

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: rtt@nt-rt.ru | <http://rittal.nt-rt.ru>

Крыша/настенное крепление

Техническое описание

Дождевые крыши

для АЕ, СМ

Надежная защита в случае наружной установки со стоком воды сзади. Легкая установка на шкаф.

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал



Комплектующие:

-
- Заглушка для сброса давления,
- Настенное крепление 2503.010 и 2508.010,

Указание:

- При установке вне помещений для защиты от воды и УФ-лучей особенно рекомендуется использовать дождевую крышу для защиты корпуса либо зазора между дверью или задней стенкой и корпусом
- Испытания на степень защиты IP по защите от проникновения воды (2-я кодовая цифра согласно EN 60 529) не сопоставимы с условиями уличной либо аналогичной установки шкафа
- В зависимости от условий окружающей среды необходимы дополнительные меры (см. «Техническая информация»)



для АЕ, исполнение из листовой стали

Материал:

- Листовая сталь

Поверхность:

- Порошковое покрытие, структурное

Цвет:

- RAL 7035

Для		Арт. №
Ширина шкафа мм	Глубина шкафа мм	
380	210	2501.500
600	210	2502.500
600	350	2511.500

для АЕ, исполнение из нержавеющей стали

Материал:

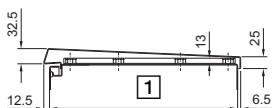
- Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

Поверхность:

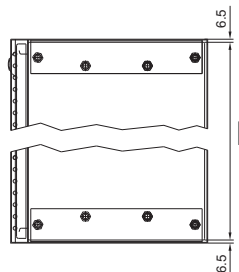
- Шлифовка, зерно 240

Для		Арт. №
Ширина шкафа мм	Глубина шкафа мм	
200	155	2470.000
300	210	2361.000
380	155	2471.000
380	210	2472.000
500	210	2362.000
600	210	2473.000
760	300	2474.000
800	300	2475.000
1000	300	2363.000

для СМ, исполнение из листовой стали



1 Глубина
корпуса



2 Ширина
корпуса

Ширина мм	Глубина мм	Арт. №
600	400	5001.310
800	400	5001.330
1000	400	5001.350
1200	400	5001.360

Материал:

- Листовая сталь

Поверхность:

- Порошковое покрытие, структурное

Цвет:

- RAL 7035



Крыша/настенное крепление

Крыша

Пылезащитный козырек

для AE, CM, EB, KL и BG

Для защиты от оседания пыли сверху между корпусом и дверью/крышкой. Пылезащитный козырек может быть укорочен в соответствии с шириной корпуса. В корпусе сверлятся отверстия и устанавливается козырек при помощи клейкой ленты и винтов.

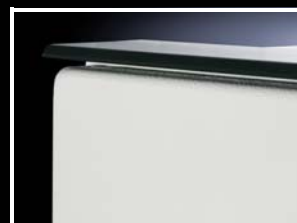
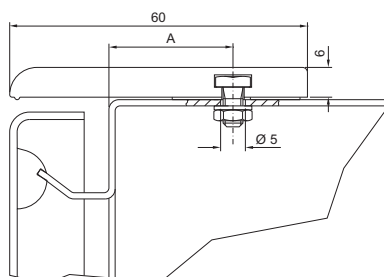
Материал:

– Пластик, УФ-устойчивый

Цвет:

– Эквивалент RAL 7024

Для корпуса	Длина мм	A мм	Арт. №
AE	1200	25	2426.500
CM		20	
KL, EB, BG		20,5	



Пылезащитный козырек

для TS, SE

Для защиты от пыли на верхней кромке двери и между дверью и верхним горизонтальным профилем шкафа. На пылезащитном козырьке рейке могут быть размещены маркировка или логотипы фирм.

