Rittal – **IT-решения**

Содержит новинки 2009

Сетевые шкафы, стойки для серверов, открытые стойки, компактные корпуса

FRIEDHELM LOH GROUP

RITTAL®

Универсальные IT-корпуса для Ваших проектов

Больше выгоды и меньше затрат –
это самое важное требование к продукту.

Продукты и решения Rittal для IT отличаются не только современным дизайном, но и простотой. Высокий стандарт качества Rittal и его ведущая роль в области информационных технологий – известен во всём мире. Предложение включает в себя огромный ассортимент продуктов и комплектующих, а также сервисные услуги от производителя.

Содержание

Шкафы и стойки на базе TE 7000

Разборная стойка для удобного
и экономичного распределения кабеля
и установки серверов ..... стр. 4 – 5

Шкафы и стойки на базе TS 8

Совершенная платформенная
технология для любого приложения
в IT-области ..... стр. 6 – 7

Rittal Data Rack

Открытые стойки для технических
помещений и лабораторий ..... стр. 8 – 9

QE Box / Vertical Box

Надежные компактные корпуса
для настенного и напольного размещения
сетевого оборудования ..... стр. 10 – 11

Настенные корпуса на базе Rittal EL

Настенные корпуса
с высокими механической прочностью
и степенью защиты (до IP 55) ..... стр. 12–13

Типовые IT-решения

Стандартные конфигурации
сетевых шкафов TS8
по выгодным ценам! ..... стр. 14–15

Шкафы и стойки на базе TE 7000

TE 7000 – стойка экономкласса для сетевого оборудования либо серверов. В основе лежит прочный разборный каркас, включающий две дюймовые или метрические монтажные рамы. Обеспечивается совместимость с обширной программой комплектующих Rittal. Вы сможете быстро и с минимальными затратами оснастить стойку оборудованием, полностью в соответствии с Вашими требованиями.

Особенности шкафов и стоек TE 7000

- Удобная прокладка кабеля обеспечивает безграничные возможности и адаптацию к индивидуальным требованиям.

- Простой монтаж-демонтаж дверей и боковых стенок, благодаря быстросъемным шарнирам и замкам.

- Эффективное использование внутреннего пространства и удобный доступ к внутреннему оборудованию со всех сторон.

- Удобное размещение как медного, так и оптоволоконного кабеля, благодаря безграничным возможностям комплектующих Rittal.

- Возможность гибкого изменения расстояния между двумя 19" монтажными рамами.
- Монтаж комплектующих с изменяемой глубиной, в том числе шин и приборных полок.

- Монтаж одним человеком, от цоколя до блока вентиляторов, от замка до систем безопасности – все это позволяет оптимизировать затраты.

Технические характеристики:
2 варианта ширины: 600 и 800 мм
4 варианта высоты:
600 (11 U), 1200 (24 U), 2000 (42 U), 2200 (47 U) мм
3 варианта глубины:
600, 800 мм (сетевые шкафы, открытые стойки), 1000 мм (стойки для серверов, открытые стойки)

Поверхность:
RAL 7035 или RAL 9005.

Степень защиты:
макс. IP 20.

Допустимая нагрузка:
сетевой шкаф: до 400 кг;
стойка для серверов: до 700 кг.

Комплектующие –

см. Каталог 32

Цоколь ..... стр. 893
Боковые стенки ..... стр. 920
Соединение в линейку ..... стр. 932
Системы замков ..... стр. 953
Прокладка кабеля ..... стр. 1045 – 1078
19" монтажное оборудование ..... стр. 1079 – 1114
Заземление ..... стр. 1036

Комплект поставки

- Самонесущий 19" или метрический рамный каркас, обзорная дверь спереди (сетевой шкаф), стальная дверь сзади (сетевой шкаф), двери с вентиляцией спереди и сзади (стойка для серверов). См. Каталог 32, стр. 740–744.
- Рама основания с максимальным вырезом (для закрытия модульными панелями на выбор).
- Вырез для установки вентилятора в потолочной панели сетевого шкафа и стойки для серверов.
- Боковые стенки (в зависимости от конфигурации). Стойки TE 7000 Open поставляются без боковых стенок и дверей.
- Щеточный буртик для ввода кабеля для сетевого шкафа и стойки для серверов.
- Открытая потолочная рама для ввода кабеля, 3 лотка для ввода кабеля (для стоек TE 7000 Open).
- Регулировочные ножки.

Перечень артикульных номеров и выбор комплектующих по размерам

Размеры мм			U	Арт. № TE			Боковые стенки Кол-во = 2 шт.	Цоколь, высота 100 мм, RAL 7035			Системные шасси 17×73 мм, по глубине	Ручка Ergoform-S под профильный полуцилиндр, RAL 7035	Блок вентиляторов, RAL 7035	Полный комплект заземления для TE	19" приборная полка, жесткий монтаж, RAL 7035
				RAL 9005	RAL 7035			Элементы цоколя		Фальш-панели цоколя боковые					
				Боковые стенки				закрытые, передние и задние	с вентиляцией, передние и задние						
Ш	В	Г		с	с	без									
Сетевые шкафы, 19"															
600	600	600	11	–	**7000.390**	–	■	8601.605	7825.601	8601.065	8612.040	2345.000	7000.670	7000.675	7000.620
600	600	800	11	–	**7000.410**	–	■	8601.605	7825.601	8601.085	8612.040	2345.000	7000.670	7000.675	7000.620
600	1200	600	24	–	**7000.430**	–	■	8601.605	7825.601	8601.065	8612.040	2345.000	7000.670	7000.675	7000.620
600	1200	800	24	–	**7000.440**	–	■	8601.605	7825.601	8601.085	8612.040	2345.000	7000.670	7000.675	7000.620
600	2000	600	42	**7000.505**	**7000.500**	**7000.502**	7000.650	8601.605	7825.601	8601.065	8612.040	2345.000	7000.670	7000.675	7000.620
600	2000	800	42	**7000.515**	**7000.510**	–	■	8601.605	7825.601	8601.085	8612.040	2345.000	7000.670	7000.675	7000.620
600	2200	600	47	–	**7000.560**	**7000.562**	7000.654	8601.605	7825.601	8601.065	8612.040	2345.000	7000.670	7000.675	7000.620
600	2200	800	47	–	**7000.570**	–	■	8601.605	7825.601	8601.085	8612.040	2345.000	7000.670	7000.675	7000.620
800	1200	600	24	–	**7000.450**	–	■	8601.805	7825.801	8601.065	8612.040	2345.000	7000.670	7000.675	7000.620
800	1200	800	24	–	**7000.460**	–	■	8601.805	7825.801	8601.085	8612.040	2345.000	7000.670	7000.675	7000.620
800	2000	600	42	**7000.525**	**7000.520**	–	■	8601.805	7825.801	8601.065	8612.040	2345.000	7000.670	7000.675	7000.620
800	2000	800	42	**7000.535**	**7000.530**	**7000.532**	7000.652	8601.805	7825.801	8601.085	8612.040	2345.000	7000.670	7000.675	7000.620
800	2200	600	47	–	**7000.580**	–	■	8601.805	7825.801	8601.065	8612.040	2345.000	7000.670	7000.675	7000.620
800	2200	800	47	–	**7000.590**	**7000.592**	7000.656	8601.805	7825.801	8601.085	8612.040	2345.000	7000.670	7000.675	7000.620
Сетевые шкафы, метрические монтажные плоскости															
600	2000	600	76 SU	–	**7000.508**	7000.504	7000.650	8601.605	7825.601	8601.065	–	2345.000	7000.670	7000.675	–
600	2200	600	82 SU	–	**7000.568**	7000.564	7000.654	8601.605	7825.601	8601.065	–	2345.000	7000.670	7000.675	–
TE7000 Open, открытые стойки, 19"															
600	2000	800	42	–	–	7000.930	–	–	–	–	–	–	–	7000.675	7000.620
800	2000	800	42	–	–	7000.934	–	–	–	–	–	–	–	7000.675	7000.620
600	2000	1000	42	–	–	7000.940	–	–	–	–	–	–	–	7000.675	7000.620
600	2200	1000	47	–	–	7000.942	–	–	–	–	–	–	–	7000.675	7000.620
800	2000	1000	42	–	–	7000.944	–	–	–	–	–	–	–	7000.675	7000.620
800	2200	1000	47	–	–	7000.946	–	–	–	–	–	–	–	7000.675	7000.620
TE7000 Open, открытые стойки, метрические монтажные плоскости															
600	2000	1000	76 SU	–	–	7000.960	–	–	–	–	–	–	–	7000.675	–
600	2200	1000	82 SU	–	–	7000.962	–	–	–	–	–	–	–	7000.675	–
Стойки для серверов															
				без	с	без									
600	1200	1000	24	–	**7000.875**	–	■	–	–	–	–	2345.000	–	7000.675	–
600	2000	1000	42	**7000.885**	–	7000.882	7000.653 (RAL 7035) 7000.663 (RAL 9005)	–	–	–	–	2345.000	–	7000.675	–
800	2000	1000	42	**7000.895**	–	7000.892	7000.653 (RAL 7035) 7000.663 (RAL 9005)	–	–	–	–	2345.000	–	7000.675	–

Также поставляется: предварительно смонтированные сетевые шкафы и стойки для серверов, см. Каталог 32, стр. 740/766

Цоколь

Цоколь, высота 100 мм
Элементы цоколя, передние и задние, закрытые.
Арт. №, см. таблицу.
Каталог 32, стр. 893

Цоколь, высота 100 мм
Элементы цоколя, передние и задние, с вентиляцией. Арт. №, см. таблицу.
Каталог 32, стр. 893

Цоколь, высота 100 мм
Фальш-панели цоколя, боковые.
Арт. №, см. таблицу.
Каталог 32, стр. 893

Двери / стенки

Боковые стенки
Для TE 7000
Арт. №, см. таблицу.
Каталог 32, стр. 920

Ручка Ergoform-S
Устанавливается вместо стандартного замка. Для стандартных профильных полуцилиндров, 40 или 45 мм.
Арт. №, см. таблицу.
Каталог 32, стр. 953

Внутреннее оборудование/вентиляция

Системные шасси TS, 17×73 мм
5 рядов перфорации обеспечивают универсальность монтажа на каркас либо секционного монтажа. Арт. №, см. таблицу.
Каталог 32, стр. 993

Полный комплект заземления для TE
Для правильного заземления всех частей корпуса на раму корпуса.
Арт. №, см. таблицу.
Каталог 32, стр. 1035

Блок вентиляторов, активный
Для активной вентиляции шкафа TE 7000.
Арт. №, см. таблицу.
Каталог 32, стр. 705

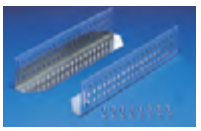
Примеры универсальных комплектующих

Модульные панели
Позволяют произвольным образом закрыть вырез в основании шкафа TE.
Каталог 32, стр. 916

Комплект для соединения
Для бокового соединения отдельных шкафов в линейку.
Каталог 32, стр. 932

Блок розеток TE
Блок розеток на 8 гнезд, евророзетка. DK 7000.630
Каталог 32, стр. 1041

Кабельные шины, с регулировкой глубины
Для разгрузки от натяжения проложенного кабеля.
Каталог 32, стр. 1068



Направляющие шины
Для поддержки тяжеловесного дюймового оборудования.
Каталог 32, стр. 1098

Светильник 1 EB
Готовый к подключению светильник для монтажа на 19" плоскости. DK 7109.200
Каталог 32, стр. 1029

Шкафы и стойки на базе TS 8

TS 8 – это универсальная системная платформа для самых различных областей применения. Устойчивый сварной рамный каркас и высокая степень защиты до IP 55 гарантируют безопасность установленного оборудования и возможность контроля микроклимата.

Разнообразные комплектующие позволяют реализовать любую конфигурацию внутреннего монтажа, ввода и прокладки кабеля.

Особенности шкафов и стоек TS 8

- Сварной каркас с нагрузочной способностью не менее 1000 мм.
- Удобный монтаж 19" профильных шин.

- Секционная панель основания дает возможность индивидуального ввода кабеля.

- Многочисленные комплектующие для прокладки кабеля внутри шкафа.

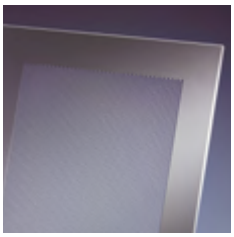
Технические характеристики:
2 варианта ширины: 600 и 800 мм
8 вариантов высоты:
от 800 до 2200 мм с шагом 200 мм (15 – 47 U)
4 варианта глубины: 600, 800, 1000, 1200 мм

Поверхность
RAL 7035 или RAL 9005.

Двери:
шарниры 130°

Степень защиты:
макс. IP 55.

Допустимая нагрузка:
до 1000 кг.



- Пассивная климатизация стоек для серверов: передняя и задняя двери имеют перфорацию (доля площади отверстий 78%).

- Благодаря степени защиты шкафа до IP 55, возможна установка любых систем контроля микроклимата.

- Разнообразные приборные полки, жесткий монтаж или на телескопических направляющих.
- Нагрузочная способность полок до 100 кг.

Комплект поставки

- Сетевой шкаф: каркас шкафа с дверьми, потолочной панелью, секционной панелью основания, 2 системных шасси по глубине шкафа. См. Каталог 32, стр. 745–750.
- Стойка для серверов: каркас шкафа со стальными дверьми с вентиляцией, L-образные 19" профильные шины или 19" монтажные рама спереди и сзади, регулировочные ножки. См. Каталог 32, стр. 777.

Комплектующие –

см. Каталог 32

Цоколь ..... стр. 893
Боковые стенки.....стр. 917, 919
Соединение в линейку .....стр. 926 – 933
Системы замков .....стр. 947 – 948
Приборные полки .....стр. 1013 – 1026
19" монтажное оборудование.....стр. 1079 – 1114
Заземление.....стр. 1034 – 1037

Перечень артикульных номеров и выбор комплектующих по размерам

Сетевые шкафы

Размеры мм			U	Арт. № DK		Боковые стенки вставные, IP 20, кол-во 2 шт.	Боковые стенки на винтах, IP 55, кол-во 2 шт.	Цоколь, высота 100 мм, RAL 7035			Потолочная панель с вентиляцией	Потолочная панель для ввода кабеля	19" профильные шины с загибом	19" профильные шины, L- образные	19" монтажная рама	Направляющие по глубине для профильных шин	Монтажный угол для профильных шин
Ш	В	Г		С обзорной передней дверью	Со стальной передней дверью			Элементы цоколя закрытые, передние и задние	Элементы цоколя с вентиляцией, передние и задние	Фальшпанели цоколя боковые							
600	800	600	15	**7820.100**	**7821.100**	7824.086	8173.235	8601.605	7825.601	8601.065	7826.766	7826.665	7827.080	7827.081	–	8612.060	–
600	1000	600	20	**7820.200**	**7821.200**	7824.106	8174.235	8601.605	7825.601	8601.065	7826.766	7826.665	7827.100	7827.101	–	8612.060	–
800	1000	600	20	**7820.240**	**7821.240**	7824.106	8174.235	8601.805	7825.601	8601.065	7826.786	7826.865	7827.100	7827.101	–	7827.600	7827.480
600	1200	600	24	**7820.300**	**7821.300**	7824.126	8170.235	8601.605	7825.601	8601.065	7826.766	7826.665	7827.120	7827.121	7856.713	8612.060	–
800	1200	600	24	**7820.430**	**7821.340**	7824.126	8170.235	8601.805	7825.801	8601.065	7826.786	7826.865	7827.120	7827.121	7856.725	7827.600	7827.480
800	1200	800	24	**7820.350**	–	7824.128	8175.235	8601.805	7825.801	8601.085	7826.788	7826.885	7827.120	7827.121	7856.725	7827.800	7827.480
800	1200	1000	24	**7820.360**	–	7824.120	8176.235	8601.805	7825.801	8601.015	7826.780	7826.805	7827.120	7827.121	7856.725	7827.000	7827.480
600	1400	600	29	**7820.400**	**7821.400**	7824.146	8146.235	8601.605	7825.601	8601.065	7826.766	7826.665	7827.140	7827.141	–	8612.060	–
600	1400	800	29	**7820.410**	**7821.410**	7824.148	8148.235	8601.605	7825.601	8601.085	7826.768	7826.685	7827.140	7827.141	–	8612.080	–
800	1400	600	29	**7820.440**	**7821.440**	7824.146	8146.235	8601.805	7825.801	8601.065	7826.786	7826.865	7827.140	7827.141	–	7827.600	7827.480
600	1600	600	33	**7820.500**	**7821.500**	7824.166	8166.235	8601.605	7825.601	8601.065	7826.766	7826.665	7827.160	7827.161	–	8612.060	–
600	1600	800	33	**7820.510**	**7820.510**	7824.168	8168.235	8601.605	7825.601	8601.085	7826.768	7826.685	7827.160	7827.161	–	8612.080	–
800	1600	600	33	**7820.540**	**7821.540**	7824.166	8166.235	8601.805	7825.801	8601.065	7826.786	7826.865	7827.160	7827.161	–	7827.600	7827.480
600	1800	600	38	**7820.600**	**7821.600**	7824.186	8186.235	8601.605	7825.601	8601.065	7826.766	7826.665	7827.180	7827.181	7856.716	8612.060	–
600	1800	800	38	**7820.610**	**7821.610**	7824.188	8188.235	8601.605	7825.601	8601.085	7826.768	7826.685	7827.180	7827.181	7856.716	8612.080	–
800	1800	600	38	**7820.640**	**7821.640**	7824.186	8186.235	8601.805	7825.801	8601.065	7826.786	7826.865	7827.180	7827.181	7856.728	7827.600	7827.480
800	1800	800	38	**7820.650**	**7821.650**	7824.188	8188.235	8601.805	7825.801	8601.085	7826.788	7826.885	7827.180	7827.181	7856.728	7827.800	7827.480
800	1800	1000	38	**7820.670**	**7821.670**	7824.180	8180.235	8601.805	7825.801	8601.015	7826.780	7826.805	7827.180	7827.181	7856.728	7827.000	7827.480
600	2000	600	42	**7820.700**	**7821.700**	7824.206	8106.235	8601.605	7825.601	8601.065	7826.766	7826.665	7827.200	7827.201	7856.719	8612.060	–
600	2000	800	42	**7820.710**	**7821.710**	7824.208	8108.235	8601.605	7825.601	8601.085	7826.768	7826.685	7827.200	7827.201	7856.719	8612.080	–
600	2000	1000	42	**7820.730**	**7821.730**	7824.200	8100.235	8601.605	7825.601	8601.015	7826.760	7826.605	7827.200	7827.201	7856.719	8612.000	–
600	2000	1200	42	**7820.830**	**7821.830**	7824.310	–	8601.605	7825.601	8601.025	–	7826.625	7827.200	7827.201	7856.719	8612.020	–
800	2000	600	42	**7820.740**	**7821.740**	7824.206	8106.235	8601.805	7825.801	8601.065	7826.786	7826.865	7827.200	7827.201	7856.731	7827.600	7827.480
800	2000	800	42	**7820.750**	**7821.750**	7824.208	8108.235	8601.805	7825.801	8601.085	7826.788	7826.885	7827.200	7827.201	7856.731	7827.800	7827.480
800	2000	1000	42	**7820.770**	**7821.770**	7824.200	8100.235	8601.805	7825.801	8601.015	7826.780	7826.805	7827.200	7827.201	7856.731	7827.000	7827.480
800	2000	1200	42	**7820.890**	**7821.890**	7824.310	–	8601.805	7825.801	8601.025	–	7826.825	7827.200	7827.201	7856.731	–	7827.480
600	2200	600	47	**7820.800**	**7821.800**	7824.226	8126.235	8601.605	7825.601	8601.065	7826.766	7826.665	7827.220	7827.221	7856.722	8612.060	–
600	2200	800	47	**7820.810**	**7821.810**	7824.228	8128.235	8601.605	7825.601	8601.085	7826.768	7826.685	7827.220	7827.221	7856.722	8612.080	–
600	2200	1200	47	**7820.880**	**7821.880**	7824.312	–	8601.605	7825.601	8601.025	–	7826.625	7827.220	7827.221	7856.722	8612.020	–
800	2200	600	47	**7820.840**	**7821.840**	7824.226	8126.235	8601.805	7825.801	8601.065	7826.786	7826.865	7827.220	7827.221	7856.734	7827.600	7827.480
800	2200	800	47	**7820.850**	**7821.850**	7824.228	8128.235	8601.805	7825.801	8601.085	7826.788	7826.885	7827.220	7827.221	7856.734	7827.800	7827.480
800	2200	1000	47	**7820.870**	**7821.870**	7824.220	–	8601.805	7825.801	8601.015	7826.780	7826.805	7827.220	7827.221	7856.734	7827.000	7827.480
800	2200	1200	47	**7820.950**	**7821.950**	7824.312	–	8601.805	7825.801	8601.025	–	7826.825	7827.220	7827.221	7856.734	–	7827.480

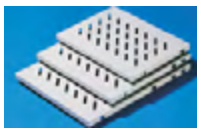
Стойки для серверов

Размеры мм			U	Арт. № DK		Боковые стенки вставные, IP 20, кол-во 2 шт.		Предохранительный замок для боковых стенок	Регулировочные ножки	Уголок для крепления основания	Смонтированное заземление плоских деталей	Потолочная панель для ввода кабеля	19" профильные шины, L-образные	Направляющие по глубине для профильных шин	19" монтажная рама	Направляющие шины с регулировкой глубины, 1 U	Защита от опрокидывания, выдвижная
Ш	В	Г		RAL 7035	RAL 9005	RAL 7035	RAL 9005										
600	1200	1000	24	**7831.433**	**7831.434**	7824.120	7816.120	7824.500	■	8800.210	■	■	■	■	–	7063.883	7825.250
600	2000	1000	42	**7831.438**	**7831.439**	7824.200	7816.200	7824.500	■	8800.210	■	■	■	■	–	7063.883	7825.250
600	2000	1200	42	**7831.481**	**7831.482**	7824.310	–	7824.500	■	8800.210	■	■	■	■	–	7063.883	7825.260
600	2200	1000	47	**7831.442**	**7831.443**	7824.220	7816.220	7824.500	■	8800.210	■	■	■	■	–	7063.883	7825.250
600	2200	1200	47	**7831.483**	**7831.484**	7824.312	–	7824.500	■	8800.210	■	■	■	■	–	7063.883	7825.260
800	2000	1000	42	**7831.446**	–	7824.200	–	7824.500	■	8800.210	■	■	–	–	■	7063.883	7825.250
800	2000	1200	42	**7831.485**	**7831.486**	7824.310	–	7824.500	■	8800.210	■	■	–	–	■	7063.883	7825.260
800	2200	1000	47	**7831.752**	**7831.762**	7824.220	7816.220	7824.500	■	8800.210	■	■	–	–	■	7063.883	7825.250
800	2200	1200	47	**7831.487**	**7831.488**	7824.312	–	7824.500	■	8800.210	■	■	–	–	■	7063.883	7825.260

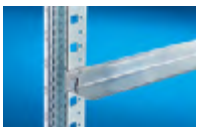
Также поставляется: предварительно смонтированные сетевые шкафы и стойки для серверов, см. Каталог 32, стр. 745 – 748 и 778

Примеры универсальных комплектующих

Вентиляторная панель, модульная
Устанавливается во все сетевые шкафы TS8 сверху.
Каталог 32, стр. 703



Приборные полки, 19" монтаж
Для монтажа на 19" профильные шины и монтажные рамы.
Каталог 32, стр. 1017



Направляющие шины
Для поддержки тяжелых компонентов.
Каталог 32, стр. 1098

Соединитель наружный
Для соединения шкафов TS8 в линейку. Монтаж на вертикальных профилях шкафа.
Каталог 32, стр. 929

Комплект заземления, смонтированный
Для «звездообразного» заземления всех деталей шкафа на шину заземления.
Каталог 32, стр. 1036

Кабельные шины
Для разгрузки от натяжения проложенного кабеля.
Каталог 32, стр. 1068

Rittal Data Rack

Rittal Data Rack – оптимальное решение для гибкого построения сетей передачи данных, а также для использования в технических помещениях и лабораториях. Одна или две высокопрочные рамы монтируются на устойчивое основание и позволяют гибко изменять монтажную глубину. В зависимости от конфигурации, стойка может быть стационарной или передвижной.

Особенности стоек Rittal Data Rack

- Благодаря открытой конструкции, имеется возможность распределения большого количества кабеля.
- Возможно соединение нескольких стоек в линейку с помощью специального соединителя.

- Специальные комплектующие для прокладки кабеля позволяют фиксировать один или несколько кабелей в любой точке 19" монтажной плоскости, а также за ней.

- Легко вращающиеся двойные поворотные ролики. 2 из 4 роликов в комплекте оснащены фиксатором

Технические характеристики:
Ширина 550 мм
4 варианта высоты: 1499,5 (31 U), 1721,8 (36 U), 1899,5 (40 U), 2121,8 (45 U) мм
Глубина 750 мм

Поверхность:
RAL 7035, верхний декоративный элемент RAL 5018.

Допустимая нагрузка:
до 150 кг на каждую несущую раму.

Комплект поставки

- 1 прочная на изгиб профильная рама, сварная, из листовой стали 2 мм, с 19" системной перфорацией.
- 1 жесткий цоколь из окантованной листовой стали со встроенными литыми ножками с возможностью крепления к полу.
- Монтажные комплектующие.

См. Каталог 32, стр. 862.

Комплектующие –

см. Каталог 32

Регулировочные ножки ..... стр. 906
Двойные поворотные ролики ..... стр. 907
Соединение в линейку ..... стр. 932
Прокладка кабеля ..... стр. 1045 – 1078
19" монтажное оборудование ..... стр. 1079 – 1114
Приборные полки, 19" монтаж ..... стр. 1017

Перечень артикульных номеров и выбор комплектующих по размерам

Размеры мм Ш	В	Г	U	Расстояние до второй крепежной плоскости, мм	**Арт. № DK**	Вторая монтажная рама	Соединитель	Регулировочные ножки	Направляющие по глубине	Направляющие шины, сквозные	Кабельный распределительный канал	С-образные профильные шины, 19"	Кабельные шины, 19"	Скоба для фиксации кабеля Г = 250 мм	Двойные поворотные ролики
550	1499,5	750	31	мин. 150, макс. 350	**7391.000**	7296.000	7494.000	7493.000	7401.000	7402.000	7827.333	7016.100	7016.110	7016.120	7495.000
550	1721,8	750	36	мин. 150, макс. 350	**7396.000**	7297.000	7494.000	7493.000	7401.000	7402.000	7827.338	7016.100	7016.110	7016.120	7495.000
550	1899,5	750	40	мин. 150, макс. 350	**7400.000**	7298.000	7494.000	7493.000	7401.000	7402.000	7827.342	7016.110	7016.110	7016.120	7495.000
550	2121,8	750	45	мин. 150, макс. 350	**7445.000**	7299.000	7494.000	7493.000	7401.000	7402.000	7827.347	7016.110	7016.110	7016.120	7495.000

Комплектующие для Rittal Data Rack

Вторая монтажная рама
Для установки 19" компонентов, приборных полок, направляющих шин и телескопических направляющих.
Арт. №, см. таблицу.
Каталог 32, стр. 863

Соединитель
Для соединения стоек Data Rack в линейку.
DK 7494.000
Каталог 32, стр. 863

Потолочная панель с кабельной трассой
Позволяет структурировать прокладку кабеля в верхней области стоек Data Rack.
DK 7411.000
Каталог 32, стр. 863

Направляющие по глубине
Для установки и стабилизации двух 19" монтажных рам стойки Data Rack.
DK 7401.000
Каталог 32, стр. 863

Направляющие шины, сквозные
Для поддержки тяжелых компонентов, установленных в DataRack.
DK 7402.000
Каталог 32, стр. 863

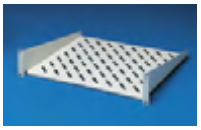
Регулировочные ножки
Для выравнивания неровностей пола.
DK 7493.000
Каталог 32, стр. 906

Примеры универсальных комплектующих

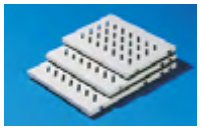
Кабельный распределительный канал
Для боковой прокладки кабеля.
Арт. №, см. таблицу.
Каталог 32, стр. 1072

С-образные профильные шины, кабельные шины, скоба для фиксации кабеля, 19"
Для прокладки кабеля на 19" плоскости
Арт. №, см. таблицу.
Каталог 32, стр. 1078

Двойные поворотные ролики
Позволяют удобно перемещать стойку.
DK 7495.000
Каталог 32, стр. 907



Приборные полки 2 U для одной плоскости
Идеальная полка для малогабаритных компонентов.
Каталог 32, стр. 1021



Приборные полки, 19" монтаж
Для монтажа на 19" монтажные рамы.
Каталог 32, стр. 1017

Поддон для клавиатуры 2 U
С откидной передней панелью.
DK 7281.035
Каталог 32, стр. 1144

Корпуса QE Box и Vertical Box представляют собой простую и надежную конструкцию и используются в качестве универсальных компактных корпусов для 19" оборудования.

Особенности QE Box

- Дверь из безопасного стекла 4 мм утоплена в раму корпуса, таким образом края стекла защищены по всему периметру.

- 19" монтажная плоскость с плавной регулировкой по глубине обеспечивает удобство внутреннего монтажа. Возможна установка второй 19" плоскости.

- Большой сервисный вырез в боковой стенке для простой установки и обслуживания оборудования.

Особенности VerticalBox

- VerticalBox в качестве настольного корпуса.

- VerticalBox в качестве настенного или напольного корпуса.

- VerticalBox с монтажным набором и профильными шинами (для монтажа 10 U).

Комплект поставки QE Box

- Настенный корпус с одной 19" монтажной плоскостью спереди, с бесступенчатой регулировкой по глубине.
- Цельная стеклянная дверь с предохранительным замком и ручкой.
- Съемная сервисная крышка в боковой стенке, фиксация на при помощи замка аналогично двери.
- Вентиляционные прорези с обеих сторон, подготовлены для крепления вентиляторов.
- Размеченные вырезы в крыше и основании для ввода кабеля.

Комплект поставки VerticalBox

- 19" корпус, 5 U, с монтажной плоскостью спереди и сзади.
- Обзорная дверь спереди, одна боковая стенка жестко смонтированная, одна вставная, съемная, задняя стенка вставная, съемная, с вырезом для ввода кабеля, подготовлена для крепления вентилятора.
- Обзорная дверь, боковые и задняя стенка с предохранительным замком.
- Крыша и основание с вентиляционными прорезями и вырезами для ввода кабеля.
- Самоклеящиеся пластиковые ножки прилагаются.

Перечень артикульных номеров и выбор комплектующих по размерам

QE Box

Размеры мм Ш	В	Г	U	Арт. DK	19" приборная полка, жесткий монтаж, глубина 250 мм	19" приборная полка, жесткий монтаж, глубина 400 мм	Панель для ввода кабеля, 19", 1 EB, RAL 7035, с щеточным буртиком	Глухая панель, 19", 1 EB, RAL 7035, кол-во 2 шт.	Распределительная панель, 19", 1 EB, RAL 7035, с 5 кабельными органайзерами 40×50 мм	19" профильные шины в качестве второго монтажного уровня	Щеточный буртик для вырезов, 2×1 м	Дополнительный вентилятор, 230 В AC	Задняя стенка, листовая сталь	Направляющие шины с односторонним креплением, 185 мм	Направляющие шины с односторонним креплением, 270 мм	Направляющие шины с креплением на два уровня, 298 мм	Направляющие шины с креплением на два уровня, 398 мм
600	335	500	6	**7057.000**	7119.250	7119.400	7140.535	7151.035	7257.200	7502.201	7072.200	7980.000	7057.100	4530.000	4531.000	7492.300	7492.400
600	468	500	9	**7057.010**	7119.250	7119.400	7140.535	7151.035	7257.200	7502.202	7072.200	7980.000	7057.110	4530.000	4531.000	7492.300	7492.400
600	602	500	12	**7057.020**	7119.250	7119.400	7140.535	7151.035	7257.200	7502.203	7072.200	7980.000	7057.120	4530.000	4531.000	7492.300	7492.400
600	735	500	15	**7057.030**	7119.250	7119.400	7140.535	7151.035	7257.200	7502.204	7072.200	7980.000	7057.130	4530.000	4531.000	7492.300	7492.400

VerticalBox

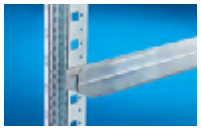
Размеры мм Ш	В	Г	U	Арт. DK	Настенное крепление, кол-во 4 шт 10 мм	40 мм	Монтажный набор для VerticalBox, 350×484 мм	Глухая панель, 19", 1 EB, RAL 7035, кол-во 2 шт.	Распределительная панель, 19", 1 EB, RAL 7035, с 5 кабельными органайзерами 40×50 мм	19" профильные шины, 12 EB (используются 10 EB) кол-во 2 шт	Щеточный буртик для вырезов, 2×1 м	Дополнительный вентилятор, 230 В AC	Блок розеток 19", 7 розеток, с выключателем
300	550	600	5	**7501.000**	**2508.010**	**2503.010**	7501.100	7151.035	7257.200	7502.203	7072.200	7980.100	7240.220

Комплектующие для QE Box

Задняя стенка
Обеспечивает простую установку и обслуживание оборудования.
Арт. №, см. таблицу.

Направляющие шины
С односторонним креплением.
Арт. №, см. таблицу.
Каталог 32, стр. 1097

Приборные полки 2 U для одной плоскости
Идеальная полка для малогабаритных компонентов.
Арт. №, см. таблицу.
Каталог 32, стр. 1021



Направляющие шины
С креплением на два уровня.
Арт. №, см. таблицу.
Каталог 32, стр. 1098

Комплектующие для VerticalBox

Настенное крепление
Для настенного монтажа VerticalBox.
Арт. №, см. таблицу.
Каталог 32, стр. 975

Монтажный комплект
Для прокладки кабеля, фиксации приборов, блоков розеток и т. д.
Арт. №, см. таблицу.
Новинки 2008/2009, стр. 176

Примеры универсальных комплектующих

Глухая панель, 19"
Для закрытия неиспользованных единиц высоты или комплектации оборудованием.
Каталог 32, стр. 1110

Распределительная панель, 19"
Для горизонтального распределения кабеля при помощи 5 органайзеров.
DK 7857.200
Новинки 2008/2009, стр. 172

Профильные шины, 19"
Для монтажа в QE Box и VerticalBox (сбоку).
Новинки 2008/2009, стр. 176

Щеточный буртик
Для индивидуального монтажа в плоских деталях, фланш-панелях и панелях.
DK 7072.200
Каталог 32, стр. 1053

Дополнительный вентилятор
Для активной вентиляции шкафов QE Box и VerticalBox.
Каталог 32, стр. 703

Блоки розеток
С различными вариантами длины и исполнения розеток.
Каталог 32, стр. 1038

Настенные корпуса на базе Rittal EL

Универсальный настенный корпус **серии Rittal EL** отличается высокой механической прочностью и обладает высокой степенью защиты (IP 55). Он состоит из настенной части, поворотной средней части и передней обзорной двери. По комплектации различаются 3 версии шкафа EL: предварительно смонтированный, с монтажными шинами и с монтажной панелью.

