

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Системы шкафов VX25, VX SE

Техническая документация
Нагрузочная способность



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Системы шкафов VX25, VX SE

Содержание/общие указания

Содержание

1. Общие указания.....	2	4. Варианты монтажа.....	8 – 22
2. Варианты транспортировки	3 – 6	4.1 Плоские детали	
2.1 Транспортировка краном		– Боковая стенка на винтах, несъемная боковая стенка	8
– С рым-болтами	3	– Боковая стенка, на шарнирах.....	8
– С надстроечным модулем и рым-болтами	3	– Задняя стенка.....	8
– С комбинированными уголками.....	4	– Крыша.....	8
2.2 Транспортировка погрузчиком		– Дверь	9
– Транспортировка отдельных шкафов	5	– Секционная дверь	9
– Транспортировка линейек шкафов	5 – 6	– Монтажная панель	10 – 11
2.3 Транспортировка на роликах.....	6	– Секционная монтажная панель	12
		– Секционная панель	13
3. Варианты установки	7	4.2 19" монтажное оборудование	
3.1 Установка шкафов		– Поворотная рама, малая.....	14
– Установка на регулировочные ножки.....	7	– Поворотная рама, большая	15
– Установка шкафа на шкаф	7	– Адаптерный профиль/элемент 19".....	16
		– Направляющая шина VX для адаптерного профиля 19".....	17
		4.3 Системы шин	
		– Системные шасси	
		– 18 x 64 мм, 23 x 64 мм, 23 x 89 мм	18 – 19
		– Монтажные шасси 23 x 64 мм	18 – 19
		– Системные шасси 14 x 39 мм	20
		– Монтажная шина 18 x 39 мм.....	20
		– Несущая шина 75 x 20 мм.....	21
		– Несущая шина 48 x 26 мм.....	21
		– Системный разделитель.....	22
		– Нагрузка на винты.....	22

1. Общие указания

В данной технической документации мы на основании интенсивных испытаний и Ваших вопросов хотим дать Вам ряд практических указаний и советов по транспортировке и монтажу крупногабаритных шкафов.

Нижеследующие технические описания по возможностям нагрузки системы шкафов VX25 и VX SE не являются проверенными характеристиками; мы не можем взять на себя полную ответственность за эту информацию.

Кроме того, Rittal оставляет за собой право расширения или изменения данной технической документации при необходимости.

Для лучшего понимания данных по нагрузкам в Ньютонах ниже приводится формула для пересчета в соответствующие значения в килограммах.

$$F [N] = m [кг] \cdot g [м/с^2]$$

$$\text{Пример: } 9,81 \text{ Н} = 1 \text{ кг} \cdot 9,81 \text{ м/с}^2$$

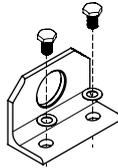
Если у Вас возникнут вопросы и пожелания касательно описанных в данной технической документации пунктов – нет проблем, достаточно всего лишь связаться с Вашим консультантом в Rittal.

2.1 Транспортировка краном

Все шкафы пригодны для транспортировки краном в виде отдельного шкафа (VX25, VX SE) или линейки шкафов (VX25).



Рым-болт для транспортировки 4568.000
Для транспортировки распределительных шкафов краном.



Комбинированный уголок 4540.000
Для оптимального распределения тягового усилия при транспортировке краном линейки шкафов необходимо использовать комбинированные уголки.



Трос
Угол между потолочной панелью и тросом в большой степени влияет на допустимую суммарную нагрузку. Угол наклона троса должен быть не менее 45° и, по возможности, не менее 60°.

С рым-болтами (VX25, VX SE)

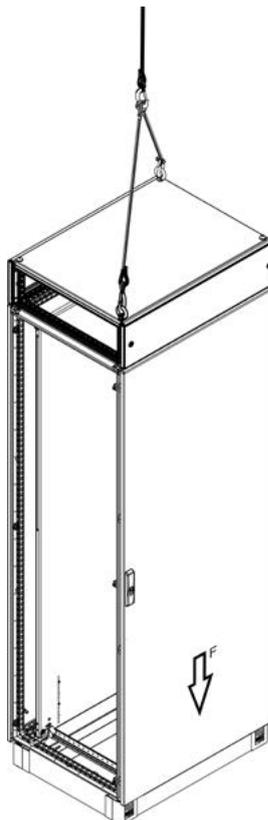
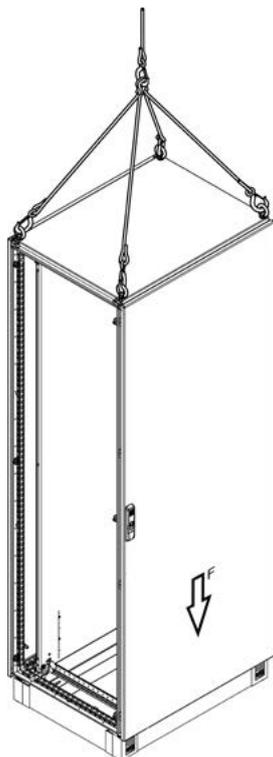
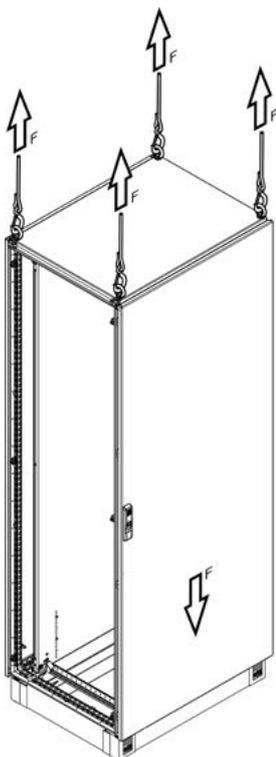
Отдельные шкафы надежно транспортируются с рым-болтами для транспортировки. При симметричной нагрузке действуют следующие допустимые значения суммарной нагрузки:

F \triangleq при угле наклона троса 90° 13600 Н
F \triangleq при угле наклона троса 60° 6400 Н
F \triangleq при угле наклона троса 45° 4800 Н

С надстроечным модулем и рым-болтами (VX25)

Отдельные шкафы с надстроечным модулем надежно транспортируются с рым-болтами для транспортировки. При симметричной нагрузке действуют следующие допустимые значения суммарной нагрузки:

F \triangleq при угле наклона троса 90° 6800 Н
F \triangleq при угле наклона троса 60° 3200 Н
F \triangleq при угле наклона троса 45° 2400 Н



Системы шкафов VX25, VX SE

Варианты транспортировки

2.1 Транспортировка краном

С комбинированными уголками (VX25)

Для изображенной здесь линейки шкафов с соединителями, внутренними 8617.500 и комбинированными уголками 4540.000 нагрузочная способность при угле наклона троса 60° составляет:
F1 = 7000 Н
F2 = 7000 Н

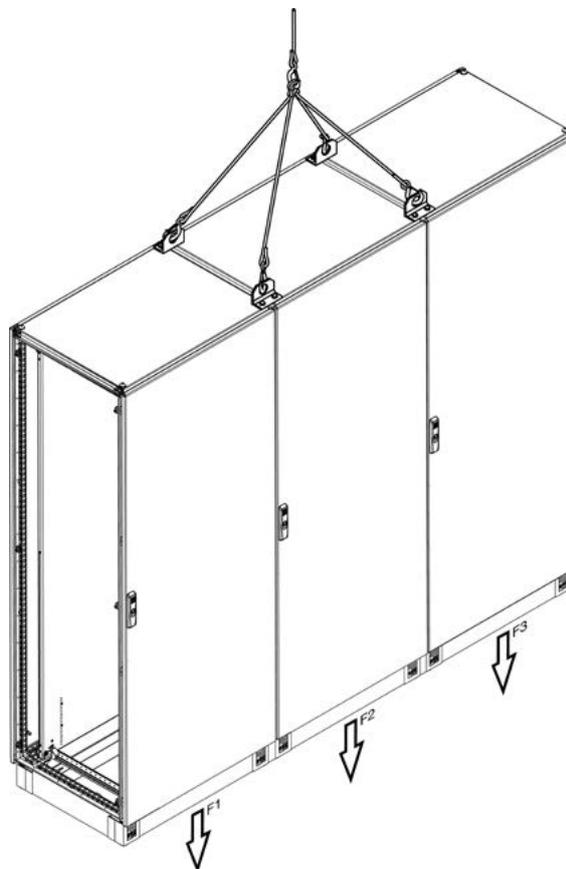
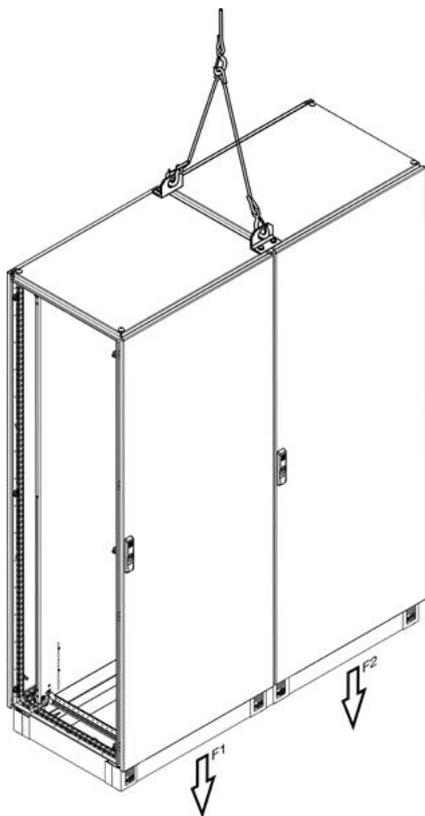
Указание:

- Также, при учете требований соответствующего руководства по монтажу, может использоваться соединительный блок, внутренний 8617.501 и соединитель, наружный 8617.502, 8617.503.

