

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

VX25 Ri4Power ISV

Инсталляционные распределительные шкафы на базе VX25 и AX



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

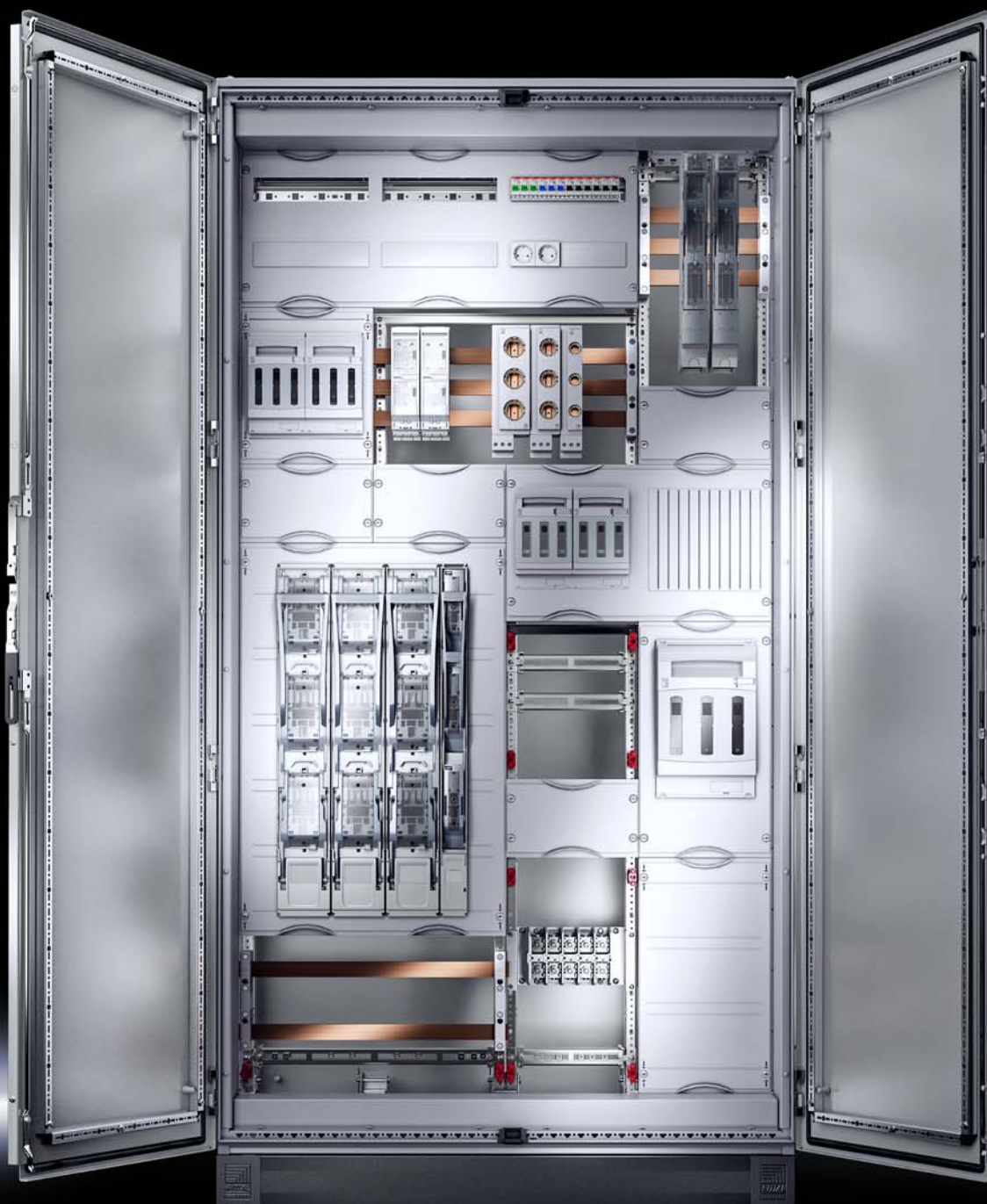
CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP





Инсталляционные шкафы Ri4Power

Преимущества говорят сами за себя:

- Благодаря применению VX25 или новой системы шкафов AX, в основе номенклатуры ISV лежит проверенная система.
 - Простая конструкция
 - Быстрый и эргономичный монтаж
 - Большой выбор типов шкафов
 - Доступные в стандартном исполнении типы шкафов из нержавеющей стали оптимально подходят для эксплуатации в суровых и агрессивных условиях
- Проверка конструкции согласно МЭК 61 439
- Выбор оборудования любого производителя
 - ABB
 - Eaton
 - Schneider Electric
 - Siemens
- При помощи ПО для проектирования Rittal Power Engineering новую систему ISV можно сконфигурировать быстро и легко. Затраты на проектирование, заказ и монтаж значительно сокращаются. Это позволяет активно экономить время и деньги.

Еще больше возможностей:

- Монтажные модули на 4 единицы ширины
- Держатели предохранителей могут комбинироваться с отключаемыми устройствами D-Switch и силовыми предохранительными рвзъединителями NH в одном монтажном модуле.
- Расширенный выбор монтажных модулей ISV.



Линейные распределительные шкафы VX25



Монтажные модули ISV Страница 10

Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка
- Крыша: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Панели основания: листовая сталь, 1,5 мм, оцинкованная

Цвет:

- RAL 7035

Основание для тестирования:

- МЭК 61 439-1/-2

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

- IP 55

Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Дверь(и) (навеска правая, меняется на левую)
- Панели основания
- Потолочная панель
- Задняя стенка
- Замок: двойная бородка 3 мм

Указание:

- Для инсталляционных шкафов шириной 600 мм используются базовые шкафы.