Предназначен для установки 19" оборудования либо оборудования на монтажную панель.

Особенности корпусов Rittal EL

- Оптимальный доступ благодаря 3-секционной конструкции с поворотной средней частью.

- Удобный ввод кабеля расположен в настенной части корпуса.

- Передняя обзорная дверь может быть оснащена мини-комфортной ручкой с замочным вкладышем 3524 E либо профильным полуцилиндром.

Технические характеристики:
Ширина: 600 мм
6 вариантов высоты: 6, 9, 12, 15, 18, 21 U
4 варианта глубины: 373, 473, 573, 673 мм

Поверхность:
RAL 7035, обзорная дверь RAL 7015

Степень защиты:
макс. IP 55.

Комплект поставки

- Настенная часть: с поворотными/вертикальными монтажными шинами и С-образной шиной, установленной горизонтально для фиксации кабеля, кабельная фланш-панель сверху и снизу.
- Поворотная часть: перфорация с шагом 25 мм в передней и задней раме, 2 шт 482,6 (19") профильные шины, либо монтажная панель (в зависимости от исполнения).

См. Каталог 32, стр. 760–764.

Комплектующие –

см. Каталог 32

Дополнительный вентилятор.....стр. 703
Блоки розеток.....стр. 1038
Направляющие шины.....стр. 1097
Профильный полуцилиндр ..... стр. 957
Глухие панели.....стр. 1110
Фланш-панели для сегментов PG.....стр. 1053
Цоколь .....стр 904
Компактная 1 U приборная полка.....стр 1021

Перечень артикульных номеров и выбор комплектующих по размерам

Размеры мм Ш	В	Г	U	Арт. № DK	Фланш-панель, закрытая	Фланш-панель со щеточным вводом	Фланш-панель для метрических кабельных вводов	Цоколь	Настенное крепление 40 мм	Шина заземления, горизонтальная	Приборная полка 2 U, жесткий монтаж и выдвижная	Приборная полка 2 U, жесткий монтаж, глубина 250 мм	Приборная полка 1 U, жесткий монтаж, глубина 140 мм	Доп. вентилятор 230 V	Сменные фильтрующие прокладки	Направляющие шины	С-образные профильные шины
Смонтированные																	
600	478	573	9	**7709.735**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.400	2503.010	■	7148.035	7119.250	7119.140	7980.100	3322.700	2260.000	■
600	746	573	15	**7715.735**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.400	2503.010	■	7148.035	7119.250	7119.140	7980.100	3322.700	2260.000	■
600	1012	573	21	**7721.735**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.400	2503.010	■	7148.035	7119.250	7119.140	7980.100	3322.700	2260.000	■
600	478	673	9	**7709.535**	2235.135	7705.035	7705.235	–	2503.010	■	7148.035	7119.250	7119.140	7980.100	3322.700	–	■
600	746	673	15	**7715.535**	2235.135	7705.035	7705.235	–	2503.010	■	7148.035	7119.250	7119.140	7980.100	3322.700	–	■
600	1012	673	21	**7721.535**	2235.135	7705.035	7705.235	–	2503.010	■	7148.035	7119.250	7119.140	7980.100	3322.700	–	■
С монтажными шинами																	
600	345	473	6	**7706.135**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.300	2503.010	7113.000	7148.035	7119.250	7119.140	–	–	2250.000	■
600	478	473	9	**7709.135**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.300	2503.010	7113.000	7148.035	7119.250	7119.140	–	–	2250.000	■
600	612	473	12	**7712.135**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.300	2503.010	7113.000	7148.035	7119.250	7119.140	–	–	2250.000	■
600	746	473	15	**7715.135**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.300	2503.010	7113.000	7148.035	7119.250	7119.140	–	–	2250.000	■
600	878	473	18	**7718.135**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.300	2503.010	7113.000	7148.035	7119.250	7119.140	–	–	2250.000	■
600	1012	473	21	**7721.135**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.300	2503.010	7113.000	7148.035	7119.250	7119.140	–	–	2250.000	■
С монтажной панелью																	
600	212	373	3	**2243.605**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.300	2503.010	7113.000	–	–	–	–	–	2240.000	2238.000
600	345	373	6	**2246.605**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.300	2503.010	7113.000	–	–	–	–	–	2240.000	2238.000
600	478	373	9	**2249.605**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.300	2503.010	7113.000	–	–	–	–	–	2240.000	2238.000
600	612	373	12	**2252.605**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.300	2503.010	7113.000	–	–	–	–	–	2240.000	2238.000
600	746	373	15	**2255.605**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.300	2503.010	7113.000	–	–	–	–	–	2240.000	2238.000
600	878	373	18	**2258.605**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.300	2503.010	7113.000	–	–	–	–	–	2240.000	2238.000
600	1012	373	21	**2261.605**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.300	2503.010	7113.000	–	–	–	–	–	2240.000	2238.000
600	212	473	3	**2253.605**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.300	2503.010	7113.000	–	–	–	–	–	2250.000	2239.000
600	345	473	6	**2256.605**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.300	2503.010	7113.000	–	–	–	–	–	2250.000	2239.000
600	478	473	9	**2259.605**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.300	2503.010	7113.000	–	–	–	–	–	2250.000	2239.000
600	612	473	12	**2262.605**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.300	2503.010	7113.000	–	–	–	–	–	2250.000	2239.000
600	746	473	15	**2265.605**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.300	2503.010	7113.000	–	–	–	–	–	2250.000	2239.000
600	878	473	18	**2268.605**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.300	2503.010	7113.000	–	–	–	–	–	2250.000	2239.000
600	1012	473	21	**2271.605**	2235.135	7705.035	7705.235	7505.300	2503.010	7113.000	–	–	–	–	–	2250.000	2239.000

Комплектующие для Rittal EL

Фланш-панели
Для сегментированных кабельных вводов PG, с высокой степенью защиты.
Арт. № 2235.005
Каталог 32, стр. 1053

Цоколь
Может быть дополнительно оснащен роликами.
Арт. № см. таблицу.
Каталог 32, стр. 904

Мини-комфортная ручка
Для установки замочных вкладышей и профильных полуцилиндров, а также предохранительных и кнопочных вкладышей.
Каталог 32, стр. 952

Примеры универсальных комплектующих

Блоки розеток
Для установки в настенную часть или на 19" профильные шины.
Каталог 32, стр. 1038

Профильный полуцилиндр
В качестве индивидуального запора мини-комфортной ручки.
Арт. № 9785.040
Каталог 32, стр. 957

Глухие панели
Для индивидуальной обработки.
Каталог 32, стр. 1110

Дополнительный вентилятор
На 230 В AC или 48 В DC.
Арт. № 7980.100
Каталог 32, стр. 703

Компактная 1 U приборная полка
Устанавливается в поворотную часть.
Арт. № 7119.140
Каталог 32, стр. 1021

Настенное крепление
Для монтажа корпуса на расстоянии в 10 мм или 40 мм от стены.
Каталог 32, стр. 975

Типовые IT-решения

Типовые IT-Решения Rittal – это:

- экономия Вашего времени при составлении спецификации – Вам достаточно выбрать из списка предложенных Типовых решений необходимый по габаритам (размерам) шкаф и спецификация готова!
- экономия Ваших средств – для всех Типовых решений – специальные сниженные цены!

Внимание! Типовое решение НЕ является предварительно смонтированным изделием и отгрузка происходит в соответствии с выбранной Вами спецификацией.

Арт. №	Наименование	ТР №1	ТР №2	ТР №3	ТР №4	ТР №5	ТР №6	ТР №7	ТР №8	ТР №9	ТР №10	ТР №11
Сетевой шкаф, на базе TS 8 (Ш×В×Г)												
7820.500	600×1600×600 мм	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■
7820.510	600×1600×800 мм	–	–	–	–	–	–	–	■	–	–	–
7820.700	600×2000×600 мм	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	–
7820.710	600×2000×800 мм	–	–	–	–	–	–	–	–	■	–	–
7820.720	600×2000×900 мм	–	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–
7820.800	600×2200×600 мм	–	–	–	–	–	–	■	–	–	–	–
7820.810	600×2200×800 мм	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7820.840	800×2200×600 мм	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–
7820.850	800×2200×800 мм	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7820.860	800×2200×900 мм	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–
7820.870	800×2200×1000 мм	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–
Боковые стенки, вставные, кол-во 2 шт (В×Г)												
7824.166	1600×600 мм	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■
7824.168	1600×800 мм	–	–	–	–	–	–	–	■	–	–	–
7824.206	2000×600 мм	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	–
7824.208	2000×800 мм	–	–	–	–	–	–	–	–	■	–	–
7824.209	2000×900 мм	–	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–
7824.226	2200×600 мм	–	–	–	–	■	–	■	–	–	–	–
7824.228	2200×800 мм	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7824.229	2200×900 мм	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–
7824.220	2200×1000 мм	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–
Вентиляторная панель, активная с регулятором (Ш×Г)												
7966.035	600×600 мм	–	–	–	–	–	–	■	–	–	■	■
7968.035	600×800 мм	■	–	–	–	–	■	–	■	■	–	–
7986.035	800×600 мм	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–
7988.035	800×800 мм	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
2423.000	Распорки, 20 мм	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Элементы цоколя с вентиляцией, передние и задние, В = 100 мм												
7825.601	Ш = 600 мм	■	–	–	–	–	■	■	■	■	■	■
7825.801	Ш = 800 мм	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–
Фальш-панели цоколя боковые, В = 100 мм												
8601.065	Г = 600 мм	–	–	–	–	■	–	■	–	–	■	■
8601.085	Г = 800 мм	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–
8601.095	Г = 900 мм	–	–	■	–	–	■	–	–	–	–	–
8601.015	Г = 1000 мм	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–
19" профильные шины, с загибом, 2 комплекта по 2 шт												
7827.160		–	–	–	–	–	–	–	■	–	–	■
7827.200	42 EB	–	–	–	–	–	■	–	–	■	■	–
7827.220	47 EB	■	■	■	■	■	–	■	–	–	–	–
Направляющие по глубине для профильных шин, для Ш×Г, 4 шт												
8612.060	600×600 мм	–	–	–	–	–	–	■	–	–	■	■
8612.080	600×800 мм	■	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–
8612.090	600×900 мм	–	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–
7827.600	800×600 мм	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–
7827.800	800×800 мм	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7827.900	800×900 мм	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–
7827.000	800×1000 мм	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–
Модули панели основания для ввода кабеля												
7825361	Для Ш = 600 мм	■	–	–	–	–	■	■	■	■	■	■
7825381	Для Ш = 800 мм	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–
Приборные полки, 19" монтаж, Ш = 409 мм												
7145.035	Г = 500 мм	–	–	–	–	■	–	■	–	–	■	■
7145.735	Г = 700 мм	■	■	■	■	–	■	–	■	■	–	–
Дополнительные комплектующие												
2089.000	Крепежные винты М6×16 мм, 100 шт	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2092.200	Закладные гайки М6, 50 шт	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7240.220	Блок розеток 7 розеток с выкл.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7829.150	Полный комплект заземления	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

12
1
2
5
6
7
6

Авторизованный партнер Rittal

Дополнительная информация по адресу www.rittal.ru

08/09 • R990

Достичь совершенства RITTAL®