Для изображенной здесь линейки шкафов с соединителями, внутренними 8617.500 и комбинированными уголками 4540.000 нагрузочная способность при угле наклона троса 60° составляет:
F1 = 7000 Н
F2 = 14000 Н
F3 = 7000 Н

Указание:

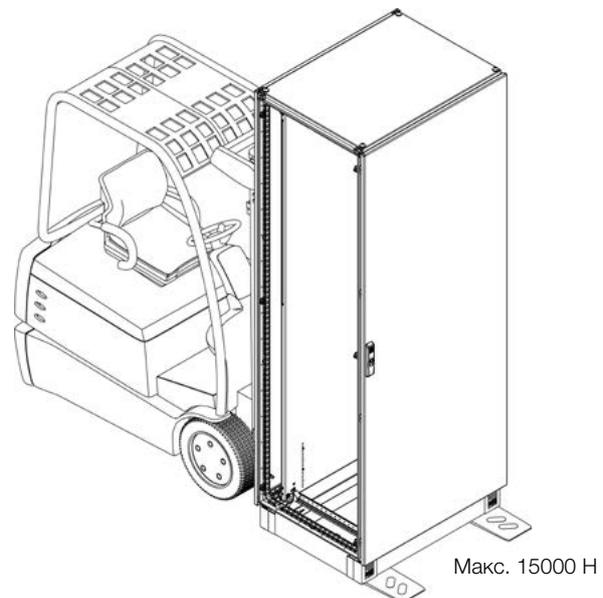
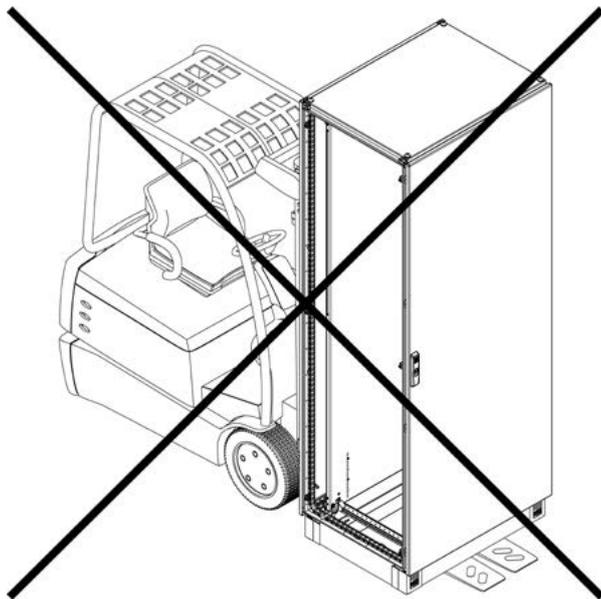
- Также, при учете требований соответствующего руководства по монтажу, может использоваться соединительный блок, внутренний 8617.501 и соединитель, наружный 8617.502, 8617.503.



2.2 Транспортировка погрузчиком

При транспортировке отдельных шкафов и линеек шкафов следует обращать внимание на то, чтобы панели цоколя были смонтированы и нагрузка приходилась только на угловые элементы цоколя.

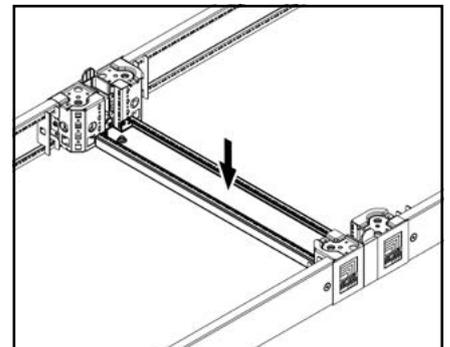
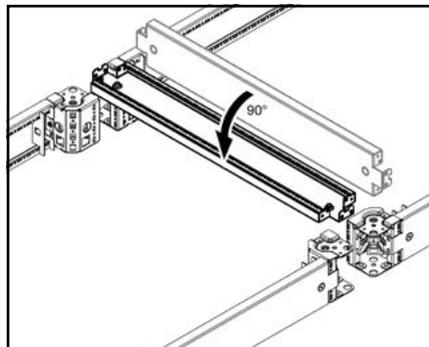
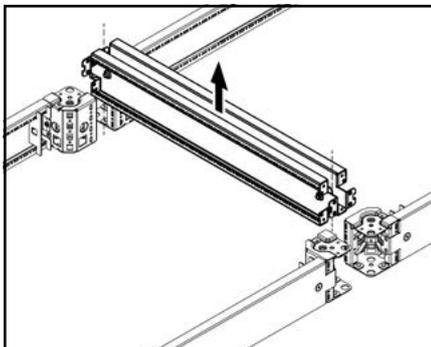
Транспортировка отдельных шкафов (VX25, VX SE)



Транспортировка линеек шкафов (VX25)

Указание:

– У линеек шкафов панель цоколя должна быть так расположена и смонтирована, чтобы в области цоколя было обеспечено надежное соединение.



Системы шкафов VX25, VX SE

Варианты транспортировки

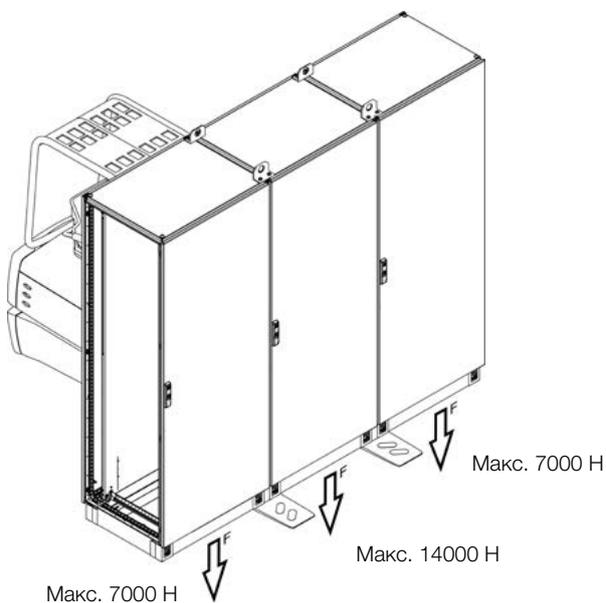
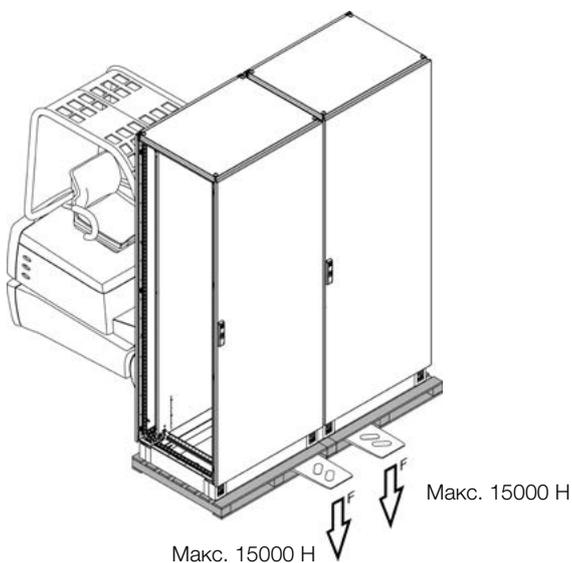
2.2 Транспортировка погрузчиком

Транспортировка линеек шкафов (VX25)

У показанных здесь комбинаций шкафов с соединителями, внутренними 8617.500 (3 шт. на вертикальный профиль) возможны приведенные здесь нагрузки.

Указание:

– Также, при учете требований соответствующего руководства по монтажу, может использоваться соединительный блок, внутренний 8617.501 и соединитель, наружный 8617.502, 8617.503. Руководство по монтажу содержит перечень соответствующих арт. №.



2.3 Транспортировка на роликах

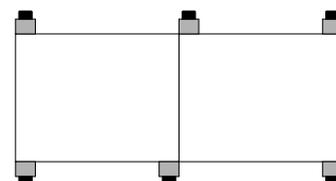
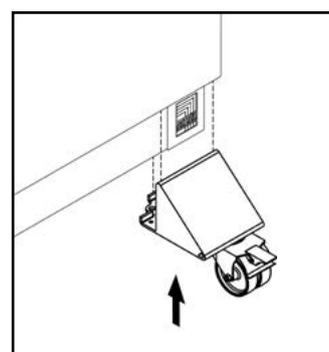
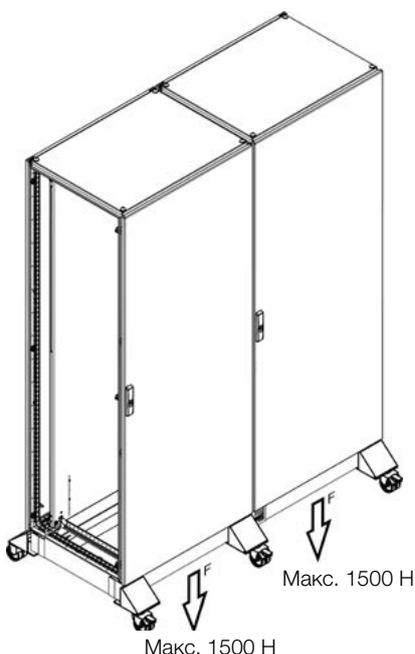
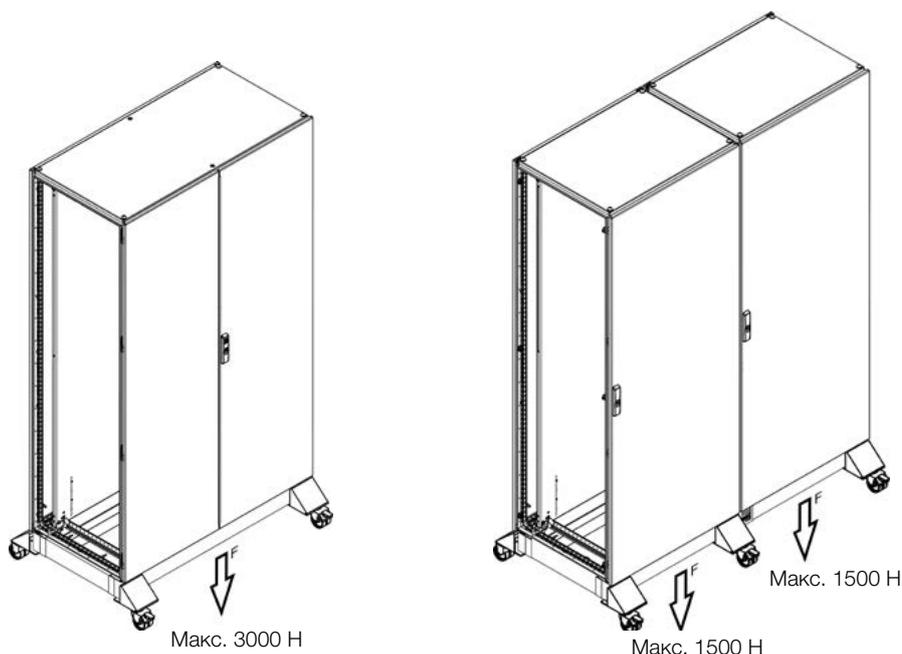
Транспортировка отдельных шкафов и линеек шкафов (VX25, VX SE)