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

– Вкл. прозрачную защитную пленку для ленты с текстом (высота 29,5 мм)

Длина мм	Арт. №
600	2424.100
800	2425.100
1000	2427.100
1200	2426.100

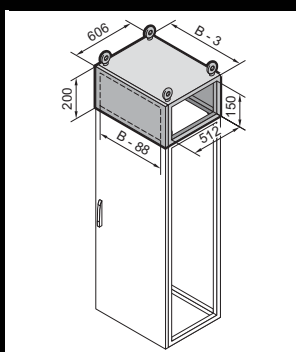
Указание:

– Также может использоваться вместе с промежуточной крышкой при соединении шкафов,



Крыша/настенное крепление

Крыша



Надстроечный модуль

для TS

В качестве отсека для размещения кабелей, для ввода кабеля сверху или для электрораспределения с помощью шинных систем в линейке шкафов. В качестве верхнего элемента используется серийная потолочная панель TS. При установленном надстроечном модуле высота шкафа увеличивается на 200 мм.

Установка промежуточной крышки при линейном соединении шкафов невозможна. Информацию о комплектующих для монтажа сверху и снизу см. на расположенных ниже иллюстрациях и пояснениях.

Материал:

– Листовая сталь, 1,5 мм

Поверхность:

– Порошковое покрытие, структурное

Цвет:

– RAL 7035

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

– IP 55

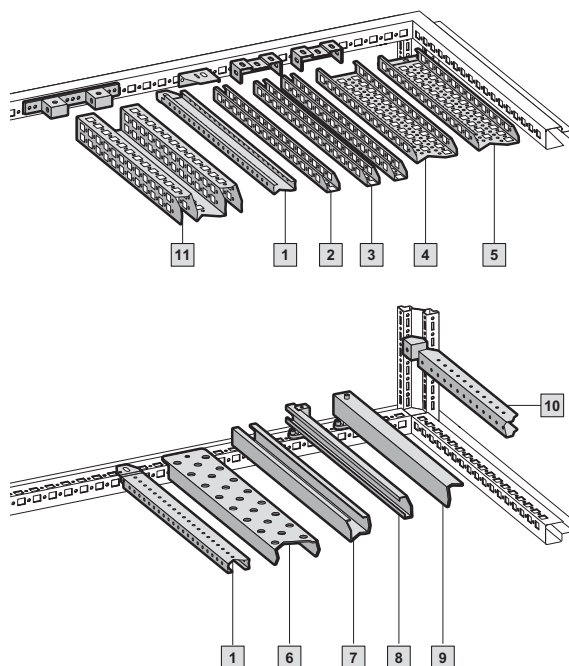
Степень защиты NEMA:

– NEMA 12

Для шкафов		Арт. №
Ширина (В) мм	Глубина мм	
600	600	8801.735
800	600	8801.745
1000	600	8801.755
1200	600	8801.765

Комплект поставки:

- 1 рамный модуль,
- 2 фальш-панели (передняя и задняя),
- 8 креплений с автоматическим выравниванием потенциалов
- 4 резьбовых штанги с рым-болтами



Комплектующие:

Наименование
1 Монтажная шина TS 18 x 38 мм
2 Монтажная шина PS 23 x 23 мм с крепежными уголками
3 Монтажная шина PS 23 x 23 мм с комбинированным держателем PS
4 Монтажные шины PS 23 x 73 мм с комбинированным держателем PS
5 Системные шасси PS 23 x 73 мм
6 Несущая шина
7 Системные несущие шины
8 С-образная профильная шина 30/15 с держателем или распоркой
9 Кабельная шина
10 Монтажная шина TS 25 x 38 мм
11 Монтажные шасси TS 45 x 88 мм



Боковая стенка

для надстроечного модуля

Для закрытия надстроечного модуля или линейки модулей сбоку.

Материал:

– Листовая сталь, 1,5 мм

Поверхность:

– Порошковое покрытие, структурное

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Кол-во	Арт. №
2 шт.	8801.775

Крыша/настенное крепление

Крыша

Потолочные панели

для TS

Для шкафов без потолочной панели, а также для замены серийных панелей других шкафов TS.

Материал:

– Листовая сталь, 1,5 мм

Поверхность:

– Структурное покрытие

Цвет:

– RAL 7035

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

IP 55, закрытые

Для шкафов		Кол-во	Арт. №
Ширина мм	Глубина мм		
400	600	1 шт.	9671.646
600	600	1 шт.	9671.666
800	600	1 шт.	9671.686
400	800	1 шт.	9671.648
600	800	1 шт.	9671.668
800	800	1 шт.	9671.688

IP 4X

Для достижения степени защиты IP 41 над потолочной панелью следует смонтировать стандартную потолочную панель IP 55 на распорках 7967.000.

Для шкафов		Кол-во	Арт. №
Ширина мм	Глубина мм		
400	600	1 шт.	9671.364
600	600	1 шт.	9671.366
800	600	1 шт.	9671.368
400	800	1 шт.	9671.384
600	800	1 шт.	9671.386
800	800	1 шт.	9671.388

IP 2X с вентиляционными отверстиями, монтажная высота: 72 мм

Для шкафов		Кол-во	Арт. №
Ширина мм	Глубина мм		
400	600	1 шт.	9671.846
600	600	1 шт.	9660.235
800	600	1 шт.	9660.245
1000	600	1 шт.	9660.255
1200	600	1 шт.	9660.265
400	800	1 шт.	9671.848
600	800	1 шт.	9659.525
800	800	1 шт.	9659.535
1000	800	1 шт.	9659.545
1200	800	1 шт.	9659.555

Для установки панелей для ввода кабеля

Для шкафов		Необходимое кол-во панелей	Кол-во	Арт. №
Ширина мм	Глубина мм			
600	400	2 шт.	1 шт.	9665.943
850	400	3 шт.	1 шт.	9665.953
1100	400	4 шт.	1 шт.	9665.963
400	600	3 шт.	1 шт.	9671.546
600	600	4 шт.	1 шт.	9665.903
800	600	8 шт.	1 шт.	9671.586
850	600	6 шт.	1 шт.	9665.913
1100	600	8 шт.	1 шт.	9665.923
400	800	4 шт.	1 шт.	9671.548
600	800	8 шт.	1 шт.	9671.568
800	800	8 шт.	1 шт.	9671.588



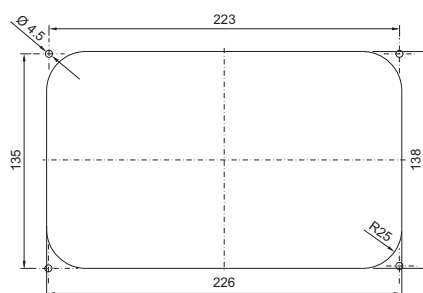
Крыша/настенное крепление

Крыша

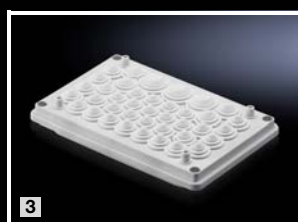
Панели для ввода кабеля

- С уплотнением
- Внешний размер 250 x 160 мм
- Степень защиты IP 55

Исполнение	Материал	Цвет	Кол-во	Арт. №
[1] 14 x M25/32	Изолирующий материал	RAL 7035	1 шт.	9665.750
[2] 2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63	Изолирующий материал	RAL 7035	1 шт.	9665.760
[3] с уплотнительными мембранами 32 x Ø 7 – 16 мм, 4 x Ø 10 – 20 мм, 3 x Ø 14 – 26 мм	Изолирующий материал	RAL 7035	1 шт.	9665.770
[4] с вводными патрубками до Ø 66 мм	Изолирующий материал	RAL 7035	1 шт.	9665.780
[5] глухая	Листовая сталь, окрашенная	RAL 7035	4 шт.	9665.785



Размеры вырезов для 9665.750 – 9665.785



Крыша/настенное крепление

Крыша

Потолочная панель

**для ввода кабеля, 2-секционная
для TS, TS-IT**

Для замены серийной потолочной панели. Имеет направляющие уголки в задней части. Двусторонний прижимной профиль для фиксации отдельных кабелей и пучков кабеля. Благодаря симметричной конструкции рамы TS 8 путем поворота потолочной панели кабель может быть введен также сбоку. 2-секционное исполнение позволяет в любое время дополнительно добавить кабели.

Материал:

– Листовая сталь

Цвет:

– RAL 7035

Для шкафов		Арт. №
Ширина мм	Глубина мм	
600	600	7826.665
600	800	7826.685
600	1000	7826.605
800	600	7826.865
800	800	7826.885
800	1000	7826.805
800	1200	7826.825



Потолочная панель, с вентиляцией

для TS, TS-IT

Для замены серийной потолочной панели. Потолочная панель высотой 72 мм, по периметру вентиляционные щели и профиль для ввода кабеля. 2-секционное исполнение позволяет в любое время дополнительно добавить кабели.

Материал:

– Листовая сталь

Цвет:

– RAL 7035

Для шкафов		Арт. №
Ширина мм	Глубина мм	
600	600	7826.669
600	800	7826.689
800	600	7826.869
800	800	7826.889
800	1000	7826.809



Винт для крепления потолочной панели

Для крепления потолочной панели вместо транспортные рым-болты. С контактными шайбами для выравнивания потенциалов.

Резьба: M12

Материал:

– Сталь

Поверхность:

– Оцинкованные

Комплект поставки:

- 20 винтов со сферо-цилиндрической головкой M 12 x 20 со внутр. шестигранником
- 20 уплотнительных винтов A 12.5

Кол-во	Арт. №
20 шт.	4198.000



Крыша/настенное крепление

Крыша



Распорки

для потолочной панели TS

Для подъема потолочной панели TS на три различные высоты с целью вентиляции. При транспортировке краном использовать нельзя!

Резьба: M12

Материал:

– Шестигранный стальной профиль

Поверхность:

– Оцинкованные

Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Высота мм	Кол-во	Арт. №
10	4 шт.	2422.000
20	4 шт.	2423.000
50	4 шт.	7967.000



Рым-болты для транспортировки

для TS, SE

Для транспортировки распределительных шкафов при помощи крана, если не входят в комплект поставки.

Резьба: M12

Комплект поставки:

– 4 рым-болта M12
– 4 стопорные шайбы A 12.5

Материал	Кол-во	Арт. №
Листовая сталь, оцинкованная CI 5	4 шт.	4568.000
Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	4 шт.	4568.500



Рым-болты для транспортировки

для SM

Для транспортировки распределительных шкафов, с усиливающей пластиной для подкладывания.

Монтируется при помощи двух имеющихся в SM отверстий.

Резьба: M12

Комплект поставки:

– Рым-болты для транспортировки
– Усиливающие пластины

Кол-во	Арт. №
2 шт.	2509.500



Рым-болты для транспортировки

для AE

Для транспортировки распределительных шкафов, с усиливающей пластиной для подкладывания.

Резьба: M12

Комплект поставки:

– Рым-болты для транспортировки
– Усиливающие пластины

Кол-во	Арт. №
4 шт.	2509.000

Крыша/настенное крепление

Настенное крепление

Настенное крепление

Для крепления корпусов KL, EB, BG и EL, а также IT-корпусов на базе EL.

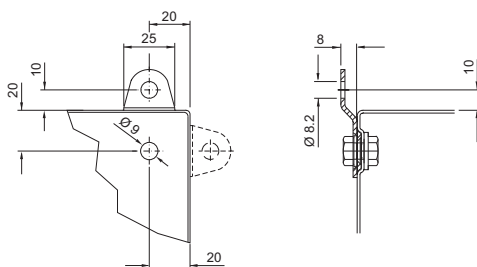
Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал для крепления к корпусу

Указание:

- Для сохранения степени защиты и в целях соблюдения санитарных требований, в корпусах из нержавеющей стали отсутствуют отверстия для установки настенного крепления

Материал	Расстояние до стены мм	Кол-во	Арт. №
Латунь никелированная	8	4 шт.	1580.000
Листовая сталь оцинкованная	8	4 шт.	1590.000
Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	8	4 шт.	1594.000



Настенное крепление

для АЕ

Для наружного крепления к корпусу. Просто установить «распорный дюбель» снаружи в отверстия корпуса и привинтить снаружи настенные крепления.

Материал:

- Листовая сталь

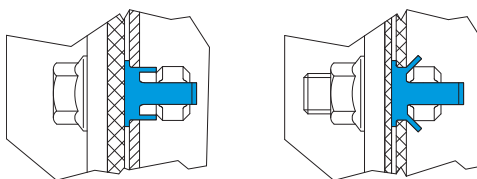
Поверхность:

- Оцинкованные

Комплект поставки:

- Настенное крепление с уплотнителем и «распорным дюбелем»

Расстояние до стены мм	Кол-во	Арт. №
15	4 шт.	2508.100



Настенное крепление

Для крепления корпусов KL, EB, BG, AE, CM, IT-корпусов на базе EL и AE, верхних частей пультов TP, а также малых распределителей ВОЛС.

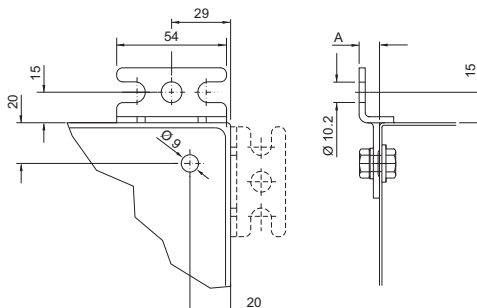
Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал для крепления к корпусу

Указание:

- Артикул 2503.010 подходит только для глубины до 600 мм

Материал	Расстояние до стены (A) мм	Кол-во	Арт. №
Листовая сталь Оцинкованная	40	4 шт.	2503.010
	10	4 шт.	2508.010
Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	10	4 шт.	2433.000
Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	10	4 шт.	2433.500



Крыша/настенное крепление

Настенное крепление



Настенное крепление

для KS

Крепление на стену возможно только с внешней стороны корпуса.

Материал:

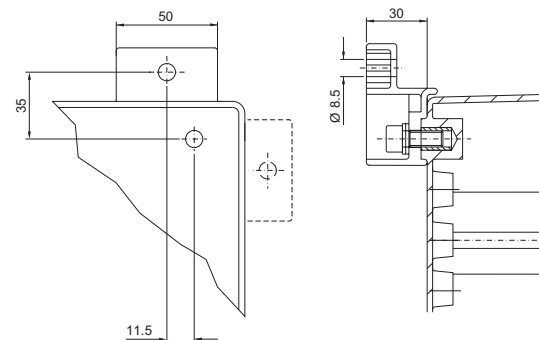
- Усиленный стекловолокном полиамид¹⁾

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал для крепления к корпусу

Цвет	Кол-во	Арт. №
Эквивалент RAL 7035	4 шт.	1483.010
Эквивалент RAL 9011	4 шт.	9266.000¹⁾

¹⁾ С добавкой графита для взрывобезопасного применения



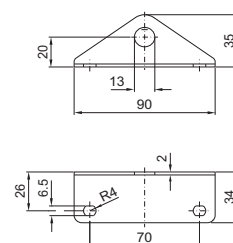
Уголки для настенного крепления

Для компактных распределительных шкафов (необходимы дополнительные отверстия в корпусе).

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал для крепления к корпусу

Материал	Цвет	Кол-во	Арт. №
Листовая сталь	RAL 7035	4 шт.	2505.510
Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	–	4 шт.	2583.010



Настенный держатель

Для крепления к стене шкафов TS и SE, с малой глубиной, со стороны крыши, например, в случае установки тяжелого оборудования в дверь или наличия поворотной рамы.

Материал:

- Листовая сталь

Поверхность:

- Оцинкованные

Кол-во	Арт. №
4 шт.	4595.000

В качестве альтернативы можно использовать:

- Для TS 8 внутри шкафа (без монтажной панели) соединитель 8800.470,

Крыша/настенное крепление

Настенное крепление

Крепление на столб

для KL, EB, BG, AE, KS

Для надежного и удобного крепления на круглые или прямоугольные столбы.

Для диаметра/размера столба:

- Ø от 40 до 190 мм
- □ от 50 до 150 мм

Материал:

- Профильные шины, прижимной профиль: листовая сталь
- Стяжной хомут: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

Поверхность:

- Профильные шины, прижимной профиль: оцинкованные

Комплект поставки:

- 2 профильные шины, длина 600 мм
- 4 профиля крепления
- 2 стяжных хомута
- 4 зажимных уголка
- 4 винта и гайки M8 для монтажа к шкафу

Кол-во	Арт. №
1 компл.	2584.000



Соединитель корпусов

регулируемый

Между командными панелями, клеммными коробками, компактными распределительными шкафами и горизонтальными и вертикальными поверхностями.

Предварительно смонтировать половинки соединителя с обеих сторон, вставить друг в друга и зафиксировать с помощью стопорного болта или установить угол поворота.

Угол поворота:

- $\pm 105^\circ$ регулируется зубчатым зацеплением с шагом $7,5^\circ$

Материал:

- Цинковое литье под давлением

Поверхность:

- Порошковое покрытие

Цвет:

- RAL 7035

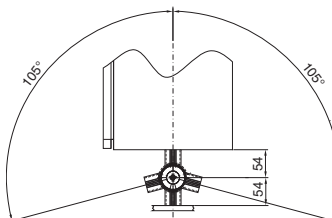
Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал для обеих сторон

Кол-во	Арт. №
1 компл.	6016.200

Указание:

- Стопорные болты могут быть заменены обычными зажимными рукоятками (M10 x 50 мм)



Крыша/настенное крепление

Настенное крепление



Соединитель рам, регулируемый

для панели Comfort

Устанавливается между командной панелью и корпусом для клавиатуры и горизонтальными или вертикальными поверхностями.

Угол поворота:

- Регулируется зубчатым зацеплением с шагом 8°, см. чертеж

Материал:

- Цинковое литье под давлением

Поверхность:

- Порошковое покрытие

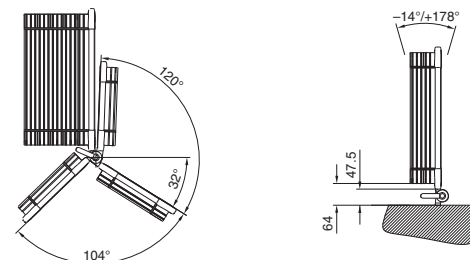
Цвет:

- RAL 7024

Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал и рукоятку зажима для обеих сторон

Кол-во	Арт. №
1 компл.	6005.500



Настенное крепление

поворотное

Устанавливается между панелью Compact и горизонтальными или вертикальными поверхностями.

Угол поворота:

- 180° с шагом регулировки 7,2°

Материал:

- Настенное крепление: листовая сталь
- Винт с рифленной головкой: Сталь с пластмассовой рифленной головкой

Комплект поставки:

- Вкл. винт с рифленной головкой и комплектующие для монтажа на панели Compact

Кол-во	Арт. №
1 компл.	6341.000



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: rtt@nt-rt.ru | <http://rittal.nt-rt.ru>