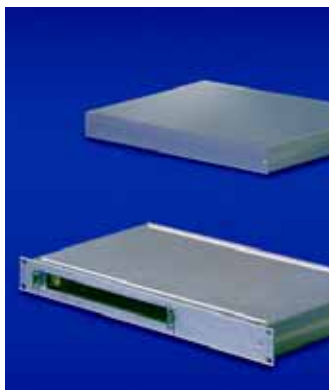
Настольный корпус RiCase отличается современным дизайном и высокой функциональностью.

Особыми признаками являются разнообразие цветовых решений и цельнометаллическая конструкция корпусов.

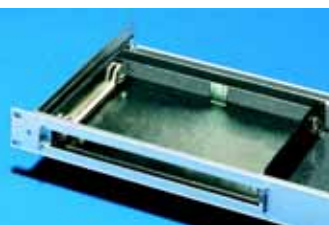
Корпус (настольный или вставной) Ripac Vario полностью совместим с актуальной программой крейтов Ripac, что делает его идеальным для индивидуальной комплектации и установки в качестве микрокомпьютерной системы.

Корпус RiBox обладает большой вместимостью при высоте всего 1 ЕВ.

RiBox



Системный корпус для горизонтального монтажа отдельных плат, концентраторов, маршрутизаторов, модемов.

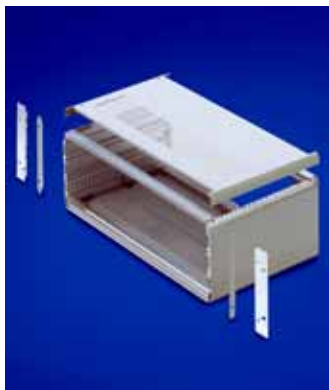


Монтажная панель из листовой стали для индивидуальной комплектации.

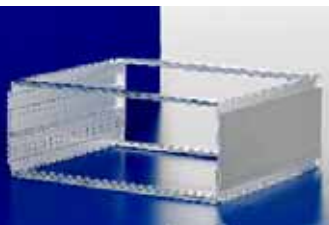


Монтажный комплект для горизонтального монтажа карт.

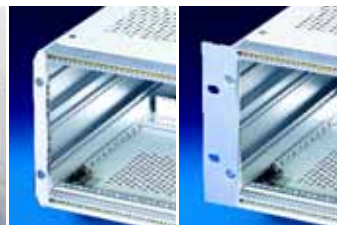
Ripac Vario-Modul



Системный корпус для установки печатных плат или вставных блоков.



Базовый корпус по выбору с ЭМС или без ЭМС и с возможностью индивидуальной установки, например, верхних/нижних панелей.



По выбору с **угловыми панелями** для использования в качестве настольного корпуса или с **19"-фланцами** для использования в качестве встраиваемого корпуса.

Rittal RiCase



Цельнометаллические настольные корпуса для 19" встраиваемых корпусов Идеальный «сейф» для высококачественной электроники. Аллюминиевые прессованные профили с литыми под давлением элементами образуют высокопрочные и при этом легкие корпуса.



Устойчивость и запас устойчивости против скольжения обеспечиваются угловыми крышками высотой 10 мм. Расстояние до столешницы или до соседнего корпуса обеспечивает хорошие условия для вентиляции и отвода воздуха.



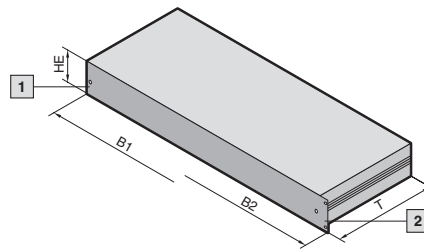
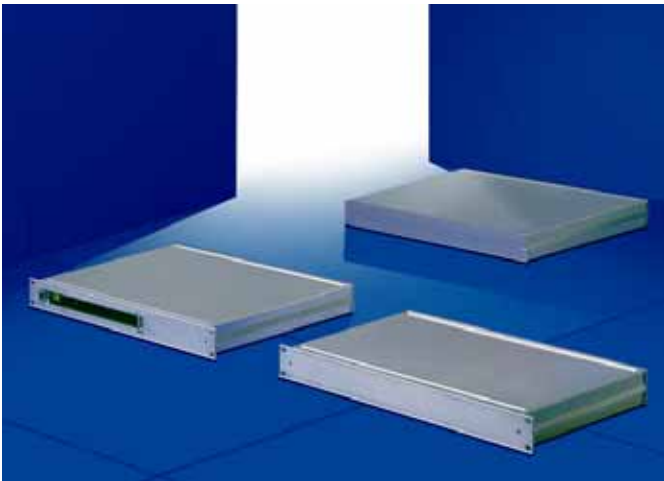
Вставная рейка просто вдвигается в нужный профильный паз, что достаточно для обеспечения любого необходимого крепления.

3.6

Настольные корпуса/системные корпуса

Настольные корпуса/системные корпуса

Системные корпуса RiBox 1 EB



Технические характеристики:
Системный корпус 1 EB, 150, 200, 250, 300, 350 мм глубины
Простой монтаж при помощи всего 4 винтов.
По выбору как настольный или 19" встраиваемый корпус, передняя панель с наклеиваемой защитной пленкой для закрытия винтов.
Наибольшее полезное внутреннее пространство.
Опциональное ЭМС-исполнение достигается монтажом ЭМС-пружин.
Возможность горизонтальной установки 1 платы VME или PCPI.

Исполнение:
Системный корпус 1 EB, согл. IEC 60 297-1.
По выбору как 19" встраиваемый корпус в шкаф или в качестве настольного корпуса.

- 1 **Исполнение в виде настольного корпуса**
- 2 **Исполнение в виде встраиваемого корпуса**

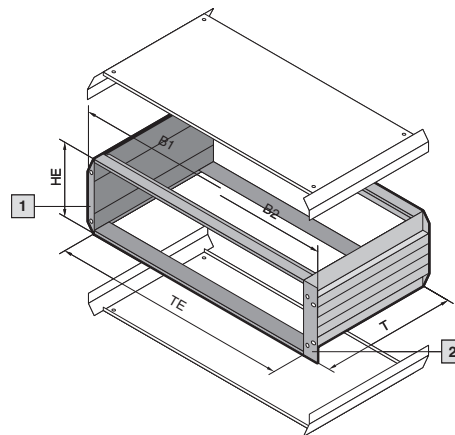
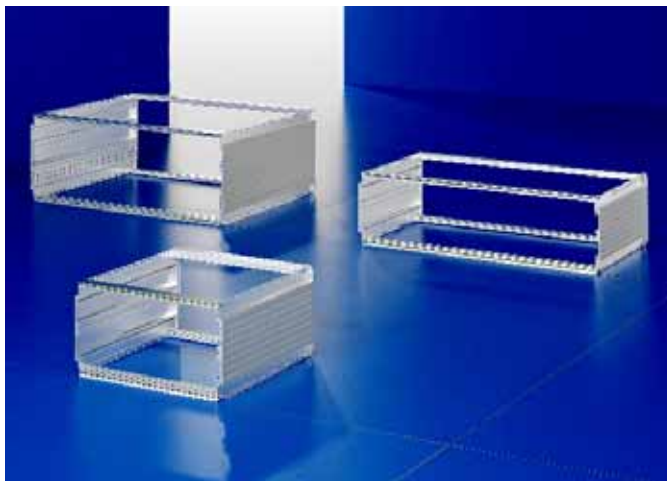
Материал/поверхность:
Боковые стенки: алюминиевый прессованный профиль, необработанный
Верхние/нижние панели: алюминий, хромированный
Передняя/задняя стенка: алюминиевый прессованный профиль, хромированный
Монтажная панель: листовая сталь

Детальный чертеж, см. страницу 1273.

EB	1	1	1	1	1	-	-
Ширина (B1) мм	447	447	447	447	447	-	-
Ширина (B2) мм	19" (482,6)	19" (482,6)	19" (482,6)	19" (482,6)	19" (482,6)	19" (482,6)	19" (482,6)
Глубина (Т) мм	150	200	250	300	350	250	350
Арт. № RP Настольный корпус	3687.819	3687.820	3687.821	3687.822	3687.823	-	-
Арт. № RP Встраиваемый корпус	3687.814	3687.815	3687.816	3687.817	3687.818	-	-
Арт. № RP Встраиваемый корпус вкл. монтажный комплект для двойных еврокарт	-	-	-	-	-	3684.072	3684.073
Комплект поставки							
Боковая стенка	2	2	2	2	2	2	2
Передняя панель	1	1	1	1	1	1	1
Задняя стенка	1	1	1	1	1	1	1
Нижняя/верхняя панель	2	2	2	2	2	2	2
Монтажный комплект	-	-	-	-	-	1	1
Комплектующие							
ЭМС-комплект	3684.080	3684.080	3684.080	3684.080	3684.080	3684.080	3684.080
Монтажная панель	3684.074	3684.075	3684.076	3684.077	3684.078	-	-

Настольные корпуса/системные корпуса

Ripac Vario-Modul 3 EB, 4 EB



TE = EШ
HE = EB

Технические характеристики:
Используется как настольный или встраиваемый корпус. Внешние размеры согласно IEC 60 297-1 для установки в шкафы, 482,6 мм (19"). Установочные размеры для вставных блоков согласно IEC 60 297-3-101.