Транспортировочные ролики для системы цоколей VX 8100.700 (только в сочетании с цоколем)

Макс. динамическая нагрузка:

– Отдельный шкаф: при использовании 4 роликов = 3000 Н

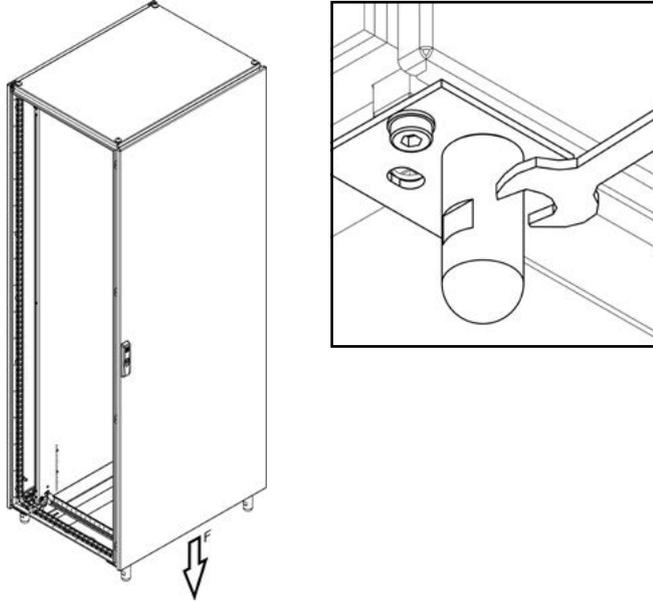
– Линейка шкафов: при использовании 6 роликов = 1500 Н на шкаф



3.1 Установка шкафов

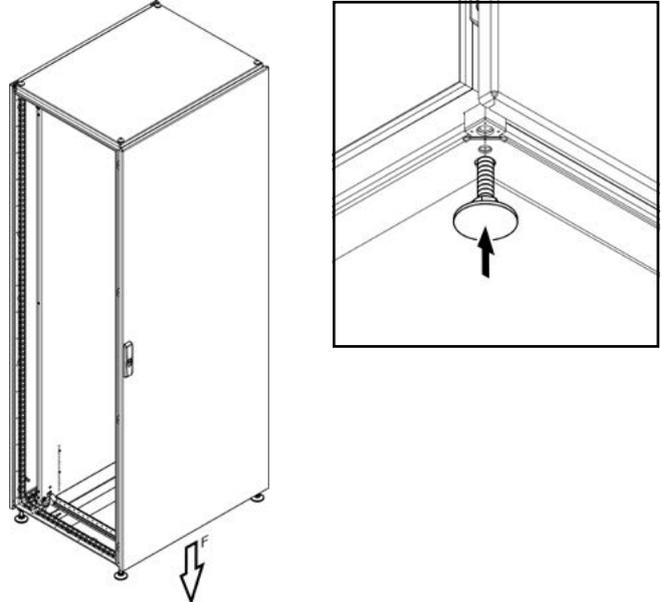
Установка на регулировочные ножки 2859.000 (VX25, VX SE)

При статической нагрузке допустимая суммарная нагрузка $F = 14000 \text{ Н}$



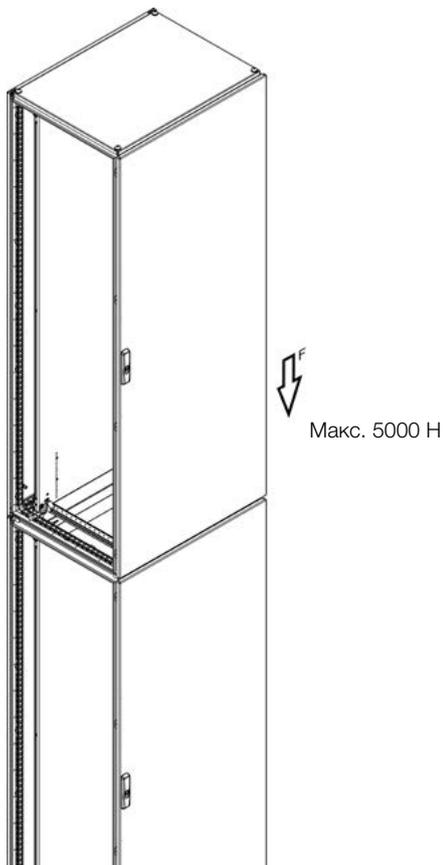
Установка на регулировочные ножки 4612.000 и 8100.780 (VX25, VX SE)

При статической нагрузке допустимая суммарная нагрузка $F = 3000 \text{ Н}$



Установка шкафа на шкаф (VX25)

При установке шкафов друг на друга допустимая статическая нагрузка для верхнего шкафа составляет $F = 5000 \text{ Н}$



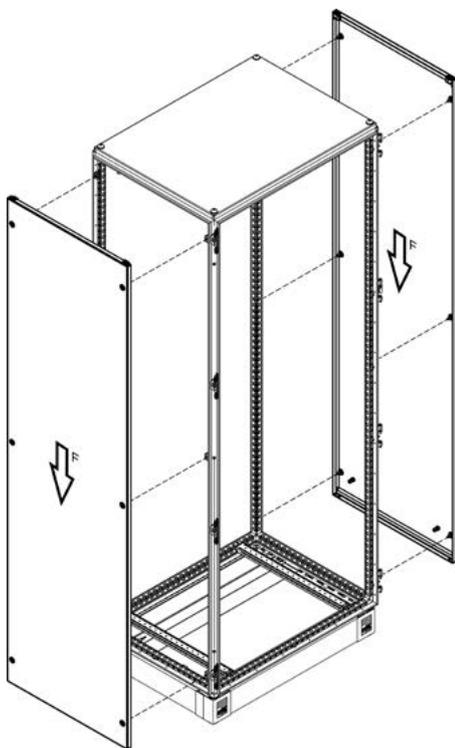
Системы шкафов VX25, VX SE

Варианты монтажа

4.1 Плоские детали

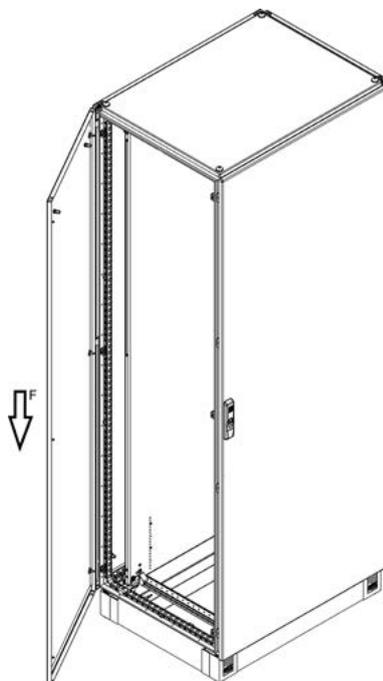
Боковая стенка, на винтах (VX25) и несъемная боковая стенка (VX SE)

При достаточной гарантированной защите от опрокидывания за счет крепежных элементов Rittal для шкафов действуют следующие макс. статические нагрузки: $F = 900 \text{ Н}$



Боковая стенка, на шарнирах (VX25)

При достаточной гарантированной защите от опрокидывания за счет крепежных элементов Rittal для шкафов действуют следующие макс. статические нагрузки: $F = 200 \text{ Н}$



Шарнир для боковой стенки 8106.260

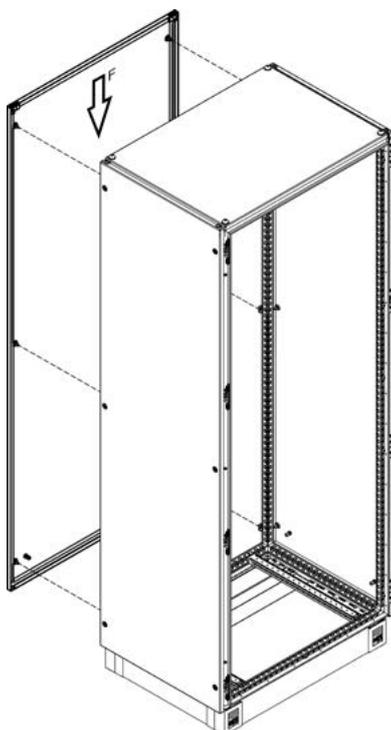
Угол открытия 180° обеспечивает беспрепятственный доступ. Монтаж возможен как с внутренней, так и с наружной стороны шкафа. Просто заменить три держателя плоских деталей на шарниры.

Указание:

- Монтаж на шарнирах возможен только в области задней стенки

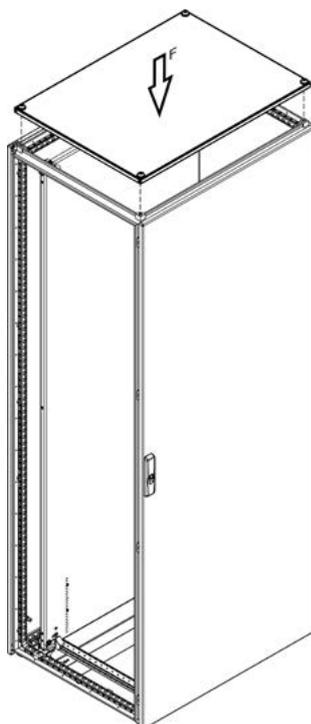
Задняя стенка (VX25, VX SE)

При достаточной гарантированной защите от опрокидывания за счет крепежных элементов Rittal для шкафов действуют следующие макс. статические нагрузки: $F = 900 \text{ Н}$



Крыша (VX25)

При достаточной гарантированной защите от опрокидывания за счет крепежных элементов Rittal для шкафов действуют следующие макс. статические нагрузки: $F = 200 \text{ Н}$



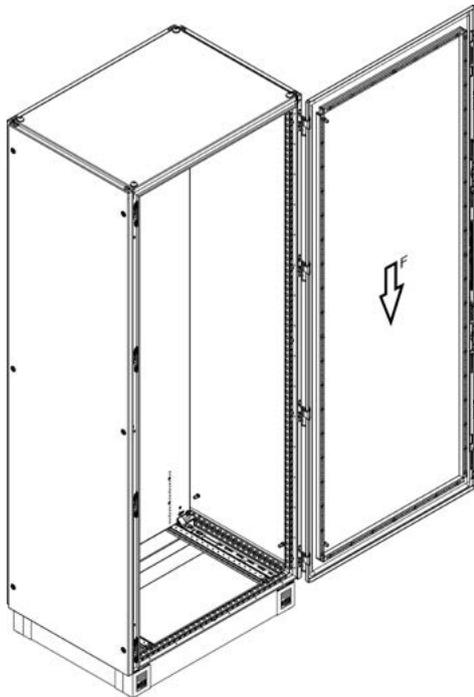
Указание:

- При установке потолочных кондиционеров необходимо выполнять требования соответствующих руководств по монтажу.

4.1 Плоские детали

Дверь с шарнирами 130° или 180° (VX25, VX SE)

При достаточной гарантированной защите от опрокидывания за счет крепежных элементов Rittal для шкафов действуют следующие макс. статические нагрузки: $F = 900 \text{ Н}$ (130°/180°)

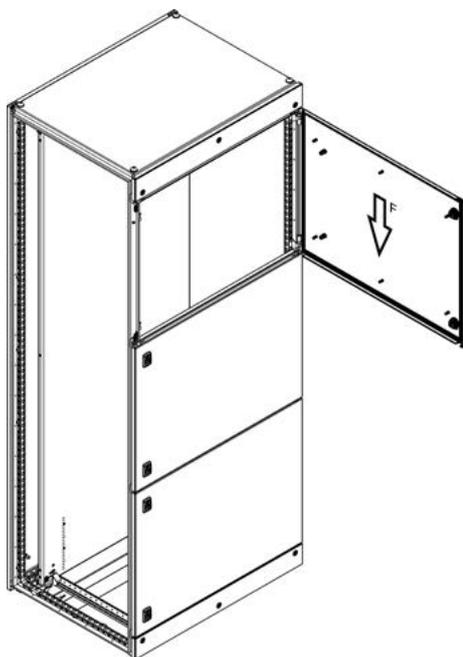


Указание:

- В случае VX SE для макс. статической нагрузки $F = 900 \text{ Н}$ необходим шарнир 180° TS 8800.710.

Секционная дверь (VX25)

При достаточной гарантированной защите от опрокидывания за счет крепежных элементов Rittal для шкафов действуют следующие макс. статические нагрузки: см. таблицу



Размеры Ш x В мм	F [Н]	Арт. №
600 x 200	10	9682.162
800 x 200	10	9682.182
600 x 400	10	9682.164
800 x 400	10	9682.184
600 x 600	50	9682.166
800 x 600	50	9682.186
600 x 800	50	9682.168
800 x 800	50	9682.188
600 x 1000	50	9682.160
800 x 1000	50	9682.180

Системы шкафов VX25, VX SE

Варианты монтажа

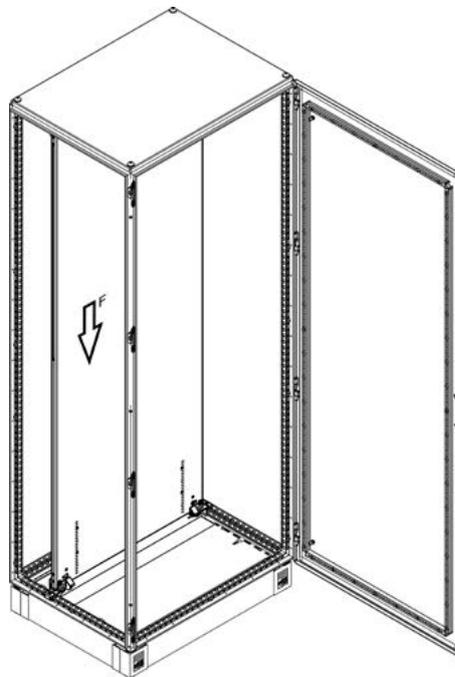
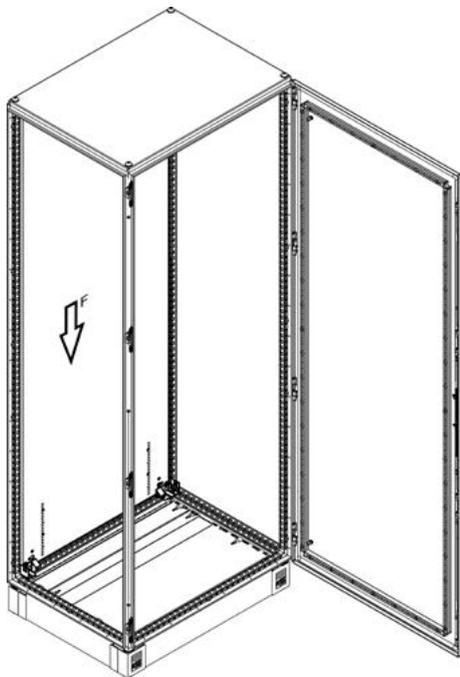
4.1 Плоские детали

Монтажная панель

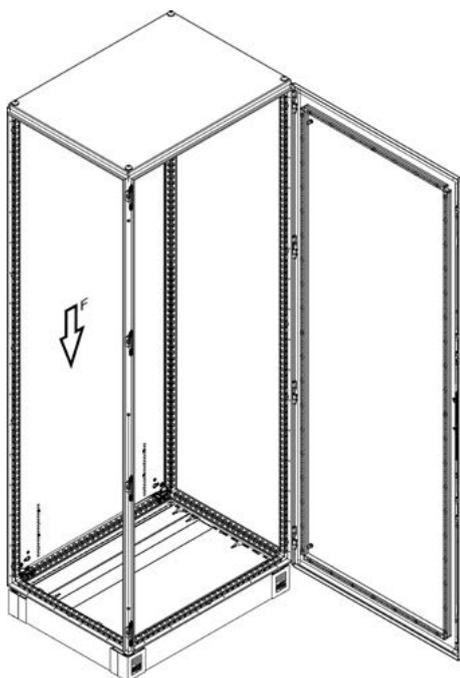
Все монтажные панели благодаря особо жесткой и функциональной конструкции подходят для высоких нагрузок.

Положение монтажа: вровень с каркасом шкафа (**VX25, VX SE**)
F = 6000 Н

Положение монтажа: с выдвиганием перед каркасом шкафа (**VX25, VX SE**) F = 6000 Н



Положение монтажа: плюс 20 мм, со смещением за каркас шкафа (**VX25**)
F = 3500 Н

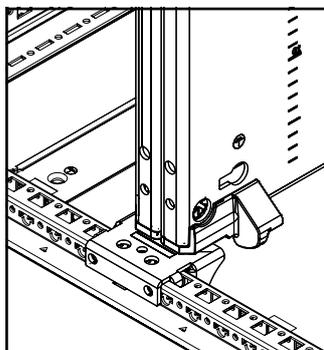
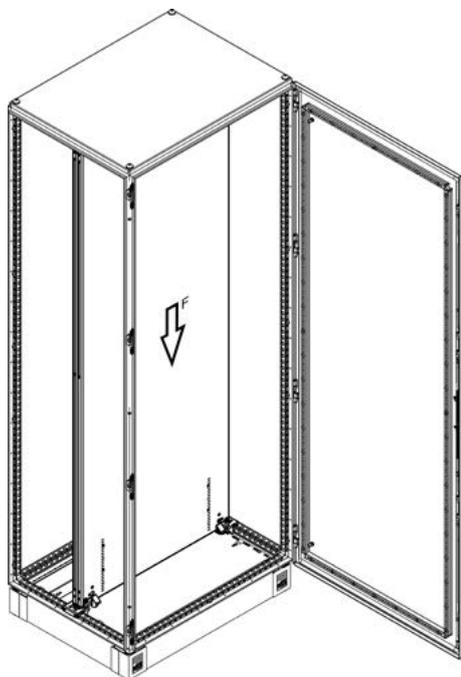


4.1 Плоские детали

Монтажная панель (VX25, VX SE)

Монтажный комплект для монтажных панелей "задняя стенка к задней стенке" 8617.360

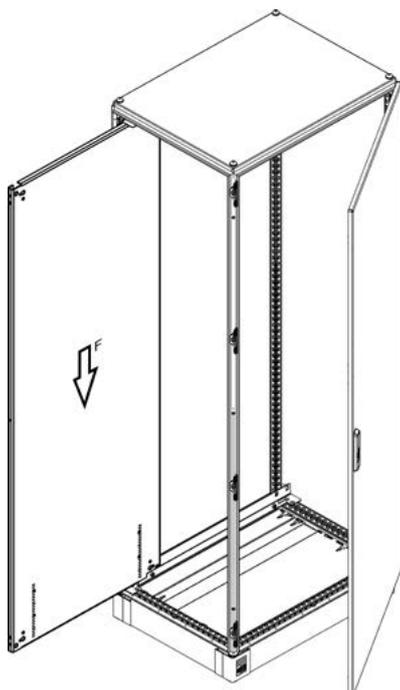
F = 2500 Н на монтажную панель



Монтажная панель (VX25)

Направляющая шина для установки монтажной панели сбоку.

Монтаж производится в положении с выдвигением.