Инсталляционные шкафы

| Ширина мм | Кол-во | 850 | 1100 | 850 | 1100 | Страница |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Высота мм | | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | |
| Глубина мм | | 400 | 400 | 600 | 600 | |
| Арт. № | 1 шт. | 9666.956 | 9666.966 | 9666.916 | 9666.926 | |
| Примерный вес, кг | | 111,0 | 146,0 | 117,0 | 156,0 | |
| Комплект поставки продукта | | | | | | |
| Дверь(и) | | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| Дополнительно необходимо | | | | | | |
| Монтажный комплект | 1 шт. | 9666.912 | 9666.922 | 9666.912 | 9666.922 | 9 |
| Монтажный профиль | 2 шт. | 9666.712 | 9666.712 | 9666.712 | 9666.712 | 15 |
| Траверса по глубине | 2 шт. | – | 9666.732 | – | 9666.732 | 15 |
| Комплекующие | | | | | | |
| Угловые элементы цоколя с панелью цоколя, передние и задние, 100 мм | 2 шт. | 8620.004 | 8620.006 | 8620.004 | 8620.006 | |
| Панели цоколя, боковые, 100 мм | 2 шт. | 8620.031 | 8620.031 | 8620.033 | 8620.033 | |
| Угловые элементы цоколя с панелью цоколя, передние и задние, 200 мм | 2 шт. | 2 x 8620.004 | 2 x 8620.006 | 2 x 8620.004 | 2 x 8620.006 | |
| Панели цоколя, боковые, 200 мм | 2 шт. | 2 x 8620.031 | 2 x 8620.031 | 2 x 8620.033 | 2 x 8620.033 | |
| Регулирующие ножки | 4 шт. | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | |
| Боковые стенки, на винтах, листовая сталь | 2 шт. | 8104.245 | 8104.245 | 8106.245 | 8106.245 | |
| Соединитель, внутренний | 6 шт. | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | |
| Соединительный блок, внутренний | 6 шт. | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | |
| Соединитель, наружный | 6 шт. | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | |
| Потолочная панель под панели для ввода кабеля | 1 шт. | 9681.594 | 9681.514 | 9681.596 | 9681.516 | |
| Фланш-панели для ввода кабеля | 14 x M25/32 | 1 шт. | 9665.750 | 9665.750 | 9665.750 | 9665.750 |
| | 2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63 | 1 шт. | 9665.760 | 9665.760 | 9665.760 | 9665.760 |
| | с уплотнительными мембранами 32 x Ø 7 – 16 мм, 4 x Ø 10 – 20 мм, 3 x Ø 14 – 26 мм | 1 шт. | 9665.770 | 9665.770 | 9665.770 | 9665.770 |
| | с вводными патрубками до Ø 66 мм | 1 шт. | 9665.780 | 9665.780 | 9665.780 | 9665.780 |
| | закрытые | 4 шт. | 9665.785 | 9665.785 | 9665.785 | 9665.785 |

Линейные распределительные шкафы VX25



VX25, нержавеющая сталь Страница 7 Монтажные модули ISV Страница 10

Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка
- Крыша: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Панели основания: листовая сталь, 1,5 мм, оцинкованная
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинкованная

Цвет:

- RAL 7035

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

- IP 55

Степень защиты NEMA:

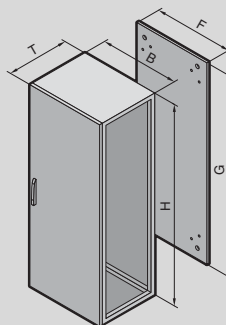
- NEMA 12

Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Дверь(и) (навеска правая, меняется на левую)
- Потолочная панель
- Задняя стенка
- Панели основания
- Монтажная панель
- 2 монтажных шины 18 x 39 мм
- Замок: двойная бородка 3 мм

Сертификаты:

- UL
- cUL
- Прочие сертификаты можно найти в Интернете.



Базовый шкаф, листовая сталь

| Ширина (B) мм | Кол-во | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | Страница |
|---|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Высота (H) мм | | 1800 | 1800 | 1800 | 2000 | 2000 | |
| Глубина (T) мм | | 400 | 500 | 600 | 400 | 600 | |
| Ширина монтажной панели (F) мм | | 499 | 499 | 499 | 499 | 499 | |
| Высота монтажной панели (G) мм | | 1696 | 1696 | 1696 | 1896 | 1896 | |
| Арт. № | 1 шт. | 8684.000 | 8685.000 | 8686.000 | 8604.000 | 8606.000 | |
| Примерный вес, кг | | 91,3 | 93,8 | 96,8 | 99,0 | 104,0 | |
| Комплект поставки продукта | | | | | | | |
| Дверь(и) | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Дополнительно необходимо | | | | | | | |
| Монтажный комплект | 1 шт. | 9666.932 | 9666.932 | 9666.932 | 9666.902 | 9666.902 | 9 |
| Монтажный профиль | 2 шт. | 9666.711 | 9666.711 | 9666.711 | 9666.712 | 9666.712 | 15 |
| Комплекующие | | | | | | | |
| Угловые элементы цоколя с панелью цоколя, передние и задние, 100 мм | 2 шт. | 8620.002 | 8620.002 | 8620.002 | 8620.002 | 8620.002 | |
| Панели цоколя, боковые, 100 мм | 2 шт. | 8620.031 | 8620.032 | 8620.033 | 8620.031 | 8620.033 | |
| Угловые элементы цоколя с панелью цоколя, передние и задние, 200 мм | 2 шт. | 8620.022 | 8620.022 | 8620.022 | 8620.022 | 8620.022 | |
| Панели цоколя, боковые, 200 мм | 2 шт. | 8620.041 | 8620.042 | 8620.043 | 8620.041 | 8620.043 | |
| Регулировочные ножки | 4 шт. | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | |
| Боковые стенки, на винтах, листовая сталь | 2 шт. | 8184.245 | 8185.245 | 8186.245 | 8104.245 | 8106.245 | |