Степень защиты:
IP 40 при закрытом исполнении.

Комплект поставки:
2 боковые стенки,
4 соединительные шины,
4 реек с резьбовыми отверстиями,
2 угловые панели,
крепежный материал.

1 Исполнение в виде настольного корпуса

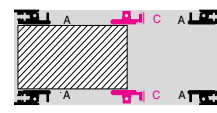
2 Исполнение в виде встраиваемого корпуса

Указание:
Боковые, крепежные фланцы либо верхние/нижние панели следует заказывать отдельно.

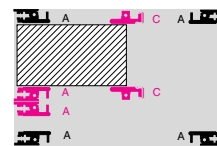
Соединительные шины для установки дополнительного оборудования заказываются отдельно, см. страницу 558.

Детальный чертеж,
см. страницу 1274.

Конфигурация соединительных шин



3 EB



4 EB (3 + 1)

Материал/поверхность:

Боковые стенки:
Алюминиевый прессованный профиль, окрашенный RAL 7035
Поперечные профили:
Алюминиевый прессованный профиль, хромированный
Угловые панели:
Цинковое литье под давлением, окрашенное RAL 7035
Боковые панели:
Алюминиевый прессованный профиль, окрашенный RAL 7035

Настольные корпуса/системные корпуса

В
3.6

Ripac Vario-Modul	Кол-во	3 EB						4 EB (3 + 1)			Стр.	
		42	42	63	63	84	84	84	84	84		84
Монтажная ширина (EШ)		42	42	63	63	84	84	84	84	84	84	
Ширина (B1) мм		235,6	235,6	342,3	342,3	449,0	449,0	449,0	449,0	449,0	449,0	
Ширина (B2) мм		251,6	251,6	358,3	358,3	465,1	465,1	465,1	465,1	465,1	465,1	
Глубина (Т) мм		250,4	310,4	250,4	310,4	250,4	310,4	370,4	250,4	310,4	370,4	
Арт. № VM Базовый корпус	1 шт.	3982.040	3982.070	3982.050	3982.080	3982.060	3982.090	3982.100	3982.110	3982.120	3982.130	

Дополнительно необходимо

Верхние панели – с вентиляционными отверстиями	1 шт.	3982.941	3982.951	3982.942	3982.952	3982.940	3982.950	3982.960	3982.940	3982.950	3982.960	618
– без вентиляционных отверстий	1 шт.	3982.901	3982.911	3982.902	3982.912	3982.900	3982.910	3982.920	3982.900	3982.910	3982.920	618
Нижние панели – с вентиляционными отверстиями	1 шт.	3982.741	3982.751	3982.742	3982.752	3982.740	3982.750	3982.760	3982.740	3982.750	3982.760	618
– без вентиляционных отверстий	1 шт.	3982.701	3982.711	3982.702	3982.712	3982.700	3982.710	3982.720	3982.700	3982.710	3982.720	618
Угловые панели для настольного корпуса	2 шт.	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	3981.320	3981.320	3981.320	619
Крепежные фланцы для встраиваемого корпуса – без отверстий для ручек	2 шт.	3981.210	3981.210	3981.210	3981.210	3981.210	3981.210	3981.210	3981.220	3981.220	3981.220	619
– с отверстиями для ручек	2 шт.	3981.260	3981.260	3981.260	3981.260	3981.260	3981.260	3981.260	3981.270	3981.270	3981.270	619

Комплектующие

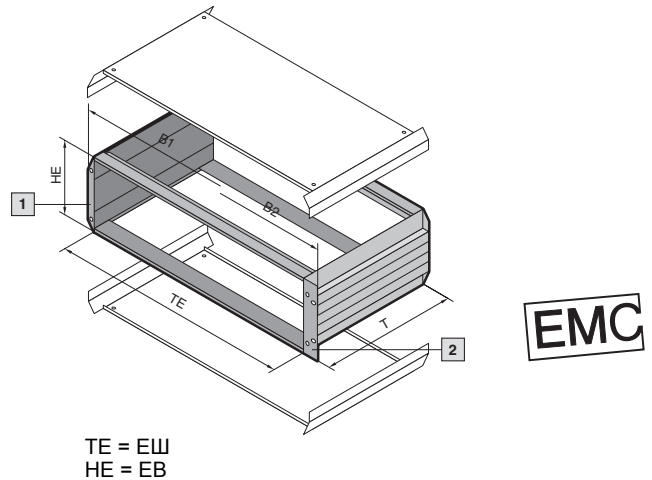
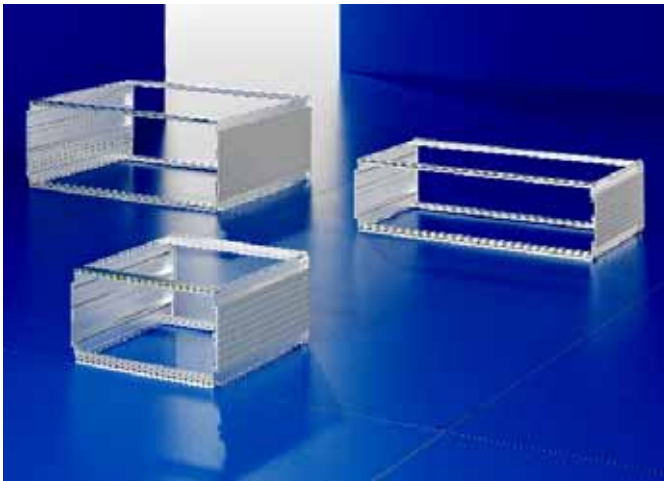
Передние/задние панели		см. страницу 591 – 606										
Ручки для переноса	2 шт.	3981.350	3981.360	3981.350	3981.360	3981.350	3981.360	3981.370	3981.350	3981.360	3981.370	619
Передние ручки ¹⁾	2 шт.	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	562
Передняя дверь из оргстекла	1 шт.	3981.420	3981.420	3981.430	3981.430	3981.440	3981.440	3981.440	3981.450	3981.450	3981.450	620
Ножки сзади	4 шт.	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	620

¹⁾ Только в сочетании с крепежными фланцами с отверстиями для ручек.

Комплектующие Ripac Vario-Modul страница 618 RiBox страница 613 RiCase страница 621

Настольные корпуса/системные корпуса

Ripac Vario-Modul 3 EB, 4 EB, ЭМС



Технические характеристики:
Используется как настольный или встраиваемый корпус. Внешние размеры согласно IEC 60 297-1 для установки в шкафы, 482,6 мм (19"). Установочные размеры для вставных блоков согласно IEC 60 297-3-101.

Материал/поверхность:
Боковые стенки: Алюминиевый прессованный профиль, окрашенный RAL 7035
Поперечные профили: Алюминиевый прессованный профиль, хромированный
Угловые панели: Цинковое литье под давлением, окрашенное RAL 7035

Боковые фальш-панели: Алюминиевый прессованный профиль, окрашенный RAL 7035
Контактные поверхности: металлические, полированные

Степень защиты:
IP 40 при закрытом исполнении.

Комплект поставки:
2 боковые стенки,
4 соединительные шины,
4 реек с резьбовыми отверстиями,
2 угловые панели сзади, крепежный материал.

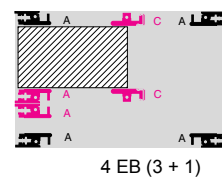
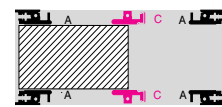
- 1 **Исполнение в виде настольного корпуса**
- 2 **Исполнение в виде встраиваемого корпуса**

Указание:
Боковые, крепежные фланцы либо верхние/нижние панели следует заказывать отдельно.

Соединительные шины для установки дополнительного оборудования заказываются отдельно, см. страницу 558.

Детальный чертеж,
см. страницу 1274.