Для ширины шкафа мм	F [Н]	Арт. №
600	5000	8617.400
800	5000	8617.401
1000	5000	8617.403
1200	5000	8617.402

Системы шкафов VX25, VX SE

Варианты монтажа

4.1 Плоские детали

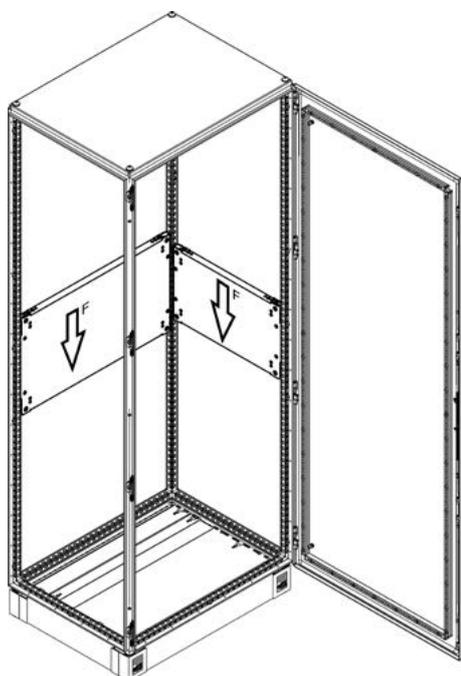
Секционная монтажная панель (VX25, VX SE)

Данные по нагрузкам для секционных монтажных панелей относятся исключительно к случаю монтажа непосредственно на профиль каркаса с помощью специально предусмотренных крепежных элементов Rittal.

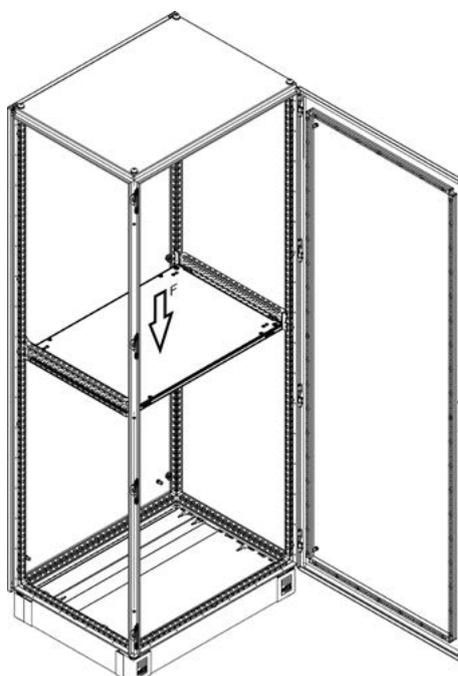
Указание:

– В VX SE используется адаптерная шина VX

Вертикальный монтаж
Значение нагрузки F см. таблицы



Горизонтальный монтаж
в комбинации с монтажными шасси 23 x 64 мм
Значение нагрузки F = 1250 Н



Для монтажа в									Размеры мм	F [Н]	Арт. №
Ширина шкафа мм				Глубина шкафа (сбоку) мм							
400	600	800	1000	1200	400	500	600	800			
■	■				■		■		500 x 300	1500	8617.510
	■					■	■		500 x 400	1700	8617.520
	■						■		500 x 500	1700	8617.530
	■	■					■	■	500 x 700	1700	8617.540
	■						■		500 x 775	1700	8617.550
■		■			■			■	700 x 300	1200	8617.560
		■				■		■	700 x 400	1500	8617.570
		■						■	700 x 700	1700	8617.580
■			■		■				900 x 300	700	8617.590
			■			■			900 x 400	900	8617.600
	■		■				■		900 x 500	1500	8617.610
■				■	■				1100 x 300	700	8617.620
				■		■			1100 x 400	900	8617.630
	■			■			■		1100 x 500	1200	8617.640

4.1 Плоские детали

Секционная панель (VX25, VX SE)

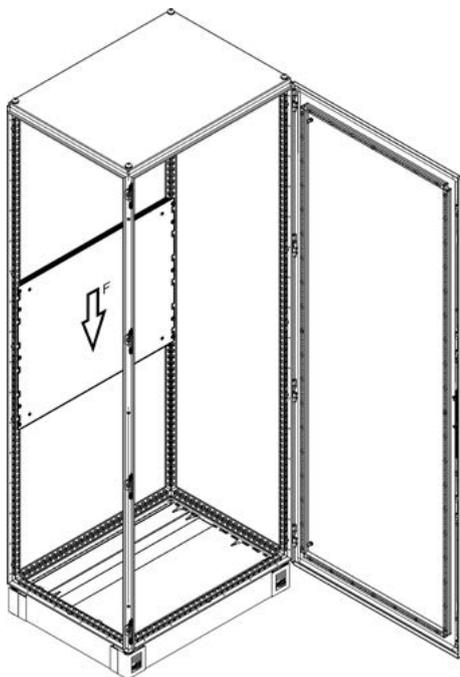
Секционные панели служат для крепления дополнительных компонентов в шкафу и обеспечивают особо гибкое применение. Монтаж может производиться вертикально в качестве монтажной поверхности или горизонтально в виде полки. Крепление производится как непосредственно на профиле шкафа, так и на другой секционной панели.

Указание:

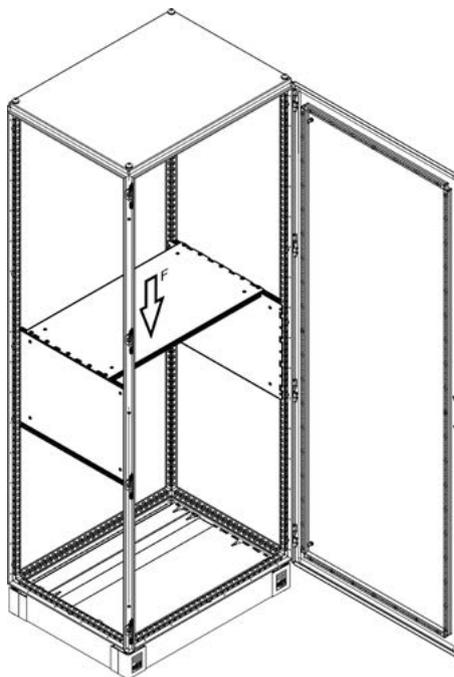
В VX SE используется адаптерная шина VX

Размеры мм	Арт. №
500 x 400	8617.660
500 x 600	8617.661
600 x 400	8617.662
600 x 600	8617.663
800 x 400	8617.664
800 x 600	8617.665

Вертикальный монтаж
Значение нагрузки $F = 1700 \text{ Н}$



Вертикальный монтаж
Значение нагрузки $F = 600 \text{ Н}$



Системы шкафов VX25, VX SE

Варианты монтажа

4.2 19" монтажное оборудование

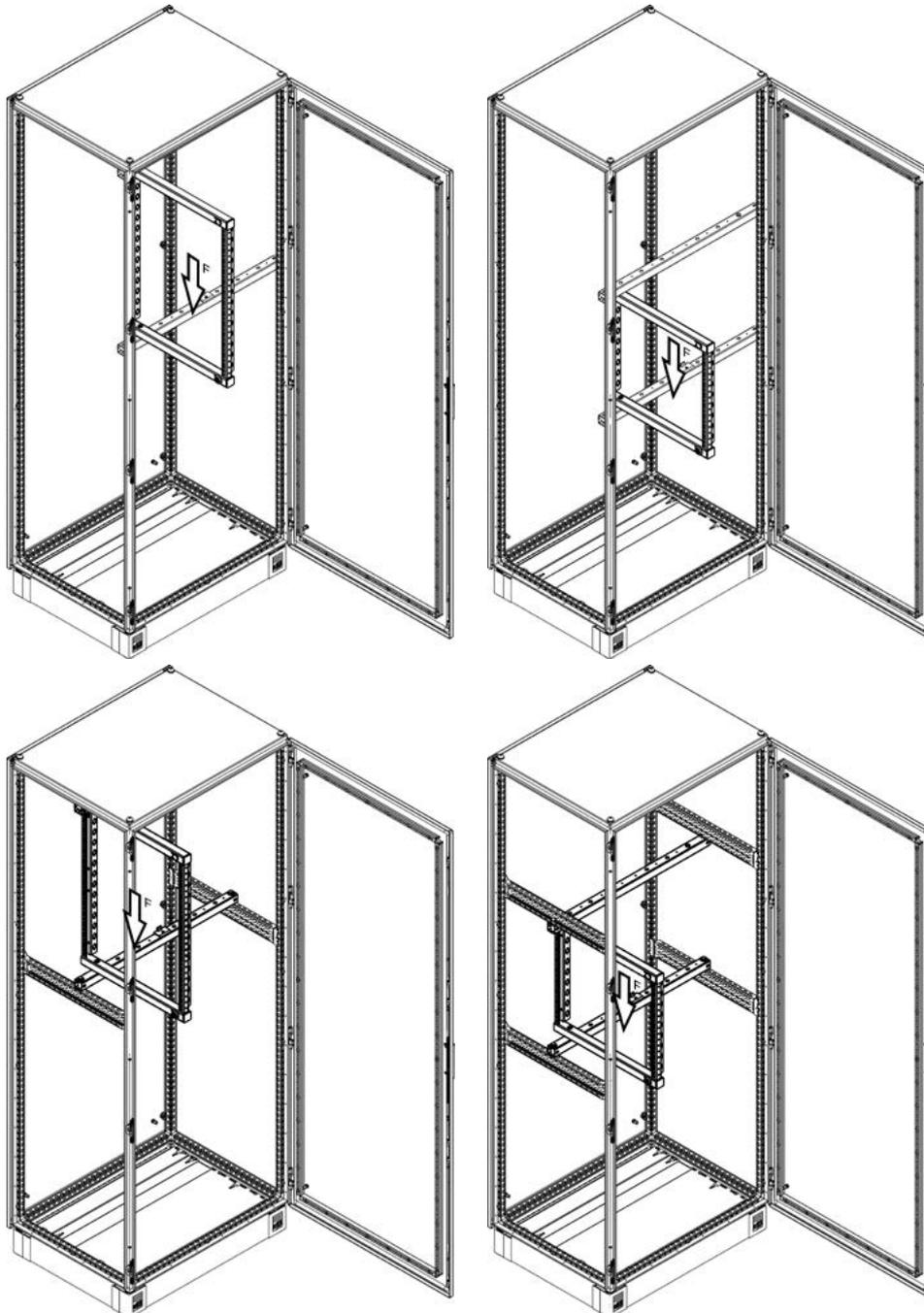
Поворотная рама, малая (VX25, VX SE)

При достаточной гарантированной защите от опрокидывания за счет крепежных элементов Rittal для шкафов действуют следующие макс. статические нагрузки: (см. таблицу)

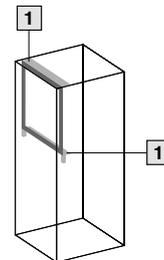
Указание:

– В VX SE используется адаптерная шина VX

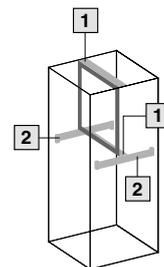
Для ширины шкафа мм	F [H]	U	Арт. №
600	150	3	8619.500
	300	6	8619.510
	450	9	8619.520
	500	12	8619.530
	500	15	8619.540
800	500	18	8619.550
	150	3	8619.500
	300	6	8619.510
	450	9	8619.520
	500	12	8619.530
	500	15	8619.540
	500	18	8619.550



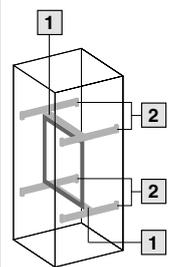
спереди, сверху/снизу



со смещением назад, сверху/снизу



со смещением назад, спереди/в середине



1	Монтажный комплект	1 шт.	для ширины шкафа мм	
			600	800
			8619.600	8619.610
2	Системные шасси 23 x 64 мм, необходимо 2 или 4 шт.	для глубины шкафа, мм		
		400	4 шт.	8617.110
		500	4 шт.	8617.120
		600	4 шт.	8617.130
		800	4 шт.	8617.140

4.2 19" монтажное оборудование

Поворотная рама, большая (VX25, VX SE)

Защиту шкафа от опрокидывания можно обеспечить путем крепления шкафа. При поворотных рамах, больших максимальная нагрузочная способность зависит от используемых монтажных комплектов

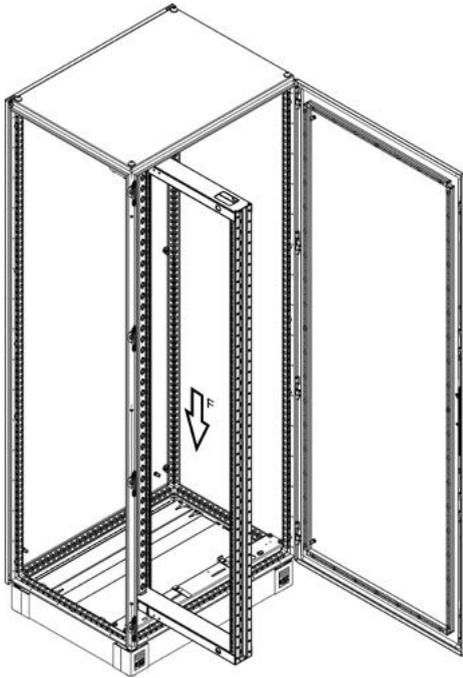
Указание:

- При использовании шарнира 180° (арт. № 8619.051) возможна максимальная нагрузка 1500 Н

Монтажный комплект

Для ширины шкафа мм	F [Н]	Арт. №
600	3500	8619.040
800	3500	8619.041
1200	1500 ¹⁾	8619.042

¹⁾ При 2 установленных монтажных рамах, на шарнирах снаружи, действует суммарная нагрузочная способность в 1000 Н на поворотную раму.



Системы шкафов VX25, VX SE

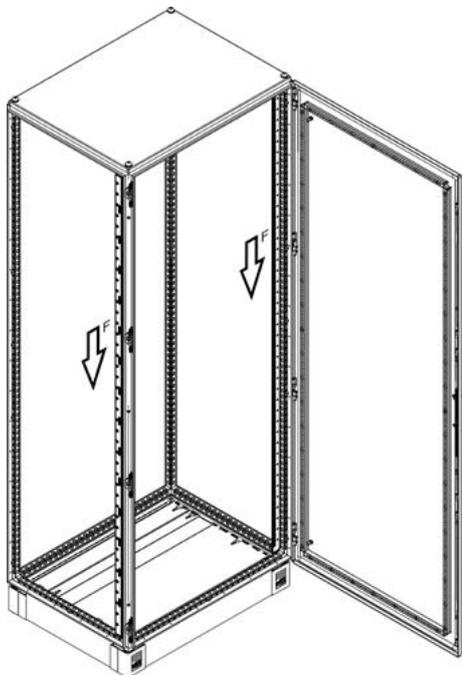
Варианты монтажа

4.2 19" монтажное оборудование

Адаптерный профиль 19" (VX25, VX SE)

Для крепления электронных компонентов, крейтов и другого 19" оборудования. Для секционного монтажа адаптерные профили могут быть укорочены.

Значение нагрузки для двух смонтированных адаптерных профилей 19" составляет $F = 460$ Н.



Для высоты шкафа мм	U	Арт. №
1600	33	8619.300
1800	38	8619.310
2000	42	8619.320

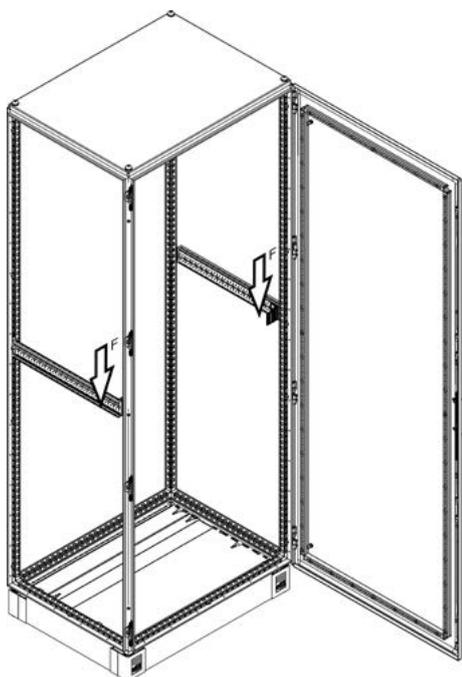
Указание:

– В VX SE используется адаптерная шина VX

Адаптерный элемент 19" (VX25, VX SE)

Для крепления электронных компонентов, крейтов и другого 19" оборудования.

Значение нагрузки для двух смонтированных адаптерных элементов 19" составляет $F = 300$ Н.



U	Арт. №
1	8619.330

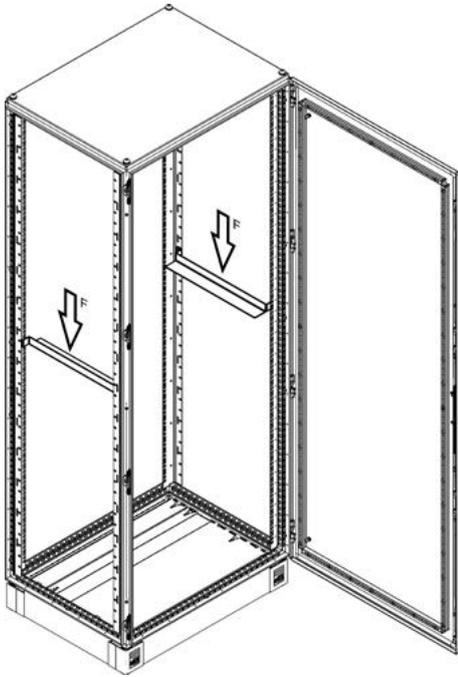
Указание:

– В VX SE используется адаптерная шина VX

4.2 19" монтажное оборудование

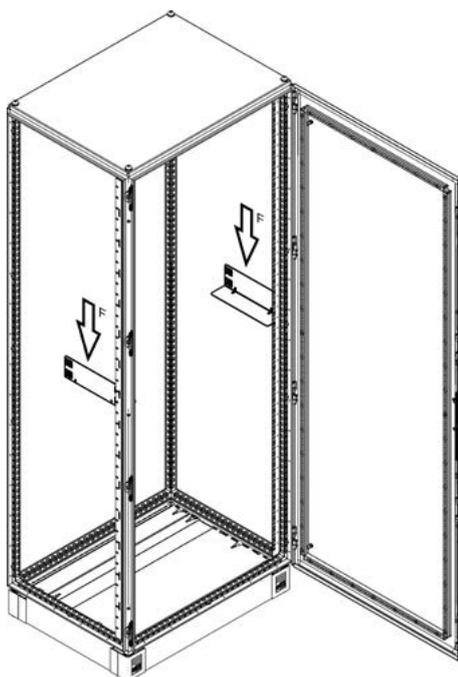
Направляющая шина VX для адаптерного профиля 19" с двусторонним креплением

Для глубины шкафа мм	F [Н] на направляющую шину	Арт. №
500	110	8613.151
600	110	8613.161
800	130	8613.181



Направляющая шина VX для адаптерного профиля 19" с двусторонним креплением

Длина мм	F [Н] на направляющую шину	Арт. №
270	230	4531.001



Системы шкафов VX25, VX SE

Варианты монтажа

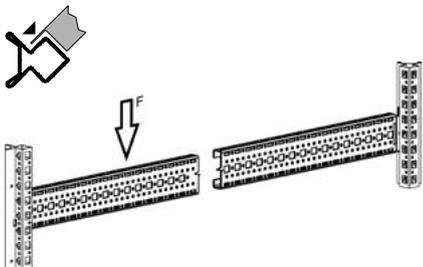
4.3 Системы шин, монтаж вертикально

Системные шасси 18 x 64 мм, 23 x 64 мм, 23 x 89 мм и монтажные шасси 23 x 64 мм

Ряды перфорации для универсального внутреннего или секционного монтажа. Просто навешиваются в перфорацию и закрепляются.

Указание:

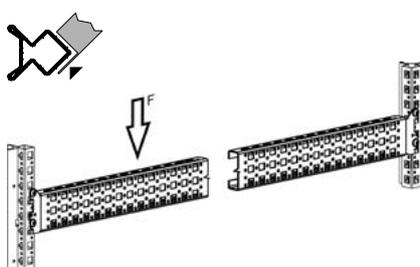
– В VX SE используется адаптерная шина VX



Системные шасси 18 x 64 мм (VX25)
для внешнего монтажного уровня

Для ширины/высоты/глубины шкафа мм	F [Н] ¹⁾	Арт. №
300	2400	8617.000
400	2400	8617.010
500	2400	8617.020
600	2400	8617.030
800	1800	8617.040
1000	1400	8617.050
1200	1200	8617.060

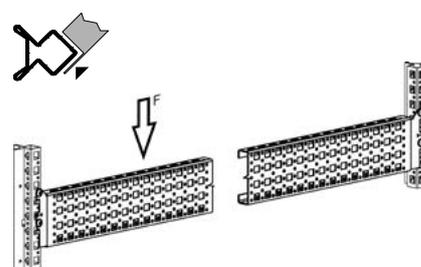
¹⁾ Макс. допустимая нагрузка на шкаф 15000 Н не должна быть превышена. Данные по нагрузкам действительны только при симметричном расположении.



Системные шасси 23 x 64 мм (VX25, VX SE)
для внутреннего монтажного уровня

Для ширины/высоты/глубины шкафа мм	F [Н] ¹⁾	Арт. №
300	2400	8617.100
400	2400	8617.110
500	2400	8617.120
600	2400	8617.130
800	1800	8617.140
1000	1400	8617.150
1200	1200	8617.160
1400	800	8617.170
1600	800	8617.180
1800	800	8617.190
2000	700	8617.200
2200	650	8617.210

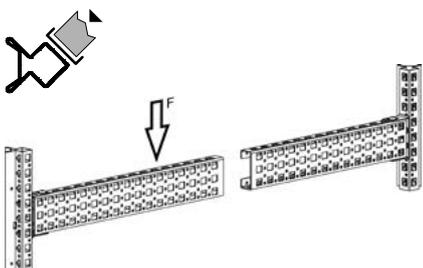
¹⁾ Макс. допустимая нагрузка на шкаф 15000 Н не должна быть превышена. Данные по нагрузкам действительны только при симметричном расположении.



Системные шасси 23 x 89 мм, нержавеющая сталь (VX25, VX SE)
для внутреннего монтажного уровня

Для ширины/высоты/глубины шкафа мм	F [Н] ¹⁾	Арт. №
400	2400	8100.730
500	2400	8100.731
600	2400	8100.732
800	1800	8100.733

¹⁾ Макс. допустимая нагрузка на шкаф 15000 Н не должна быть превышена. Данные по нагрузкам действительны только при симметричном расположении.



Монтажные шасси 23 x 64 мм (VX25, VX SE)

Для ширины/высоты/глубины шкафа мм	F [Н] ¹⁾	Арт. №
400	1125	8100.740
500	1125	8100.741
600	1125	8100.742
800	750	8100.743
1200	635	8100.745

¹⁾ Макс. допустимая нагрузка на шкаф 15000 Н не должна быть превышена. Данные по нагрузкам действительны только при симметричном расположении.

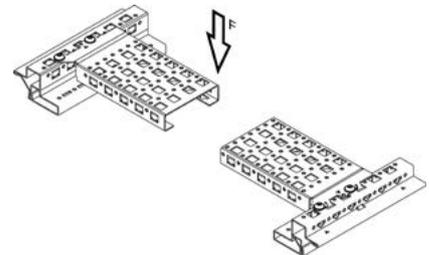
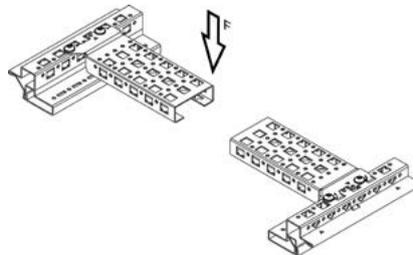
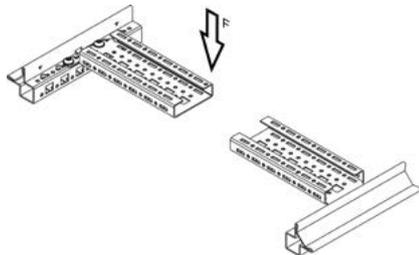
4.3 Системы шин, монтаж горизонтально

Системные шасси 18 x 64 мм, 23 x 64 мм, 23 x 89 мм и монтажные шасси 23 x 64 мм

Ряды перфорации для универсального внутреннего или секционного монтажа. Просто навешиваются в перфорацию и закрепляются.

Указание:

– В VX SE используется адаптерная шина VX



Системные шасси 18 x 64 мм (VX25) для внешнего монтажного уровня

Для ширины/ высоты/глубины шкафа мм	F [Н] ¹⁾	Арт. №
300	600	8617.000
400	600	8617.010
500	600	8617.020
600	600	8617.030
800	380	8617.040
1000	240	8617.050
1200	140	8617.060

¹⁾ Макс. допустимая нагрузка на шкаф 15000 Н не должна быть превышена. Данные по нагрузкам действительны только при симметричном расположении.

Системные шасси 23 x 64 мм (VX25, VX SE)

для внутреннего монтажного уровня

Для ширины/ высоты/глубины шкафа мм	F [Н] ¹⁾	Арт. №
300	800	8617.100
400	800	8617.110
500	800	8617.120
600	800	8617.130
800	550	8617.140
1000	340	8617.150
1200	170	8617.160

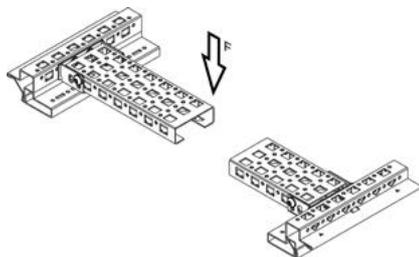
¹⁾ Макс. допустимая нагрузка на шкаф 15000 Н не должна быть превышена. Данные по нагрузкам действительны только при симметричном расположении.

Системные шасси 23 x 89 мм, нержавеющая сталь (VX25, VX SE)

для внутреннего монтажного уровня

Для ширины/ высоты/глубины шкафа мм	F [Н] ¹⁾	Арт. №
400	420	8100.730
500	420	8100.731
600	420	8100.732
800	275	8100.733

¹⁾ Макс. допустимая нагрузка на шкаф 15000 Н не должна быть превышена. Данные по нагрузкам действительны только при симметричном расположении.



Монтажные шасси 23 x 64 мм (VX25, VX SE)

Для ширины/ высоты/глубины шкафа мм	F [Н] ¹⁾	Арт. №
400	1000	8100.740
500	1000	8100.741
600	1000	8100.742
800	400	8100.743
1200	170	8100.745

¹⁾ Макс. допустимая нагрузка на шкаф 15000 Н не должна быть превышена. Данные по нагрузкам действительны только при симметричном расположении.

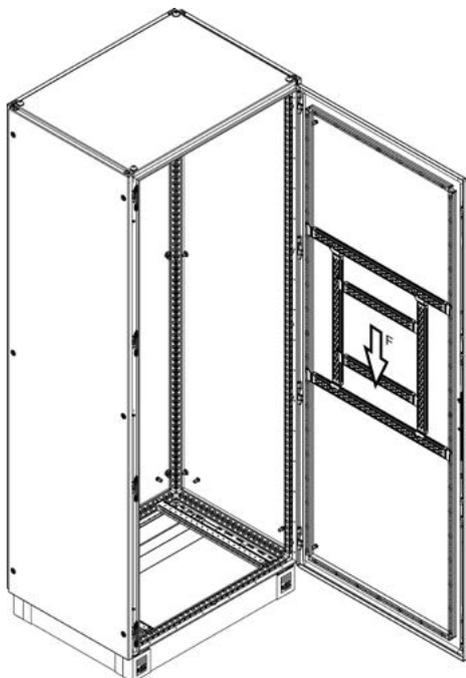
Системы шкафов VX25, VX SE

Варианты монтажа

4.3 Системы шин

Системные шасси 14 x 39 мм (VX25, VX SE)

Для монтажа на трубчатую раму двери.



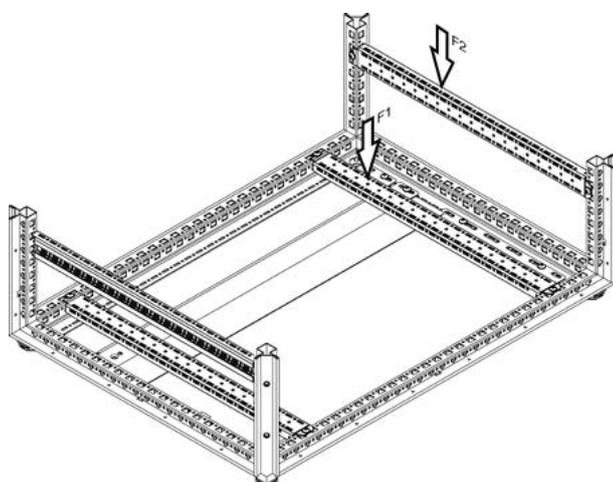
Для ширины двери мм	F [Н]	Арт. №
400	500	8619.700
500	500	8619.710
600	500	8619.720
800	260	8619.730
1000	130	8619.750

Монтажная шина 18 x 39 мм (VX25, VX SE)

Для гибкого и индивидуального монтажа на каркас шкафа на внутреннем монтажном уровне, также используется в комбинации с другими шасси. Подготовка сзади для крепления кабельных зажимов для оптимальной прокладки кабеля в шкафу.

