

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

: rtt@nt-rt.ru | http://rittal.nt-rt.ru

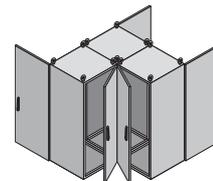
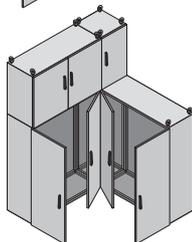
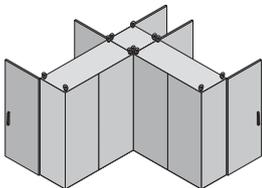
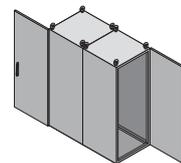
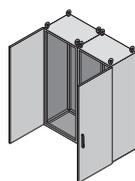
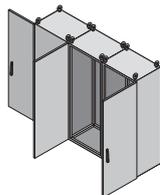
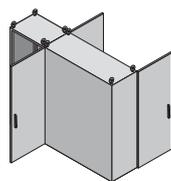
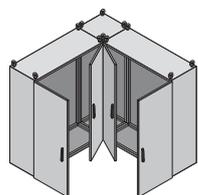
Соединение в линейку

Техническое описание



Возможность соединения в линейку во всех направлениях

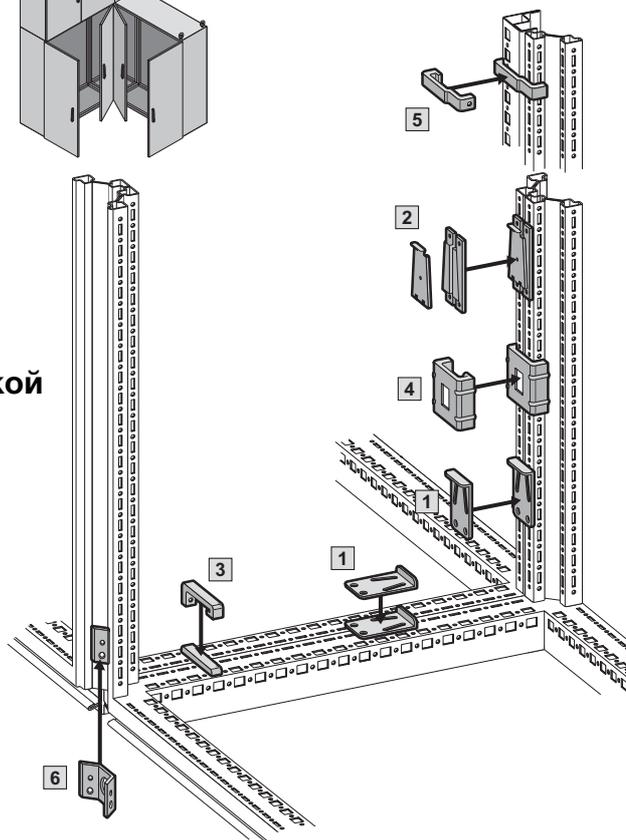
Возможности построения не знают границ – углом, вперед, назад, влево, вправо или даже вверх.



Для соединения в линейку в месте установки или для предварительного монтажа в мастерской

- 1 Быстрый соединитель, 1-компонентный
- 2 Быстрый соединитель, 3-компонентный
- 3 Стягивающий соединитель горизонтальный
- 4 Стягивающий соединитель вертикальный для TS/TS
- 5 Стягивающий соединитель вертикальный для TS/PS
- 6 Соединитель наружный

Указания по транспортировке соединенных шкафов, см. страницу 544.



Соединение в линейку

Соединение в линейку

1 Быстрый соединитель, 1-компонентный

для TS/TS

После наживления верхних винтов соединитель ударами молотка сдвигается вниз и фиксируется.

Материал:

– Листовая сталь

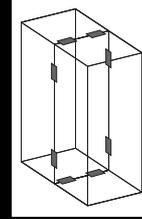
Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Кол-во	Арт. №
6 шт.	8800.500



2 Быстрый соединитель, 3-компонентный

для TS/TS

Элементы соединителя навешиваются, соединяются соединительной пластиной и фиксируются.

Материал:

– Листовая сталь

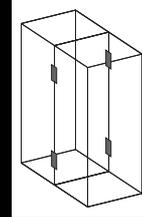
Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Кол-во	Арт. №
6 шт.	8800.590



3 Стягивающий соединитель горизонтальный

для TS/TS и TS/PS

Для монтажа на горизонтальных профилях шкафа.

Материал:

– Литая сталь

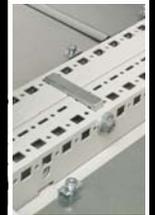
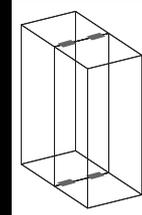
Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Кол-во	Арт. №
4 шт.	8800.400



4 Стягивающий соединитель вертикальный

для TS/TS

Для монтажа на вертикальных профилях шкафа.

Материал:

– Листовая сталь

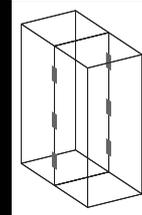
Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

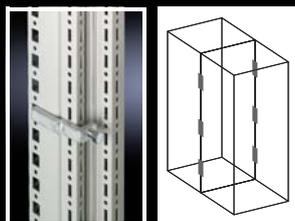
– Вкл. крепежный материал

Кол-во	Арт. №
6 шт.	8800.410



Соединение в линейку

Соединение в линейку



5 Стягивающий соединитель вертикальный

для TS/PS

Для монтажа на вертикальных профилях шкафа.

Материал:

– Литая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Кол-во	Арт. №
6 шт.	8800.420



6 Соединитель наружный

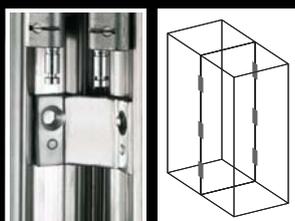
для TS/TS

Для монтажа на вертикальных профилях шкафа. Устанавливается снаружи и привинчивается снаружи либо изнутри.

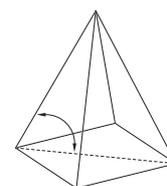
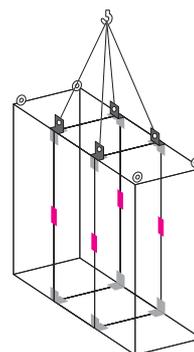
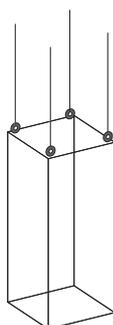
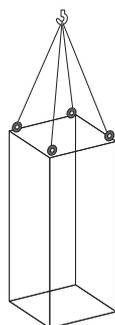
Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Материал/поверхность	Кол-во	Арт. №
Листовая сталь, оцинкованная	6 шт.	8800.490
Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	6 шт.	8700.000



Указания по транспортировке соединенных шкафов



Отдельные шкафы следует транспортировать при помощи рым-болтов для транспортировки. При симметричной нагрузке действуют следующие допустимые значения суммарной нагрузки: при угле наклона троса 45° 4800 Н, при угле наклона троса 60° 6400 Н, при угле наклона троса 90° 13600 Н.

Указание:

– Рым-болты должны быть расположены по направлению троса

Для изображенной здесь линейки шкафов с соединительными уголками, быстрыми соединителями, а также комбинированными уголками допустимая нагрузка при угле наклона троса 60° составляет: для левого шкафа 7000 Н, для среднего шкафа 14000 Н, для правого шкафа 7000 Н.

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°.

Соединение в линейку

Соединение в линейку

Для транспортировки соединенных шкафов

- 7 Соединительный уголок для TS/TS
- 8 Соединительная пластина для TS/TS и TS/PS

Указание:

- Для усиления дополнительно можно использовать наружный соединитель (см. страницу 544)
- При транспортировке краном тяжелых линеек из нескольких шкафов рекомендуется дополнительно использовать комбинированные уголки TS 4540.000, см. страницу 546

! Дополнительно необходимо:

- Для степени защиты IP 55: по высоте шкафа необходимо установить по одному быстрому соединителю, см. страницу 543

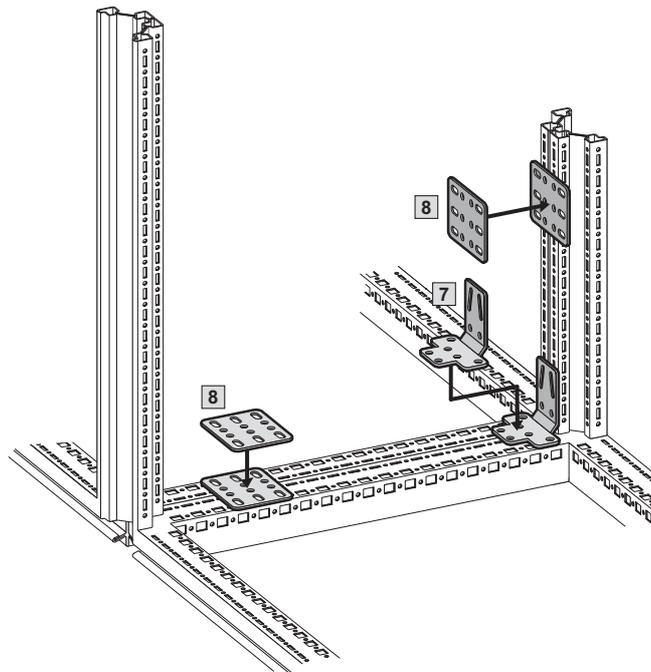
Указания по транспортировке соединенных шкафов, см. страницу 544

Пример А

- 1 2 быстрых соединителя **8800.500** (см. страницу 543)
- 7 4 соединительных уголка **8800.430** (см. страницу 545)

Пример В

- 1 2 быстрых соединителя **8800.500** (см. страницу 543)
- 7 2 соединительных уголка **8800.430** (см. страницу 545)
- 8 4 соединительных пластины **4582.500** (см. страницу 546) используются, если соединительные уголки не могут быть установлены, например при наличии большой поворотной рамы в передней части



7 Соединительный уголок для TS/TS

Устойчивое соединение для транспортировки соединенных шкафов.

Способы крепления:

- горизонтально или вертикально на 8 саморезах
- горизонтально 2 винтами и вставными гайками M8, вертикально 4 саморезами на выбор

Материал:

- Листовая сталь

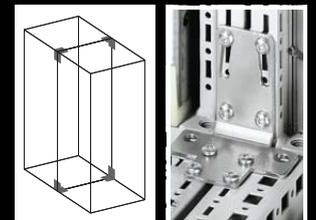
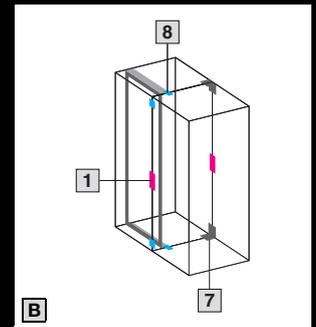
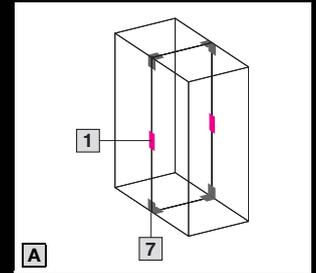
Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

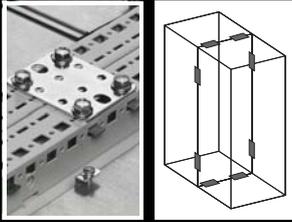
- Вкл. крепежный материал

Кол-во	Арт. №
4 шт.	8800.430



Соединение в линейку

Соединение в линейку



8 Соединительные пластины для TS/TS и TS/PS

Для дополнительной стабилизации или при наличии, например:

- Держателя монтажной панели
- Поворотной рамы
- Держателей шин препятствующих установке соединительного уголка.

Материал:

- Листовая сталь

Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Кол-во	Арт. №
4 шт.	4582.500

+ Комплектующие:

- Для монтажа на вертикальном профиле шкафа TS: фиксирующаяся гайка M8, 8800.808, см. страницу 618



Соединительный уголок

Альтернатива соединительной пластине 4582.500, а также для индивидуального внутреннего оборудования.

Материал:

- Листовая сталь

Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Кол-во	Арт. №
4 шт.	4582.000

! Дополнительно необходимо:

- Для монтажа на горизонтальном профиле шкафа TS: закладные/вставные гайки M8, см. страницу 624
- Для монтажа на вертикальном профиле шкафа TS: фиксирующаяся гайка M8, 8800.808, см. страницу 618



Комбинированный уголок

Для оптимального распределения тягового усилия при транспортировке краем линейки шкафов.

Материал:

- Листовая сталь

Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

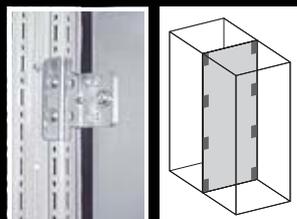
- Вкл. крепежный материал

Кол-во	Арт. №
4 шт.	4540.000

+ Комплектующие:

- Промежуточная крышка, см. страницу 548

Указания по транспортировке соединенных шкафов, см. страницу 544



Соединительное крепление вертикальное для TS/TS с перегородкой

Монтаж возможен только при наличии несущих уголков перегородки (входят в комплект поставки).

Материал:

- Листовая сталь

Поверхность:

- Оцинкованная

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Кол-во	Арт. №
8 шт.	8800.470

Указание:

- Может также использоваться также для крепления к стене сбоку или сзади, а также для фиксации шкафов. Для этого необходимо просверлить дополнительные отверстия в боковой или задней стенке.

Соединение в линейку

Соединение в линейку

Соединительное крепление вертикальное

для TS/TS

Для соединения двух укомплектованных шкафов, крепление на вертикальном профиле шкафа.

Устанавливаются в отверстия перфорации TS, фиксируются, затем оба уголка соединяются при помощи прилагаемых винтов с шестигранными головками.

При помощи болтов-фиксаторов шкаф, при смещении по высоте или боковом смещении до ± 2 мм, устанавливается в нужное положение.

Материал:

– Листовая сталь

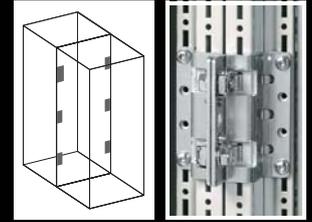
Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Кол-во	Арт. №
6 шт.	8800.670



Промежуточная крышка вертикальная

Для закрытия зазора между боковыми стенками при соединении «задняя стенка к задней стенке». Для высоты шкафа 2200 мм, также можно укоротить на нужную длину при меньшей высоте.

Материал:

– Защитный кожух: пластик

Цвет:

– RAL 7035

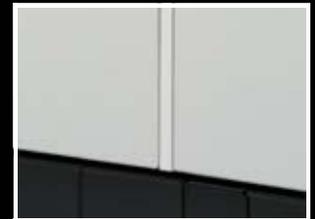
Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Кол-во	Арт. №
2 шт.	8800.870

! Дополнительно необходимо:

– Соединитель, наружный TS 8800.490, см. страницу 544



Соединитель горизонтальный для монтажа «задняя стенка к задней стенке»

Из двух секций для монтажа в месте установки шкафов с монтажной панелью, установленной на максимальную глубину.

Материал:

– Листовая сталь

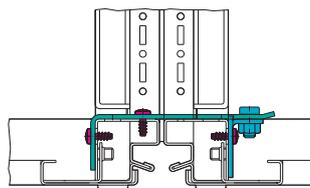
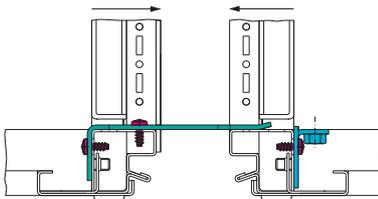
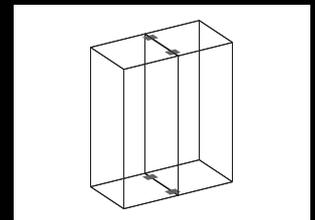
Поверхность:

– Оцинкованная

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Кол-во	Арт. №
4 шт.	8800.170



Соединение в линейку

Соединение в линейку



Промежуточная крышка

Поверх уплотнения между двумя шкафами можно дополнительно установить крышку с двумя заглушками. Она предотвращает попадание грязи и жидкости на уплотнение при соединении шкафов.

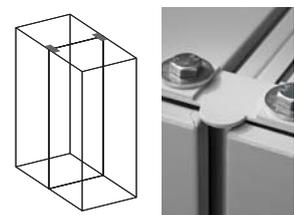
Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал
- 2 заглушки

Указание:

- В шкафах, соединенных «задняя стенка к задней стенке», может монтироваться также по ширине
- Может использоваться также с пылезащитным козырьком, см. страницу 581

Для глубины шкафа мм	Кол-во	Пластик RAL 7035	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	Арт. №
400	1 шт.	■	–	8800.845
500	1 шт.	■	–	8800.855
600	1 шт.	■	–	8800.865
800	1 шт.	■	–	8800.885
1200	1 шт.	■	–	8800.825
400	1 шт.	–	■	8700.140
500	1 шт.	–	■	8700.150
600	1 шт.	–	■	8700.160



Соединитель наружный

для TS-IT/TS-IT с боковыми стенками

Для соединения шкафов в линейку с боковыми стенками на винтах или на замках.

Материал:

- Листовая сталь

Цвет:

- RAL 7035

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Кол-во	Арт. №
4 шт.	7824.540

Комплект для соединения

для KL, AE

Специальные винты и гайки

- для быстрого, простого монтажа без необходимости нарезания резьбы
- ограничивают сжатие уплотнителя на жестко заданную величину и таким образом обеспечивают долгосрочное уплотнение между шкафами

Уплотнение, самоклеющееся

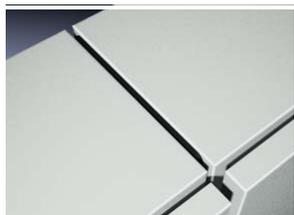
- из стыкующихся уплотнительных элементов и уголков для индивидуальной стыковки корпусов различных размеров

Один комплект рассчитан на уплотнение площади до В x Г = 800 x 350 мм

Комплект поставки:

- Элементы уплотнения
- Крепежный материал

Кол-во	Арт. №
1 компл.	1199.100



(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93