Конфигурация соединительных шин



Ripac Vario-Modul	Кол-во	3 EB						4 EB (3 + 1)				Стр.
Монтажная ширина (EШ)		42	42	63	63	84	84	84	84	84	84	
Ширина (B1) мм		235,6	235,6	342,3	342,3	449,0	449,0	449,0	449,0	449,0	449,0	
Ширина (B2) мм		251,6	251,6	358,3	358,3	465,1	465,1	465,1	465,1	465,1	465,1	
Глубина (Т) мм		250,4	310,4	250,4	310,4	250,4	310,4	370,4	250,4	310,4	370,4	
Арт. № VM Базовый корпус ЭМС	1 шт.	3983.040	3983.070	3983.050	3983.080	3983.060	3983.090	3983.100	3983.110	3983.120	3983.130	

Дополнительно необходимо

ЭМС-верхние панели												
- с вентиляционными отверстиями	1 шт.	3981.941	3981.951	3981.942	3981.952	3981.940	3981.950	3981.960	3981.940	3981.950	3981.960	618
- без вентиляционных отверстий	1 шт.	3981.901	3981.911	3981.902	3981.912	3981.900	3981.910	3981.920	3981.900	3981.910	3981.920	618
ЭМС-нижние панели												
- с вентиляционными отверстиями	1 шт.	3981.741	3981.751	3981.742	3981.752	3981.740	3981.750	3981.760	3981.740	3981.750	3981.760	618
- без вентиляционных отверстий	1 шт.	3981.701	3981.711	3981.702	3981.712	3981.700	3981.710	3981.720	3981.700	3981.710	3981.720	618
Угловые панели для настольного корпуса	2 шт.	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	3981.320	3981.320	3981.320	619
Крепежные фланцы для встраиваемого корпуса												
- без отверстий для ручек	2 шт.	3981.210	3981.210	3981.210	3981.210	3981.210	3981.210	3981.210	3981.220	3981.220	3981.220	619
- с отверстиями для ручек	2 шт.	3981.260	3981.260	3981.260	3981.260	3981.260	3981.260	3981.260	3981.270	3981.270	3981.270	619

ЭМС-оборудование

ЭМС-пружины горизонтальные												
- для верхней/нижней соединительной шины	1 шт.	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	573
- между верхними панелями и соединительными шинами	10 шт.	3684.245	3684.245	3684.245	3684.245	3684.245	3684.245	3684.245	3684.245	3684.245	3684.245	573
ЭМС-пружины вертикальные	1 шт.	3686.975	3686.975	3686.975	3686.975	3686.975	3686.975	3686.975	3686.976	3686.976	3686.976	572
Передние/задние ЭМС-панели		см. страницу 591 – 606										

Комплекующие

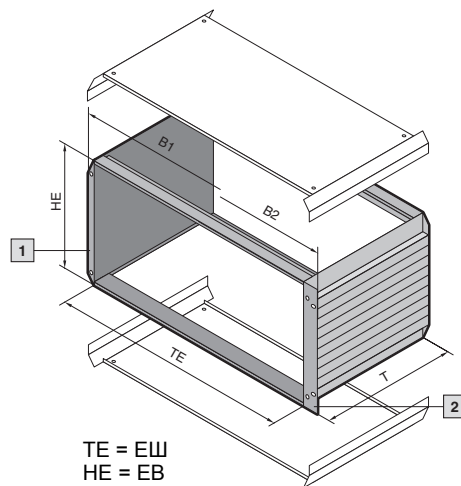
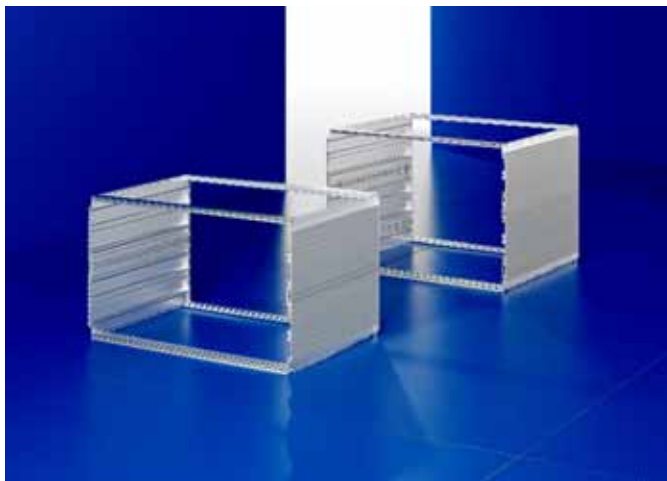
Передние/задние панели		см. страницу 591 – 606										
Ручки для переноса	2 шт.	3981.350	3981.360	3981.350	3981.360	3981.350	3981.360	3981.370	3981.350	3981.360	3981.370	619
Передние ручки ¹⁾	2 шт.	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	562
Передняя дверь из оргстекла	1 шт.	3981.420	3981.420	3981.430	3981.430	3981.440	3981.440	3981.440	3981.450	3981.450	3981.450	620
Ножки сзади	4 шт.	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	620

¹⁾ Только в сочетании с крепежными фланцами с отверстиями для ручек.

Комплекующие Ripac Vario-Modul страница 618 RiBox страница 613 RiCase страница 621

Настольные корпуса/системные корпуса

Ripac Vario-Modul 6 EB, 7 EB



Технические характеристики:

Используется как настольный или встраиваемый корпус. Внешние размеры согласно IEC 60 297-1 для установки в шкафах, 482,6 мм (19"). Установочные размеры для вставных блоков согласно IEC 60 297-3-101.

Материал/поверхность:

Боковые стенки: Алюминиевый прессованный профиль, окрашенный RAL 7035
 Поперечные профили: Алюминиевый прессованный профиль, хромированный
 Угловые панели: Цинковое литье под давлением, окрашенное RAL 7035

Степень защиты:

IP 40 при закрытом исполнении.

Комплект поставки:

2 боковые стенки, 4 соединительные шины, 4 рейки с резьбовыми отверстиями, 2 угловые панели сзади, 2 боковые панели в середине крепежный материал.

1 Исполнение в виде настольного корпуса

2 Исполнение в виде встраиваемого корпуса

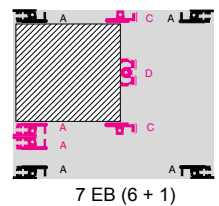
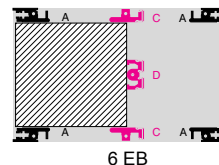
Указание:

Боковые, крепежные фланцы либо верхние/нижние панели следует заказывать отдельно.

Соединительные шины для установки дополнительного оборудования заказываются отдельно, см. страницу 558.

Детальный чертеж, см. страницу 1274.

Конфигурация соединительных шин



Ripac Vario-Modul	Кол-во	6 EB			7 EB (6 + 1)		Стр.
Монтажная ширина (ЕШ)		84	84	84	84	84	
Ширина (B1) мм		449,0	449,0	449,0	449,0	449,0	
Ширина (B2) мм		465,1	465,1	465,1	465,1	465,1	
Глубина (Т) мм		310,4	370,4	430,4	310,4	430,4	
Арт. № VM Базовый корпус	1 шт.	3982.140	3982.150	3982.160	3982.170	3982.190	

Дополнительно необходимо

Верхние панели – с вентиляционными отверстиями – без вентиляционных отверстий	1 шт. 1 шт.	3982.950 3982.910	3982.960 3982.920	3982.970 3982.930	3982.950 3982.910	3982.970 3982.930	618 618
Нижние панели – с вентиляционными отверстиями – без вентиляционных отверстий	1 шт. 1 шт.	3982.750 3982.710	3982.760 3982.720	3982.770 3982.730	3982.750 3982.710	3982.770 3982.730	618 618
Угловые панели для настольного корпуса	2 шт.	3981.330	3981.330	3981.330	3981.340	3981.340	619
Крепежные фланцы для встраиваемого корпуса – без отверстий для ручек – с отверстиями для ручек	2 шт. 2 шт.	3981.230 3981.280	3981.230 3981.280	3981.230 3981.280	3981.240 3981.290	3981.240 3981.290	619 619

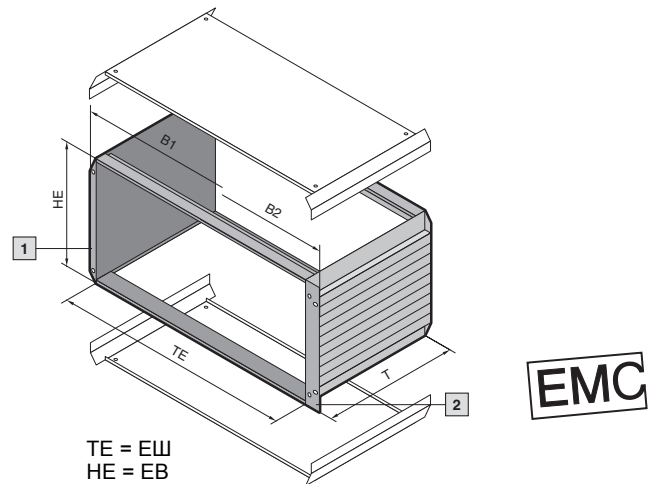
Комплектующие

Передняя/задняя панель		см. страницу 591 – 606					
Ручки для переноса	2 шт.	3981.360	3981.370	3981.380	3981.360	3981.370	619
Передние ручки ¹⁾	2 шт.	3666.010	3666.010	3666.010	3666.010	3666.010	562
Передняя дверь из оргстекла	1 шт.	3981.460	3981.460	3981.460	3981.470	3981.470	620
Ножки сзади	4 шт.	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	620

¹⁾ Только в сочетании с крепежными фланцами с отверстиями для ручек.

Настольные корпуса/системные корпуса

Ripac Vario-Modul 6 EB, 7 EB, ЭМС



Технические характеристики:

Используется как настольный или встраиваемый корпус. Внешние размеры согласно IEC 60 297-1 для установки в шкафы, 482,6 мм (19"). Установочные размеры для вставных блоков согласно IEC 60 297-3-101.

Материал/поверхность:

Боковые стенки: Алюминиевый прессованный профиль, окрашенный RAL7035
 Поперечные профили: Алюминиевый прессованный профиль, хромированный
 Угловые панели: Цинковое литье под давлением, окрашенное RAL 7035
 Контактные поверхности: металлические, полированные

Степень защиты:

IP 40 при закрытом исполнении.

Комплект поставки:

2 боковые стенки,
 4 соединительные шины,
 4 рейки с резьбовыми отверстиями,
 2 угловые панели сзади,
 2 боковые панели в середине крепежный материал.

1 Исполнение в виде настольного корпуса

2 Исполнение в виде встраиваемого корпуса

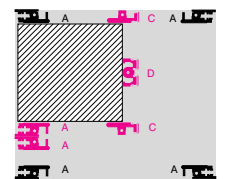
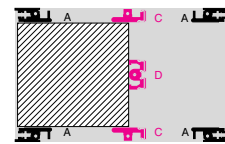
Указание:

Боковые, крепежные фланцы либо верхние/нижние панели следует заказывать отдельно.

Соединительные шины для установки дополнительного оборудования заказываются отдельно, см. страницу 558.

Детальный чертеж, см. страницу 1274.

Конфигурация соединительных шин



Ripac Vario-Modul	Кол-во	6 EB			7 EB (6 + 1)		Стр.
Монтажная ширина (ЕШ)		84	84	84	84	84	
Ширина (B1) мм		449,0	449,0	449,0	449,0	449,0	
Ширина (B2) мм		465,1	465,1	465,1	465,1	465,1	
Глубина (Т) мм		310,4	370,4	430,4	310,4	430,4	
Арт. № VM Базовый корпус ЭМС	1 шт.	3983.140	3983.150	3983.160	3983.170	3983.190	
Дополнительно необходимо							
ЭМС-верхние панели – с вентиляционными отверстиями	1 шт.	3981.950	3981.960	3981.970	3981.950	3981.970	618
– без вентиляционных отверстий	1 шт.	3981.910	3981.920	3981.930	3981.910	3981.930	618
ЭМС-нижние панели – с вентиляционными отверстиями	1 шт.	3981.750	3981.760	3981.770	3981.750	3981.770	618
– без вентиляционных отверстий	1 шт.	3981.710	3981.720	3981.730	3981.710	3981.730	618
Угловые панели для настольного корпуса	2 шт.	3981.330	3981.330	3981.330	3981.340	3981.340	619
Крепежные фланцы для встраиваемого корпуса – без отверстий для ручек	2 шт.	3981.230	3981.230	3981.230	3981.240	3981.240	619
– с отверстиями для ручек	2 шт.	3981.280	3981.280	3981.280	3981.290	3981.290	619
ЭМС-оборудование							
ЭМС-пружины горизонтальные – для верхней/нижней соединительной шины	1 шт.	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	573
– между верхними панелями и соединительными шинами	10 шт.	3684.245	3684.245	3684.245	3684.245	3684.245	
ЭМС-пружины вертикальные	1 шт.	3686.977	3686.977	3686.977	3686.978	3686.978	572
Передние/задние ЭМС-панели		см. страницу 591 – 606					
Комплекующие							
Передняя/задняя панель		см. страницу 591 – 606					
Ручки для переноса	2 шт.	3981.360	3981.370	3981.380	3981.360	3981.370	619
Передние ручки ¹⁾	2 шт.	3666.010	3666.010	3666.010	3666.010	3666.010	562
Передняя дверь из оргстекла	1 шт.	3981.460	3981.460	3981.460	3981.470	3981.470	620
Ножки сзади	4 шт.	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	620

¹⁾ Только в сочетании с крепежными фланцами с отверстиями для ручек.

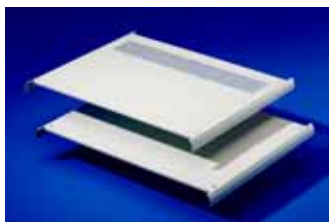
Комплекующие Ripac Vario-Modul страница 618 RiBox страница 613 RiCase страница 621

Настольные корпуса/системные корпуса

Ripac Vario-Modul Комплектующие

Оборудование корпуса

Для индивидуального внутреннего оборудования корпуса можно использовать системные компоненты из программы Ripac (см. страницу 563 – 571).



Верхние панели

для Ripac Vario-Modul

Стандартное исполнение

Материал:

Листовая сталь, окрашенная

Цвет:

RAL 7035

ЭМС-исполнение

Материал:

Листовая сталь, окрашенная

Контактные поверхности:

металлические, полированные

ЕШ	Глубина мм	Арт. № VM стандарт		Арт. № VM ЭМС	
		с вентиляционными отверстиями	без вентиляционных отверстий	с вентиляционными отверстиями	без вентиляционных отверстий
42	250,4	3982.941	3982.901	3981.941	3981.901
	310,4	3982.951	3982.911	3981.951	3981.911
63	250,4	3982.942	3982.902	3981.942	3981.902
	310,4	3982.952	3982.912	3981.952	3981.912
84	250,4	3982.940	3982.900	3981.940	3981.900
	310,4	3982.950	3982.910	3981.950	3981.910
	370,4	3982.960	3982.920	3981.960	3981.920
	430,4	3982.970	3982.930	3981.970	3981.930



Нижние панели

для Ripac Vario-Modul

Стандартное исполнение

Материал:

Листовая сталь, окрашенная

Цвет:

RAL 7035

ЭМС-исполнение

Материал:

Листовая сталь, окрашенная

Контактные поверхности:

металлические, полированные

ЕШ	Глубина мм	Арт. № VM стандарт		Арт. № VM ЭМС	
		с вентиляционными отверстиями	без вентиляционных отверстий	с вентиляционными отверстиями	без вентиляционных отверстий
42	250,4	3982.741	3982.701	3981.741	3981.701
	310,4	3982.751	3982.711	3981.751	3981.711
63	250,4	3982.742	3982.702	3981.742	3981.702
	310,4	3982.752	3982.712	3981.752	3981.712
84	250,4	3982.740	3982.700	3981.740	3981.700
	310,4	3982.750	3982.710	3981.750	3981.710
	370,4	3982.760	3982.720	3981.760	3981.720
	430,4	3982.770	3982.730	3981.770	3981.730



Ножки

со складным фиксатором.

Нагрузка до 20 кг.

Материал:

Пластик

Цвет:

RAL 7035

Кол-во	Арт. № VM
2 шт.	3919.000



Монтажная панель

Для установки тяжелых компонентов.

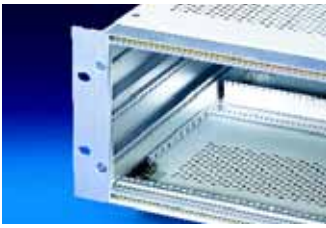
Материал:

Алюминий

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

ЕШ	Глубина мм	Кол-во	Арт. № VM
42	250	1 шт.	3982.370
63	250	1 шт.	3982.380
84	250	1 шт.	3982.390



Фланцы передние

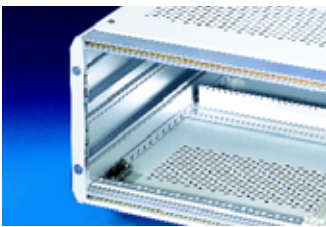
Необходимы при использовании Ripac Vario-Modul в качестве встраиваемого корпуса. Для фланцев предусмотрен паз для крепления ЭМС-пружин, вертикальных.

Материал:
Алюминий, хромированный

ЕВ	Кол-во	Арт. № VM	
		без отверстий для ручек	с отверстиями для ручек
3	2 шт.	3981.210	3981.260
4	2 шт.	3981.220	3981.270
6	2 шт.	3981.230	3981.280
7	2 шт.	3981.240	3981.290

+ Комплектующие:

ЭМС-пружины, вертикальные, см. страницу 572.
Передние ручки для монтажа на фланце спереди, см. страницу 562.



Угловые панели передние

Необходимы при использовании Ripac Vario-Modul в качестве настольного корпуса. Для угловых панелей предусмотрен паз для крепления вертикальных ЭМС-пружин.

Материал:
Алюминий, окрашенный

Цвет:
RAL 7035

ЕВ	Кол-во	Арт. № VM
3	2 шт.	3981.310
4	2 шт.	3981.320
6	2 шт.	3981.330
7	2 шт.	3981.340

1, 2 и 8 ЕВ по запросу.

+ Комплектующие:

ЭМС-пружины, вертикальные, см. страницу 572.
Передние ручки для установки на передних угловых панелях, см. страницу 619.



Передние ручки

для установки на передних угловых панелях

Макс. нагрузка: 500 Н

Материал:
Крепление: АБС-пластик
Ручья: алюминий, бесцветный анодированный

Комплект поставки:
2 детали ручки, 4 крепления, крепежный материал.

ЕВ	Кол-во	Арт. № VM
3	2 шт.	3982.350
4	2 шт.	3982.360
6	2 шт.	3982.400
7	2 шт.	3982.410



Ручки для переноса

Для эргономичной транспортировки, даже для штабелируемых корпусов. Используются также как ножки.

Макс. нагрузка: 350 Н

Материал:
Цинковое литье под давлением и алюминиевый прессованный профиль

Цвет:
RAL 7035

Указание:
Не использовать в сочетании с фланцами.

Для глубины корпуса мм	Кол-во	Арт. № VM
250,4	2 шт.	3981.350
310,4	2 шт.	3981.360
370,4	2 шт.	3981.370
430,4	2 шт.	3981.380

Настольные корпуса/системные корпуса

Ripac Vario-Modul Комплектующие



Ножки сзади

Монтаж на задней стороне корпуса.

Двойная функция:

- Механическая защита соединительных элементов.
- Намотка питающих проводов при транспортировке.

Материал:

Пластик, несгораемый согласно UL 94-V0

Цвет:

RAL 7035

Кол-во	Арт. № VM
4 шт.	3901.000



Комплект проводов заземления

Для заземления верхних/нижних панелей на боковые стенки.

Комплект поставки:

Защитный провод зеленый/желтый, 1,5 мм², с кольцевым оконечником, плоскоштекерным кабельным наконечником, крепежным материалом.

Кол-во	Арт. № RP
5 шт.	3900.000



Опорная скоба-ручка

Для Ripac Vario Modul 3 EB, 4 EB и 6 EB, регулируется с шагом в 30°.

Материал:

Алюминиевый прессованный профиль/литье под давлением

Цвет:

RAL 7035

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Указание:

Угловые панели для скобы-ручки заказываются отдельно.

Для Ripac Vario-Modul	Кол-во	Арт. № VM
42 ЕШ	1 шт.	3981.390
63 ЕШ	1 шт.	3981.400
84 ЕШ	1 шт.	3981.410

Немецкий патент № 41 10 873

Угловая панель для опорной скобы	Кол-во	Арт. № VM
3 EB	2 шт.	3981.310
4 EB	2 шт.	3981.500
6 EB	2 шт.	3981.510



Передние двери

из оргстекла, откидные

Для защиты установленных элементов управления.

Материал:

Боковые части: алюминий, окрашенный RAL7035
Окно: оргстекло, дымчатое

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

EB	Для Ripac Vario-Modul	Кол-во	Арт. № VM
3	42 ЕШ	1 шт.	3981.420
3	63 ЕШ	1 шт.	3981.430
3	84 ЕШ	1 шт.	3981.440
4	84 ЕШ	1 шт.	3981.450
6	84 ЕШ	1 шт.	3981.460
7	84 ЕШ	1 шт.	3981.470

Немецкий патент № 41 10 872



Передние/задние панели

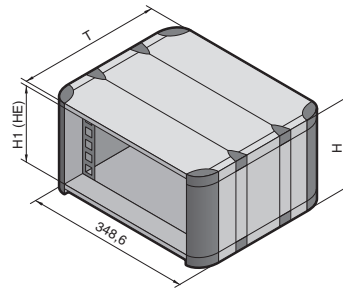
для защиты корпуса спереди и сзади.

Например, также исполнение с шарнирами или ЭМС.

Арт. № см. страницу 605.

Настольные корпуса/системные корпуса

Rittal RiCase 269,2 мм (1/2 19")



HE = EB

Технические характеристики:

Глубина:
300 мм, 420 мм, 540 мм
Монтажная ширина:
269,2 мм (1/2 19")
Возможности установки:
269,2 мм (1/2 19") монтажные
плоскости согласно IEC 60 297-3

Материал/поверхность:

Наружная обшивка:
Алюминиевый прессованный
профиль/литье под давлением,
окрашенные
Боковые стенки:
Алюминиевый прессованный
профиль, окрашенный
Декоративные угловые крышки:
Пластик
482,6 мм (19") крепежный
уголок:
Алюминиевый прессованный
профиль, хромированный

Цвет:
RAL 7035 (светло-серый)

**Цвета декоративных
элементов и угловых крышек:**
RAL 5018 (бирюзовый)
RAL 5012 (светло-голубой)
RAL 7030 (серый)

Степень защиты:
IP 42 для исполнения без
вентиляции.

Комплект поставки:

2 боковые стенки,
2 облицовочные панели,
8 угловых крышек,
8/12/16 защитных крышек
(глубина 300/420/540 мм),
4 482,6 мм (19") крепежных
уголка,
4 вставные рейки с резьбовыми
отверстиями,
2 вставные рейки без резьбовых
отверстий,
1 задняя стенка.
Корпуса поставляются в
частично смонтированном виде.

**Нестандартные размеры
и цвета по запросу.**

Защита промышленных прав:

Немецкий промышленный
образец № 96 09 457
Международный пром. обр.
№ DM/039 974 действительный
для Франции, Италии
Промышленный образец
Великобритании № 2064682
Промышленный образец США
Des. 402,640 и Des. 423,464
№ в реестре Японии
1045507 и 1045508

Детальный чертеж,
см. страницу 1275.

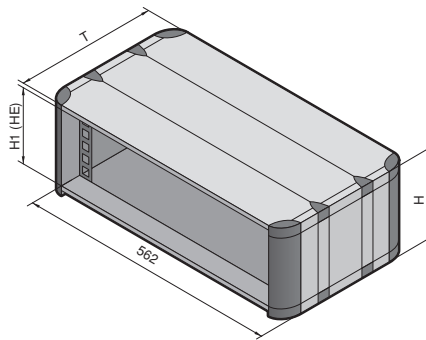
Корпуса для крейтов шириной 269,2 мм (1/2 19")	Кол-во	1 EB		2 EB		3 EB			4 EB		Стр.
Высота (H) мм		77,5	77,5	121,9	121,9	166,4	166,4	166,4	210,8	210,8	
Ш1 (EB) мм		45,0	45,0	89,4	89,4	133,8	133,8	133,8	178,3	178,3	
Глубина (T) мм		300,0	420,0	300,0	540,0	300,0	420,0	540,0	420,0	540,0	
Без вентиляции											
Арт. № RC, RAL 5018	1 шт.	3750.100	–	3750.200	–	3750.210	3750.300	–	3750.400	–	
Арт. № RC, RAL 5012 ¹⁾	1 шт.	3750.102	–	3750.202	–	3750.212	3750.302	–	3750.402	–	
Арт. № RC, RAL 7030 ¹⁾	1 шт.	3750.104	–	3750.204	–	3750.214	3750.304	–	3750.404	–	
С вентиляцией											
Арт. № RC, RAL 5018	1 шт.	–	3750.110	–	3750.220	–	3750.350	3750.360	–	3750.450	
Арт. № RC, RAL 5012 ¹⁾	1 шт.	–	3750.112	–	3750.222	–	3750.352	3750.362	–	3750.452	
Арт. № RC, RAL 7030 ¹⁾	1 шт.	–	3750.114	–	3750.224	–	3750.354	3750.364	–	3750.454	
Вес (кг)	вентилируемый/ невентилируемый	3,3 3,4	4,2 4,4	3,7 3,8	5,4 6,1	4,1 4,2	5,2 5,4	6,1 6,8	5,8 6,0	6,8 7,5	
Комплектующие											
Ручки для переноса, горизонтальные	2 шт.	3751.250	3751.260	3751.250	3751.270	3751.250	3751.260	3751.270	3751.260	3751.270	624
Опорная скоба-ручка	RAL 5018	1 шт.	3751.200	3751.200	3751.200	3751.200	3751.200	3751.200	3751.200	3751.200	625
	RAL 5012 ¹⁾	1 шт.	3751.202	3751.202	3751.202	3751.202	3751.202	3751.202	3751.202	3751.202	625
	RAL 7030 ¹⁾	1 шт.	3751.204	3751.204	3751.204	3751.204	3751.204	3751.204	3751.204	3751.204	625
Глухая панель (задняя панель)	3 шт.	3746.000	3746.000	3747.000	3747.000	3748.000	3748.000	3748.000	3749.000	3749.000	1100
Передняя дверь, поворотная	1 шт.	–	–	–	–	3751.300	3751.300	3751.300	3751.310	3751.310	625
Направляющие шины	2 шт.	3751.500	3751.510	3751.500	3751.520	3751.500	3751.510	3751.520	3751.510	3751.520	624
Крепежный уголок 482,6 мм (19")	2 шт.	3751.650	3751.650	3751.660	3751.660	3751.670	3751.670	3751.670	3751.680	3751.680	623
Вставные рейки с резьбовыми отверстиями M4	8 шт.	3751.700	3751.700	3751.710	3751.710	3751.720	3751.720	3751.720	3751.730	3751.730	623
Замыкающий профиль	2 шт.	–	–	–	–	3751.900	3751.900	3751.900	3751.910	3751.910	624

¹⁾ Срок поставки ок. 2 недель.

Комплектующие RiCase страница 623 Крейты страница 548 RiBox страница 613 Ripac Vario-Modul страница 614

Настольные корпуса/системные корпуса

Rittal RiCase 482,6 мм (19")



HE = EB

Технические характеристики:
Глубина: 300 мм, 420 мм, 540 мм
Монтажная ширина: 482,6 мм (19")
Возможности установки:
482,6 мм (19") корпуса
согласно IEC 60 297-3

Материал/поверхность:
Наружная обшивка:
Алюминиевый прессованный
профиль/литье под давлением,
окрашенные
Боковые стенки:
Алюминиевый прессованный
профиль, окрашенный
Декоративные угловые крышки:
Пластик 482,6 мм (19")
Крепежный уголок:
Алюминиевый прессованный
профиль, хромированный

Цвет:
RAL 7035 (светло-серый)
**Цвета декоративных
элементов и
угловых крышек:**
RAL 5018 (бирюзовый)
RAL 5012 (светло-голубой)
RAL 7030 (серый)
Степень защиты:
IP 42 для исполнения без
вентиляции.

Комплект поставки:
2 боковые стенки,
2 облицовочные панели,
8 угловых крышек,
8/12/16 защитных крышек
(глубина 300/420/540 мм),
2 482,6 мм (19") крепежных
уголка,
2 вставные рейки с резьбовыми
отверстиями,
2 вставные рейки без резьбовых
отверстий.
Корпуса поставляются в частично
смонтированном виде.

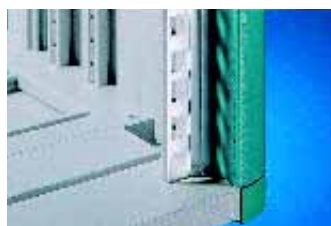
Указание:
Задние панель/двери
заказываются отдельно.
**Нестандартные размеры
и цвета по запросу.**
Детальный чертеж,
см. страницу 1275.

Корпуса для крейтов шириной 482,6 мм (19")	Кол- во	3 EB		4 EB		6 EB			7 EB		9 EB		12 EB	Стр.
Высота (H) мм		166,4	166,4	210,8	210,8	299,7	299,7	299,7	344,2	344,2	433,1	433,1	566,5	
H1 (EB) мм		133,8	133,8	178,3	178,3	267,2	267,2	267,2	311,7	311,7	400,6	400,6	534,0	
Глубина (T) мм		300,0	420,0	300,0	420,0	300,0	420,0	540,0	420,0	540,0	420,0	540,0	540,0	
без вентиляции														
Арт. № RC, RAL 5018	1 шт.	3750.310	3750.320	3750.410	3750.420	3750.600	3750.610	3750.620	3750.700	3750.710	3750.900	3750.910	3750.000	
Арт. № RC, RAL 5012¹⁾	1 шт.	3750.312	3750.322	3750.412	3750.422	3750.602	3750.612	3750.622	3750.702	3750.712	3750.902	3750.912	3750.002	
Арт. № RC, RAL 7030¹⁾	1 шт.	3750.314	3750.324	3750.414	3750.424	3750.604	3750.614	3750.624	3750.704	3750.714	3750.904	3750.914	3750.004	
с вентиляцией														
Арт. № RC, RAL 5018	1 шт.	3750.330	3750.340	3750.430	3750.440	3750.630	3750.640	3750.650	3750.720	3750.730	3750.920	3750.930	3750.030	
Арт. № RC, RAL 5012¹⁾	1 шт.	3750.332	3750.342	3750.432	3750.442	3750.632	3750.642	3750.652	3750.722	3750.732	3750.922	3750.932	3750.032	
Арт. № RC, RAL 7030¹⁾	1 шт.	3750.334	3750.344	3750.434	3750.444	3750.634	3750.644	3750.654	3750.724	3750.734	3750.924	3750.934	3750.034	
Вес (кг)														
вентилируемый/ невентилируемый		5,3 5,4	6,9 7,1	5,7 7,2	7,5 7,7	6,5 6,6	8,5 8,7	10,8 12,2	9,1 9,3	11,5 12,9	10,1 10,3	12,9 14,3	15,0 16,4	

Комплектующие														
Ручки для переноса, горизонтальные	2 шт.	3751.250	3751.260	3751.250	3751.260	3751.250	3751.260	3751.270	3751.260	3751.270	3751.260	3751.270	3751.270	624
Опорная скоба- ручка	RAL 5018	1 шт.	3751.210	3751.210	3751.210	3751.210	3751.210	3751.210	3751.210	3751.210	3751.210	3751.210	3751.210	625
	RAL 5012 ¹⁾	1 шт.	3751.212	3751.212	3751.212	3751.212	3751.212	3751.212	3751.212	3751.212	3751.212	3751.212	3751.212	625
	RAL 7030 ¹⁾	1 шт.	3751.214	3751.214	3751.214	3751.214	3751.214	3751.214	3751.214	3751.214	3751.214	3751.214	3751.214	625
Задняя панель на винтах	1 шт.	3751.600	3751.600	3751.610	3751.610	3751.620	3751.620	3751.620	3751.630	3751.630	3751.530	3751.530	3751.540	627
Задняя дверь поворотная	1 шт.	3751.100	3751.100	3751.110	3751.110	3751.120	3751.120	3751.120	3751.130	3751.130	-	-	-	627
Задняя дверь для установки вентиляторов	1 шт.	3751.150	3751.150	3751.160	3751.160	3751.170	3751.170	3751.170	3751.180	3751.180	-	-	-	627
Передняя дверь, поворотная	1 шт.	3751.320	3751.320	3751.330	3751.330	3751.340	3751.340	3751.340	3751.350	3751.350	-	-	-	625
Направляющие шины	2 шт.	3751.500	3751.510	3751.500	3751.510	3751.500	3751.510	3751.520	3751.510	3751.520	3751.510	3751.510	3751.520	624
Крепежный уголок 482,6 мм (19")	2 шт.	3751.670	3751.670	3751.680	3751.680	3751.690	3751.690	3751.690	3751.640	3751.640	3751.780	3751.780	3751.790	623
Вставные рейки с резьбовыми отверстиями M4	8 шт.	3751.720	3751.720	3751.730	3751.730	3751.740	3751.740	3751.740	3751.750	3751.750	3751.760	3751.760	3751.770	623
Замыкающий профиль	2 шт.	3751.900	3751.900	3751.910	3751.910	3751.920	3751.920	3751.920	3751.930	3751.930	3751.820	3751.820	3751.830	624

¹⁾ Срок поставки ок. 2 недель.

Комплектующие RiCase страница 623 Крейты страница 548 RiBox страница 613 Ripac Vario-Modul страница 614



Крепежный уголок 482,6 мм (19")

Для монтажа крейтов и глухих панелей с передней стороны.

Материал:

Алюминиевый прессованный профиль, хромированный

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Указание:

Для монтажа с различной глубиной требуется 1 комплект вставных реек, а также по 2 комплекта монтажных шин и распорных болтов.

Для высоты корпуса	Кол-во	Арт. № RC
1 EB	2 шт.	3751.650
2 EB	2 шт.	3751.660
3 EB	2 шт.	3751.670
4 EB	2 шт.	3751.680
6 EB	2 шт.	3751.690
7 EB	2 шт.	3751.640
9 EB	2 шт.	3751.780
12 EB	2 шт.	3751.790

! Дополнительно необходимо:

Вставные рейки, см. страницу 623.
Монтажные шины, см. страницу 623.
Распорные болты, см. страницу 623.



Вставные рейки с резьбой М4 для RiCase

Для монтажа крепежных уголков, направляющих, монтажных комплектов, кабельных каналов и т.д. Вставляются в пазы боковых стенок.

Материал:

Алюминиевый прессованный профиль, хромированный

Для высоты корпуса	Кол-во	Арт. № RC
1 EB	8 шт.	3751.700
2 EB	8 шт.	3751.710
3 EB	8 шт.	3751.720
4 EB	8 шт.	3751.730
6 EB	8 шт.	3751.740
7 EB	8 шт.	3751.750
9 EB	8 шт.	3751.760
12 EB	8 шт.	3751.770



Монтажные шины

- Для монтажа с разной высотой крепежных уголков
- Для монтажа приборных полок, жесткого или выдвижного

Материал:

Алюминий, хромированный

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

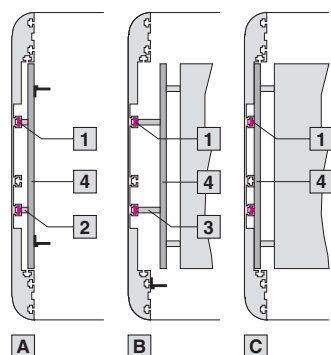
Для глубины шкафа мм	Кол-во	Арт. № RC
300	2 шт.	3751.400
420	2 шт.	3751.410
540	2 шт.	3751.420

! Дополнительно необходимо:

Вставные планки, см. страницу 623.
Распорные болты, см. страницу 623.

+ Комплектующие:

Приборные полки, см. страницу 1017.
Приборные полки, дюймовые, см. страницу 1013.



- A** Исполнение для крепежных уголков с регулировкой по глубине
- B** Установка приборных полок на 19" (ширина 409 мм, также с телескопическими направляющими)
- C** Прямая установка приборной полки (Ширина 471 мм)

- 1** Вставные рейки
- 2** Короткие распорные болты
- 3** Длинные распорные болты
- 4** Монтажные шины



Распорные болты

Для крепления монтажных шин.

Исполнение	Кол-во	Арт. № RC
короткие, для крепежных уголков различной глубины	4 шт.	3751.450
длинные, для установки приборных полок (шириной 409 мм)	4 шт.	3751.460

Настольные корпуса/системные корпуса

Rittal RiCase Комплектующие



Направляющие шины

Для поддержки тяжелого оборудования.

Материал:

1,5 мм листовая сталь, хромированная

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Для глубины корпуса мм	Кол-во	Арт. № RC
300	2 шт.	3751.500
420	2 шт.	3751.510
540	2 шт.	3751.520

! Дополнительно необходимо:

Монтажные рейки, см. страницу 623.



Комплект проводов заземления

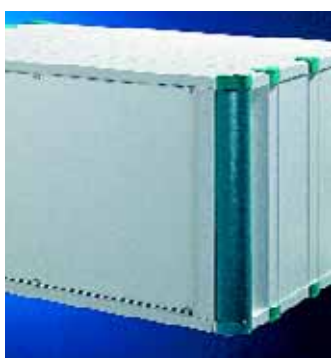
для RiCase

Для соблюдения защитных мер по электротехнике; подходит для всех корпусов RiCase.

Комплект поставки:

Выдвижная планка, винт, соединительная проводка зеленая/желтая, зубчатая упругая шайба, гайка.

Кол-во	Арт. № VC
4 шт.	3798.000



Замыкающий профиль

Для закрытия крейта слева/справа, если не используется задняя дверь или задняя панель.

Материал:

Алюминиевый прессованный профиль, окрашенный

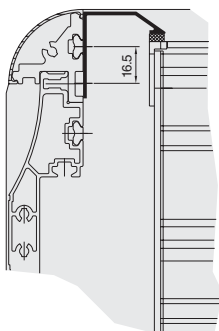
Цвет:

RAL 7035

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Для высоты корпуса	Кол-во	Арт. № RC
3 EB	2 шт.	3751.900
4 EB	2 шт.	3751.910
6 EB	2 шт.	3751.920
7 EB	2 шт.	3751.930
9 EB	2 шт.	3751.820
12 EB	2 шт.	3751.830



Ручки для переноса горизонтальные

Для легкой и надежной транспортировки корпусов.

- Можно устанавливать позже
- Нагрузка 30 кг/пара

Материал:

Боковые части: литье под давлением, окрашенное
Средняя часть: алюминиевый прессованный профиль, окрашенный

Цвет:

RAL 7035

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Для глубины корпуса мм	Кол-во	Арт. № RC
300	2 шт.	3751.250
420	2 шт.	3751.260
540	2 шт.	3751.270



Опорная скоба-ручка

- Опорная скоба-ручка, регулируется с шагом 30°
- Может устанавливаться позже в корпуса в 2 – 7 EB
- Для корпусов шириной 269,2 мм (1/2 19") и 482,6 мм (19")
- Нагрузка 30 кг

Материал:

Поворотная часть:
литье под давлением, окрашенное
Средняя часть:
алюминиевый прессованный профиль, окрашенный, с пластиковой облицовкой

Цвет:

RAL 7035

Декоративные цвета:

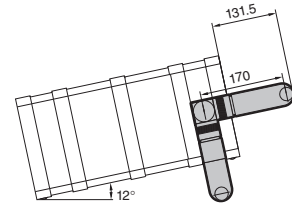
- 1 RAL 7030 (каменно-серый)
- 2 RAL 5018 (бирюзовый)
- 3 RAL 5012 (светло-голубой)

Комплект поставки:

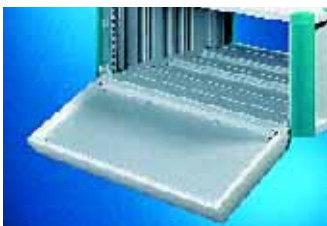
Вкл. крепежный материал.

Для ширины корпуса мм	Декоративный цвет RAL	В мм	Арт. № RC
269,2 (1/2 19")	5018	392	3751.200
269,2 (1/2 19")	5012 ¹⁾	392	3751.202
269,2 (1/2 19")	7030 ¹⁾	392	3751.204
482,6 (19")	5018	605	3751.210
482,6 (19")	5012 ¹⁾	605	3751.212
482,6 (19")	7030 ¹⁾	605	3751.214

В = общая ширина ручки
1) Срок поставки ок. 2 недели.



В = Ширина



Крышка клавиатуры

- Для монтажа клавиатур 482,6 мм (19").
- Складная с безопасным замком
- Крышка съемная

Материал:

Профиль рамы: алюминиевый прессованный профиль/литье под давлением, окрашенный
Верхняя и нижняя панели: алюминий, окрашенный

Цвет:

RAL 7035

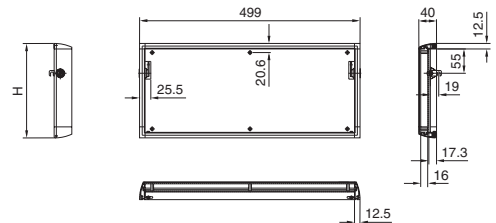
Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

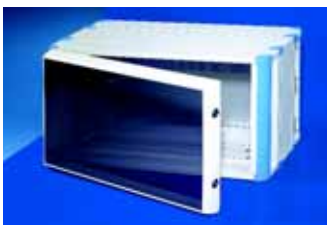
Для ширины корпуса мм	Высота (EB)	Кол-во	Арт. № RC
482,6 (19")	4	1 шт.	3751.800
482,6 (19")	6	1 шт.	3751.810

Указание:

Только в сочетании с опорной скобой-ручкой.



Н = Высота



Передняя дверь

поворотная

Для механической защиты установленных элементов управления.

- Шарниры по выбору справа или слева
- С безопасным замком

Материал:

Профиль рамы: алюминиевый прессованный профиль, окрашенный
Уголки: алюминиевое литье под давлением, окрашенное
Окно: оргстекло, дымчатое

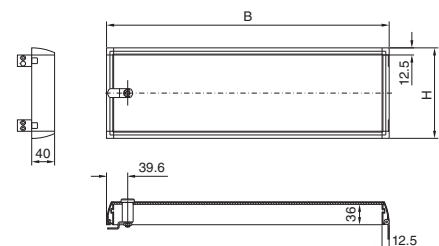
Цвет:

RAL 7035

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Для ширины корпуса мм	Ширина мм	Высота (EB)	Арт. № RC
269,2 (1/2 19")	289	3	3751.300
269,2 (1/2 19")	289	4	3751.310
482,6 (19")	503	3	3751.320
482,6 (19")	503	4	3751.330
482,6 (19")	503	6	3751.340
482,6 (19")	503	7	3751.350



В = Ширина
Н = Высота

Настольные корпуса/системные корпуса

Rittal RiCase Комплектующие



Алюминиевая передняя поворотная дверь

поворотная

Для механической защиты установленных элементов управления.

- Шарниры по выбору справа или слева
- С безопасным замком

Материал:

Профиль рамы: алюминиевый прессованный профиль, окрашенный
Уголки: алюминиевое литье под давлением, окрашенное
Панель

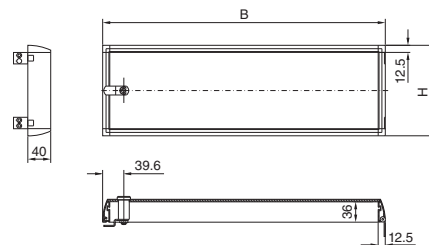
Цвет:

RAL 7035

Комплект поставки:

Вкл. крепежный материал.

Для ширины корпуса мм	Ширина мм	Высота (ЕВ)	Арт. № RC
482,6 (19")	503	3	3751.360
482,6 (19")	503	4	3751.370
482,6 (19")	503	6	3751.380



V = Ширина
H = Высота

В
3.6

Настольные корпуса/системные корпуса



Передняя дверь

для корпусов Tower

Для механической защиты установленных элементов управления.

- Шарниры по выбору справа или слева
- С предохранительным замком

Материал:

Профиль рамы: алюминиевый прессованный профиль, окрашенный
Уголки: алюминиевое литье под давлением, окрашенное
Окно: оргстекло, дымчатое

Цвет:

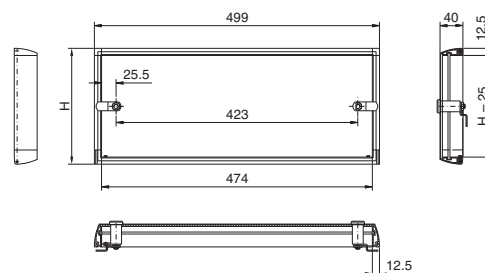
RAL 7035

Комплект поставки:

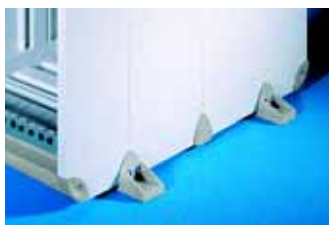
Вкл. крепежный материал.

Для ширины корпуса мм	Ширина мм	Высота (ЕВ)	Арт. № RC
482,6 (19")	503	3	3751.390
482,6 (19")	503	4	3751.430

V = общая ширина передней двери



V = Ширина
H = Высота



1



2



3

Ножки Tower

Для вертикальной установки корпусов. Можно устанавливать позже.

Материал:

Пластик согласно UL 94-V0, несгораемый

Декоративные цвета:

- 1 RAL 7030 (каменно-серый)
- 2 RAL 5018 (бирюзовый)
- 3 RAL 5012 (светло-голубой)

Комплект поставки:

4 ножки для корпуса Tower, крепежные детали.

Декоративный цвет RAL	Кол-во	Арт. № RC
5018	1 компл.	3751.850
5012	1 компл.	3751.852
7030	1 компл.	3751.854

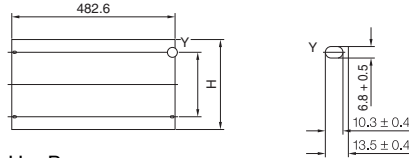


Задняя панель

на винтах
Для установки сзади.

Материал:
Алюминий, 2/3 мм, анодированный

Комплект поставки:
Вкл. 2 482,6 мм (19") крепежных угла, крепежный материал.



H = Высота

Для ширины корпуса мм	Высота (EB)	Кол-во	Арт. № RC
482,6 (19")	3	1 шт.	3751.600
482,6 (19")	4	1 шт.	3751.610
482,6 (19")	6	1 шт.	3751.620
482,6 (19")	7	1 шт.	3751.630
482,6 (19")	9	1 шт.	3751.530
482,6 (19")	12	1 шт.	3751.540



Задняя дверь

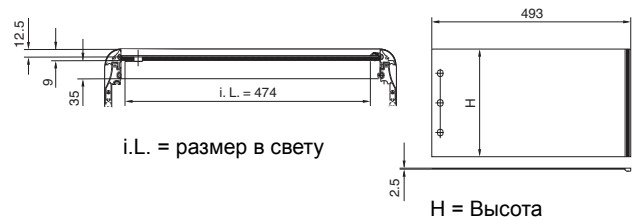
поворотная
Для установки сзади.

- На шарнирах, с безопасным замком
- Шарниры по выбору слева или справа

Материал:
Алюминий, окрашенный

Цвет:
RAL 7035

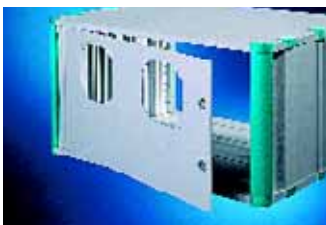
Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.



i.L. = размер в свету

H = Высота

Для ширины корпуса мм	Высота (EB)	Кол-во	Арт. № RC
482,6 (19")	3	1 шт.	3751.100
482,6 (19")	4	1 шт.	3751.110
482,6 (19")	6	1 шт.	3751.120
482,6 (19")	7	1 шт.	3751.130



Задняя дверь

для установки вентиляторов

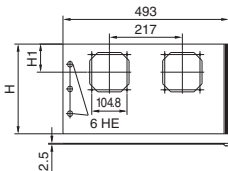
Для установки сзади.

- С предохранительным замком
- Шарниры по выбору слева или справа
- Для установки вентиляторов 120 мм

Материал:
Алюминий, окрашенный

Цвет:
RAL 7035

Комплект поставки:
Вкл. крепежный материал.



H = Высота
HE = EB

Для ширины корпуса мм	Высота (EB)	H1 мм	Арт. № RC
482,6 (19")	3	66,65	3751.150
482,6 (19")	4	88,90	3751.160
482,6 (19")	6	83,50	3751.170
482,6 (19")	7	83,50	3751.180

+ Комплектующие:

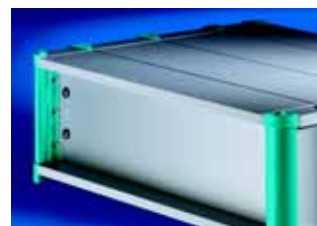
Дополнительный вентилятор, см. страницу 706.



Крепежные винты M6,
см. страницу 1105.
Закладные гайки M6,
см. страницу 1105.



Дополнительный вентилятор,
см. страницу 706.



Глухие панели,
см. страницу 1100.
Глухие панели на шарнирах,
см. страницу 1100.



Передние панели с вентиляцией,
см. страницу 1100.



Всего говорят о будущем, Rittal создает его – в том числе и в области контроля микроклимата. В основе разработок лежит обеспечение **полной безопасности управления процессами с минимальным потреблением электроэнергии**. Современные холодильные агрегаты с высоким КПД и **высокотехнологичные системы обратного охлаждения** открывают совершенно новые перспективы для энергосберегающего и эффективного охлаждения электрических компонентов и машин. От этого зависит готовность и надежность производственных установок и IT-технологий. Поэтому Rittal разрабатывает для Вас индивидуальные концепции по контролю микроклимата.



Системы контроля микроклимата

Холодильные агрегаты

со страницы 630

Аргументы.....	630
Модульная концепция контроля микроклимата	
Модули охлаждения,	
полезная мощность охлаждения 1500/2500 Вт	633
Профильные двери для установки холодильных модулей	634
Боковые стенки для контроля микроклимата	635

Потолочные холодильные агрегаты

Полезная мощность охлаждения 500/750 Вт	636
Полезная мощность охлаждения 1000 Вт	637
Полезная мощность охлаждения 1100/3000 Вт	638
Полезная мощность охлаждения 1500/2000 Вт	639
Полезная мощность охлаждения 3000/4000 Вт	640
С CO ₂ в качестве хладагента,	
полезная мощность охлаждения 1000 Вт	653

Настенные холодильные агрегаты

Малые холодильные агрегаты VIP,	
полезная мощность охлаждения 225 Вт	641
Мини, поперечный формат,	
полезная мощность охлаждения 300 Вт	642
Полезная мощность охлаждения 300/500 Вт	643
Полезная мощность охлаждения 750 Вт	644
Полезная мощность охлаждения 1000/1500 Вт	645
Плоские, полезная мощность охлаждения 1500 Вт	646
Полезная мощность охлаждения 2000/2500 Вт	647
Полезная мощность охлаждения 4000 Вт	648
Исполнение NEMA 4x,	
полезная мощность охлаждения 500/1000/1500 Вт	649
Исполнение NEMA 4x,	
полезная мощность охлаждения 2000/2500 Вт	650
Для прецизионных станков и оборудования,	
полезная мощность охлаждения 1000/1500 Вт	651
Взрывозащищенные холодильные агрегаты для зоны 22	
(пыль), полезная мощность охлаждения 1000/1500 Вт	652
С CO ₂ в качестве хладагента,	
полезная мощность охлаждения 1000 Вт	653

Системы обратного охлаждения

со страницы 654

Аргументы.....	654
Системы обратного охлаждения	
Мини	656
Мини, для настенного монтажа	659
В напольном корпусе	660
В напольном корпусе для масла	662

В корпусе шкафа TS 8	664
В промышленном корпусе	666
Чиллеры для IT-охлаждения	667
Погружные системы обратного охлаждения для масла	669
Погружные системы обратного охлаждения для эмульсии	672

Теплообменники

со страницы 684

Аргументы.....	675
Воздухо-водяные теплообменники	
Микро, настенные	676
Настенные	677
Потолочные	682

Аргументы.....	684
Водно-водяные теплообменники	
В корпусе шкафа TS 8	685
Аргументы.....	686
Воздухо-воздушные теплообменники	
Настенные	687

Фильтрующие вентиляторы

со страницы 689

Аргументы.....	689
Фильтрующие вентиляторы	
Мощность воздушного потока 20/55 м ³ /ч – 550/700 м ³ /ч	690

Фильтрующие вентиляторы – ЭМС	
Мощность воздушного потока 20 – 700 м ³ /ч	694

Системы контроля микроклимата для установки в шкафы

со страницы 696

Аргументы.....	696
Встраиваемые холодильные агрегаты для 482,6 мм (19")... ..	698
Встраиваемые вентиляторы для 482,6 мм (19")	699

Нагнетающие вентиляторы	700
Системы вентиляторов	701

Обогреватели

со страницы 708

Аргументы.....	708
----------------	-----

Обогреватели распределительных шкафов	
Длительная тепловая мощность 10 – 300 Вт	709

Комплекующие для систем контроля микроклимата

со страницы 710

Аргументы.....	710
Комплекующие для систем контроля микроклимата	
Подача воздуха	711

Управление/регулирование	714
Общие комплекующие	718
Фильтрующие элементы для холодильных агрегатов.....	723

Жидкостное охлаждение

со страницы 726

Аргументы.....	726
Rittal Liquid Cooling Package	727
Комплекующие для Rittal Liquid Cooling Package	729

Аргументы.....	731
Direct Cooling Package	732