Указание:

– В VX SE используется адаптерная шина VX



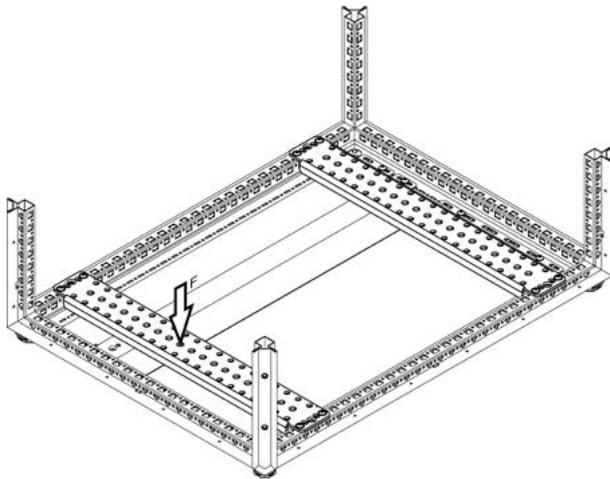
Для ширины/глубины шкафа мм	F1 [Н] ¹⁾	F2 [Н] ¹⁾	Арт. №
400	600	1500	8617.700
500	600	1500	8617.710
600	600	1500	8617.720
800	600	1100	8617.730

¹⁾ Суммарная нагрузка, которая действует через несущие шины на свободно стоящую конструкцию, не должна превышать 10000 Н. Макс. допустимая суммарная нагрузка на шкаф 15000 Н не должна быть превышена. Данные по нагрузкам действуют только при равномерно распределенной нагрузке.

4.3 Системы шин

Несущая шина 75 x 20 мм (VX25, VX SE)

Для тяжелых конструкций, с крепежными отверстиями. Особенно подходит для монтажа опорных изоляторов.

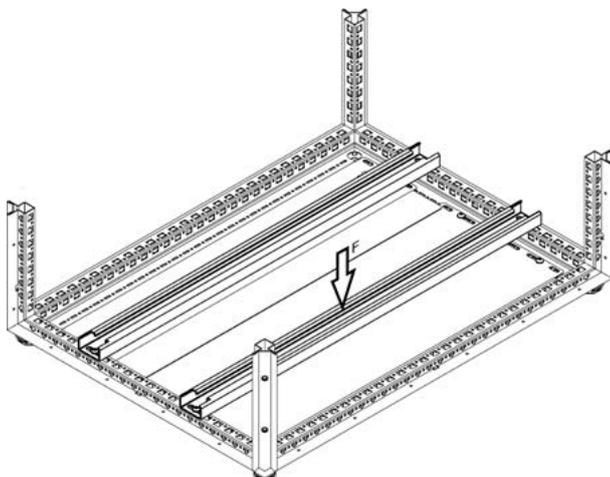


Для ширины/глубины шкафа мм	F [Н] ¹⁾	Арт. №	
		с перфорацией	без перфорации
400	2600	4394.000	–
500	2100	4395.000	–
600	1750	4396.000	4396.500
800	1300	4398.000	4398.500

¹⁾ Суммарная нагрузка, которая действует через несущие шины на свободно стоящую конструкцию, не должна превышать 10000 Н. Макс. допустимая суммарная нагрузка на шкаф 15000 Н не должна быть превышена. Данные по нагрузкам действуют только при равномерно распределенной нагрузке.

Несущая шина 48 x 26 мм (VX25, VX SE)

Для тяжелых компонентов, например, трансформаторов.



Для ширины шкафа мм	F [Н] ¹⁾	Арт. №
600	3000	8617.800
800	2250	8617.810
1000	1800	8617.820
1200	1500	8617.830

¹⁾ Суммарная нагрузка, которая действует через несущие шины на свободно стоящую конструкцию, не должна превышать 10000 Н. Макс. допустимая суммарная нагрузка на шкаф 15000 Н не должна быть превышена. Данные по нагрузкам действуют только при равномерно распределенной нагрузке.

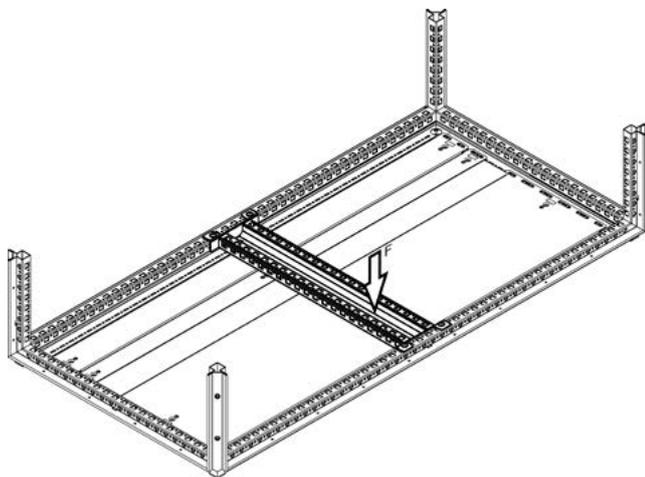
Системы шкафов VX25, VX SE

Варианты монтажа

4.3 Системы шин

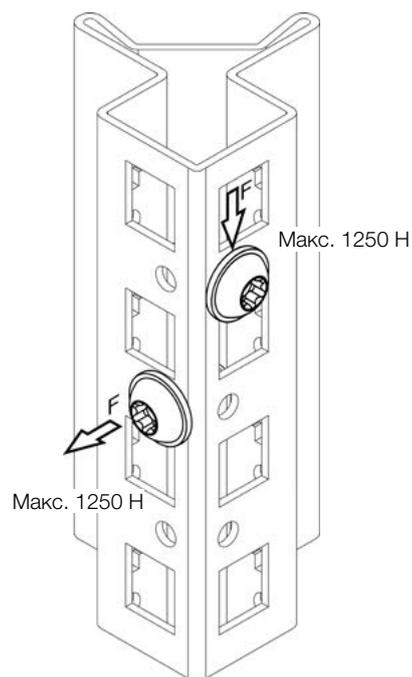
Системный разделитель (VX25, VX SE)

Разделяет шкаф на две зоны по ширине. С его помощью можно установить напр. в шкаф шириной 1200 мм монтажные панели, кабельные шины или поворотные рамы от шкафов шириной 600 мм.



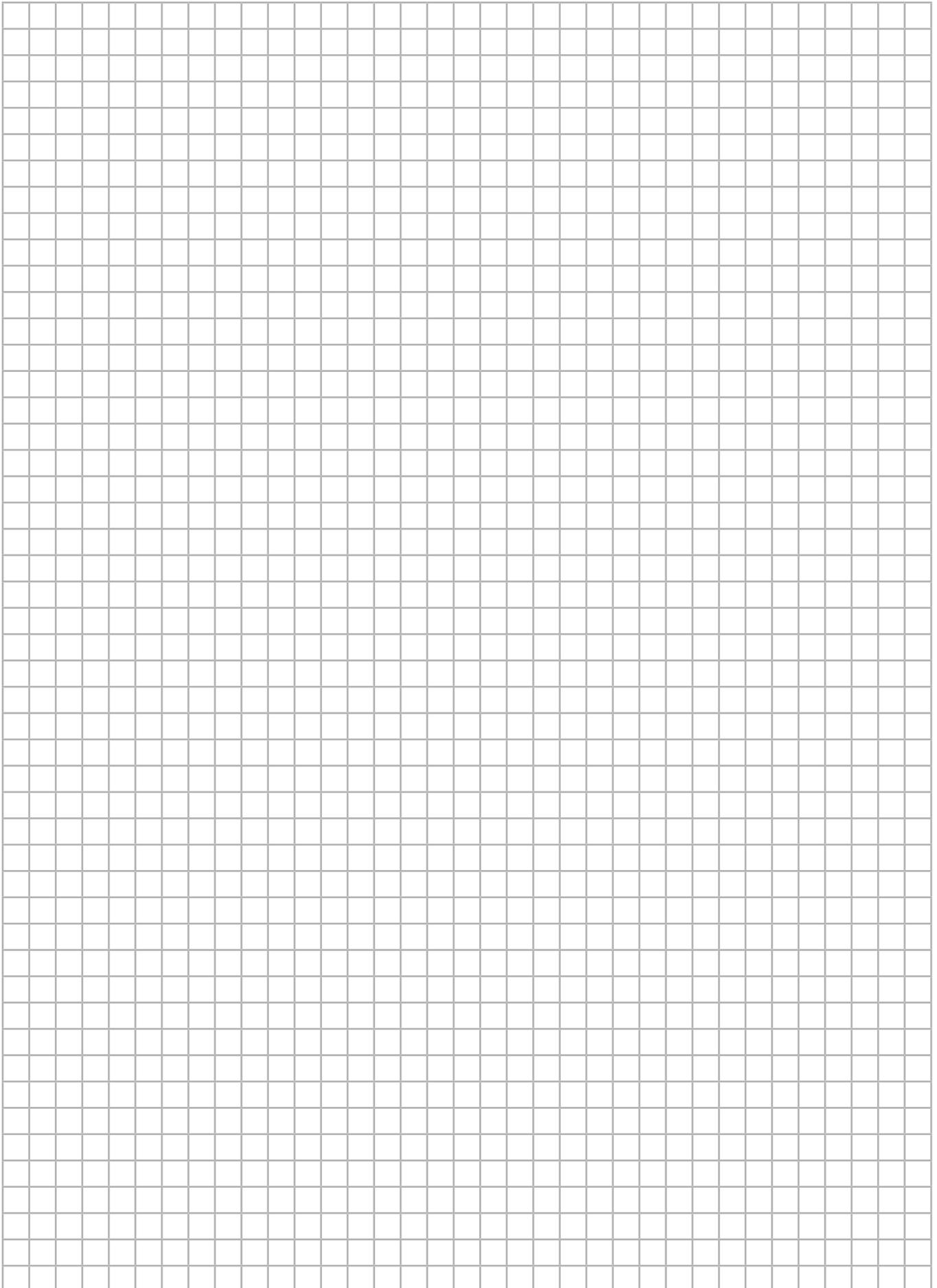
Глубина мм	F [Н]	Арт. №
600	3600	8620.901

Нагрузка на винты (VX25, VX SE)



Саморез Torx	M_A [Нм]	Арт. №
BZ 5,5 x 13	5	2486.600

F [Н]	Резьба	Арт. №
макс. 1500	M6	VX 4164.500
	M8	VX 4165.500
	M5	VX 4166.500



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Корпуса
- Электрораспределение
- Контроль микроклимата
- IT-инфраструктура
- ПО и сервис

Здесь Вы можете найти контактную
информацию компании Rittal во всем мире.



www.rittal.com/contact

XWWW00234RU2104

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP