DKC

Компактные корпусные решения "RAM fit" для вторичного распределения и управления



Система напольных металлических корпусов "RAM fit"

Компактные корпуса "RAM fit" предназначены для монтажа и защиты электрического и коммутационного оборудования в системах вторичного распределения и автоматизации.

Сферы применения



Коммерческая недвижимость



Энергетика



Транспортная инфраструктура



АПК



Жилая недвижимость



Медицинские учреждения

Ассортимент

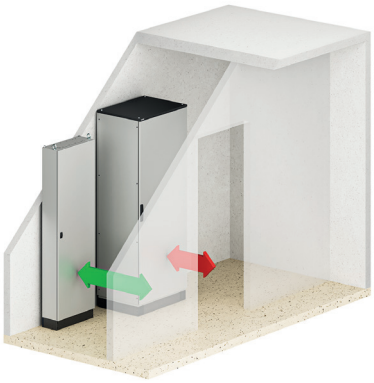
• Корпуса представлены в двух исполнениях: с боковыми вырезами для систем распределения электроэнергии и стандартные для систем автоматизации.
• Линейка включает модели от 1000×400×250 мм до 2000×800×450 мм и отличается высокой прочностью, стойкостью к внешним воздействиям и долгим сроком службы в промышленных условиях.
• Широкий выбор аксессуаров для систем автоматизации включает: монтажные рамы, полноразмерные, частичные и боковые монтажные платы, комплекты для объединения, кронштейны, фланцы и другие элементы. Все эти изделия позволяют адаптировать решения под конкретные задачи клиентов и требования различных отраслей.

Характеристики

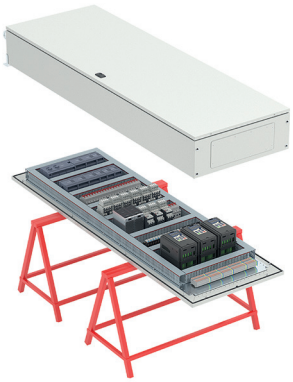
• Компактные корпуса "RAM fit" поставляются целиком в сборе, но имеют полностью разборную конструкцию, что упрощает доставку и сервис.
• Корпуса имеют степень пыле- и влагозащиты до IP55, устойчивость к ударам IK10, климатическое исполнение УХЛ1, ОМ2, ОМ3; устойчивость к УФ-излучению и различным осадкам.
• Токовая нагрузка: до 630 А (опция – расширение до 1600 А)

Такие характеристики, а также высокий уровень качества и контроля на производстве гарантируют надежность и безопасность решения на базе корпусов "RAM fit".

Преимущества



Компактные размеры
Глубина корпусов начинается всего от 250 мм, что обеспечивает возможность установки в условиях ограниченного пространства, например, в небольших производственных помещениях, на площадках с высокой плотностью оборудования, для обеспечения аварийных проходов для эвакуации персонала



Удобный и быстрый монтаж на задней панели
Монтажная плата устанавливается на задней панели с усиливающим профилем с перфорацией, затем на ней устанавливается активное оборудование, после чего корпус надевается сверху и фиксируется винтами. Это обеспечивает быструю и удобную сборку смонтированного оборудования с корпусом в горизонтальном положении



Улучшенная конструкция двери
Специальная усиленная конструкция рамы двери обеспечивает повышенную прочность и устойчивость. Установленный приподниматель предотвращает провисание двери.
Герметичный уплотнитель из вспененного полиуретана защищает внутреннее пространство от попадания влаги и пыли



Монтаж в нескольких плоскостях
Данная функция позволяет максимально задействовать полезное монтажное пространство внутри корпуса и разместить все необходимо оборудование

Компактные корпусные решения "RAM fit" для вторичного распределения и управления

Основные элементы корпуса





Назначение
монтаж и защита электрического и коммутационного оборудования.

Характеристики
- материал корпуса – сталь 1,2 мм;
- материал двери, задней панели, верхнего и нижнего фланцев – сталь 1,5 мм;
- атмосферостойкое порошковое покрытие каркаса, двери, фланца – светло-серый, RAL 7035;
- материал литого уплотнителя двери и фланцев для ввода кабеля – вспененный полиуретан;
- степень пыле- и влагозащиты – IP55;
- степень ударопрочности – IK10;
- диапазон температур эксплуатации – от –60 до +90 °C;
- климатическое исполнение – УХЛ1, ОМ2, ОМ3;
- номинальная нагрузка на корпус – 400 кг;
- максимальная нагрузка на дрверь – 50 кг.

Особенности
- корпуса "RAM fit" одностворчатые поставляются в сборе, что исключает затраты на монтаж основных элементов корпуса;
- корпуса имеют два варианта исполнения: с боковыми отверстиями для систем распределения и стандартные для систем автоматизации.

Комплект поставки
- корпус, дверь реверсивная, задняя панель, нижний и верхний сплошные фланцы для ввода кабеля, приподниматель двери, комплект заземления, замок под ключ с двойной бородкой, ключ.

Размеры корпуса, мм			Код без вырезов	Код с боковыми вырезами
высота	ширина	глубина		
1000	400	250	R6NFW104025	R6NFW104025F
		300	R6NFW104030	R6NFW104030F
		400	R6NFW104040	R6NFW104040F
		450	R6NFW104045	R6NFW104045F
	450	250	R6NFW104525	R6NFW104525F
		300	R6NFW104530	R6NFW104530F
		400	R6NFW104540	R6NFW104540F
		450	R6NFW104545	R6NFW104545F
	600	250	R6NFW106025	R6NFW106025F
		300	R6NFW106030	R6NFW106030F
		400	R6NFW106040	R6NFW106040F
		450	R6NFW106045	R6NFW106045F
	800	250	R6NFW108025	R6NFW108025F
		300	R6NFW108030	R6NFW108030F
		400	R6NFW108040	R6NFW108040F
		450	R6NFW108045	R6NFW108045F
1200	400	250	R6NFW124025	R6NFW124025F
		300	R6NFW124030	R6NFW124030F
		400	R6NFW124040	R6NFW124040F
		450	R6NFW124045	R6NFW124045F
	450	250	R6NFW124525	R6NFW124525F
		300	R6NFW124530	R6NFW124530F
		400	R6NFW124540	R6NFW124540F
		450	R6NFW124545	R6NFW124545F
	600	250	R6NFW126025	R6NFW126025F
		300	R6NFW126030	R6NFW126030F
		400	R6NFW126040	R6NFW126040F
		450	R6NFW126045	R6NFW126045F
	800	250	R6NFW128025	R6NFW128025F
		300	R6NFW128030	R6NFW128030F
		400	R6NFW128040	R6NFW128040F
		450	R6NFW128045	R6NFW128045F

Размеры корпуса, мм			Код без вырезов	Код с боковыми вырезами
высота	ширина	глубина		
1400	400	250	R6NFW144025	R6NFW144025F
		300	R6NFW144030	R6NFW144030F
		400	R6NFW144040	R6NFW144040F
		450	R6NFW144045	R6NFW144045F
	450	250	R6NFW144525	R6NFW144525F
		300	R6NFW144530	R6NFW144530F
		400	R6NFW144540	R6NFW144540F
		450	R6NFW144545	R6NFW144545F
	600	250	R6NFW146025	R6NFW146025F
		300	R6NFW146030	R6NFW146030F
		400	R6NFW146040	R6NFW146040F
		450	R6NFW146045	R6NFW146045F
	800	250	R6NFW148025	R6NFW148025F
		300	R6NFW148030	R6NFW148030F
		400	R6NFW148040	R6NFW148040F
		450	R6NFW148045	R6NFW148045F
1600	400	250	R6NFW164025	R6NFW164025F
		300	R6NFW164030	R6NFW164030F
		400	R6NFW164040	R6NFW164040F
		450	R6NFW164045	R6NFW164045F
	450	250	R6NFW164525	R6NFW164525F
		300	R6NFW164530	R6NFW164530F
		400	R6NFW164540	R6NFW164540F
		450	R6NFW164545	R6NFW164545F
	600	250	R6NFW166025	R6NFW166025F
		300	R6NFW166030	R6NFW166030F
		400	R6NFW166040	R6NFW166040F
		450	R6NFW166045	R6NFW166045F
	800	250	R6NFW168025	R6NFW168025F
		300	R6NFW168030	R6NFW168030F
		400	R6NFW168040	R6NFW168040F
		450	R6NFW168045	R6NFW168045F
1800	400	250	R6NFW184025	R6NFW184025F
		300	R6NFW184030	R6NFW184030F
		400	R6NFW184040	R6NFW184040F
		450	R6NFW184045	R6NFW184045F
	450	250	R6NFW184525	R6NFW184525F
		300	R6NFW184530	R6NFW184530F
		400	R6NFW184540	R6NFW184540F
		450	R6NFW184545	R6NFW184545F
	600	250	R6NFW186025	R6NFW186025F
		300	R6NFW186030	R6NFW186030F
		400	R6NFW186040	R6NFW186040F
		450	R6NFW186045	R6NFW186045F
	800	250	R6NFW188025	R6NFW188025F
		300	R6NFW188030	R6NFW188030F
		400	R6NFW188040	R6NFW188040F
		450	R6NFW188045	R6NFW188045F
2000	400	250	R6NFW204025	R6NFW204025F
		300	R6NFW204030	R6NFW204030F
		400	R6NFW204040	R6NFW204040F
		450	R6NFW204045	R6NFW204045F
	450	250	R6NFW204525	R6NFW204525F
		300	R6NFW204530	R6NFW204530F
		400	R6NFW204540	R6NFW204540F
		450	R6NFW204545	R6NFW204545F
	600	250	R6NFW206025	R6NFW206025F
		300	R6NFW206030	R6NFW206030F
		400	R6NFW206040	R6NFW206040F
		450	R6NFW206045	R6NFW206045F
	800	250	R6NFW208025	R6NFW208025F
		300	R6NFW208030	R6NFW208030F
		400	R6NFW208040	R6NFW208040F
		450	R6NFW208045	R6NFW208045F

Фланцы и профили цоколя







Назначение
• напольная установка корпусов.
Характеристики
• материал профиля и фланцев – сталь 2,5 мм, RAL 9005;
• высота цоколя – 100 мм.
Особенности
• для комплектации необходим 1 комплект фланцев цоколя R5FZ и 1 комплект профилей цоколя R6PLB.
Комплект поставки
• фланцы цоколя – 2 шт., монтажные аксессуары;
• профили цоколя – 2 шт., монтажные аксессуары.

Наименование	Ширина корпуса, мм	Глубина корпуса, мм	Код
Фланцы цоколя	400	-	R5FZ4
	450		R5ZF45
	600		R5FZ6
	800		R5FZ8
	1000		R5FZ1
Профили цоколя	-	250	R6PLB25
		300	R6PLB30
		400	R6PLB40
		450	R6PLB45

Аксессуары

Монтажные платы и аксессуары

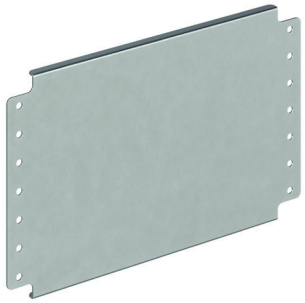
Полноразмерная монтажная плата



Назначение
• монтаж оборудования.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь, 1,8 мм;
• номинальная статическая нагрузка – 400 кг.
Особенности
• установка на монтажную раму;
• установка на заднюю панель корпуса.
Комплект поставки
• монтажная плата – 1 шт., монтажные аксессуары.

Размер корпуса, мм		Код
высота	ширина	
1000	400	R6MP1040
	450	R6MP1045
	600	R6MP1060
	800	R6MP1080
	1000	R6MP10100
1200	400	R6MP1240
	450	R6MP1245
	600	R6MP1260
	800	R6MP1280
	1000	R6MP12100
1400	400	R6MP1440
	450	R6MP1445
	600	R6MP1460
	800	R6MP1480
	1000	R6MP14100
1600	400	R6MP1640
	450	R6MP1645
	600	R6MP1660
	800	R6MP1680
	1000	R6MP16100
1800	400	R6MP1840
	450	R6MP1845
	600	R6MP1860
	800	R6MP1880
	1000	R6MP18100
2000	400	R6MP2040
	450	R6MP2045
	600	R6MP2060
	800	R6MP2080
	1000	R6MP20100

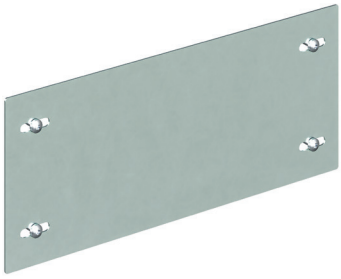
Частичная фронтальная монтажная плата



Назначение
• монтаж оборудования.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь, 1,8 мм;
Особенности
• установка на монтажную раму;
• установка на заднюю стенку корпуса.
Комплект поставки
• монтажная плата – 1 шт., монтажные аксессуары.

Размер монтажной платы, мм		Код
высота	ширина	
200	400	R6MPP02400
	450	R6MPP02450
	600	R6MPP02600
	800	R6MPP02800
	1000	R6MPP021000
300	400	R6MPP03400
	450	R6MPP03450
	600	R6MPP03600
	800	R6MPP03800
	1000	R6MPP031000
400	400	R6MPP04400
	450	R6MPP04450
	600	R6MPP04600
	800	R6MPP04800
	1000	R6MPP041000
600	400	R6MPP06400
	450	R6MPP06450
	600	R6MPP06600
	800	R6MPP06800
	1000	R6MPP061000

Частичная боковая монтажная плата



Назначение
• монтаж оборудования на боковые стенки корпуса.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь, 1,5 мм.
Комплект поставки
• монтажная плата – 1 шт, монтажные аксессуары.

Размер монтажной платы, мм		Код
высота	ширина	
200	250	R6SMP02250
	300	R6SMP02300
	400	R6SMP02400
	450	R6SMP02450
300	250	R6SMP03250
	300	R6SMP03300
	400	R6SMP03400
	450	R6SMP03450
400	250	R6SMP04250
	300	R6SMP04300
	400	R6SMP04400
	450	R6SMP04450
600	250	R6SMP06250
	300	R6SMP06300
	400	R6SMP06400
	450	R6SMP06450

Рама монтажная



Назначение
- фиксация полноразмерной монтажной платы;
- фиксация частичной монтажной платы;
- фиксация реек.

Характеристики
- материал – сталь оцинкованная, 2 мм;
- шаг перфорации – 25 мм.

Особенности
- возможность дистанцирования с шагом 25 мм по глубине корпуса;
- монтаж происходит с помощью кронштейнов R6BRAMP.

Комплект поставки
- рама монтажная – 1 шт.

Размер корпуса, мм		**Код кронштейна для монтажной платы**	**Код**
высота	ширина		
1000	400	R6BRAMP1	R6FR1040
	450		R6FR1045
	600		R6FR1060
	800		R6FR1080
	1000		R6FR10100
1200	400		R6FR1240
	450		R6FR1245
	600		R6FR1260
	800		R6FR1280
	1000		R6FR12100
1400	400		R6FR1440
	450		R6FR1445
	600		R6FR1460
	800		R6FR1480
	1000		R6FR14100
1600	400	R6BRAMP2	R6FR1640
	450		R6FR1645
	600		R6FR1660
	800		R6FR1680
	1000		R6FR16100
1800	400		R6FR1840
	450		R6FR1845
	600		R6FR1860
	800		R6FR1880
	1000		R6FR18100
2000	400		R6FR2040
	450		R6FR2045
	600		R6FR2060
	800		R6FR2080
	1000		R6FR20100

Кронштейны для крепления монтажной платы к раме





Назначение
• фиксация и позиционирование монтажной плоскости по глубине корпуса с шагом 25 мм.
Характеристики
• материал – сталь оцинкованная, 3 мм;
Комплект поставки:
• кронштейны R6BRAMP1 – 4 шт., монтажные аксессуары;
• кронштейны R6BRAMP2 – 6 шт., монтажные аксессуары.

Высота корпуса, мм	Код
1000	R6BRAMP1
1200	
1400	
1600	R6BRAMP2
1800	
2000	

Рейки и аксессуары

Рейка

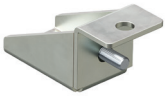


Назначение
• монтаж оборудования и боковых монтажных плат;
• организация прокладки кабеля.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь 1,5 мм;
• шаг перфорации – 25 мм;
• максимальная статическая нагрузка на одну рейку – до 10 кг.
Особенности
• монтаж на боковые стенки;
• монтаж по ширине корпуса на монтажную раму и заднюю панель;
• монтаж по ширине корпуса с помощью кронштейнов R6BRTU;
• возможность фиксации кабеля с помощью хомутов через специальные отверстия.
Комплект поставки
• рейка – 1 шт., монтажные аксессуары.

Высота/Ширина, мм	Код
200	R6TW200
400	R6TW400
450	R6TW450
500	R6TW500
600	R6TW600
700	R6TW700
800	R6TW800
900	R6TW900
1000	R6TW1000

Кронштейны для установки реек по ширине корпуса



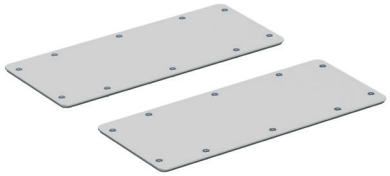


Назначение
• монтаж рейки по ширине корпуса.
Характеристики
• материал – сталь оцинкованная, 1,5 мм.
Особенности
• монтаж производится на рейки смонтированные на боковых стенках корпуса.
Комплект поставки
• кронштейны – 2 шт.; монтажные аксессуары.

Код
R6BRTU

Фланцы корпуса

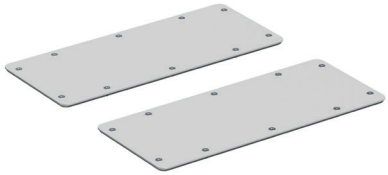
Боковые фланцы корпуса



Назначение
• организация ввода кабеля через боковые стенки корпуса R5NFW...F.
Характеристики
• материал фланца – сталь 1,5 мм;
• атмосферостойкое порошковое покрытие;
• цвет – светло-серый, RAL 7035;
• уплотнитель фланца – вспененный полиуретан.
Особенности
• замкнутый контур уплотнителя гарантирует высокую степень пыле- и влагозащиты до IP55.
Комплект поставки
• фланцы – 2 шт., монтажные аксессуары.

Ширина, мм	Код
250/300	R6FS2530
400/450	R6FS4045

Верхние и нижние фланцы корпуса



Назначение
• организация ввода кабеля через крышу и основание.
Характеристики
• поставляются в комплекте с корпусом;
• материал фланца – сталь 1,5 мм;
• атмосферостойкое порошковое покрытие;
• цвет – светло-серый, RAL 7035;
• уплотнитель фланца – вспененный полиуретан.
Особенности
• замкнутый контур уплотнителя и автоматизированное нанесение методом литья гарантирует высокую степень пыле- и влагозащиты до IP55.
Комплект поставки
• фланцы - 2 шт., монтажные аксессуары.

Размер фланца, мм		Код
ширина	глубина	
400	250/300	R6FT402530
400	400/450	R6FT404045
450	250/300	R6FT452530
450	400/450	R6FT454045
550	250/300	R6FT552530
550	400/450	R6FT552530
600	250/300	R6FT602530
600	400/450	R6FT604045

Прочие аксессуары

Кронштейны для настенного крепления корпуса сверху



Назначение
• монтаж на стену.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь 1,5 мм.
Особенности
• максимальная статическая нагрузка 400 кг;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты – IP55;
• для монтажа на стену необходимо использовать кронштейны и консоли.
Комплект поставки
• кронштейны – 2 шт., монтажные аксессуары;
• анкерные болты не идут в комплекте.

Код
R6BRWL

Консоли для настенного крепления корпуса снизу



Назначение
• монтаж на стену.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь.
Особенности
• максимальная статическая нагрузка 400 кг;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты – IP55;
• для монтажа на стену необходимо использовать кронштейны и консоли.
Комплект поставки
• консоли – 2 шт., монтажные аксессуары;
• анкерные болты не идут в комплекте.

Глубина, мм	Толщина стали, мм	Код
250	3	R6CMS25
300		R6CMS30
400	4	R6CMS40
450		R6CMS45

Комплект объединения боковой



Назначение
• объединение корпусов бок о бок.
Характеристики
• материал – сталь 2 мм,
• уплотнитель - вспененный полиуретан.
• степень защиты – IP55.
Особенности
• возможность объединения корпусов в одну линию;
Комплект поставки
• соединительная панель - 2 шт., монтажные аксессуары.

Ширина, мм	Код
250/300	R6MS2530
400/450	R6MS4045

Ограничитель угла открытия двери



Назначение
• для ограничения угла открытия двери.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь 1,5 мм;
• максимальный угол открытия двери – 90°.
Особенности
• монтаж не требует дополнительной перфорации корпуса и обеспечивает сохранение степени пыле- и влагозащиты IP55.
Комплект поставки
• ограничитель, монтажные аксессуары.

Код
R5A60

Комплект приподнимателя для двери



Назначение
• обеспечивает удобство закрытия двери.
Характеристики
• поставляются в комплекте с корпусом;
• монтаж производится на одностворчатую дверь;
• монтаж возможен как на левую, так и на правую сторону двери;
• подходит для корпусов любой высоты.
Комплект поставки
• приподниматель, монтажные аксессуары.

Код
R5ZIP-DLFW