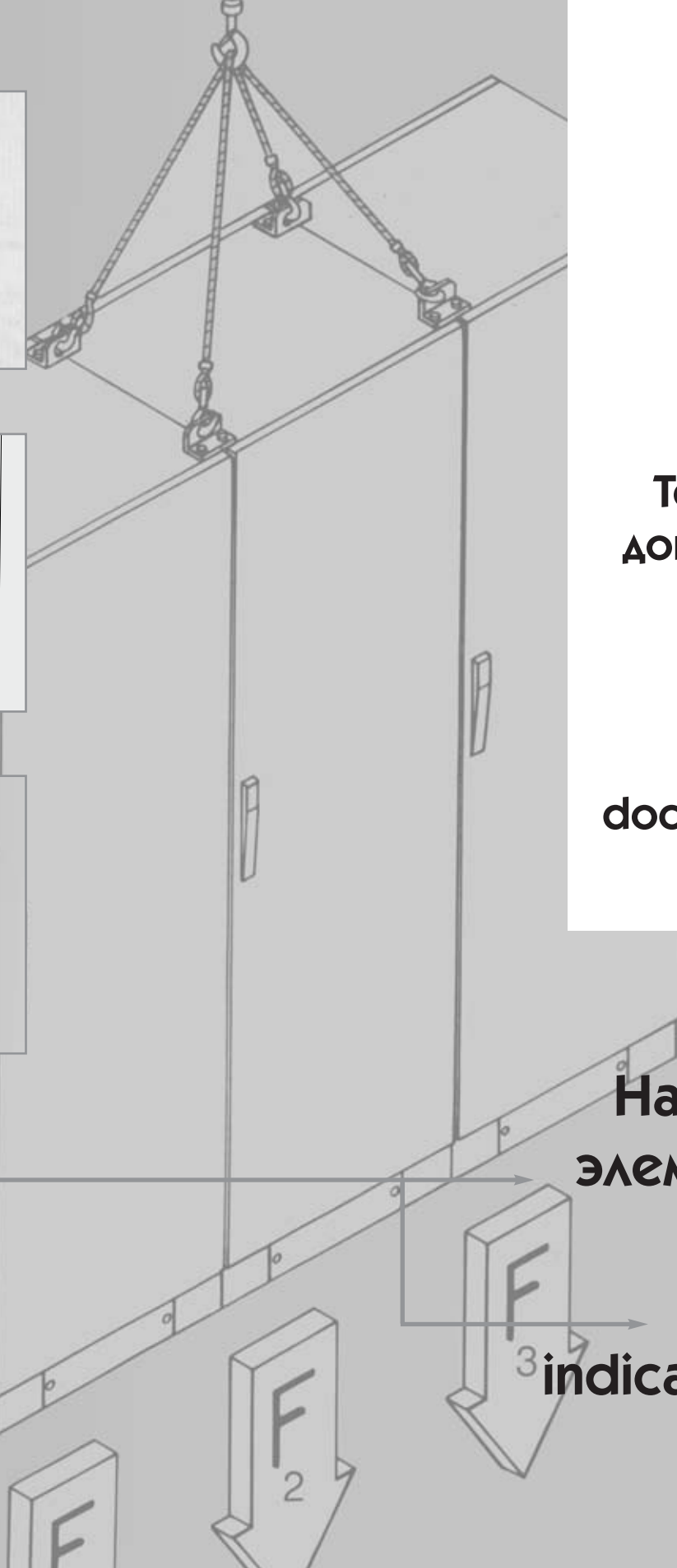
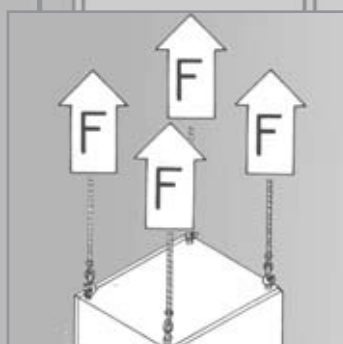
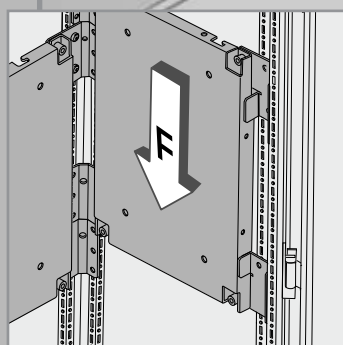
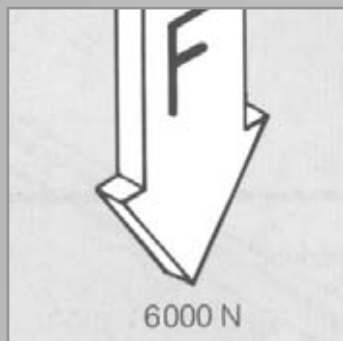


Rittal
Техническая
документация
TS 8

Rittal
Technical
documentation
TS 8

Нагрузки на
элементы TS8

Load
indications TS 8



Содержание

Table of contents

1. Варианты транспортировки

Means of transportation

Страница/Page

1.1 Транспортировка краном	Transport by crane	4
1.2 Транспортировка автопогрузчиком	Transport by fork-lift truck	6
1.3 Транспортировочные ролики	Transport castors for individual or bayed TS enclosures	8
1.4 Варианты установки	Installation variants	8
1.5 Регулировочные ножки	Erecting TS enclosures on levelling base	9
1.6 Регулировочные ножки	Erecting TS enclosures on levelling feet	9

2. Корпуса

Enclosure housing

2.1 Монтаж и установка корпусов	Enclosure mounting and installation	10
2.2 Боковые и задние стенки	Side and rear panels	10
2.3 Дверь, секционные двери	Door, partial doors	11
2.4 Боковые стенки на шарнирах	Hinged side panels	12
2.5 Монтажные панели	Mounting plates	13
2.6 Монт. панели "спиной к спине"	Mounting plates back to back	14
2.7 Секционные монтажные панели	Partial mounting plates	14
2.8 Поворотные рамы	Swing frames	15
2.9 Большие поворотные рамы	Large swing frames	15
2.10 Поворотные рамы, малые	Swing frames, small	16
2.11 Монтажные шины	Mounting rails	17
2.12 Монтажные шасси 23 x 73 мм	Punched sections (without mounting flanges) 23 x 73 mm	18
2.13 Монтажные шасси, горизонтальная установка	Punched sections for flat installation	18
2.14 Системные шасси TS 17 x 73 мм	TS punched sections 17 x 73 mm	19
2.15 Системные шасси TS 23 x 73 мм	TS punched sections 23 x 73 mm	20
2.16 Монтажные шасси TS 45 x 88 мм	TS punched sections 45 x 88 mm	20
2.17 Крепежный держатель	Mounting bracket	21
2.18 Перемычки/направляющие	Door rails/depth stays	21
2.19 Комбинированный держатель	Support bracket	22
2.20 Крепежный держатель	Fixing bracket	22
2.21 Крепежный уголок	Angle bracket	22
2.22 Монтажные шины 18 x 23 мм	TS mounting rails 18 x 38 mm	23
2.23 Несущие шины	Support rails	23
2.24 Системные несущие шины	System support rails	24
2.25 Нагрузка на винты	Screw loads	25
2.26 Монтажный блок	Assembly block	25
2.27 Фиксирующаяся гайка	Clip on nut	25

Общие указания

Ri-волюционная система TS 8 предоставляет огромный выбор сверхинновационных конструктивных особенностей «... наконец-то бесконечные возможности» для создания современных распределительных устройств. В этой удобной брошюре мы собрали для Вас практические советы и предложения по транспортировке и сборке шкафов TS 8, полученные в ходе многочисленных испытаний и благодаря рекомендациям наших клиентов. Данное техническое описание по возможностям нагрузки распределительных шкафов TS 8 не является заверением гарантированных качеств продукции. Использование предоставленной информации осуществляется на собственный страх и риск.

Завод Rittal оставляет за собой право на изменение и дополнение данной технической документации, в случае необходимости.

Для лучшего понимания данных по нагрузкам, указанных в единице измерения Н (Ньютон), далее приведена формула пересчета на килограммы.

$$F [N] = m [кг] * g [м/сек^2]$$

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

Если у Вас возникнут дополнительные вопросы или пожелания, связанные с данными из этой брошюры, пожалуйста, свяжитесь с техническим консультантом ближайшего представительства Rittal.

General notes

The ri-volutionary TS 8 offers a range of top innovative features: "... infinite possibilities" for the housing of modern switchgear systems.

With this practical brochure we would like to offer you useful tips and assistance for the transportation and erection of TS 8 enclosures, based on the results of intensive tests and on suggestions received from our customers.

The following technical descriptions of the loads to be encountered with the TS 8 enclosure system do not represent warranted qualities; we are thus unable to accept any liability with regard to deviations.

Rittal-Werk furthermore reserves the right to extend or modify this technical documentation at any time.

To enable a better understanding of the load specifications given in newtons, we have included here the formula for conversion to the corresponding values in kilograms.

$$F [N] = m [kg] * g [m/s^2]$$

$$\text{Example: } 9.81 \text{ N} = 1 \text{ kg} * 9.81 \text{ m/s}^2$$

If you have any questions or suggestions concerning any of the points addressed in this brochure, please feel free to get in touch with your contact partner at Rittal.

Варианты транспортировки

Means of transportation

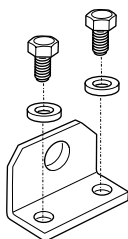
1.1 Транспортировка краном

Все шкафы TS пригодны для транспортировки при помощи крана, как отдельные шкафы, так и соединенные в линейку.



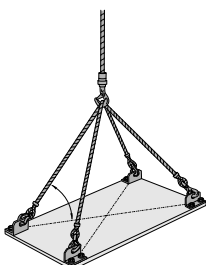
Транспортировочный рым-болт PS 4568.000

Для транспортировки распределительных шкафов при помощи крана, если уже не входят в комплект поставки (согласно DIN 580).



Комбинированный уголок PS 4540.000

Для оптимального распределения тягового усилия при транспортировке соединенных шкафов краном.



✂ Угол наклона троса

✂ Cable angle

Транспортировочный цоколь для TS SO 1228.XXX

Для транспортировки тяжелых, соединенных комбинаций шкафов. Поставляется с шагом размеров в 200 мм, длиной от 2 до 5 м. Транспортировочные цоколи могут быть поставлены с 2 поперечно приваренными трубами для крепления транспортировочных штанг. С различной перфорацией для любой ширины шкафа начиная с 600 мм.

1.1 Transport by crane

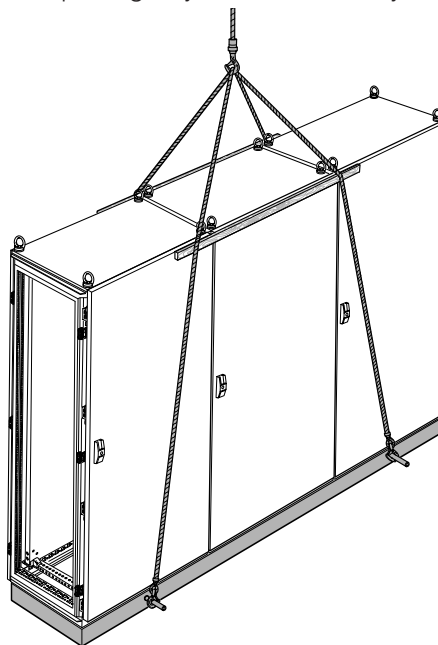
All TS enclosures are suitable for transport by crane, both as single enclosures and as bayed suites.

Eyebolt PS 4568.000

For transport of enclosures by crane, unless already including in the original delivery.

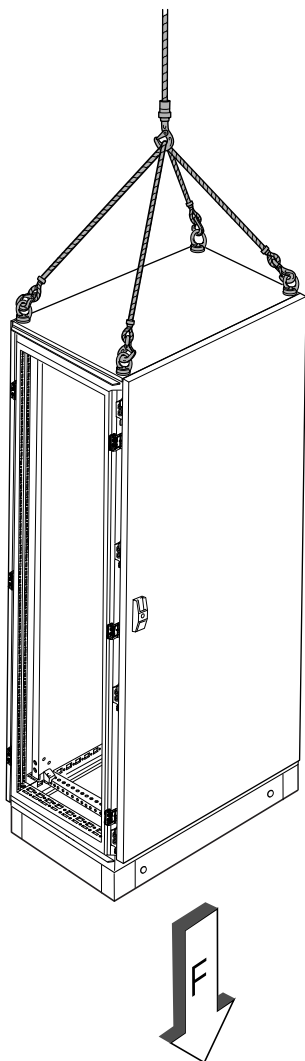
Combination angle PS 4540.000

For optimum distribution of the load when transporting bayed enclosures by crane.



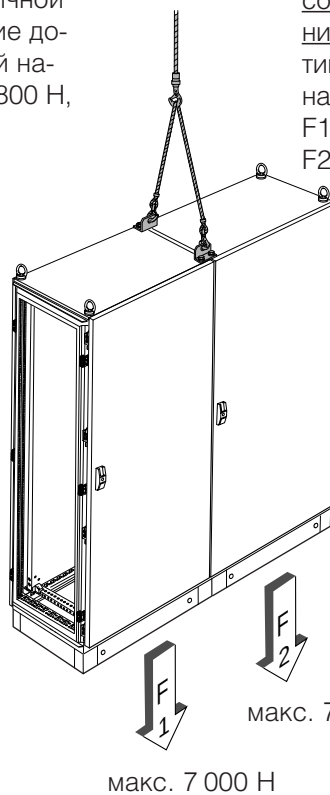
Transport base/plinth for TS SO 1228.XXX

For transport of heavy bayed enclosure suites. Available in lengths from 2 to 5 m, in steps of 200 mm. For transport plinths 2 transverse tubes can be welded into the base/plinth to accommodate the transport bars. Variable holes for all enclosure widths from 600 mm.



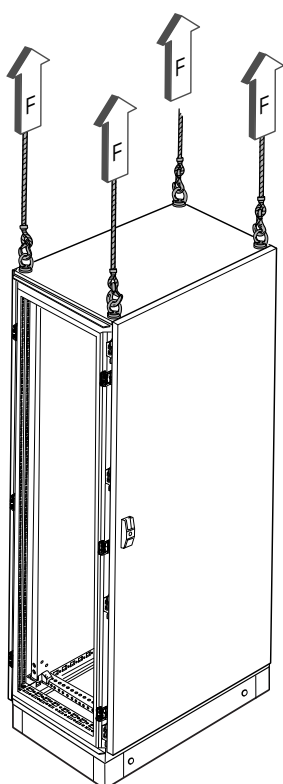
Для надежной транспортировки отдельных шкафов, следует использовать рым-болты, входящие в комплект поставки. При симметричной нагрузке действуют следующие допустимые значения суммарной нагрузки: при 45° накл. троса 4 800 Н, при 60° накл. троса 6 400 Н, при 90° накл. троса 13 600 Н.

Individual enclosures can be transported safely using the eyebolts supplied. With systematic distribution of the load, the following overall loads are permissible:
with cable angle 45° 4 800 N,
with cable angle 60° 6 400 N,
with cable angle 90° 13 600 N.



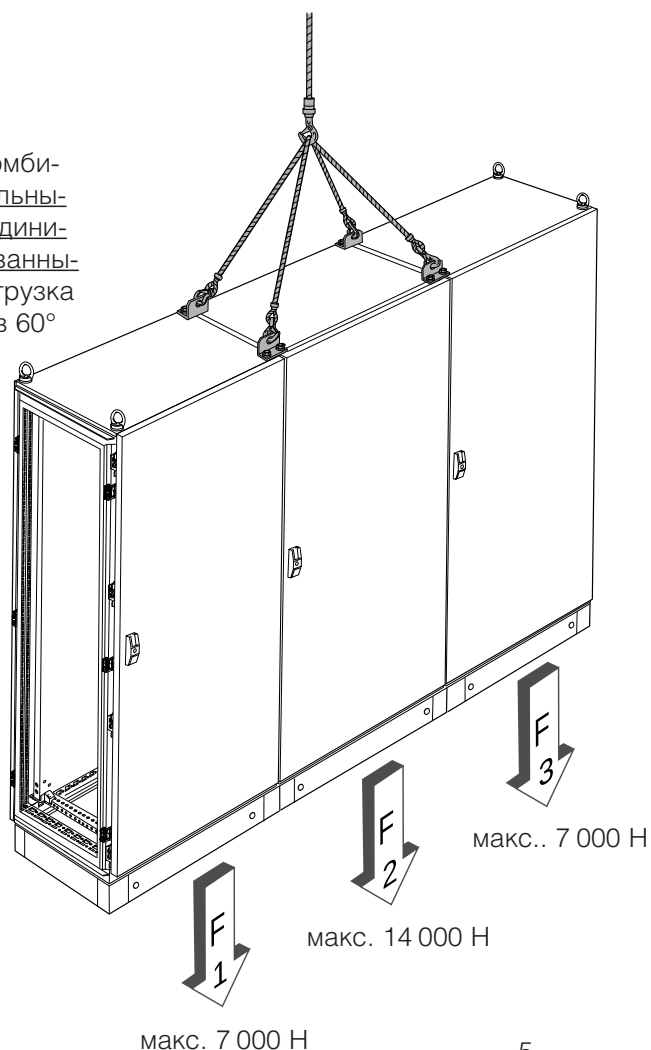
Для изображенной здесь комбинации шкафов с соединительными уголками, быстрыми соединителями, а также комбинированными уголками, допустимая нагрузка при наклоне канатной тяги в 60° составляет:
 $F_1 = 7\,000\text{ Н}$,
 $F_2 = 7\,000\text{ Н}$.

For the enclosure combination shown here, with baying brackets, baying clamps and combination angles, the permissible load is specified for a cable angle of 60°:
 $F_1 = 7\,000\text{ Н}$,
 $F_2 = 7\,000\text{ Н}$.



Для изображенной здесь комбинации шкафов с соединительными уголками, быстрыми соединителями, а также комбинированными уголками допустимая нагрузка при наклоне канатной тяги в 60° составляет:
 $F_1 = 7\,000\text{ Н}$,
 $F_2 = 14\,000\text{ Н}$,
 $F_3 = 7\,000\text{ Н}$.

For the enclosure combination shown here, with baying brackets, baying clamps and combination angles, the permissible load capacity is again specified for a cable angle of 60°:
 $F_1 = 7\,000\text{ Н}$,
 $F_2 = 14\,000\text{ Н}$,
 $F_3 = 7\,000\text{ Н}$.



макс. 7 000 Н

Варианты транспортировки

Means of transportation

1.2 Транспортировка

автопогрузчиком

При транспортировке отдельных или соединенных шкафов TS, необходимо убедиться, что установлены цокольные панели и нагрузка распределяется только на ножки цоколя.

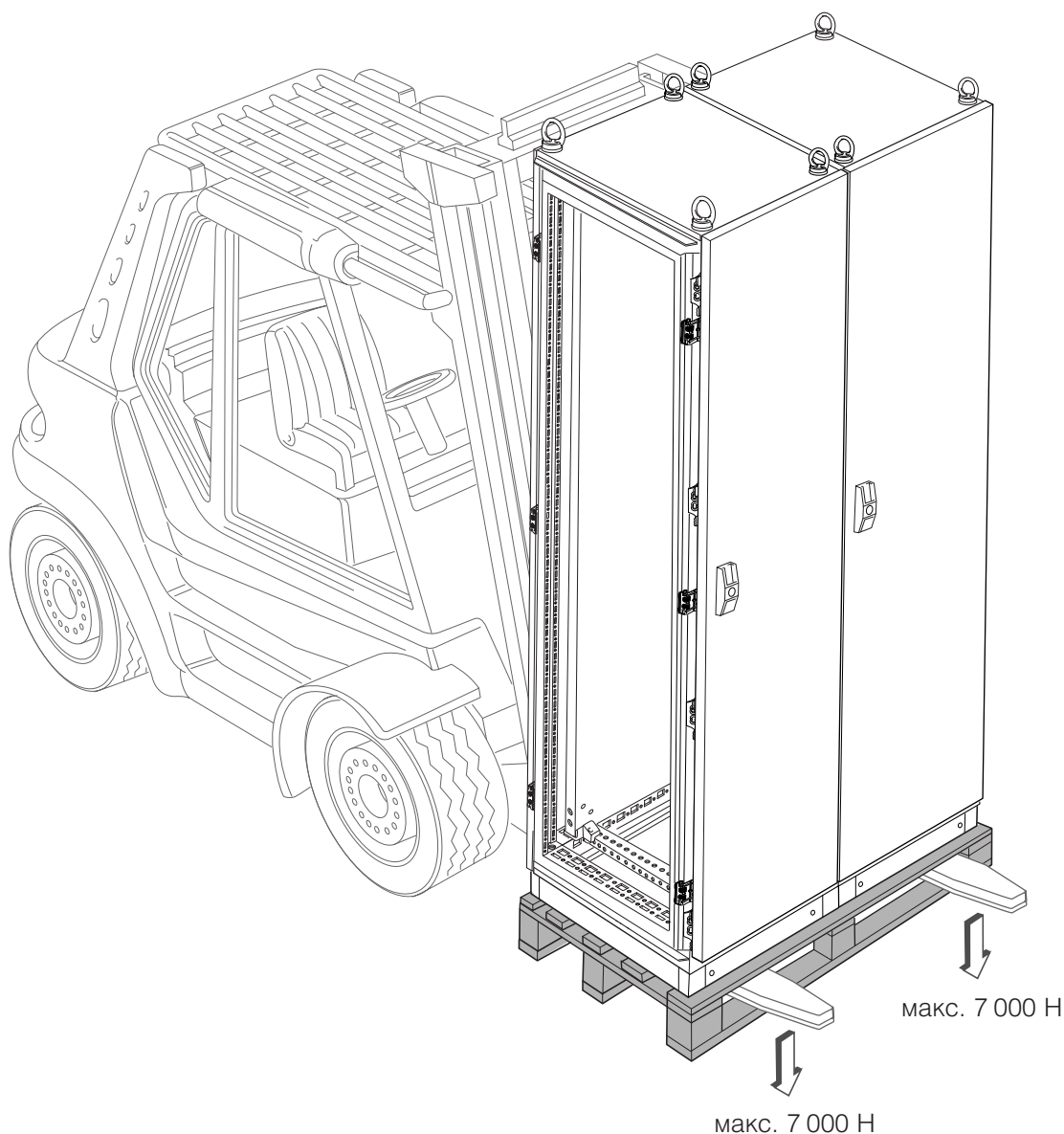
1.2 Transport by fork-lift truck

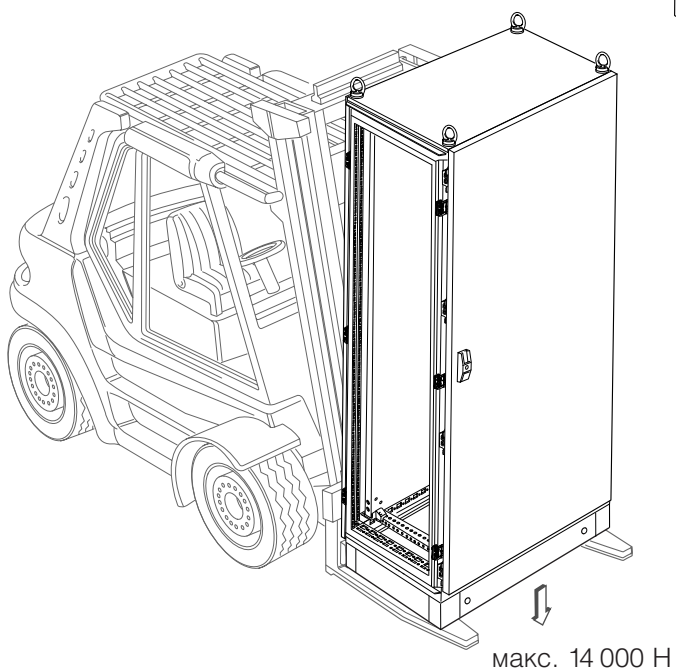
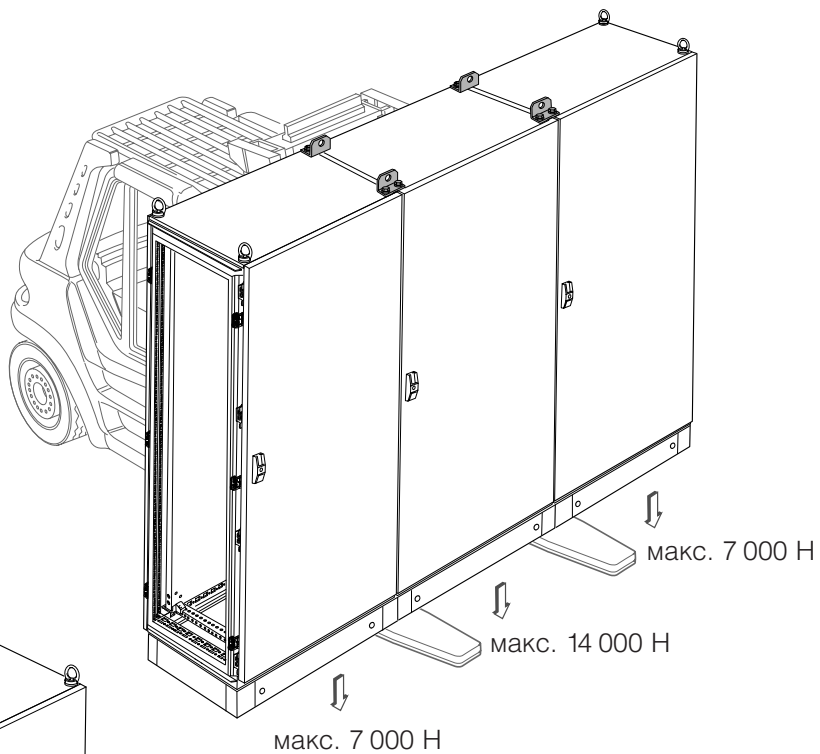
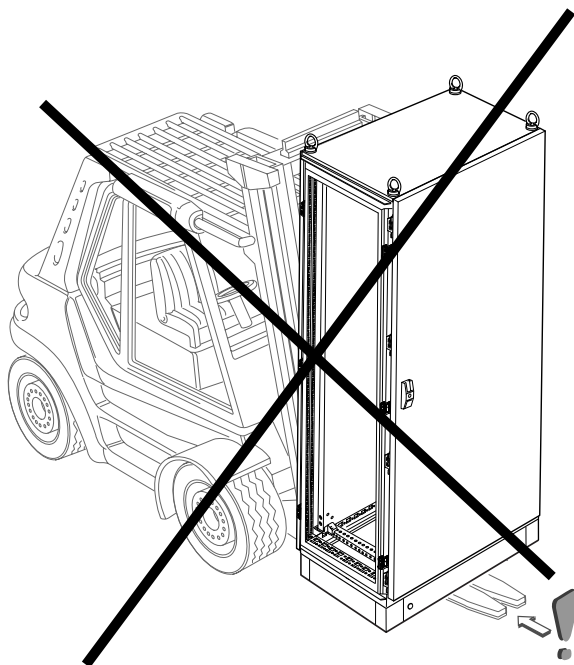
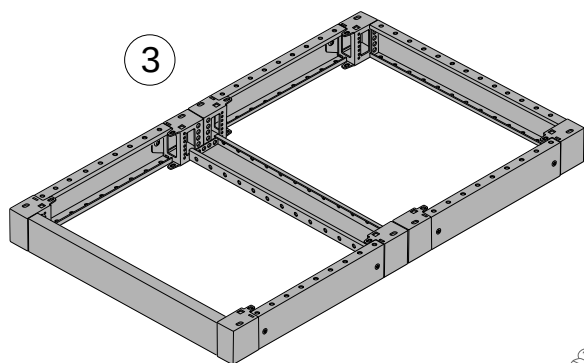
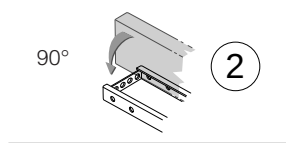
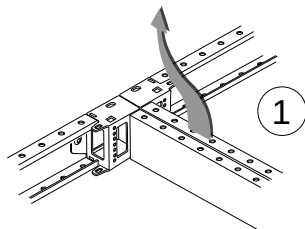
When transporting individual or bayed TS enclosures, it must be ensured that the base/plinth trims are mounted and that the loads are restricted to the immediate areas of the base/plinth supports.

Recommendation

При транспортировке соединенных шкафов необходимо развернуть и монтировать одну цокольную панель таким образом, чтобы обеспечить стабильное соединение цоколей шкафов.

In the case of bayed enclosures, one of the spare base/plinth trims must be turned and mounted so as to ensure a strong baying link at the base/plinth.





Для отображенной здесь комбинации шкафов с соединительными уголками и быстрыми соединителями действуют указанные нагрузки.

For the enclosure combination shown here, with baying brackets and baying clamps, the given permissible loads must be observed.

Варианты транспортировки Means of transportation

1.3 Транспортировочные ролики для отдельных или соединен- ных шкафов TS Transport castors for individual or bayed TS enclosures

Транспортировочные ролики со стопором TS 8800.390

(только вместе с цоколем)

Набор из 2 роликов со стопором и 2 роликов без стопора. Макс. динамическая нагрузка на:

Отдельный шкаф TS:

Использование 4 роликов = 3000 Н

Соединенные шкафы TS:

Использование 6 роликов = 1500 Н/шкаф

Transport castors with brake TS 8800.390

(only in conjunction with base/plinth)

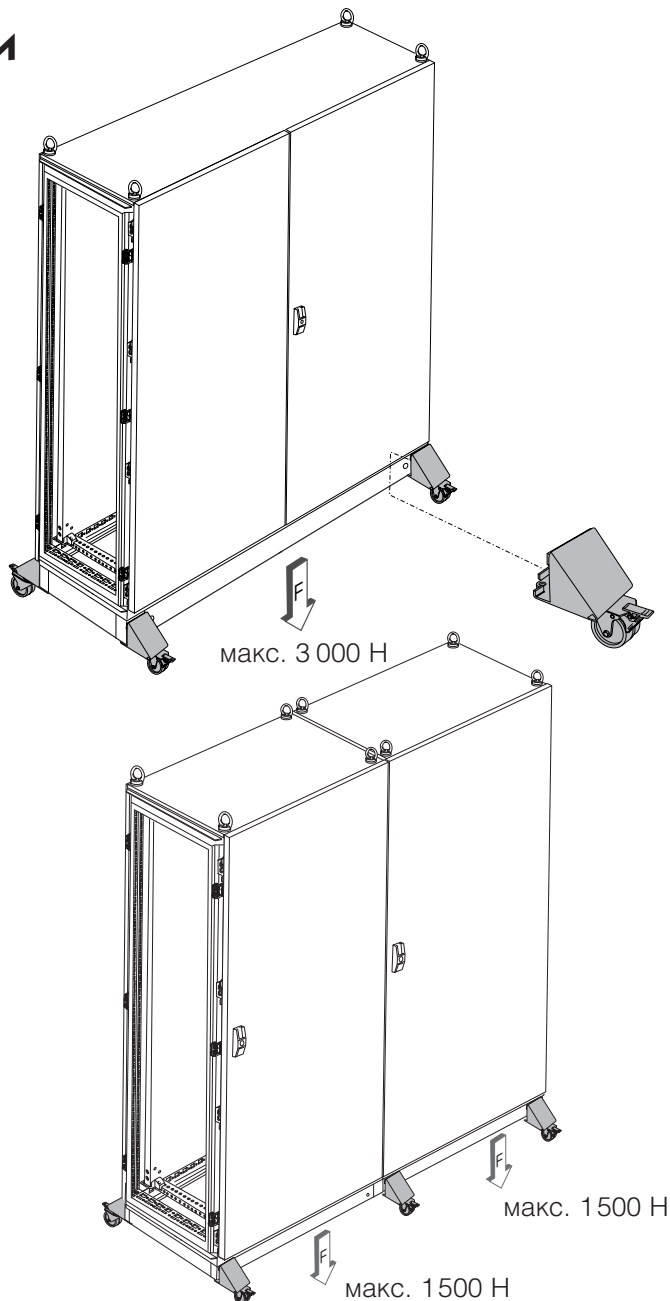
Set comprising 2 castors with brakes and 2 castors without brakes. Maximum dynamic load capacity with:

TS stand-alone enclosure:

4 castors are used = 3000 N

TS bayed combination:

6 castors are used = 1500 N/enclosure



Варианты установки Installation Variants

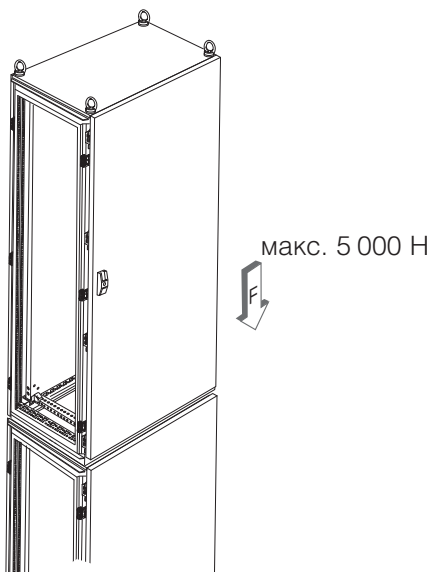
1.4 Установка шкафов TS

"один на другой"

Erecting TS enclosures on top of each other

При установке распределительных шкафов TS8 «один на другой», максимально допустимая нагрузка на верхний шкаф составляет $F = 5\,000\text{ Н}$.

If TS8 enclosures are bayed on top of each other, the maximum permissible load for the top enclosure is $F = 5\,000\text{ Н}$.



Варианты установки Installation Variants

1.5 Регулировочные ножки

Erecting TS enclosures on levelling base

Регулировочные ножки

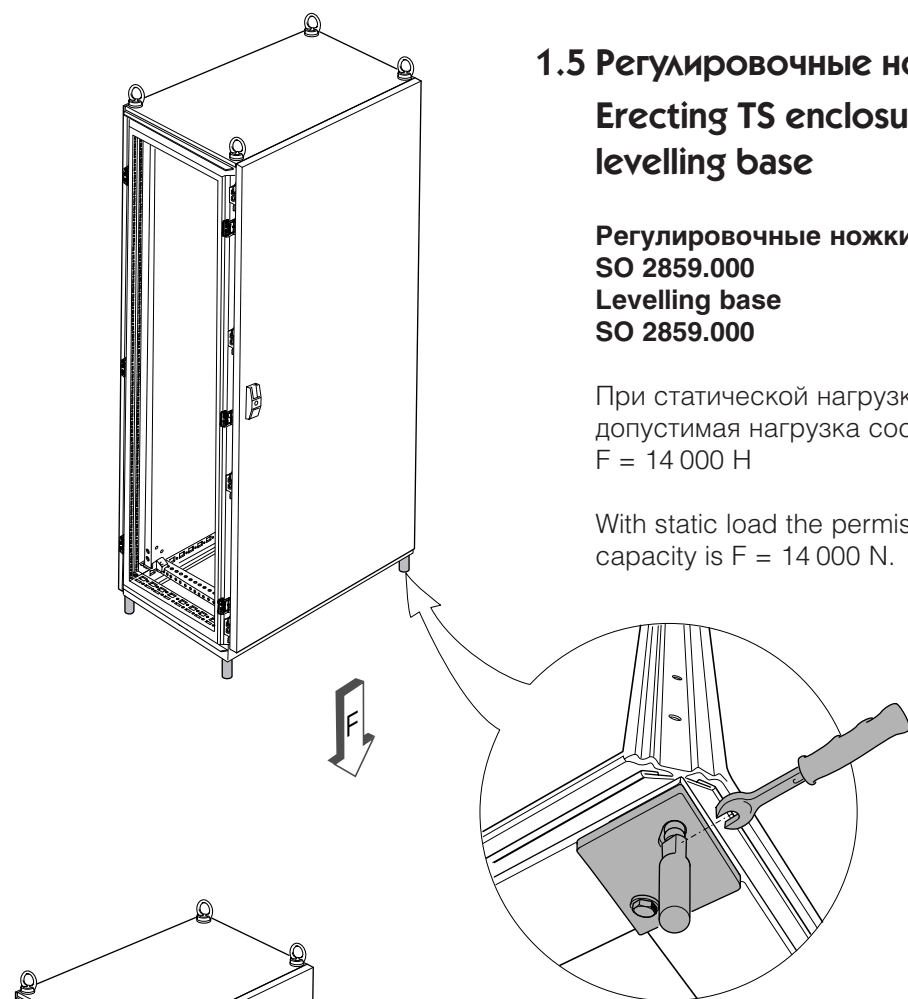
SO 2859.000

Levelling base

SO 2859.000

При статической нагрузке общая
допустимая нагрузка составляет
 $F = 14\,000\text{ N}$

With static load the permissible overall load
capacity is $F = 14\,000\text{ N}$.



1.6 Регулировочные ножки

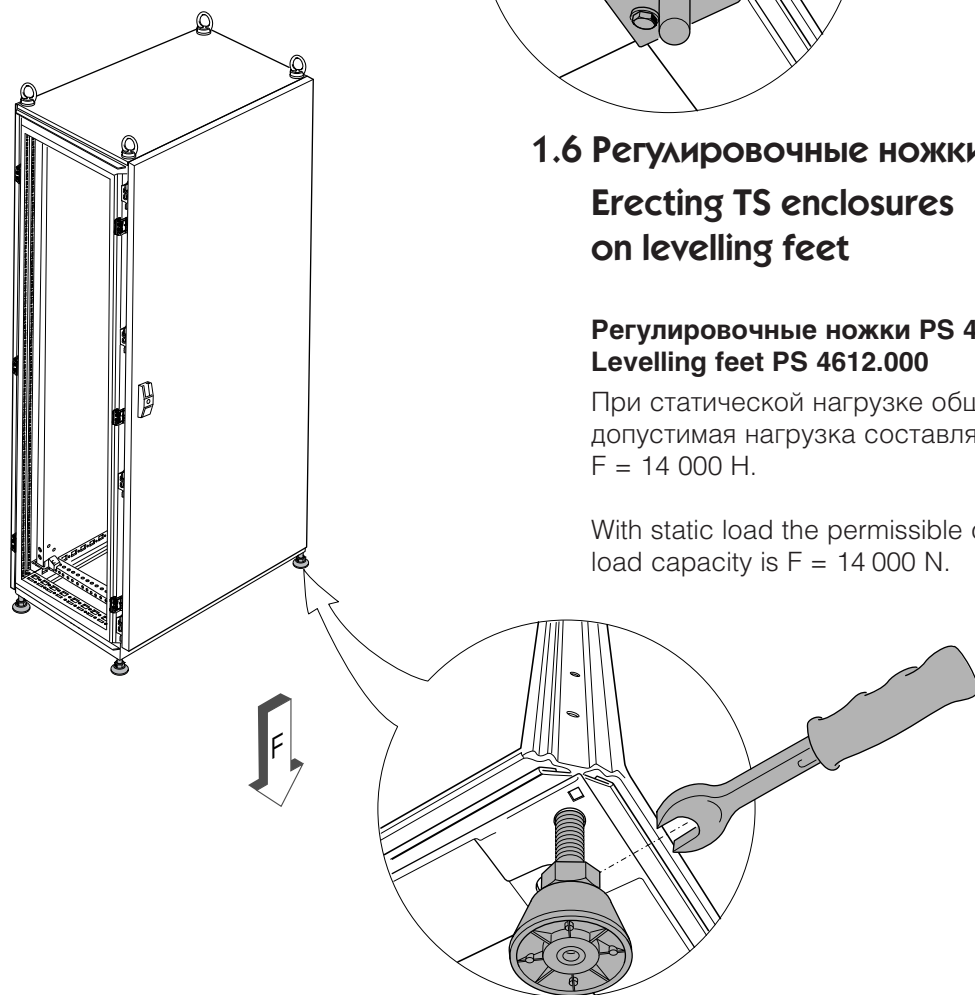
Erecting TS enclosures on levelling feet

Регулировочные ножки PS 4612.000

Levelling feet PS 4612.000

При статической нагрузке общая
допустимая нагрузка составляет
 $F = 14\,000\text{ N}$.

With static load the permissible overall
load capacity is $F = 14\,000\text{ N}$.



Корпуса Enclosure housing

2.1 Монтаж и установка корпусов

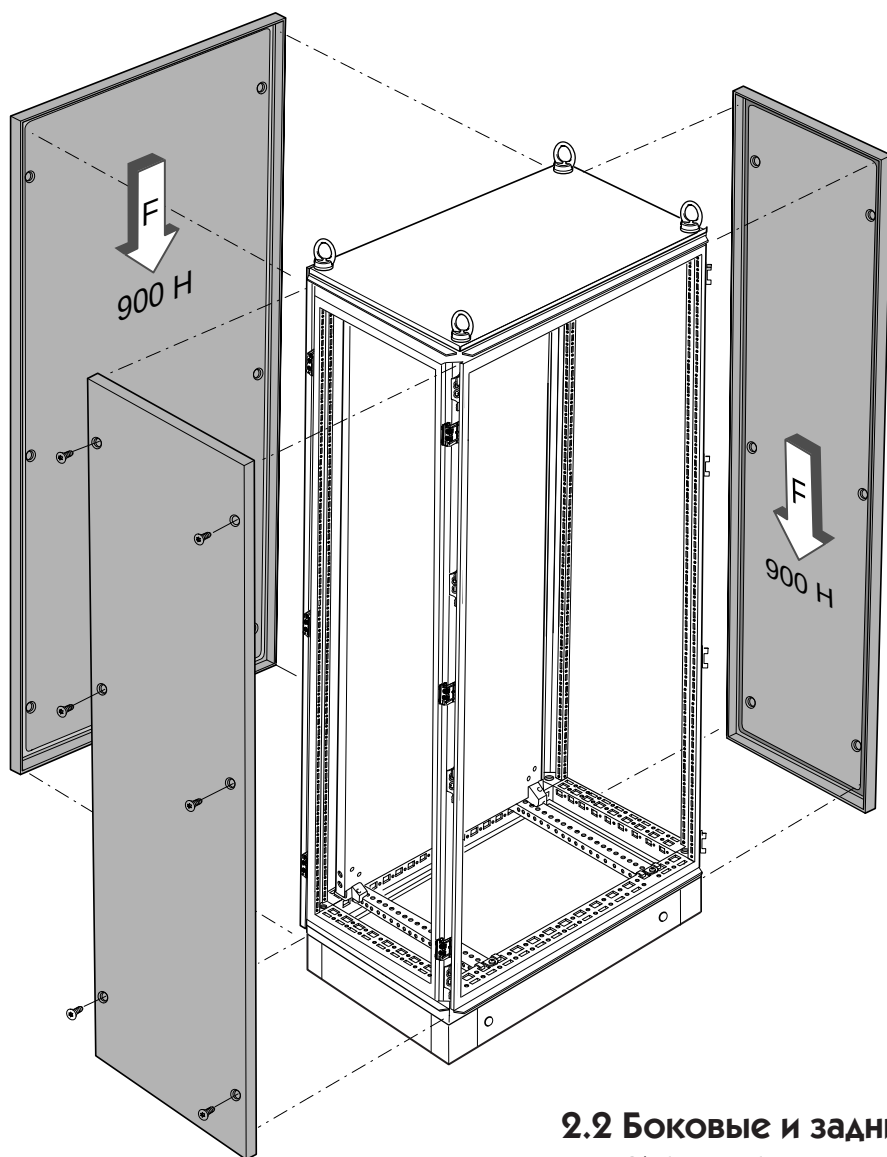
При обеспечении достаточной устойчивости при помощи крепежных элементов Rittal, для распределительных шкафов TS действуют следующие статические нагрузки, из расчета всей площади.

- боковая стенка
- задняя стенка
- дверь

2.1 Enclosure mounting and installation

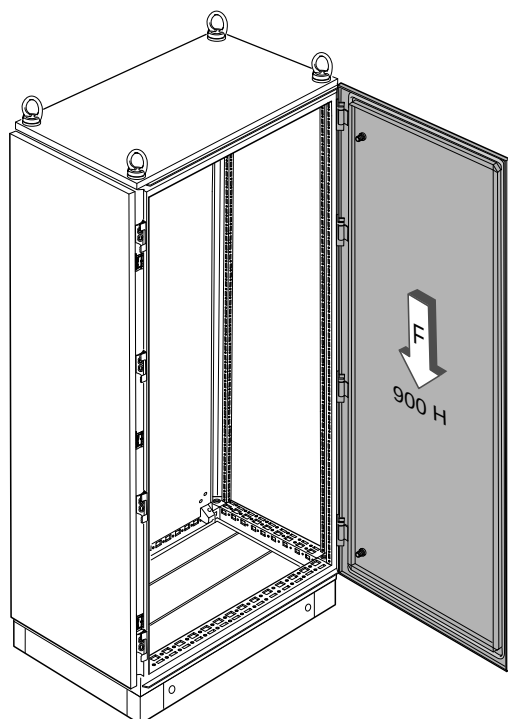
Assuming sufficient stabilisation using Rittal fixing elements, the following maximum static loads apply for TS enclosures on a solid surface.

- Side panel
- Rear panel
- Door

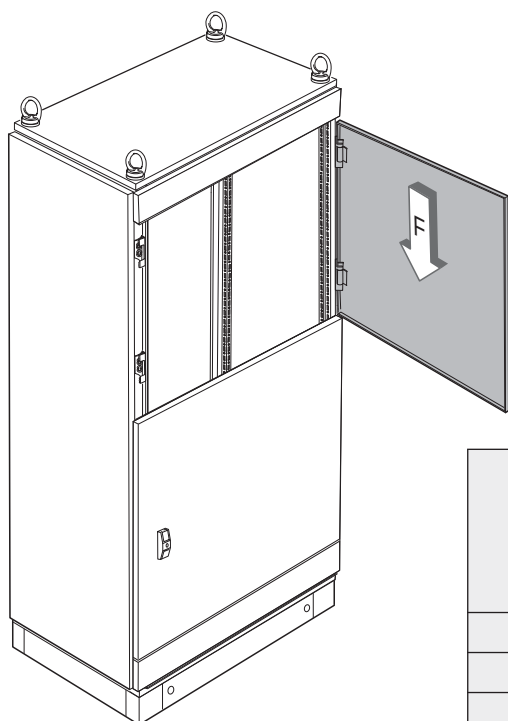


2.2 Боковые и задние стенки Side and rear panels

2.2 Дверь Door



2.3 Секционные двери (модульное разделение фронтальной части) Partial doors (modular front design)



Размеры Dimension		Арт. № Model No	
		RAL 7032	RAL 7035
W x H [мм]	F [H]		
600 x 200	10	8801.620	8801.520
800 x 200	10	8801.820	8801.120
600 x 400	10	8801.640	8801.540
800 x 400	10	8801.840	8801.140
600 x 600	50	8801.660	8801.560
800 x 600	50	8801.860	8801.160
600 x 800	50	8801.680	8801.580
800 x 800	50	8801.880	8801.180
600 x 1000	50	8801.600	8801.500
800 x 1000	50	8801.800	8801.100

Корпуса

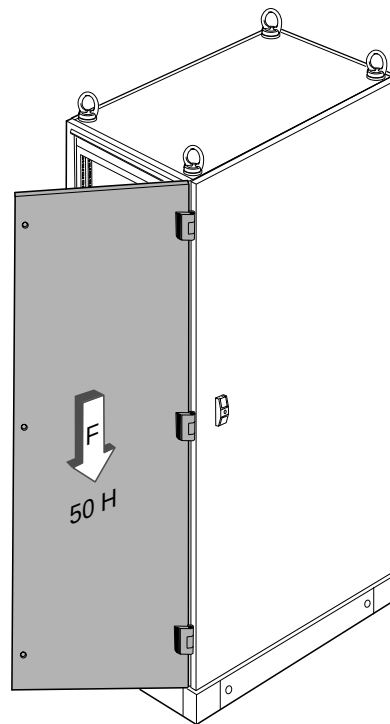
Enclosure housing

2.4 Боковые стенки на шарнирах

Шарниры для боковой стенки
TS 8800.010
Угол открытия в 180° обеспечивает беспрепятственный доступ. Монтаж возможен по выбору с внутренней и наружной стороны шкафа. Достаточно заменить крепежные элементы стенок на шарниры.

2.4 Hinged side panels

Hinges for side panel TS 8800.010
The opening angle of 180° permits unrestricted access. Mounting possible from both inside or outside of enclosure: simply exchange the 3 panel brackets for the hinges.



Caution

Монтаж шарниров для боковой стенки вместе с шарнирами для двери на одном профиле шкафа недопустим. (Возможно только с дверными шарнирами на 180°)

Caution

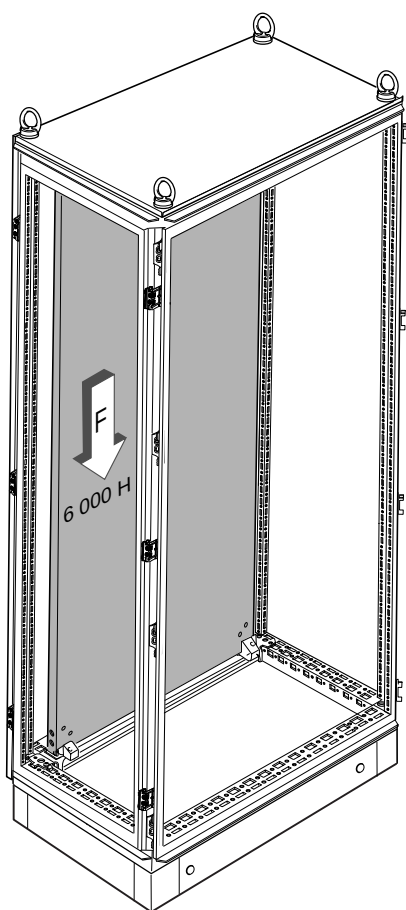
The hinges for side panels and doors must not be mounted on the same enclosure frame sections. (Only possible with 180° door hinges)

2.5 Монтажные панели

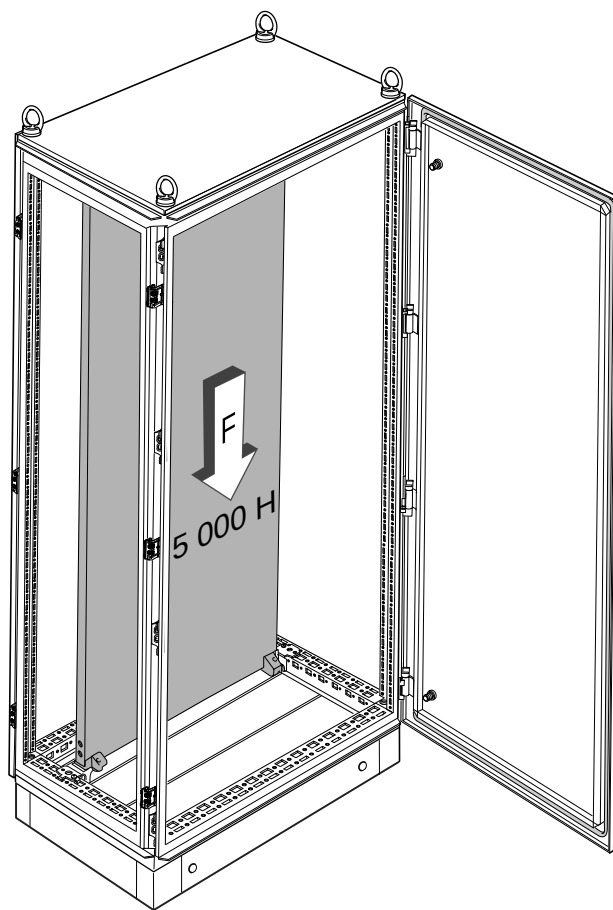
Благодаря своей устойчивой и функциональной конструкции, все монтажные панели TS выдерживают повышенные нагрузки до 6000 Н (при установке на максимальную глубину) или до 5000 Н (при установке на любую глубину).

2.5 Mounting plates

Thanks to their particularly strong and functional design, all TS mounting plates are suitable for heavy loads up to a maximum 6 000 N in their rearmost position, or 5 000 N in any other position.

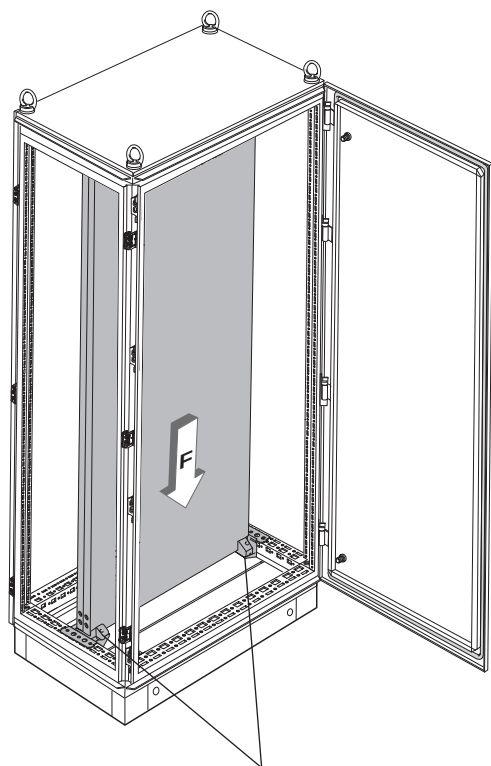


Монтажная панель, установленная на максимальную глубину
Mounting plate in rearmost position



Монтажная панель, установленная на произвольную глубину
Mounting plate in any other position

Корпуса Enclosure housing



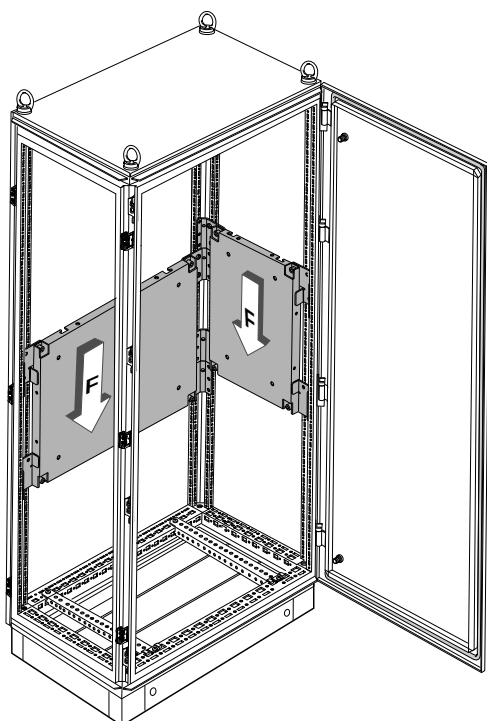
Монтажный комплект для
монтажных панелей, при ус-
тановке "спиной к спине"
TS 8800.280

Installation kit for back to back
mounting plates TS 8800.280

2.6 Монтажный комплект для монтажных панелей, при установке "спиной к спине"

Installation kit for back to back mounting plates

F [H]	Арт. № Model No.
2500 Н / на монтажную панель 2500 N / per mounting plate	TS 8800.280



2.7 Секционные монтажные панели

Данные по нагрузкам сек-
ционных монтажных пане-
лей действительны только
при установке непосред-
ственно на профиль рамы,
при помощи специально
предусмотренных крепеж-
ных элементов.

2.7 Partial mounting plates

The load specifications for
partial mounting plates apply
exclusively for direct fixing to
the frame section using the
specially designed fixing
elements.

F [H]	Арт. № Model No.
1500	TS 8614.640
1700	TS 8614.650
1700	TS 8614.660
1700	TS 8614.680
1200	TS 8614.840
1500	TS 8614.850
1700	TS 8614.880
700	TS 8614.040
900	TS 8614.050
1500	TS 8614.060
700	TS 8614.240
900	TS 8614.250
1200	TS 8614.260

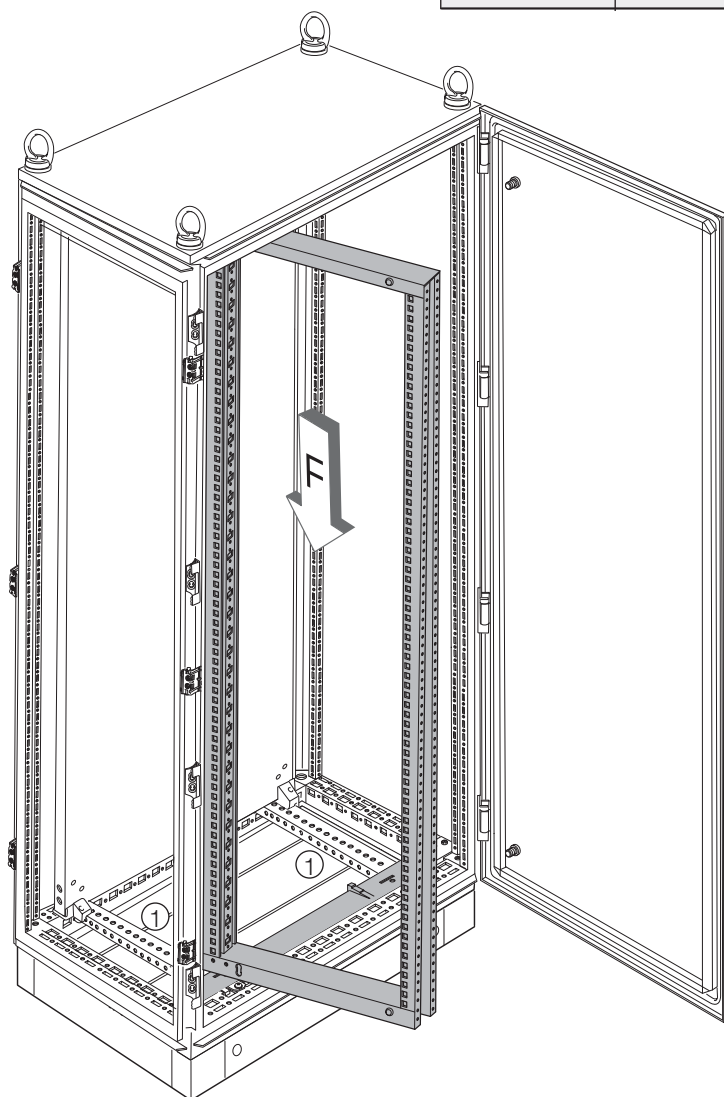
2.8 Поворотные рамы Swing frames

Необходимо обеспечить устойчивость шкафа при помощи соответствующего крепления.

The tilting stability of the enclosure is to be guaranteed through appropriate fixings.

2.9 Большие поворотные рамы (все размеры) Large swing frames (all types)

Ширина шкафа Enclosure width [мм]	F [Н] ② с монтажными шинами with mounting rail 18 x 38 мм ①	F [Н] ② без монтажных шин without mounting rail 18 x 38 мм ①	Монтажный комплект Fixing bracket Арт. № Model No.
600	1500	800	SR 1994.800
	-	1500	SR 1994.600*
800	1500	800	SR 1995.200
	1500	800	SR 1995.235
	-	1500	SR 1995.800*
	-	1500	SR 1995.835*
	1200	800	SR 1997.200
	1200	800	SR 1997.235
	-	1200	SR 1997.800*
	-	1200	SR 1997.835*
1200	-	1500 ③	SR 1996.500*



- ① Одновременная установка данного монтажного комплекта с монтажными шинами не возможна

This mounting kit cannot be combined with the mounting rails.

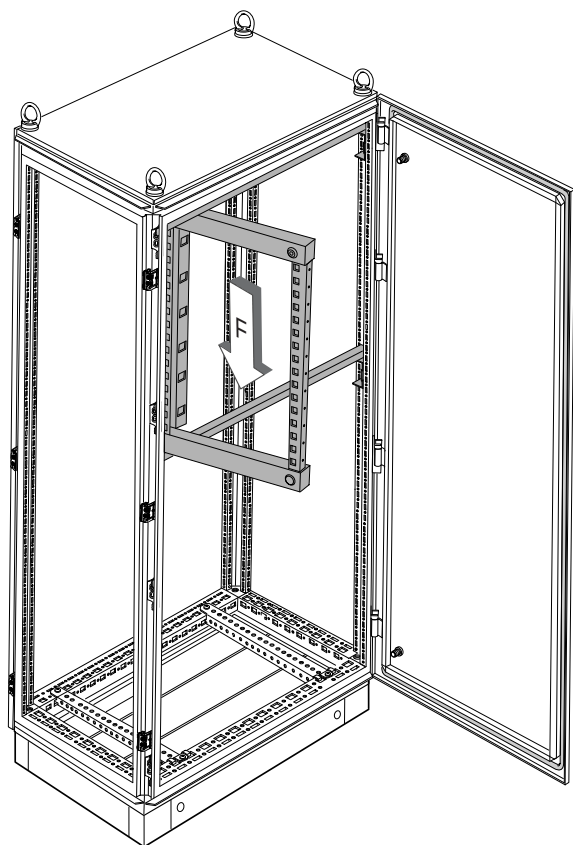
- ② действительно только при установленных боковых и задних стенках

applies only if rear and side panels are fitted

- ③ Действительно при установке одной поворотной рамы, при установке 2 поворотных рам нагрузка = 1000 Н на каждую раму

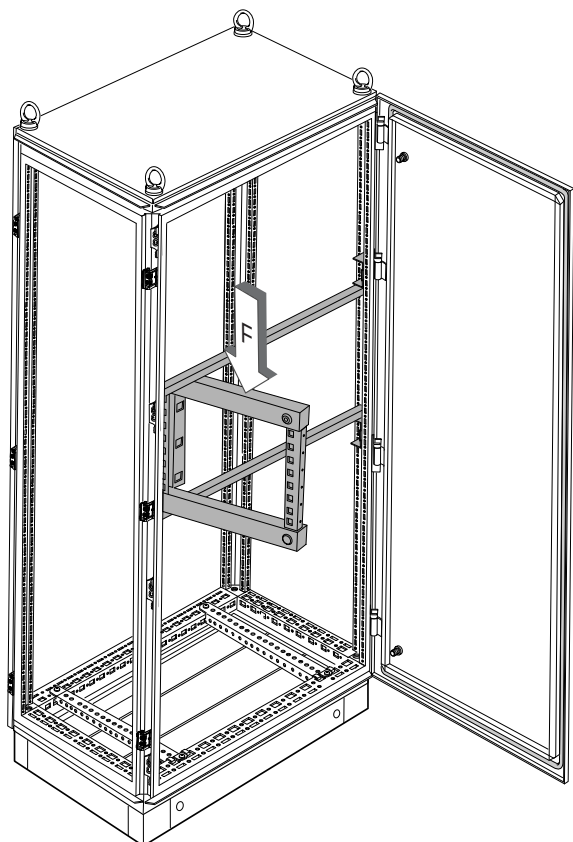
This applies to the installation of a swing frame; if 2 swing frames are installed = 1000 N per swing frame.

Корпуса Enclosure housing



2.10 Поворотные рамы, малые Swing frames, small

Ширина шкафа Enclosure width [мм]	F [H]	Арт. № Model No.
600	150	SR 2377.030
	300	SR 2377.060
	450	SR 2377.090
	500	SR 2377.120
	500	SR 2377.150
	500	SR 2377.180
800	150	SR 2377.030
	300	SR 2377.060
	450	SR 2377.090
	500	SR 2377.120
	500	SR 2377.150
	500	SR 2377.180



**Необходимый монтажный комплект
для малой поворотной рамы**

**Required mounting kit for
small swing frames**

Ширина шкафа Enclosure width [мм]	Арт. № SR Model No. SR
600	SR 2377.860
800	SR 2377.880

2.11 Монтажные шины

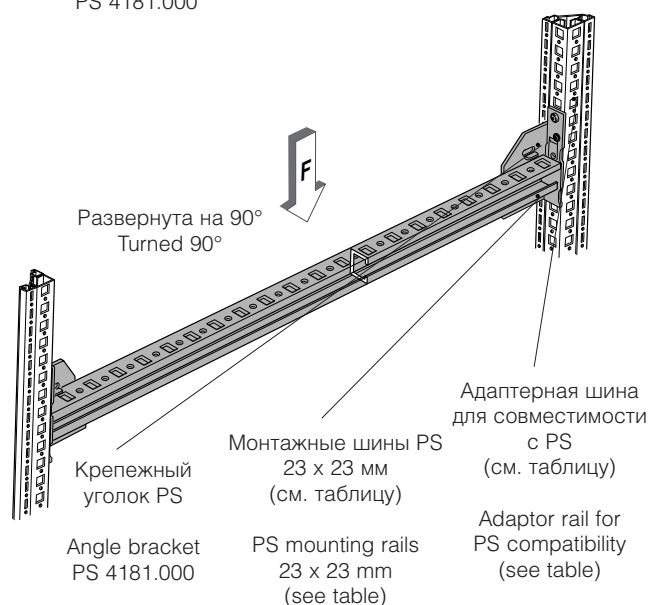
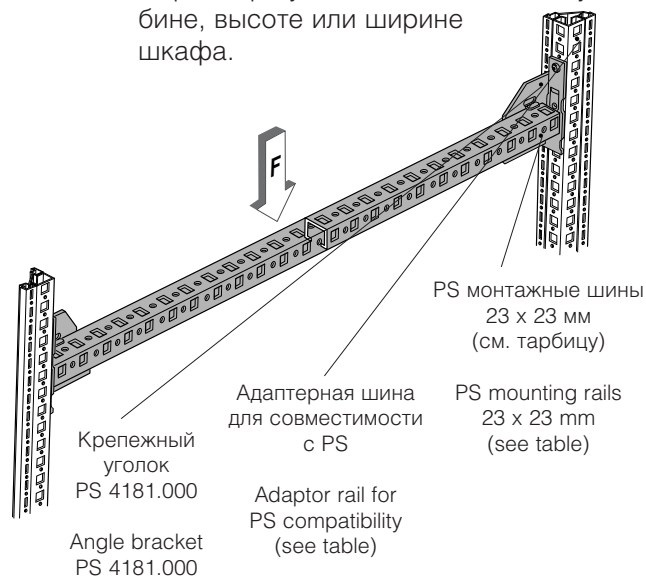
Варианты установки: на горизонтальный профиль шкафа

- при помощи крепежных уголков, крепежных держателей или комбинированных держателей PS;

на вертикальный профиль шкафа

- при помощи комбинированных держателей TS

- при помощи адаптерной шины для совместимости с PS в сочетании с крепежными уголками, крепежными держателями или комбинированными держателями PS. В зависимости от размера устанавливаются по глубине, высоте или ширине шкафа.



2.11 Mounting rails

Mounting alternatives:

on horizontal frame section

- directly above PS angle bracket, fixing brackets or support brackets

on vertical frame section

- directly above TS support brackets
- above adaptor rail for PS compatibility in conjunction with PS angle bracket, fixing brackets or support brackets

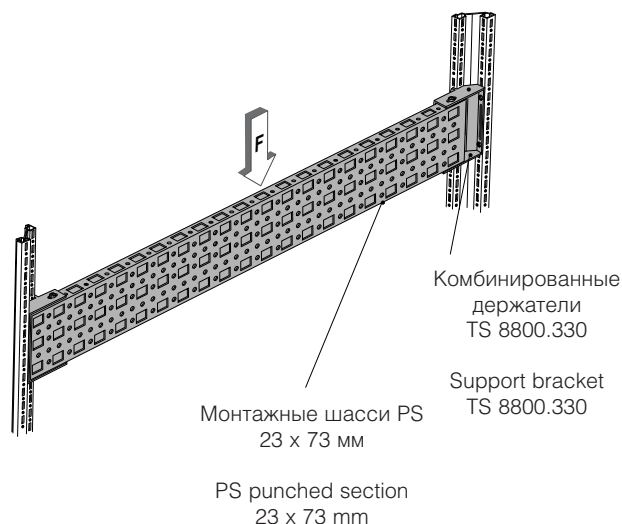
May be installed in the enclosure width, height and depth, dimensions permitting.

Для шкафов ШВГ For enclosure WHD [мм]	F [H]*	Арт. № Model No.
400	700	PS 4169.000
500	700	PS 4170.000
600	700	PS 4171.000
800	560	PS 4172.000
1000	450	PS 4173.000
1200	350	PS 4174.000
1400	300	PS 4393.000
1800	210	PS 4176.000
2000	200	PS 4177.000
2200	190	PS 4178.000

Монтажные шины, развернутые на 90° Mounting rails, turned 90°

Для шкафов ШВГ For enclosure WHD [мм]	F [H]*	Арт. № Model No.
400	700	PS 4169.000
500	650	PS 4170.000
600	600	PS 4171.000
800	400	PS 4172.000
1000	350	PS 4173.000
1200	300	PS 4174.000

Корпуса Enclosure housing



2.12 Монтажные шасси 23 x 73 мм Punched sections (without mounting flanges) 23 x 73 mm

Montage-Chassis, вертикальная установка Punched sections for edgewise installation

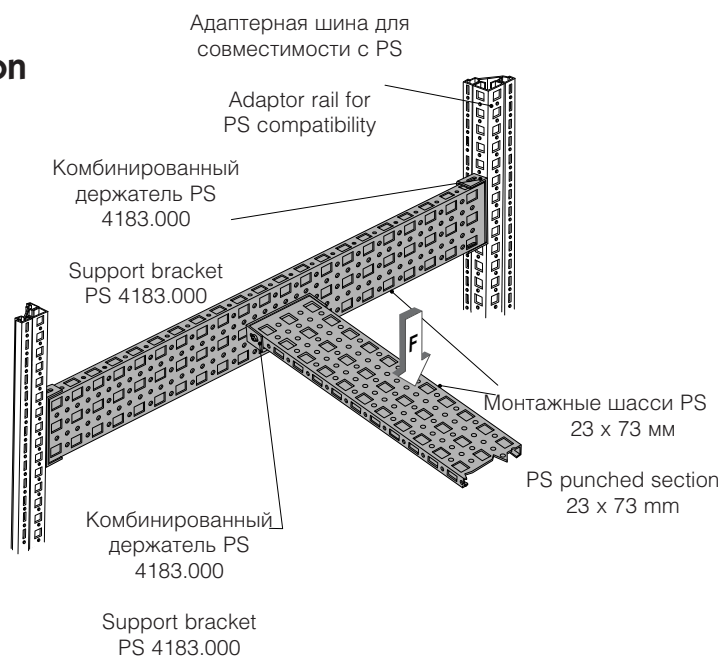
Для шкафов ШВГ For enclosure WHD [мм]	F [Н]*	Арт. № Model No.
400	2 400	PS 4374.000
500	2 400	PS 4375.000
600	2 400	PS 4376.000
800	1 800	PS 4377.000
1 000	1 400	PS 4382.000
1 200	1 200	PS 4378.000
1 800	800	PS 4379.000
2 000	700	PS 4380.000
2 200	650	PS 4381.000

* Максимально допустимая нагрузочная способность шкафа не должна быть превышена. Данные по нагрузкам действительны только при симметричном распределении нагрузки.

* The maximum permissible overall load capacity of the enclosure should not be exceeded. Indications of force only apply to symmetrical arrangements.

2.13 Монтажные шасси, горизонтальная установка Punched sections for flat installation

Для шкафов ШВГ For enclosure WHD [мм]	F [Н]*	Арт. № Model No.
400	700	PS 4374.000
500	500	PS 4375.000
600	350	PS 4376.000
800	280	PS 4377.000
1 000	260	PS 4382.000
1 200	250	PS 4378.000
1 800	180	PS 4379.000
2 000	160	PS 4380.000
2 200	140	PS 4381.000

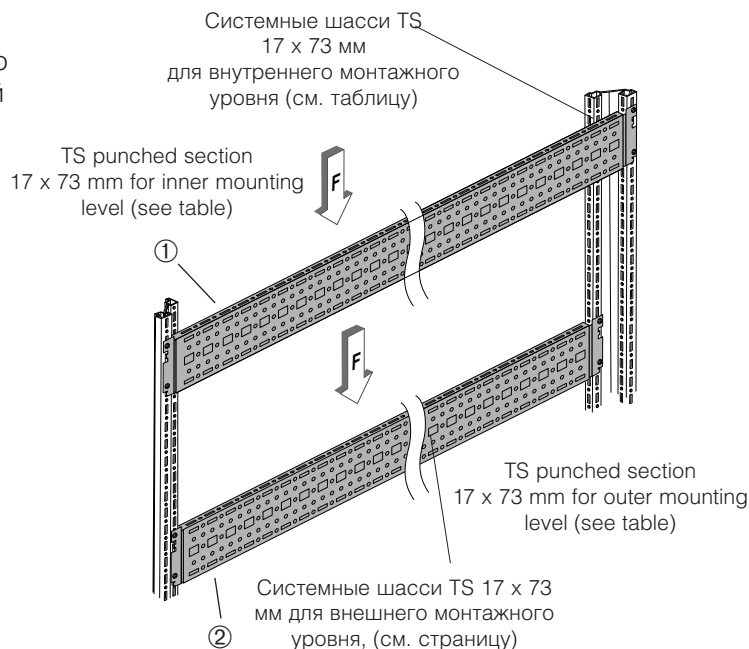


2.14 Системные шасси TS 17 x 73 мм

TS punched sections 17 x 73 mm

Разнообразная перфорация позволяет собрать индивидуальную конструкцию или осуществить секционный монтаж. Необходимо только вставить шасси в отверстие TS и закрепить.

Variable with rows of holes for universal rack installation or partial mounting. Simply slot into the TS punching and secure.



② Для внешнего монтажного уровня

For outer mounting level

Для ширины/глубины шкафа [мм] For enclosure depth/width [mm]	F [H]*	Арт. № Model No.
600	2 400	TS 7828.064
800	1 800	TS 7828.084
900	1 600	TS 7828.094
1 000	1 400	TS 7828.104

② Для внешнего монтажного уровня

For outer mounting level

Для ширины/глубины шкафа [мм] For enclosure depth/width [mm]	F [H]*	Арт. № Model No.
400	2 400	TS 8612.140
500	2 400	TS 8612.150
600	2 400	TS 8612.160
800	1 800	TS 8612.180
1 000	1 400	TS 8612.100
1 200	1 200	TS 8612.120

①

Для внутреннего монтажного уровня

For inner mounting level

Для ширины/глубины шкафа [мм] depth/width [mm]	F [H]*	Арт. № Model No.
400	2 400	TS 8612.040
500	2 400	TS 8612.050
600	2 400	TS 8612.060
800	1 800	TS 8612.080
900	1 600	TS 8612.090
1 000	1 400	TS 8612.000
1 200	1 200	TS 8612.020

* * Максимально допустимая нагрузочная способность шкафа не должна быть превышена. Данные по нагрузкам действительны только при симметричном распределении нагрузки.

* The maximum permissible overall load capacity of the enclosure should not be exceeded. Indications of force only apply to symmetrical arrangements.

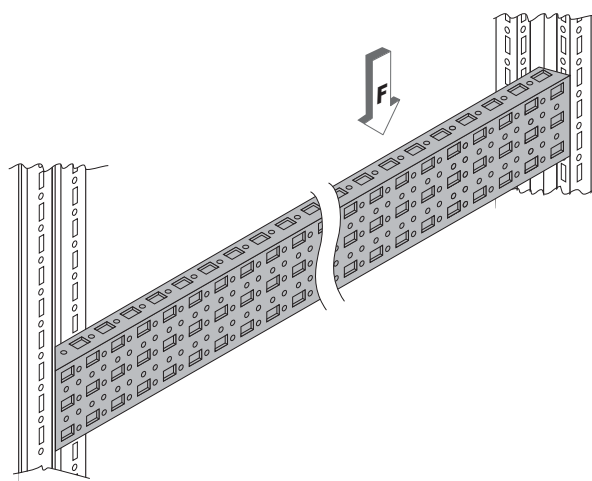
Корпуса Enclosure housing

2.15 Системные шасси TS 23 x 73 мм

TS punched sections 23 x 73 mm

Удобная перфорация позволяет собрать индивидуальную конструкцию или осуществить секционный монтаж. Необходимо только вставить шасси в отверстия TS и закрепить.

Variable with rows of holes for universal rack installation or partial mounting. Simply slot into the TS punching and secure.

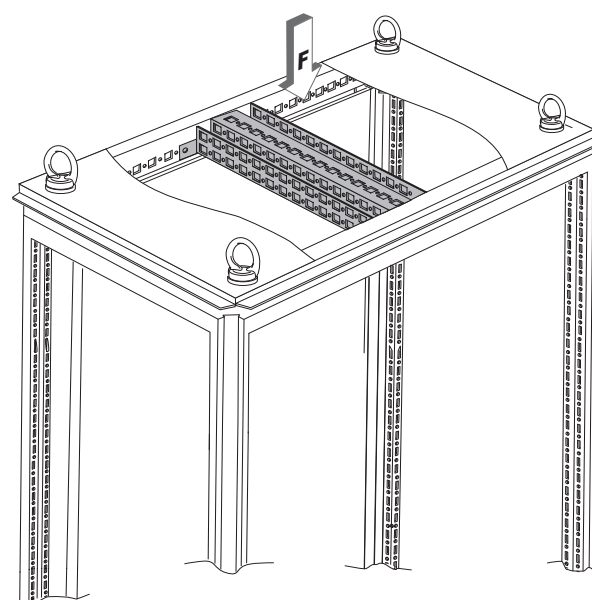


Для внутреннего монтажного уровня For inner mounting level

Для ширины/глубины шкафа [мм] For enclosure depth/width [mm]	F [H]*	Арт. № Model No.
500	2400	TS 8612.550
600	2400	TS 8612.560
800	1800	TS 8612.580
1200	1200	TS 8612.520

2.16 Монтажные шасси TS 45 x 88 мм

TS punched sections 45 x 88 mm



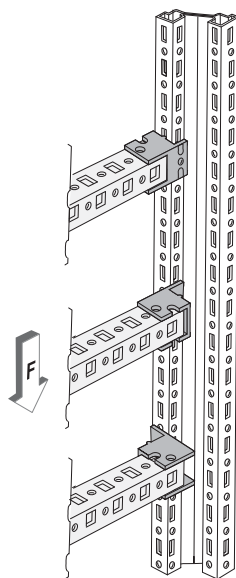
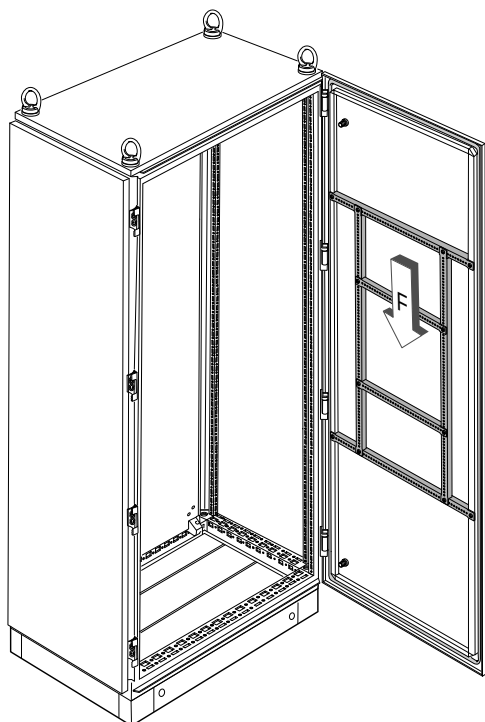
Для ширины/глубины шкафа [мм] For enclosure depth/width [mm]	F [H]*	Арт. № Model No.
500	2750	TS 8612.650
600	2500	TS 8612.660
800	2000	TS 8612.680

* Максимально допустимая нагрузочная способность шкафа не должна быть превышена. Данные по нагрузкам действительны только при симметричном распределении нагрузки.

* The maximum permissible overall load capacity of the enclosure should not be exceeded. Indications of force only apply to symmetrical arrangements.

2.17 Крепежный держатель TS 8 TS 8 Mounting bracket

F [H]	Арт. № Model No.
1250	TS 8800.370

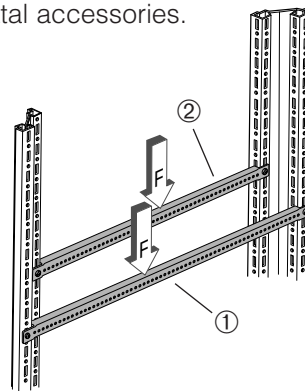


2.18 Дверные перемычки/направляющие по глубине Door rails/depth stays

Данные по нагрузкам дверных перемычек и направляющих по глубине TS действительны только при условии использования комплектующих Rittal.

2.18 Door rails/depth stays

The load specifications for TS door rails and support strips apply only for original Rittal accessories.



- ① Для внутреннего монтажного уровня
и для монтажа на раму двери
For inner mounting level and for direct fixing
to tubular door frame

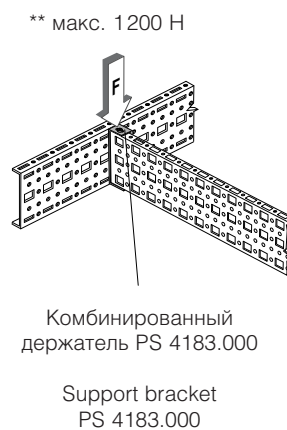
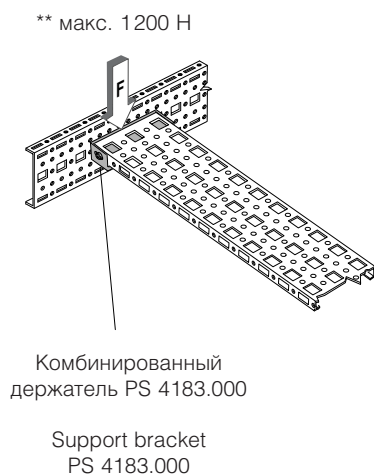
Для ширины двери [мм] For enclosure width/depth in [mm]	Для ширины/ глубины шкафа [мм] For door width in [mm]	F [H]	Арт. № Model No.
—	400	600	PS 4594.000
400	500	600	PS 4309.000
500	600	600	PS 4596.000
600	—	600	TS 8800.130
—	800	600	PS 4598.000
800	900	600	PS 4579.000
—	1 000	500	PS 4599.000

- ② Для внешнего монтажного уровня
For outer mounting levels

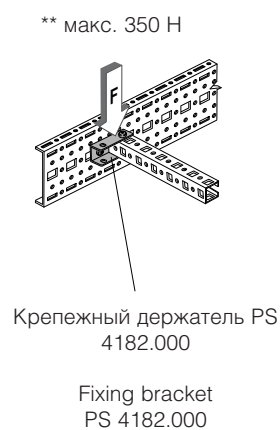
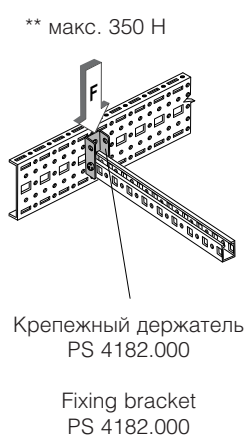
Для ширины/глубины шкафа [мм] enclosure width/depth in [mm]	F[H]	Арт. № Model No.
400	600	PS 4594.000
500	600	PS 4695.000
600	500	PS 4596.000
800	400	PS 4598.000

Корпуса Enclosure housing

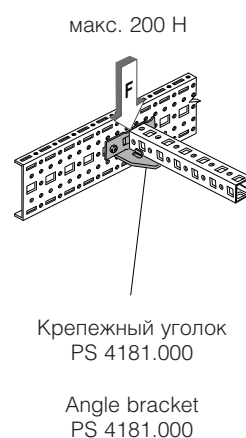
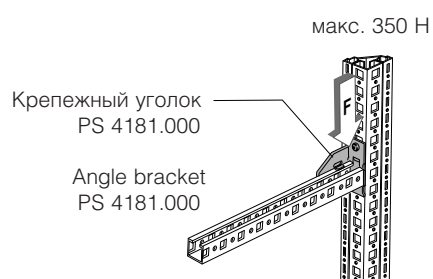
2.19 Комбинированный держатель PS 4183.000 Support bracket PS 4183.000



2.20 Крепежный держатель PS 4182.000 Fixing bracket PS 4182.000

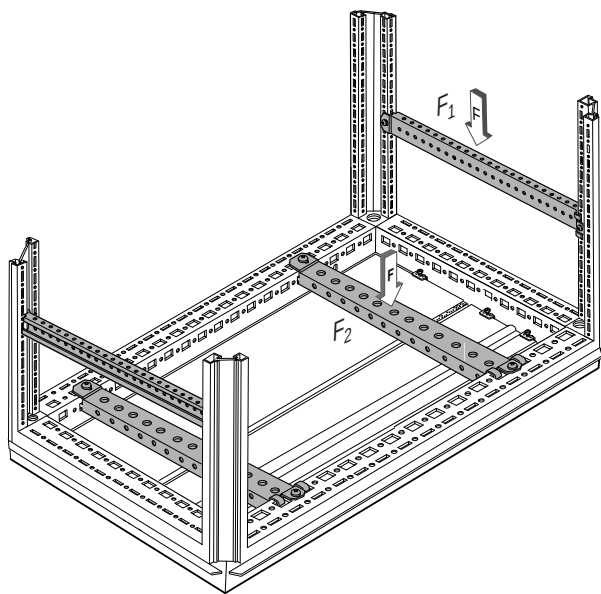


2.21 Крепежный уголок PS Angle bracket PS 4181.000



** При фиксации двумя винтами

** Fixing with 2 screws



2.22 Монтажные шины TS 18 x 38 мм

Варианты установки:

- между вертикальными профилями шкафа TS, на внешний монтажный уровень
- между горизонтальными профилями шкафа TS, сверху и снизу

В зависимости от размеров устанавливается по ширине или глубине шкафа.

2.22 TS mounting rails 18 x 38 mm

Mounting alternatives:

- between the vertical TS enclosure frame sections at the outer mounting level
- between the horizontal TS enclosure frame sections top and bottom

May be installed in the enclosure width, height and depth, dimensions permitting.

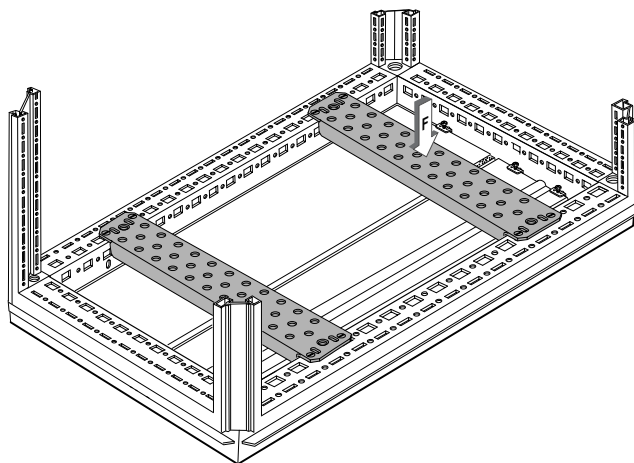
Для глубины шкафа [мм] For enclosure depth [mm]	F ₁ [H]*	F ₂ [H]*	Арт. № Model No.
400	1 500	600	TS 8612.240
500	1 500	600	TS 8612.250
600	1 500	600	TS 8612.260
800	1 100	600	TS 8612.280

2.23 Несущие шины

Для тяжелых конструкций, с крепежными отверстиями. Идеально подходят для монтажа опорных изоляторов.

2.23 Support rails

For installation of heavy components, with fixing holes. Especially suited for installation of base isolators.



Для глубины шкафа [мм] For enclosure depth [mm]	F [H]*	Арт. № Model No.
400	2 600	PS 4394.000
500	2 100	PS 4395.000
600	1 750	PS 4396.000
800	1 300	PS 4398.000

* Общая нагрузка на напольную несущую шину не должна превышать 10000 Н. Максимально допустимая нагрузочная способность шкафа в 14000 Н не должна быть превышена. Данные по нагрузкам действительны только при равномерном распределении нагрузки.

* The total load applied to the freestanding base assembly via the support rails must not exceed 10,000 N in total. The maximum permissible overall load capacity of the enclosure should not be exceeded 14,000 N in total. Indications of force only apply to symmetrical arrangements.

Корпуса

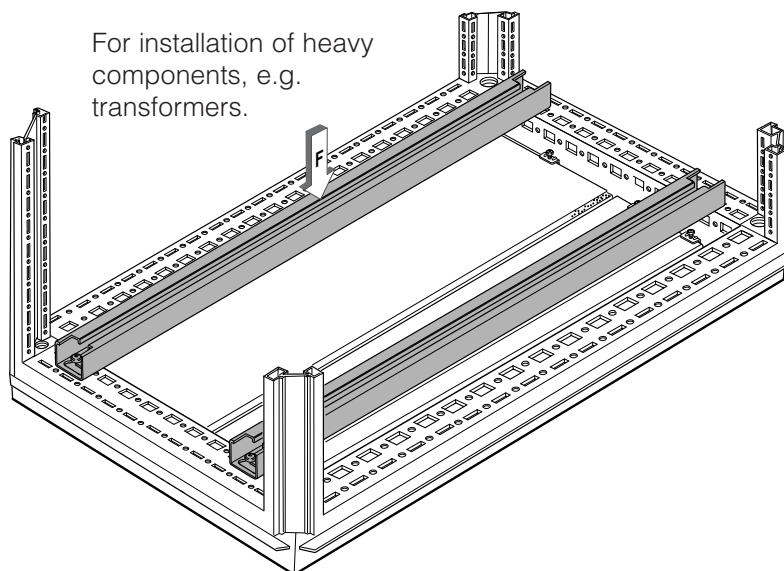
Enclosure housing

2.24 Системные несущие шины

System support rails

Для установки тяжелого оборудования, например трансформаторов.

For installation of heavy components, e.g. transformers.



Для ширины шкафа [мм] For enclosure width	F [H]*	Арт. № Model No.
600	3 000	PS 4361.000
800	2 250	PS 4362.000
1000	1800	PS 4347.000
1200	1500	PS 4363.000

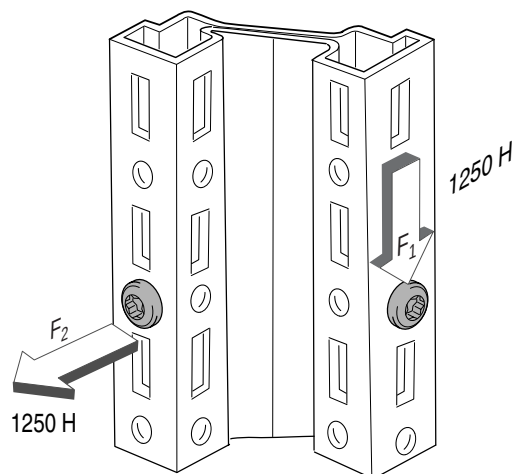
* Общая нагрузка на несущие шины в основании шкафа не должна превышать 10000 Н. Максимально допустимая нагрузочная способность шкафа в 14000 Н не должна быть превышена. Данные по нагрузкам действительны только при равномерном распределении нагрузки.

* The total load applied to the freestanding base assembly via the support rails must not exceed 10,000 N in total. The maximum permissible overall load capacity of the enclosure should not be exceeded 14,000 N in total. Indications of force only apply to symmetrical arrangements.

2.25 Нагрузка на винты

Screw loads

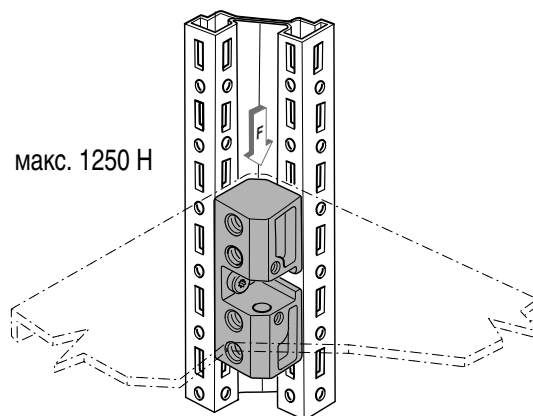
Крутящий момент макс. 5 Нм
Саморезы Torx BZ 5,5 x 13 мм
Арт. № **SZ 2486.500**



2.26 Монтажный блок

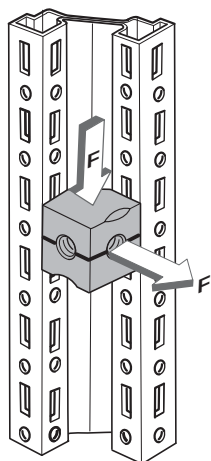
Assembly block

Арт. № **TS 8800.310**



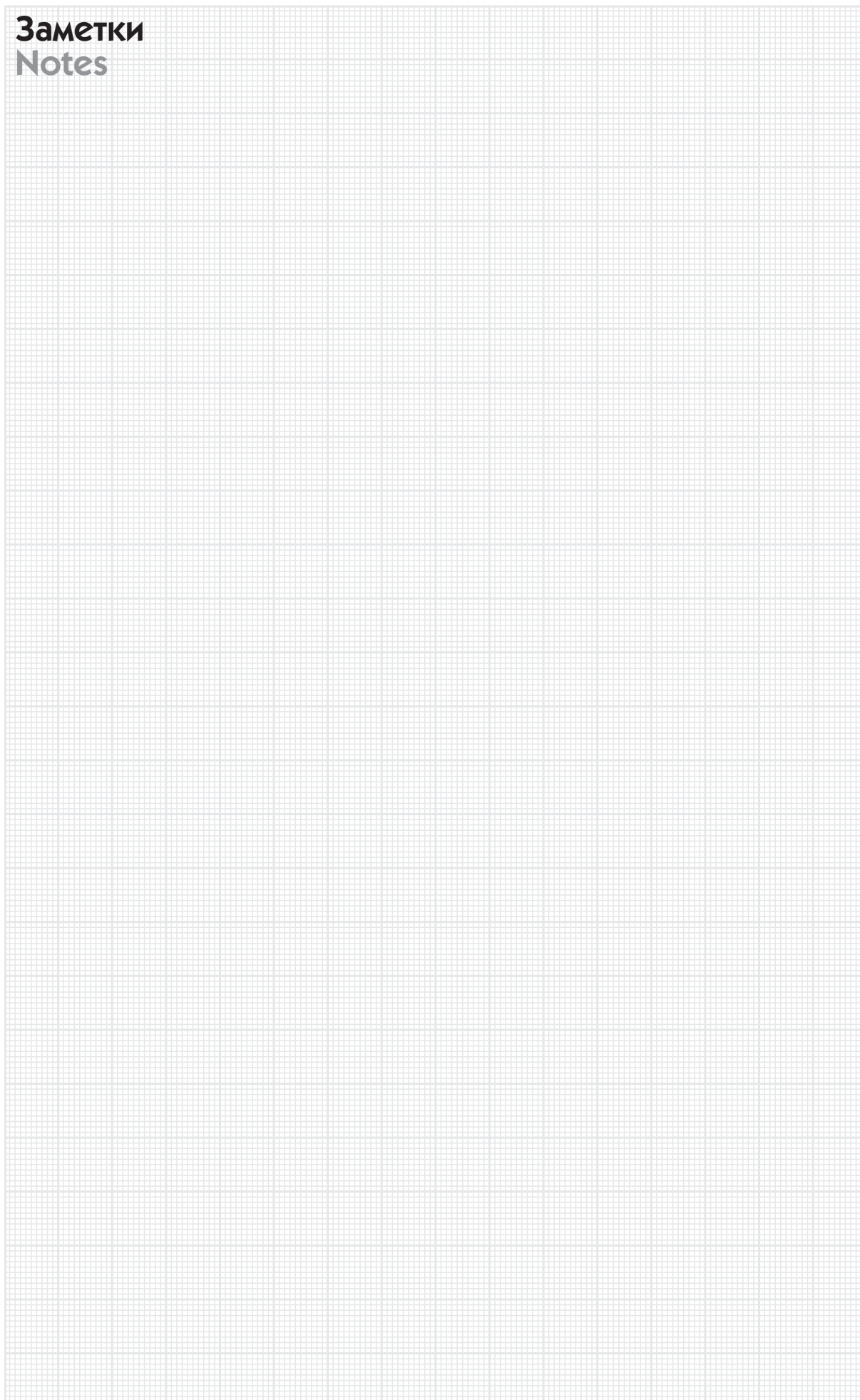
2.27 Фиксирующаяся гайка

Clip on nut



F [H]	Арт. № Model No.
макс. 1500	TS 8800.806
	TS 8800.808

Заметки Notes



Global Rittal. Всемирный сервис

Global Rittal. Worldwide service.



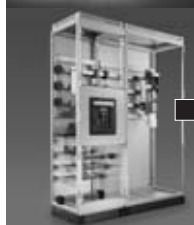
Системы распределительных шкафов
Industrial Enclosures



Электронные крейты и корпуса
Electronic Packaging



Системы контроля микроклимата
System Climate Control



Электрораспределительное оборудование
Power Distribution



IT-решения
IT Solutions



Корпуса Outdoor
Communication Systems

ООО "Риттал"
123007, г. Москва,
ул. 4-я Магистральная, д.11, стр.1 (4 этаж)
тел. +7 (495) 775 02 30,
факс +7 (495) 775 02 39
E-mail info@rittal.ru

05/2003 93A4

Switch to perfection

Достичь совершенства **RITTAL**