Компактные распределительные шкафы AX



AX, нержавеющая сталь Страница 8 Монтажные модули ISV Страница 10

Материал:

- Корпус: листовая сталь
- Дверь: листовая сталь, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Монтажная панель: листовая сталь

Поверхность:

- Корпус и дверь: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Монтажная панель: оцинкованная

Цвет:

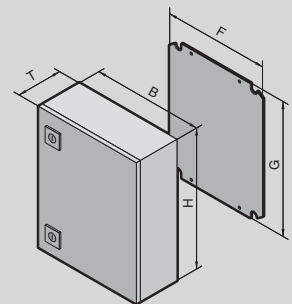
- RAL 7035

Комплект поставки:

- Корпус с дверью (дверями)
- Фланш-панель(и) в основании корпуса
- Монтажная панель
- Перфорированная рейка двери
- Замок: двойная бородка 3 мм
- Обратите внимание на комплект поставки.

Сертификаты:

- UL
 - cUL
 - CSA
- Прочие сертификаты можно найти в Интернете.



Базовый шкаф AX, листовая сталь

| Ширина (B) мм | Кол-во | 380 | 500 | 600 | 600 | 600 | 1000 | Страница |
|--|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Высота (H) мм | | 600 | 700 | 760 | 1000 | 1200 | 1200 | |
| Глубина (T) мм | | 210 | 250 | 210 | 250 | 300 | 300 | |
| Ширина монтажной панели (F) мм | | 330 | 450 | 550 | 545 | 545 | 945 | |
| Высота монтажной панели (G) мм | | 575 | 675 | 735 | 975 | 1175 | 1175 | |
| Толщина материала корпуса мм | | 1,25 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |
| Толщина материала двери мм | | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | |
| Толщина материала монтажной панели мм | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | |
| Арт. № | 1 шт. | 1038.000 | 1057.000 | 1076.000 | 1090.000 | 1260.000 | 1213.000 | |
| Примерный вес, кг | | 15,6 | 31,2 | 32,1 | 50,5 | 55,0 | 85,0 | |
| Степень защиты IP согл. МЭК 60 529 | | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 55 | |
| Степень защиты NEMA | | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 12 | |
| Комплект поставки продукта | | | | | | | | |
| Дверь(и) | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| Навеска двери правая, меняется на левую | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | – | |
| Замок | | 2 | 2 | 2 | 2 | – | – | |
| 3-х точечная система замков | | – | – | – | – | ■ | ■ | |
| Фланш-панель, размер | | 2 | 3 | 4 | 4 | 7 | 6 | |
| Фланш-панель, количество | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| Дополнительно необходимо | | | | | | | | |
| Монтажный комплект | 1 шт. | 9666.801 | 9666.811 | 9666.821 | 9666.831 | 9666.841 | 9666.851 | 9 |
| Комплектующие | | | | | | | | |
| Настенное крепление, для AX из листовой стали, KX из листовой стали, расстояние до стены 15 мм | 4 шт. | 2508.020 | 2508.020 | 2508.020 | 2508.020 | 2508.020 | 2508.020 | |
| Пластиковая фланш-панель для ввода кабеля, модульного | 1 шт. | 2562.200 | 2563.200 | 2564.200 | 2564.200 | 2567.200 | 2566.200 | |
| Шина для внутреннего монтажа | 4 шт. | 2393.210 | 2393.250 | 2393.210 | 2393.250 | 2393.300 | 2393.300 | |
| Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж по высоте | 4 шт. | – | 8619.760 | 8619.790 | 8619.750 | 8619.770 | 8619.770 | |
| Мини-комфортная ручка AX под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра | 1 шт. | 2537.100 | 2537.100 | 2537.100 | 2537.100 | – | – | |
| Комфортная ручка AX под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра | 1 шт. | – | – | – | – | 2435.100 | 2535.100 | |
| Шарнир, 180° | 3 шт. | 2449.010 | 2449.010 | 2449.010 | 2449.010 | 2449.010 | 2449.010 | |
| Фиксатор двери | 5 шт. | 2519.010 | 2519.010 | 2519.010 | 2519.010 | 2519.010 | 2519.010 | |

Линейные распределительные шкафы VX25, нержавеющая сталь



VX25, листовая сталь Страница 5 Монтажные модули ISV Страница 10

Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Крыша: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, снаружи шлифовка, зерно 400
- Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2 мм, снаружи шлифовка, зерно 400
- Задняя стенка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, снаружи шлифовка, зерно 400
- Панели основания: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинкованная

Степень защиты IP согл.

МЭК 60 529:

- IP 55

Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

Комплект поставки:

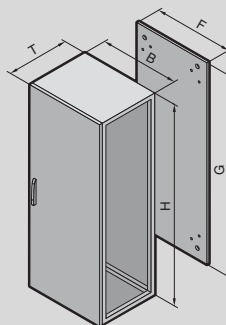
- Каркас шкафа
- Дверь(и) (навеска правая, меняется на левую)
- Потолочная панель
- Панели основания
- Задняя стенка
- Монтажная панель
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 2 монтажных шины 18 x 39 мм

Указание:

- Исходя на твердости материала, рекомендуется использовать для внутреннего монтажа саморезы с внутренним шестигранником 2486.400.

Сертификаты:

- UL
- cUL
- Прочие сертификаты можно найти в Интернете.



Базовый шкаф, нержавеющая сталь

| Ширина (B) мм | Кол-во | 600 | 600 | Страница |
|---|--------|-----------------|-----------------|----------|
| Высота (H) мм | | 1800 | 2000 | |
| Глубина (T) мм | | 500 | 600 | |
| Ширина монтажной панели (F) мм | | 499 | 499 | |
| Высота монтажной панели (G) мм | | 1696 | 1896 | |
| Арт. № | 1 шт. | 8457.000 | 8452.000 | |
| Примерный вес, кг | | 92,5 | 104,4 | |
| Комплект поставки продукта | | | | |
| Дверь(и) | | 1 | 1 | |
| Дополнительно необходимо | | | | |
| Монтажный комплект | 1 шт. | 9666.932 | 9666.902 | 9 |
| Монтажный профиль | 2 шт. | 9666.711 | 9666.712 | 15 |
| Комплекующие | | | | |
| Угловые элементы цоколя с панелью цоколя, передние и задние, 100 мм | 2 шт. | 8620.050 | 8620.050 | |
| Панели цоколя, боковые, 100 мм | 2 шт. | 8620.071 | 8620.072 | |
| Угловые элементы цоколя с панелью цоколя, передние и задние, 200 мм | 2 шт. | 8620.060 | 8620.060 | |
| Панели цоколя, боковые, 200 мм | 2 шт. | 8620.081 | 8620.082 | |
| Регулировочные ножки | 4 шт. | 8100.780 | 8100.780 | |
| Системные шасси 23 x 89 мм, нержавеющая сталь, по глубине | 4 шт. | 8100.731 | 8100.732 | |
| Боковые стенки, на винтах, нержавеющая сталь | 2 шт. | 8700.040 | 8700.050 | |

Компактные распределительные шкафы AX, нержавеющая сталь



AX листовая сталь Страница 6 Монтажные модули ISV Страница 10

Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь
- Дверь: листовая сталь, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Монтажная панель: листовая сталь
- Замок: цинковое литье под давлением, никелированное, вкладыш под ключ с двойной бородкой нержавеющая сталь

Поверхность:

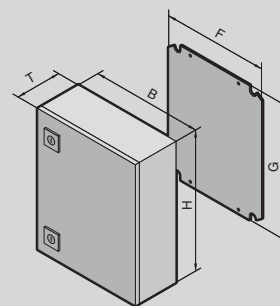
- Корпус и дверь: шлифовка, зерно 400
- Монтажная панель: оцинкованная

Комплект поставки:

- Корпус с дверью (дверями)
 - Монтажная панель
 - Замок: двойная бородка 3 мм
- Обратите внимание на комплект поставки.

Сертификаты:

- UL
 - cUL
 - CSA
- Прочие сертификаты можно найти в Интернете.



Базовый шкаф AX, нержавеющая сталь

| Ширина (B) мм | Кол-во | 380 | 600 | 1000 | 1000 | Страница |
|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Высота (H) мм | | 600 | 760 | 1200 | 1200 | |
| Глубина (T) мм | | 210 | 210 | 300 | 300 | |
| Ширина монтажной панели (F) мм | | 330 | 550 | 945 | 945 | |
| Высота монтажной панели (G) мм | | 575 | 735 | 1175 | 1175 | |
| Материал | Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304) | ■ | ■ | ■ | – | |
| | Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L) | – | – | – | ■ | |
| Арт. № | 1 шт. | 1008.000 | 1012.000 | 1019.000 | 1305.000 | |
| Примерный вес, кг | | 15,1 | 30,2 | 76,0 | 76,0 | |
| Степень защиты IP согл. МЭК 60 529 | | IP 66 | IP 66 | IP 55 | IP 55 | |
| Степень защиты NEMA | | NEMA 4X | NEMA 4X | NEMA 12 | NEMA 12 | |
| Комплект поставки продукта | | | | | | |
| Дверь(и) | | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| Замок | | 2 | 2 | – | – | |
| 3-х точечная система замков | | – | – | ■ | ■ | |
| Дополнительно необходимо | | | | | | |
| Монтажный комплект | 1 шт. | 9666.801 | 9666.821 | 9666.851 | 9666.851 | 9 |
| Комплектующие | | | | | | |
| Настенное крепление, для AX из нержавеющей стали, KX из нержавеющей стали, расстояние до стены 15 мм | 4 шт. | 2433.010 | 2433.010 | 2433.010 | 2433.510 | |
| Шина для внутреннего монтажа | 4 шт. | 2393.210 | 2393.210 | 2393.300 | 2393.300 | |
| Системные шасси 14 x 39 мм, монтаж по высоте | 4 шт. | 8619.720 | – | 8619.770 | 8619.770 | |
| Светильник на светодиодах | 1 шт. | – | 2500.100 | 2500.110 | 2500.110 | |
| Мини-комфортная ручка AX под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра | 1 шт. | 2537.100 | 2537.100 | – | – | |
| Комфортная ручка AX под установку замочных вкладышей или профильного полуцилиндра | 1 шт. | – | – | 2435.100 | 2435.100 | |
| Поворотный замок AX со вкладышем под ключ с двойной бородкой, нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L) | 1 шт. | 2304.100 | 2304.100 | – | 2304.100 | |
| Фиксатор двери | 5 шт. | 2519.010 | 2519.010 | 2519.010 | 2519.010 | |
| Карман для документации из листовой стали, с регулировкой ширины | 1 шт. | – | 2515.300 | 2515.200 | 2515.200 | |

Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные комплекты

Монтажный комплект

для VX25

Для установки монтажных модулей ISV в шкаф.

Комплект поставки:

- Держатель монтажного каркаса
- Защита от прикосновения
- Вкл. крепежный материал



Комплектующие:

- Поперечный профиль, см. страницу 15
- Монтажный профиль, см. страницу 15
- Траверса по глубине, см. страницу 15
- Соединитель несущих элементов для приборов, см. страницу 15

| | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|---|
| Для ширины шкафа мм | 600 | 600 | 850 | 1100 |
| Для высоты шкафа мм | 1800 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Для глубины шкафа мм | 400 500 600 | 400 600 | 400 600 | 400 600 |
| Подходит для арт. № | 8457.000/8684.000/ 8685.000/8686.000 | 8452.000/8604.000/ 8606.000 | 9666.916/9666.956 | 9666.926/9666.966 |
| Единицы ширины (ЕШ) по 250 мм | 2 | 2 | 3 | 4 |
| Единицы высоты (ЕВ) по 150 мм | 11 | 12 | 12 | 12 |
| Указание к арт. № | Дополнительно необходим монтажный профиль 9666.711 | Дополнительно необходим монтажный профиль 9666.712 | Дополнительно необходим монтажный профиль 9666.712 | Дополнительно необходим монтажный профиль 9666.712 и траверса по глубине 9666.732 |
| Кол-во | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. |
| Арт. № | 9666.932 | 9666.902 | 9666.912 | 9666.922 |

Монтажный комплект

для AX

Для установки монтажных модулей ISV в шкаф.

Комплект поставки:

- Монтажный комплект
- Несущие шины
- Защита от прикосновения
- Вкл. крепежный материал



Комплектующие:

- Монтажный профиль, см. страницу 15

| | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------------------------|
| Для ширины шкафа мм | 380 | 500 | 600 | 600 | 600 | 1000 |
| Для высоты шкафа мм | 600 | 700 | 760 | 1000 | 1200 | 1200 |
| Для глубины шкафа мм | 210 | 250 | 210 | 250 | 300 | 300 |
| Подходит для арт. № | 1008.000/ 1038.000 | 1057.000 | 1012.000/ 1076.000 | 1090.000 | 1260.000 | 1019.000/ 1305.000/ 1213.000 |
| Единицы ширины (ЕШ) по 250 мм | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Единицы высоты (ЕВ) по 150 мм | 3 | 4 | 4 | 6 | 7 | 7 |
| Кол-во | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. |
| Арт. № | 9666.801 | 9666.811 | 9666.821 | 9666.831 | 9666.841 | 9666.851 |



Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные модули



1 Модули защиты от прикосновения

- Для защиты свободного монтажного пространства
- Крышка может быть опломбирована

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

2 Модули с монтажной панелью

- С монтажной панелью из оцинкованной листовой стали 2 мм
- Крышка может быть опломбирована
- Возможная монтажная глубина 105 – 140 мм

| Типоразмер | | | | Кол-во | 1 | 2 | | |
|---------------|-----|---------------|-----|--------|-------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------|
| Единиц ширины | | Единиц высоты | | | Защита от прикосновения | Монтажная панель | | |
| ЕШ | мм | ЕВ | мм | | Внутренний монтаж | Арт. № | Размеры монтажной панели мм | Арт. № |
| 1 | 250 | 1 | 150 | 1 шт. | пустой модуль | 9666.000 | 188 x 116 | 9666.080 |
| 1 | 250 | 2 | 300 | 1 шт. | | 9666.010 | 188 x 266 | 9666.090 |
| 1 | 250 | 3 | 450 | 1 шт. | | 9666.020 | 188 x 416 | 9666.100 |
| 1 | 250 | 4 | 600 | 1 шт. | | 9666.030 | 188 x 566 | 9666.110 |
| 2 | 500 | 1 | 150 | 1 шт. | | 9666.040 | 438 x 116 | 9666.120 |
| 2 | 500 | 2 | 300 | 1 шт. | | 9666.050 | 438 x 266 | 9666.130 |
| 2 | 500 | 3 | 450 | 1 шт. | | 9666.060 | 438 x 416 | 9666.140 |
| 2 | 500 | 4 | 600 | 1 шт. | | 9666.070 | 438 x 566 | 9666.150 |
| 3 | 750 | 2 | 300 | 1 шт. | | 9666.053 | 688 x 266 | 9666.133 |
| 3 | 750 | 3 | 450 | 1 шт. | | 9666.063 | 688 x 416 | 9666.143 |
| 3 | 750 | 4 | 600 | 1 шт. | | 9666.073 | – | – |

1 ЕШ \triangleq 250 мм
1 ЕВ \triangleq 150 мм



1 Модули с несущими шинами приборов

- Для установки рядных клемм, коммутационного оборудования и т. д.
- Несущие шины 35/15 мм
- Регулируются с шагом 25 мм
- Крышка может быть опломбирована

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035



Комплектующие:

– Защитная полоска для модулей для установки приборов в ряд, см. страницу 14

2 Модули для установки приборов в ряд

- Для модульных приборов
- Несущие шины 35/15 мм
- Крышка может быть опломбирована

| Типоразмер | | | | Кол-во | 1 | 2 | | |
|---------------|-----|---------------|-----|--------|------------------------|--------------------------|--|-----------------|
| Единиц ширины | | Единиц высоты | | | Несущие шины приборов | Установка приборов в ряд | | |
| ЕШ | мм | ЕВ | мм | | Количество несущих шин | Арт. № | Механический внутренний монтаж ¹⁾ | Арт. № |
| 1 | 250 | 1 | 150 | 1 шт. | 1 | 9666.160 | 12 установочных единиц (1 x 12 x 18 мм) | 9666.240 |
| 1 | 250 | 2 | 300 | 1 шт. | 2 | 9666.170 | 24 установочных единицы (2 x 12 x 18 мм) | 9666.250 |
| 1 | 250 | 3 | 450 | 1 шт. | 3 | 9666.180 | 36 установочных единиц (3 x 12 x 18 мм) | 9666.260 |
| 1 | 250 | 4 | 600 | 1 шт. | 4 | 9666.190 | 48 установочных единиц (4 x 12 x 18 мм) | 9666.270 |
| 2 | 500 | 1 | 150 | 1 шт. | 1 | 9666.200 | 24 установочных единицы (2 x 12 x 18 мм) | 9666.280 |
| 2 | 500 | 2 | 300 | 1 шт. | 2 | 9666.210 | 48 установочных единиц (4 x 12 x 18 мм) | 9666.290 |
| 2 | 500 | 3 | 450 | 1 шт. | 3 | 9666.220 | 72 установочные единицы (6 x 12 x 18 мм) | 9666.300 |
| 2 | 500 | 4 | 600 | 1 шт. | 4 | 9666.230 | – | – |
| 3 | 750 | 2 | 300 | 1 шт. | 2 | 9666.213 | 72 установочные единицы (6 x 12 x 18 мм) | 9666.293 |
| 3 | 750 | 3 | 450 | 1 шт. | 3 | 9666.223 | 108 установочных единиц (9 x 12 x 18 мм) | 9666.303 |

1 ЕШ \triangleq 250 мм
1 ЕВ \triangleq 150 мм

¹⁾ Количество панелей x установочных единиц x ширина

Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные модули

Блоки клемм подключения

- Для подключения медных и алюминиевых проводов
- Однопроводочные или многопроводочные провода с наконечником жил либо гибкие медные шины

Материал:

– Терморезистивный пластик

Цвет:

– RAL 7035

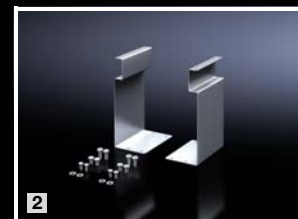
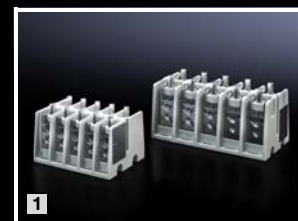
| Исполнение | Подключение круглых проводов, мм ² | Клемма для гибких медных шин, Ш x В мм | Кол-во | Арт. № | Стр. |
|-------------------|---|--|--------|-----------------|------|
| [1] 250 А, 5-пол. | 1 x 16 – 150 или 2 x 16 – 70 | 17 x 21 | 1 шт. | 9666.340 | |
| 400 А, 5-пол. | 1 x 50 – 240 или 2 x 25 – 120 | 25 x 21 | 1 шт. | 9666.350 | |

Дополнительно необходимо

| Описание | Типоразмер | | | | Кол-во | Арт. № | Стр. |
|---|---------------|-----|---------------|-----|--------|-----------------|------|
| | Единиц ширины | | Единиц высоты | | | | |
| | ЕШ | мм | ЕВ | мм | | | |
| [2] Монтажный набор для блока клемм подключения | 1 | 250 | 3 | 450 | 1 шт. | 9666.310 | |
| Модули защиты от прикосновения | 1 | 250 | 3 | 450 | 1 шт. | 9666.020 | 10 |

1 ЕШ \geq 250 мм

1 ЕВ \geq 150 мм



Модули силовых предохранительных разъединителей NH

- Для установки силовых предохранительных разъединителей NH (установка на монтажную панель)
- Крышка может быть опломбирована

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

– Для закрытия неиспользуемых вырезов для силовых предохранительных разъединителей NH разм. 00 применяется заглушка 9666.665

| Подходит для NH-разъединителей | | Типоразмер | | | | Кол-во | Арт. № | Стр. |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------|-----|---------------|-----|--------|------------------------|------|
| Типоразмер | Арт. № | Единиц ширины | | Единиц высоты | | | | |
| | | ЕШ | мм | ЕВ | мм | | | |
| 2 шт. разм. 00 | 9344.000/.010/ .020/.030/.040/.050 | 1 | 250 | 2 | 300 | 1 шт. | 9666.380 | |
| 4 шт. разм. 00 | | 2 | 500 | 2 | 300 | 1 шт. | 9666.390 | |
| 1 шт. разм. 1 | 9344.100/.110/ .130/.150 | 1 | 250 | 3 | 450 | 1 шт. | 9666.400 | |
| 1 шт. разм. 2 | 9344.200/.210/ .230/.250 | 1 | 250 | 3 | 450 | 1 шт. | 9666.410 | |
| 1 шт. разм. 3 или 2 шт. разм. 2 | 9344.300/.310/ .330/.350 | 2 | 500 | 3 | 450 | 1 шт. | 9666.060 ¹⁾ | 10 |
| | | | | | | 1 шт. | 9666.420 ¹⁾ | 11 |

1 ЕШ \geq 250 мм

1 ЕВ \geq 150 мм

¹⁾ Модуль состоит из траверсы разделителей 9666.420 и крышки для защиты от прикосновения 9666.060



Траверса разделителя

для NH-разъединителей разм. 2/3

- Для установки силовых предохранительных разъединителей NH (установка на монтажную панель)

| Подходит для NH-разъединителей | | Типоразмер | | | | Кол-во | Арт. № | Стр. |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----|---------------|-----|--------|-----------------|------|
| Типоразмер | Арт. № | Единиц ширины | | Единиц высоты | | | | |
| | | ЕШ | мм | ЕВ | мм | | | |
| 1 шт. разм. 3 или 2 шт. разм. 2 | 9344.300/.310/ .330/.350 | 2 | 500 | 3 | 450 | 1 шт. | 9666.420 | |

Дополнительно необходимо

| | | | |
|--------------------------------|-------|----------|----|
| Модули защиты от прикосновения | 1 шт. | 9666.060 | 10 |
|--------------------------------|-------|----------|----|



Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные модули



Модули планочных силовых разъединителей NH

Для планочных силовых разъединителей NH, размер от 00 до 3 (расстояние между центрами шин 100/185 мм).

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

- Шины не входят в комплект поставки
- Чтобы обеспечить беспрепятственное кабельное подключение, следует монтировать модуль защиты от прикосновения над или под модулями планочных силовых разъединителей или модулем шины N/PE

| Исполнение | Подходит для планочных силовых разъединителей NH арт. № | Типоразмер | | | | Кол-во | Арт. № | Стр. |
|---|---|---------------|-----|---------------|-----|--------|-----------------|------|
| | | Единиц ширины | | Единиц высоты | | | | |
| | | ЕШ | мм | ЕВ | мм | | | |
| Модуль 100 мм, 3-пол., макс. 3 х разм. 00 | 9346.020 9346.030 | 1 | 250 | 3 | 450 | 1 шт. | 9666.570 | |
| Модуль 100 мм, 3-пол., макс. 6 х разм. 00 | | 2 | 500 | 3 | 450 | 1 шт. | 9666.580 | |
| Модуль 100 мм, 3-пол., макс. 10 х разм. 00 | | 3 | 750 | 3 | 450 | 1 шт. | 9666.583 | |
| Модуль 185 мм, 3-пол., макс. 8 х разм. 00/ 4 х разм. 1, 2, 3 | 9677.XXX | 2 | 500 | 5 | 750 | 1 шт. | 9666.550 | |
| Модуль 185 мм, 3-пол., макс. 12 х разм. 00/ 6 х разм. 1, 2, 3 | | 3 | 750 | 5 | 750 | 1 шт. | 9666.560 | |

Дополнительно необходимо

| | |
|--------------------------------|----|
| Модули защиты от прикосновения | 10 |
| Модули шинных систем N/PE | 13 |

1 ЕШ \geq 250 мм
1 ЕВ \geq 150 мм



Модули для силовых выключателей

- Подходят для установки распространенных на рынке силовых выключателей производства ABB, Eaton, Schneider Electric и Siemens
- Крышка может быть опломбирована

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

- Крепление силовых выключателей и соответствующие размеры вырезов для крышки приведены на иллюстрациях в прилагаемом руководстве по монтажу
- Силовые выключатели не входят в комплект поставки

| Для силовых выключателей | Типоразмер | | | | Кол-во | Арт. № |
|--------------------------|---------------|-----|---------------|-----|--------|-----------------|
| | Единиц ширины | | Единиц высоты | | | |
| | ЕШ | мм | ЕВ | мм | | |
| до 250 А | 1 | 250 | 2 | 300 | 1 шт. | 9666.430 |
| до 630 А | 2 | 500 | 3 | 450 | 1 шт. | 9666.440 |

1 ЕШ \geq 250 мм
1 ЕВ \geq 150 мм

Инсталляционные шкафы ISV

Монтажные модули

Модуль для счетчика

- Открытый модуль для встроенных измерительных приборов
- Монтажная глубина счетчика 170 мм

Материал:

– Несущая панель счетчика: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

- Модуль для установки счетчика не соответствует стандарту панели счетчика DIN 43 870/ VDE 0603 и не выполняет условий защитной изоляции. Использование в произвольной области только по договоренности с местным предприятием энергоснабжения.
- Над и под модулем требуется по одному модулю защиты от прикосновений или модулю несущих шин для приборов на 1 ЕШ и мин.



| Типоразмер | | | | Кол-во | Арт. № | Страница |
|---------------|-----|---------------|-----|--------|-----------------|----------|
| Единиц ширины | | Единиц высоты | | | | |
| ЕШ | мм | ЕВ | мм | | | |
| 1 | 250 | 3 | 450 | 1 шт. | 9666.640 | |

Дополнительно необходимо

| | |
|-------------------------------------|----|
| Модули защиты от прикосновения | 10 |
| Модули с несущими шинами приборов | 10 |
| Модули для установки приборов в ряд | 10 |
| 1 ЕШ \triangleq 250 мм | |
| 1 ЕВ \triangleq 150 мм | |

Модули шинных систем N/PE

- Для крепления шин N и PE
- Крышка может быть опломбирована

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

- Шины не входят в комплект поставки



| Для шин мм | Типоразмер | | | | Кол-во | Арт. № |
|----------------------|---------------|-----|---------------|-----|--------|-----------------|
| | Единиц ширины | | Единиц высоты | | | |
| | ЕШ | мм | ЕВ | мм | | |
| от 12 x 5 до 30 x 10 | 1 | 250 | 2 | 300 | 1 шт. | 9666.590 |
| | 2 | 500 | 2 | 300 | 1 шт. | 9666.600 |
| | 3 | 750 | 2 | 300 | 1 шт. | 9666.603 |

1 ЕШ \triangleq 250 мм
1 ЕВ \triangleq 150 мм

Модули шинных систем

Для монтажа держателей предохранителей E18, E27, E33 и D-Switch, а также разъединителей NH разм. 000 и разм. 00 (3-пол., расстояние между центрами шин 60 мм).

Материал:

– Крышка: полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

Указание:

- Шины не входят в комплект поставки



| Типоразмер | | | | Подходит для | | Кол-во | Арт. № | Стр. |
|---------------|-----|---------------|-----|--|--|--------|-----------------|------|
| Единиц ширины | | Единиц высоты | | Предохранительные элементы арт. № | NH-разъединители арт. № | | | |
| ЕШ | мм | ЕВ | мм | | | | | |
| 1 | 250 | 2 | 300 | 3418.010 3427.010 3433.010 9340.950 | 9343.000 ¹⁾ 9343.020 ¹⁾ 9343.040 ¹⁾ 3431.020 3431.030 3431.035 | 1 шт. | 9666.520 | |
| 2 | 500 | 2 | 300 | | 3431.020 3431.030 3431.035 | 1 шт. | 9666.530 | |
| 3 | 750 | 2 | 300 | | 3431.020 3431.030 3431.035 | 1 шт. | 9666.533 | |

Комплекующие

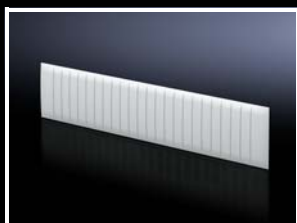
| | | | |
|----------|--------|----------|----|
| Заглушка | 10 шт. | 9666.660 | 14 |
|----------|--------|----------|----|

1 ЕШ \triangleq 250 мм
1 ЕВ \triangleq 150 мм

¹⁾ Дополнительно следует применять раму для увеличения высоты 9666.680, чтобы обеспечить беспрепятственное подключение. Силовые предохранительные разъединители NH разм. 00 нельзя комбинировать с другими приборами.

Инсталляционные шкафы ISV

Комплектующие



Защитная полоска

для модулей для установки приборов в ряд
Для закрытия ненужных вырезов для приборов в модулях для установки приборов в ряд, макс. 12 установочных единиц (12 x 18 мм), делится каждые 9 мм.

Материал:

– ABS

Цвет:

– RAL 7035

| Кол-во | Арт. № |
|--------|----------|
| 5 шт. | 9666.650 |



Заглушка

- Для закрытия неиспользуемых вырезов
- Подходит для предохранительного элемента, D-Switch и силового предохранительного разъединителя NH разм. 000 (3-пол., шинные системы 60 мм) в модулях с шинной системой (9666.520/.530/.533)
- Ширина: 16 - 34 мм варьируется

Материал:

– Полипропилен (PP)

Цвет:

– RAL 7035

| Кол-во | Арт. № |
|--------|----------|
| 10 шт. | 9666.660 |



Заглушка

для разъединителей разм. 00

- Для закрытия неиспользуемых вырезов для силовых предохранительных разъединителей NH разм. 00 в модулях для силовых предохранительных разъединителей NH (9666.380/.390)
- Ширина: 117 мм

Материал:

– ПВХ

Цвет:

– RAL 7035

| Кол-во | Арт. № |
|--------|----------|
| 1 шт. | 9666.665 |



Кабельные органайзеры

Для монтажа без инструмента на несущие шины TS 35/15 для кабельной проводки на задней стороне модулей несущих шин для приборов.

Материал:

– Полиамид (PA 6.6)

| Кол-во | Арт. № |
|--------|----------|
| 10 шт. | 9666.670 |



Рама для увеличения высоты

Для установки крышки для защиты от прикосновения. Позволяет неограниченное подключение планочных силовых разъединителей NH разм. 00 (3-пол., шинные системы 60 мм).

Материал:

– Полистирол (PS)

Цвет:

– RAL 7035

| Типоразмер | | | | Кол-во | Арт. № |
|---------------|-----|---------------|-----|--------|----------|
| Единиц ширины | | Единиц высоты | | | |
| ЕШ | мм | ЕВ | мм | | |
| 1 | 250 | 2 | 300 | 1 шт. | 9666.680 |

1 ЕШ \triangleq 250 мм

1 ЕВ \triangleq 150 мм

Указание:

– Установка силовых предохранительных разъединителей NH разм. 00 с крышками и рамами для увеличения высоты невозможна в сочетании с другими приборами

Инсталляционные шкафы ISV

Комплектующие

Поперечные профили

для VX

Для вертикального разделения несущей рамы в шкафу.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

| Единиц ширины | | Кол-во | Арт. № |
|---------------|------|--------|-----------------|
| ЕШ | мм | | |
| 2 | 500 | 2 шт. | 9666.722 |
| 3 | 750 | 2 шт. | 9666.723 |
| 4 | 1000 | 2 шт. | 9666.724 |

1 ЕШ \triangleq 250 мм



Монтажные профили ISV

для VX

Для вертикального разделения несущей рамы в шкафу.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

| Единиц высоты | | Кол-во | Арт. № |
|---------------|------|--------|-----------------|
| ЕВ | мм | | |
| 2 | 300 | 2 шт. | 9666.702 |
| 3 | 450 | 2 шт. | 9666.703 |
| 4 | 600 | 2 шт. | 9666.704 |
| 5 | 750 | 2 шт. | 9666.705 |
| 6 | 900 | 2 шт. | 9666.706 |
| 7 | 1050 | 2 шт. | 9666.707 |
| 11 | 1650 | 2 шт. | 9666.711 |
| 12 | 1800 | 2 шт. | 9666.712 |

1 ЕВ \triangleq 150 мм



Комплектующие:

– Соединитель несущих элементов для приборов, см. страницу 15

Монтажные профили ISV

для AX

Для вертикального разделения несущей рамы в шкафу.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

| Единиц высоты | | Кол-во | Арт. № |
|---------------|------|--------|-----------------|
| ЕВ | мм | | |
| 3 | 450 | 2 шт. | 9666.753 |
| 4 | 600 | 2 шт. | 9666.754 |
| 6 | 900 | 2 шт. | 9666.756 |
| 7 | 1050 | 2 шт. | 9666.757 |

1 ЕВ \triangleq 150 мм



Траверса по глубине

для монтажных комплектов ISV

Для крепления монтажных комплектов в шкафу.

Материал:

– Листовая сталь

Поверхность:

– Оцинкованная

| Для глубины шкафа мм | Подходит для арт. № | Кол-во | арт. № |
|----------------------|----------------------|--------|--------|
| 400 | 9666.902 | | |
| 500 | 9666.912 | | |
| 600 | 9666.922 9666.932 | | |



Соединитель несущих элементов для приборов

- Для соединения двух монтажных профилей
- Повышает жесткость рамной конструкции

Материал:

– Т-образный профиль: алюминий

| Кол-во | Арт. № |
|--------|-----------------|
| 4 шт. | 9666.740 |



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

XWWW00176RU1904

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP