

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОРПУСА СЕРИИ REST

(IP 31)

MIRACK

СОДЕРЖАНИЕ

О бренде 3

1. Конструкция корпуса серии REST 5

2. Конструктивные элементы корпуса серии REST
- 2.1. Боковая панель 9
- 2.2. Цоколь 11
- 2.3. Модульная рама 50мм 13
- 2.4. Модульная рама 75мм 15
- 2.5. Кронштейн din-рейки 17
- 2.6. Уголок для установки перегородок 19
- 2.7. Пластина установочная для монтажа оборудования 21
- 2.8. Рейка однорядная 23
- 2.9. Рейка двухрядная 25
- 2.10. Панель перфорированная 27
- 2.11. Панель для счетчиков 29
- 2.12. Уголок pen 31
- 2.13. Рейка перфорированная 33
- 2.14. Профиль боковой 25мм 35
- 2.15. Профиль боковой 50мм 37
- 2.16. Рейка боковая 39
- 2.17. Профиль поперечный 41
- 2.18. Лонжерон перфорированный 43

3. Аксессуары к корпусам серии REST
- 3.1. Перегородка горизонтальная 45
- 3.2. Перегородка вертикальная 47
- 3.3. Пластрон под модульное оборудование 49
- 3.4. Пластрон глухой 51
- 3.5. Комплект крепежа 54

MIRACK

Компания «ЭМИЛИНК ГРУПП» более 5 лет выпускает телекоммуникационные шкафы настенного и напольного исполнения. За этот период был накоплен огромный опыт в производстве данного типа оборудования.

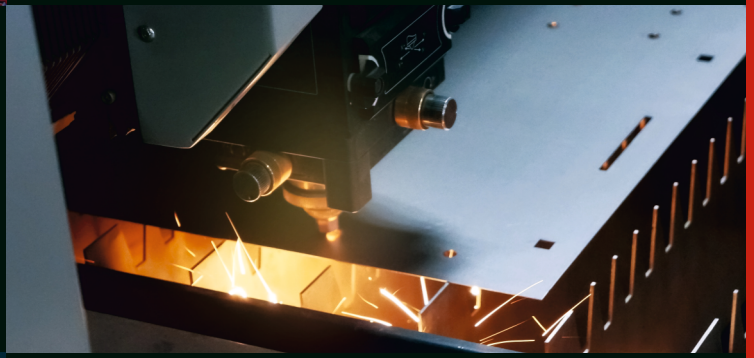
В 2016 году на производственной площадке в городе Кострома начато производство напольных корпусов для ВРУ собственной разработки под брендом MIRACK серии REST.

MIRACK - НАДЕЖНЫЙ ЩИТ ВАШЕЙ ЭНЕРГИИ



При проектировании и разработке данной серии были учтены пожелания электромонтажных компаний, требования российских ГОСТ и ПУЭ, соответствие европейским стандартам, техническим условиям и требованиям Энергонадзора.

При разработке электротехнических корпусов MIRACK серии REST основной упор сделан на простоту и эффективность. В результате чего, удалось свести к минимуму количество внутренних аксессуаров и адаптировать внутренние конструкции под монтаж электрооборудования как российских, так и зарубежных производителей.





При этом несущая способность конструкции серии, элементов и аксессуаров соответствует Российским стандартам, о чем свидетельствует сертификат соответствия. Габариты панелей соответствуют требованиям ГОСТ и Международного Электрического Комитета.


1
3
4
7
2
6
5

1. Цельносварной каркас;
2. Передняя дверь;
3. Съемная крыша;
4. Съемная задняя стенка;
5. Боковая панель*;
6. Цоколь*;
7. Замки.

*Поставляются как дополнительный аксессуар.

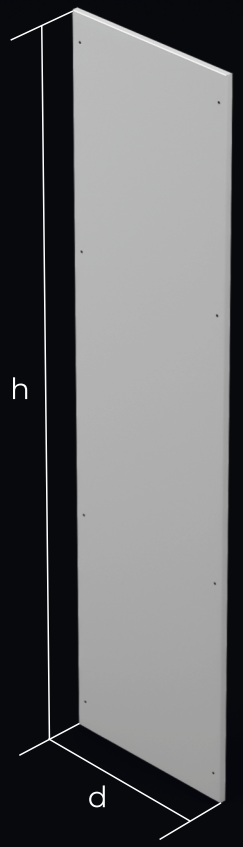
Конструкция корпуса состоит из цельносварной рамы, крыши, задней стенки и металлической непрозрачной двери с двумя замками. Панели производятся из высококачественной листовой холоднокатанной стали и сортового проката. Цоколь и боковые стенки поставляются отдельно. Покрытие - порошковая полимерная краска RAL7035 (серый). По требованию заказчика цвет может быть другим.

- Профильный каркас выполнен цельносварным из стали 1,5 мм;
- Крыша, двери, задняя и боковые стенки - из листовой стали толщиной 1,0 мм;
- Вместимость панелей в зависимости от ширины - 12, 23 или 34 модулей (ширина модуля 18 мм);
- Степень защиты всей серии – IP 31;
- Климатическое исполнение - УХЛ3;
- Передняя дверь идет в комплекте с замками;
- Максимальный допустимый ток электрооборудования до 800А;
- Цоколь высотой 100 мм.

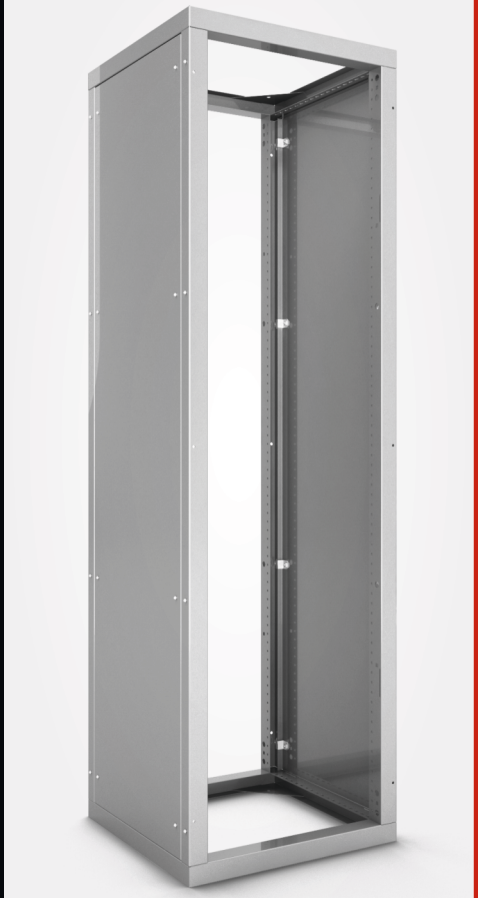
Артикул	Наименование
MR-1844	Корпус 1800x400x400мм (ВхШхГ)
MR-1846	Корпус 1800x400x600мм (ВхШхГ)
MR-1848	Корпус 1800x400x800мм (ВхШхГ)
MR-1864	Корпус 1800x600x400мм (ВхШхГ)
MR-1866	Корпус 1800x600x600мм (ВхШхГ)
MR-1868	Корпус 1800x600x800мм (ВхШхГ)
MR-1884	Корпус 1800x800x400мм (ВхШхГ)
MR-1886	Корпус 1800x800x600мм (ВхШхГ)
MR-1888	Корпус 1800x800x800мм (ВхШхГ)
MR-2044	Корпус 2000x400x400мм (ВхШхГ)
MR-2046	Корпус 2000x400x600мм (ВхШхГ)
MR-2048	Корпус 2000x400x800мм (ВхШхГ)
MR-2064	Корпус 2000x600x400мм (ВхШхГ)
MR-2066	Корпус 2000x600x600мм (ВхШхГ)
MR-2068	Корпус 2000x600x800мм (ВхШхГ)
MR-2084	Корпус 2000x800x400мм (ВхШхГ)
MR-2086	Корпус 2000x800x600мм (ВхШхГ)
MR-2088	Корпус 2000x800x800мм (ВхШхГ)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА СЕРИИ REST

2.1. БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ



d - 278/478/678мм
h - 1705/1905мм



Боковая панель для корпуса поставляется поштучно с полным комплектом крепежных элементов.



1мм



Листовая сталь

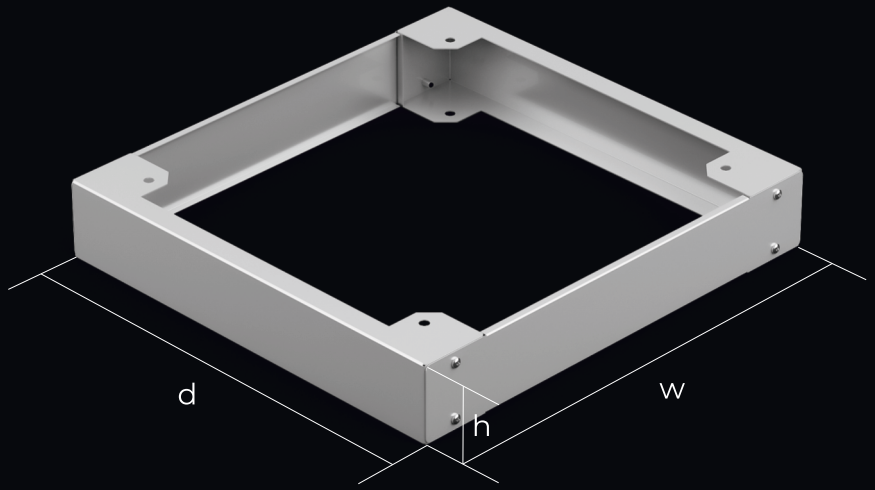


RAL7035

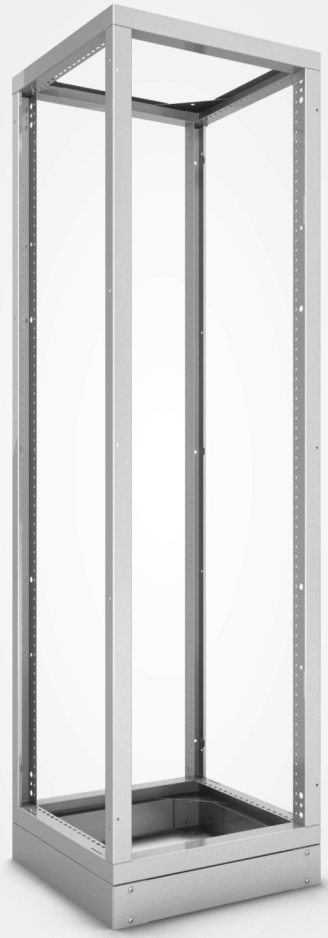
Артикул	Наименование
MR-BP418	Боковая панель для корпуса глубиной 400мм, высотой 1800мм
MR-BP618	Боковая панель для корпуса глубиной 600мм, высотой 1800мм
MR-BP818	Боковая панель для корпуса глубиной 800мм, высотой 1800мм
MR-BP420	Боковая панель для корпуса глубиной 400мм, высотой 2000мм
MR-BP620	Боковая панель для корпуса глубиной 600мм, высотой 2000мм
MR-BP820	Боковая панель для корпуса глубиной 800мм, высотой 2000мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА СЕРИИ REST

2.2. ЦОКОЛЬ



d - 363/563/763мм
w - 400/600/800мм
h - 100мм



Цоколь упрощает транспортировку корпусов за счет съемной передней и задней стенки.



1мм и 1,5мм



Листовая сталь

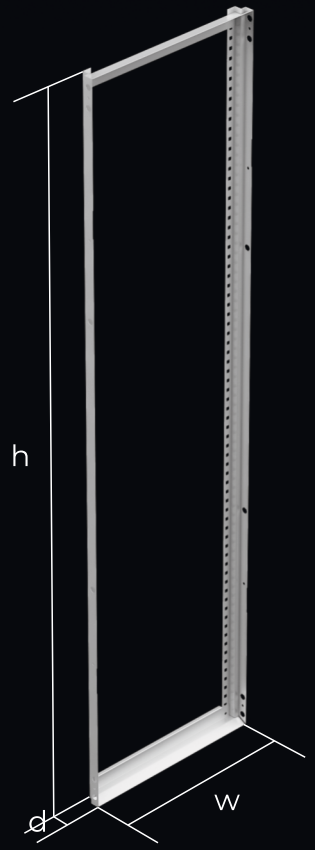


RAL7035

Артикул	Наименование
MR-C441	Цоколь для корпуса глубиной 400мм, шириной 400мм
MR-C461	Цоколь для корпуса глубиной 400мм, шириной 600мм
MR-C481	Цоколь для корпуса глубиной 400мм, шириной 800мм
MR-C641	Цоколь для корпуса глубиной 600мм, шириной 400мм
MR-C661	Цоколь для корпуса глубиной 600мм, шириной 600мм
MR-C681	Цоколь для корпуса глубиной 600мм, шириной 800мм
MR-C841	Цоколь для корпуса глубиной 800мм, шириной 400мм
MR-C861	Цоколь для корпуса глубиной 800мм, шириной 600мм
MR-C881	Цоколь для корпуса глубиной 800мм, шириной 800мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА СЕРИИ REST

2.3. МОДУЛЬНАЯ РАМА ГЛУБИНОЙ 50 ММ



d - 50мм
w - 300/500/700мм
h - 1698/1898мм



Модульная рама глубиной 50 мм используется для монтажа защитных панелей (глухих, с отверстиями для доступа к рычагам управления коммутационного оборудования, с окнами под электросчетчики и т.п.). Модульная рама устанавливается в корпус со стороны дверей и крепится через отверстия в вертикальных профилях.



1мм



Листовая сталь

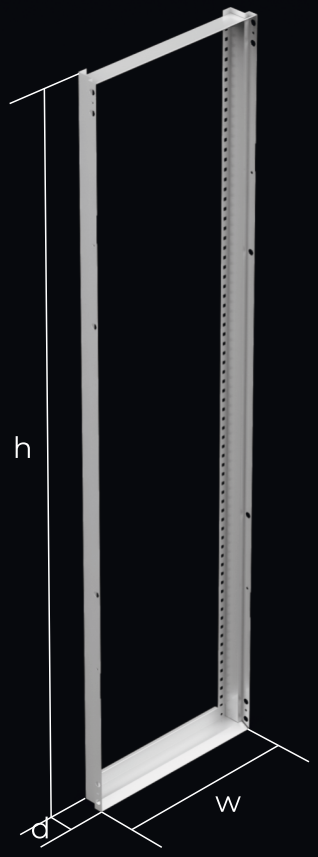


RAL7035

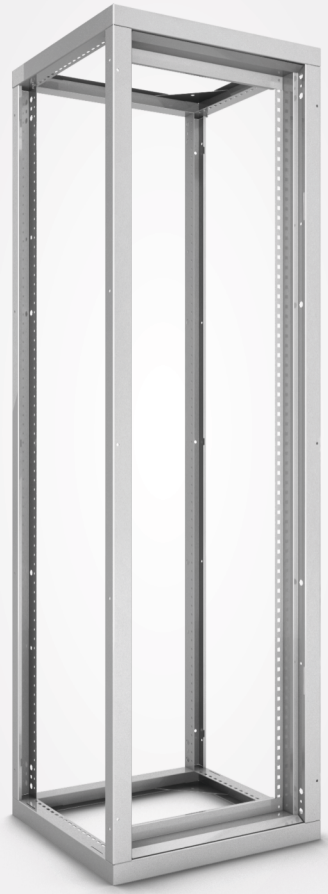
Артикул	Наименование
MR-SB4185	Модульная рама глубиной 50 мм для корпуса шириной 400мм, высотой 1800мм
MR-SB6185	Модульная рама глубиной 50 мм для корпуса шириной 600мм, высотой 1800мм
MR-SB8185	Модульная рама глубиной 50 мм для корпуса шириной 800мм, высотой 1800мм
MR-SB4205	Модульная рама глубиной 50 мм для корпуса шириной 400мм, высотой 2000мм
MR-SB6205	Модульная рама глубиной 50 мм для корпуса шириной 600мм, высотой 2000мм
MR-SB8205	Модульная рама глубиной 50 мм для корпуса шириной 800мм, высотой 2000мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА СЕРИИ REST

2.4. МОДУЛЬНАЯ РАМА ГЛУБИНОЙ 75 ММ



d - 75мм
w - 300/500/700мм
h - 1698/1898мм



Модульная рама глубиной 75 мм используется в случаях применения оборудования с большой глубиной установки. Модульная рама устанавливается в корпус со стороны дверей и крепится через отверстия в вертикальных профилях.



1мм



Листовая сталь

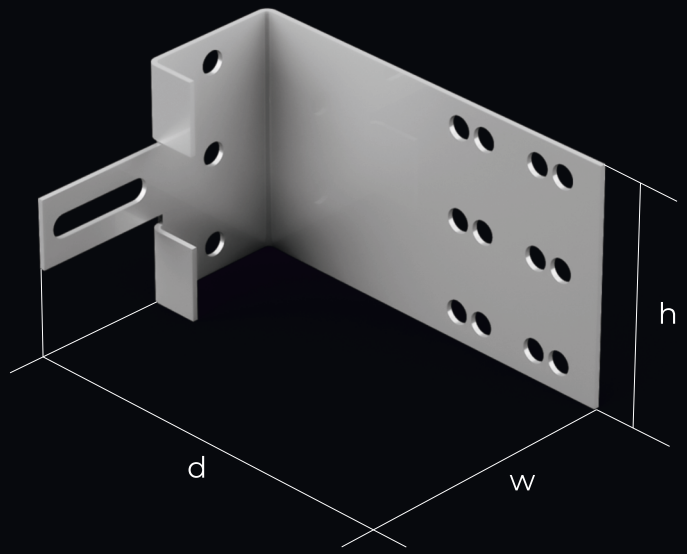


RAL7035

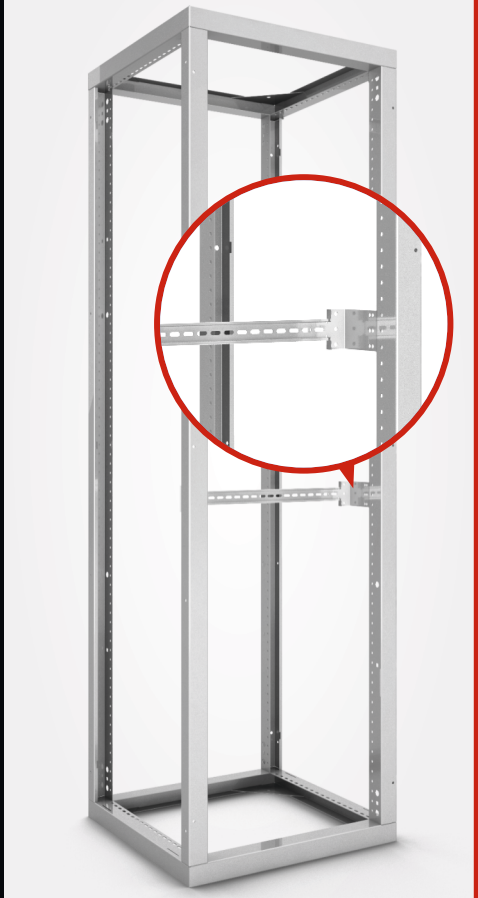
Артикул	Наименование
MR-SB4187	Модульная рама глубиной 75 мм для корпуса шириной 400мм, высотой 1800мм
MR-SB6187	Модульная рама глубиной 75 мм для корпуса шириной 600мм, высотой 1800мм
MR-SB8187	Модульная рама глубиной 75 мм для корпуса шириной 800мм, высотой 1800мм
MR-SB4207	Модульная рама глубиной 75 мм для корпуса шириной 400мм, высотой 2000мм
MR-SB6207	Модульная рама глубиной 75 мм для корпуса шириной 600мм, высотой 2000мм
MR-SB8207	Модульная рама глубиной 75 мм для корпуса шириной 800мм, высотой 2000мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА СЕРИИ REST

2.5. КРОНШТЕЙН ДЛЯ DIN-РЕЙКИ



d - 110мм
w - 75мм
h - 65мм



Кронштейн используется для монтажа DIN-рейки под защитные панели для установки модульного оборудования.



1,5мм

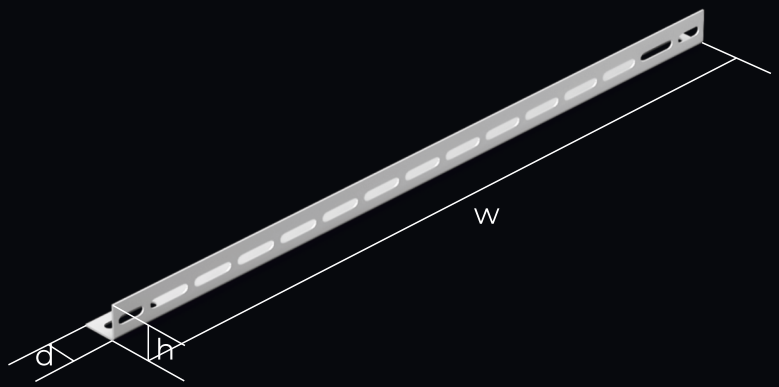


Оцинкованная сталь

Артикул	Наименование
MR-KRD	Кронштейн для DIN-рейки

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА СЕРИИ REST

2.6. УГОЛОК ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕГОРОДОК



d - 25мм
w - 358/558/758мм
h - 25мм



Уголок используется для установки внутренних перегородок и панелей счетчиков.



1,5мм

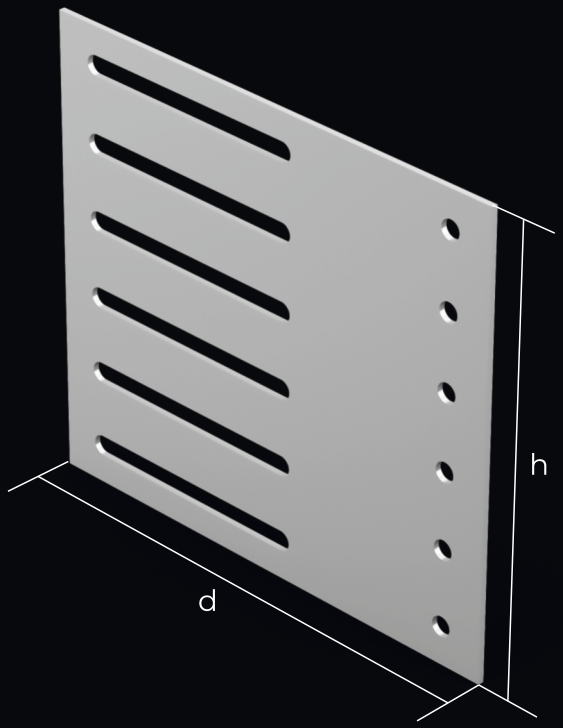


Оцинкованная сталь

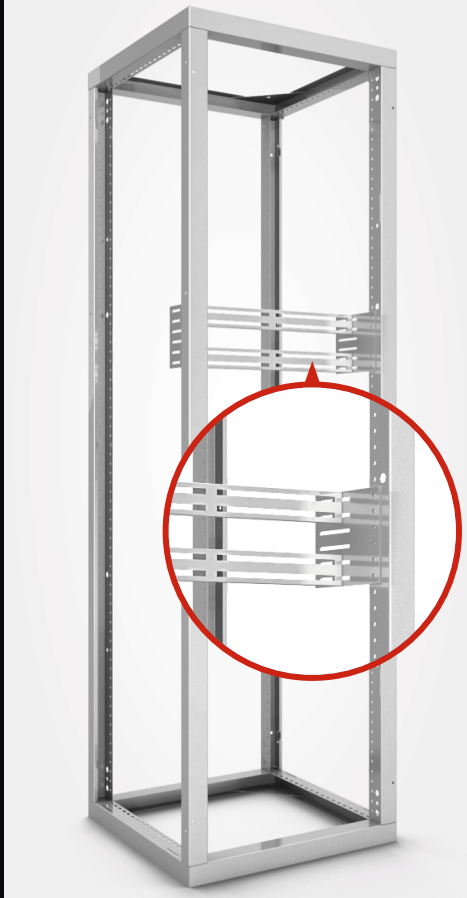
Артикул	Наименование
MR-U400	Уголок для установки перегородок в корпуса шириной 400мм
MR-U600	Уголок для установки перегородок в корпуса шириной 600мм
MR-U800	Уголок для установки перегородок в корпуса шириной 800мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА СЕРИИ REST

2.7. ПЛАСТИНА УСТАНОВОЧНАЯ ДЛЯ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ



d - 165мм
h - 150мм



Данная пластина позволяет эффективнее произвести монтаж стационарных автоматических выключателей с максимальными токами до 160 А.



2мм

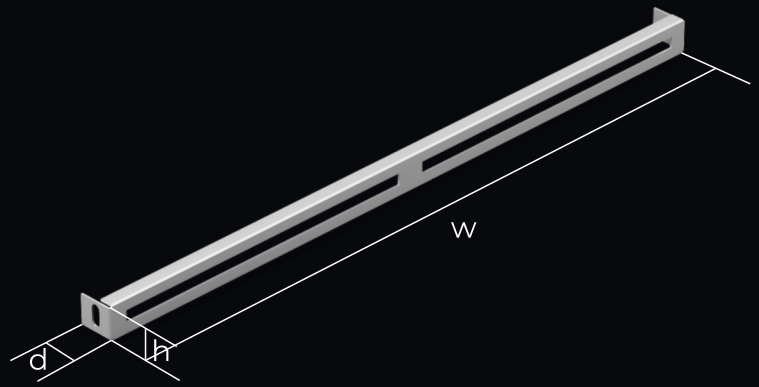


Оцинкованная сталь

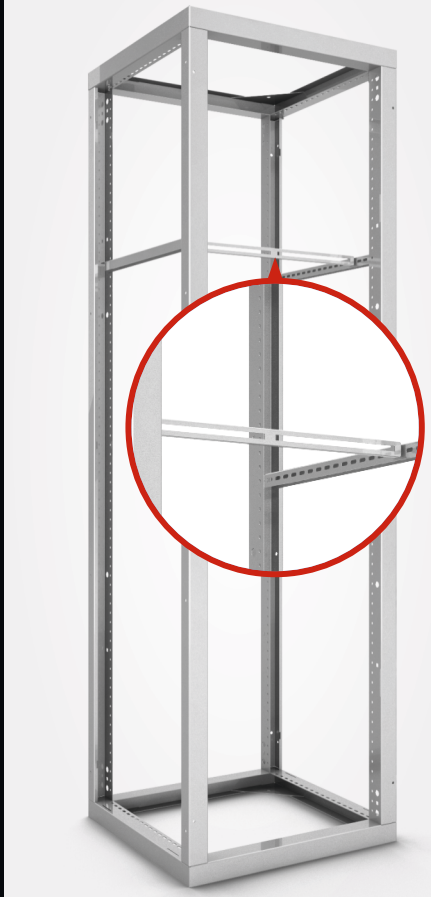
Артикул	Наименование
MR-PU	Пластина установочная

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА СЕРИИ REST

2.8. РЕЙКА ОДНОРЯДНАЯ



d - 25мм
w - 299/499/699мм
h - 25мм



Рейка однорядная применяется для крепления питающих кабелей, отходящих линий и исключения их натяжения на аппаратах.



1,5мм

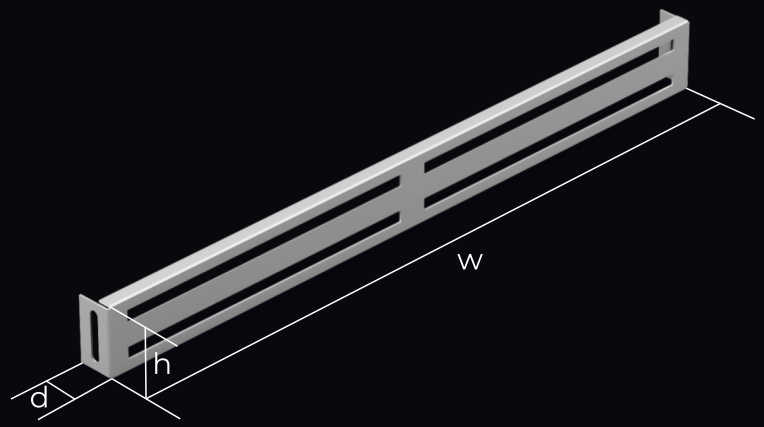


Оцинкованная сталь

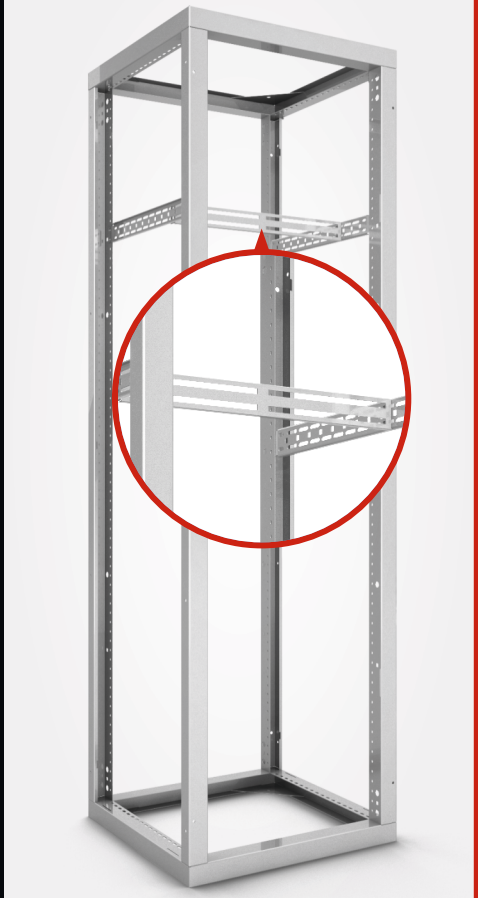
Артикул	Наименование
MR-1R400	Рейка однорядная для корпуса шириной 400мм
MR-1R600	Рейка однорядная для корпуса шириной 600мм
MR-1R800	Рейка однорядная для корпуса шириной 800мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА СЕРИИ REST

2.9. РЕЙКА ДВУХРЯДНАЯ



d - 25мм
w - 299/499/699мм
h - 50мм



Рейка двухрядная используется для монтажа стационарных автоматических выключателей и другого электрооборудования внутри панелей шкафов серии REST. Монтаж осуществляется как с помощью установочных пластин серии REST, так и боковых реек серии REST, на требуемой глубине панели. Устанавливается по ширине на профиль корпуса или лонжероны по глубине.



1,5мм

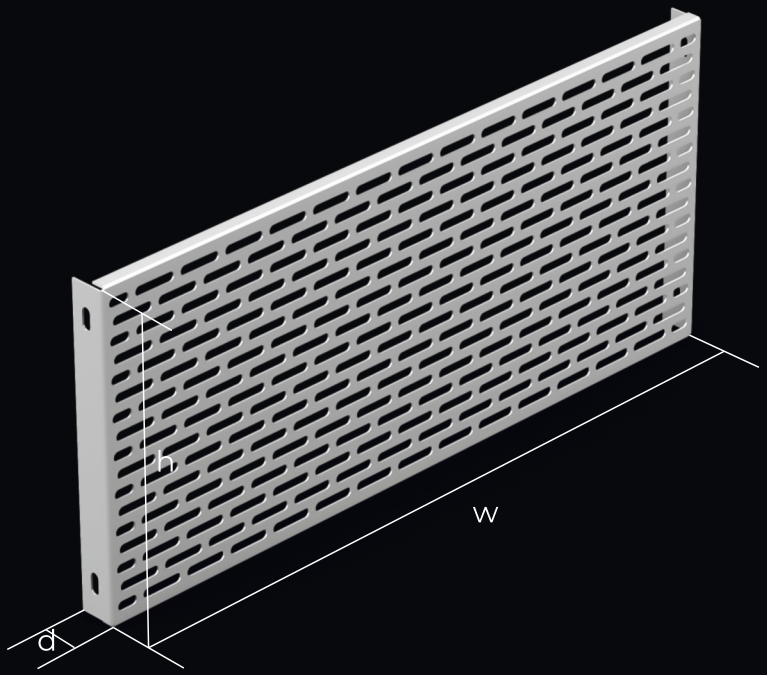


Оцинкованная сталь

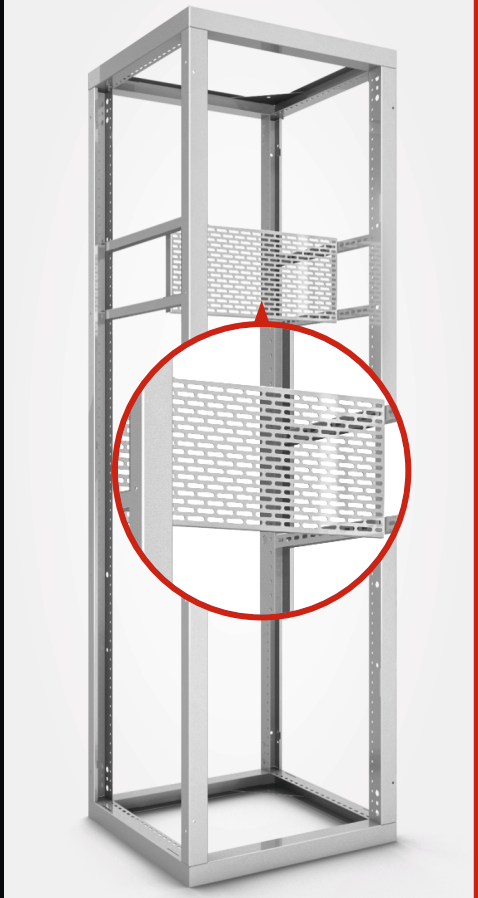
Артикул	Наименование
MR-2R400	Рейка двухрядная для корпуса шириной 400мм
MR-2R600	Рейка двухрядная для корпуса шириной 600мм
MR-2R800	Рейка двухрядная для корпуса шириной 800мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА СЕРИИ REST

2.10. ПАНЕЛЬ ПЕРФОРИРОВАННАЯ



d - 25мм
w - 301/501/701мм
h - 225/400мм



Перфорированная панель используется для монтажа автоматических выключателей током до 100А и другого оборудования.



1,5мм



Оцинкованная сталь

Артикул	Наименование
MR-PPF-2234	Панель перфорированная 225x300мм для корпуса шириной 400мм
MR-PPF-2256	Панель перфорированная 225x500мм для корпуса шириной 600мм
MR-PPF-2278	Панель перфорированная 225x700мм для корпуса шириной 800мм
MR-PPF-4034	Панель перфорированная 400x300мм для корпуса шириной 400мм
MR-PPF-4056	Панель перфорированная 400x500мм для корпуса шириной 600мм
MR-PPF-4078	Панель перфорированная 400x700мм для корпуса шириной 800мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА СЕРИИ REST

2.11. ПАНЕЛЬ ДЛЯ СЧЕТЧИКА



w - 230мм
h - 435мм



Панель используется для создания узла учета в ВРУ и позволяет монтировать различные типы электросчетчиков (одно- и трехфазные многотарифные электросчетчики разных производителей).



1,5мм

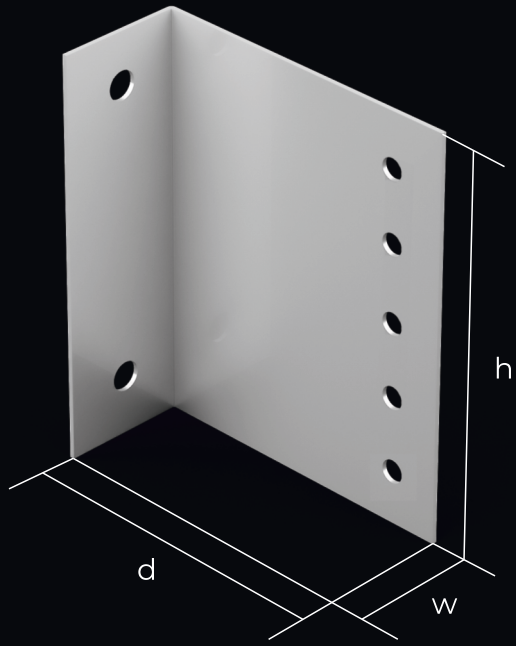


Оцинкованная сталь

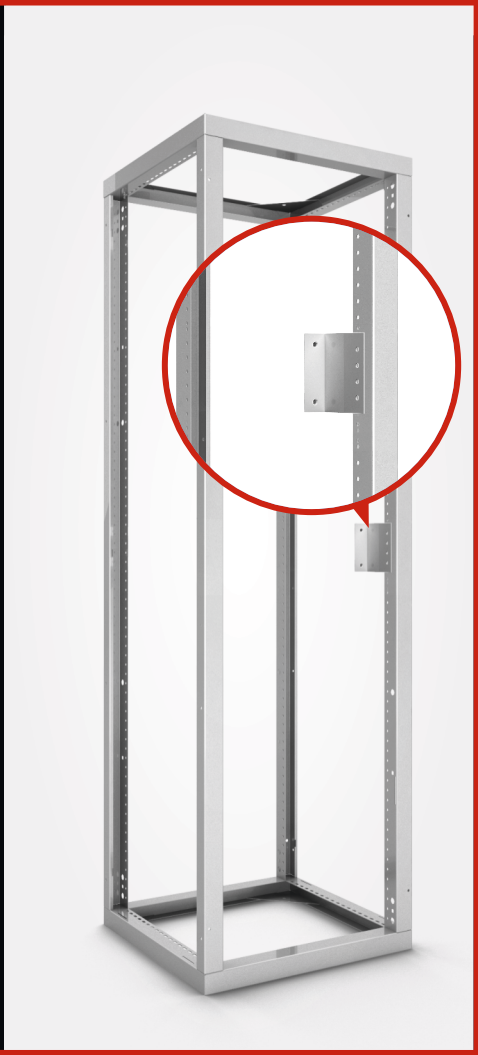
Артикул	Наименование
MR-REST-PS	Панель для счетчиков

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА СЕРИИ REST

2.12. УГОЛОК PEN



d - 100мм
w - 40мм
h - 125мм



Уголок используется для монтажа шин N и PE.



1,5мм

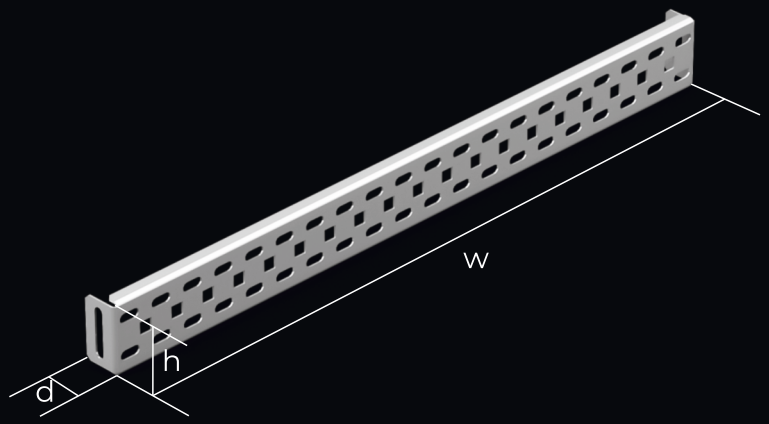


Оцинкованная сталь

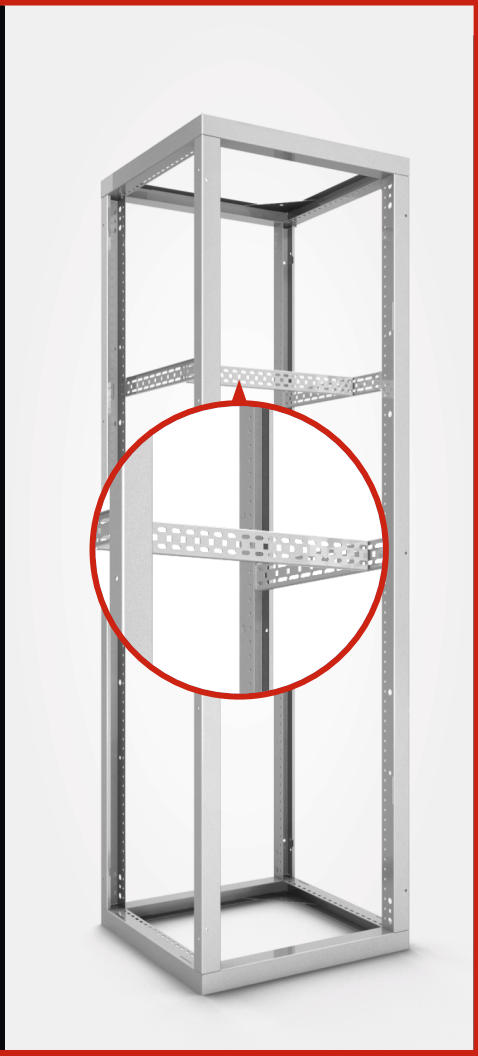
Артикул	Наименование
MR-PEN	Уголок PEN

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА СЕРИИ REST

2.13. РЕЙКА ПЕРФОРИРОВАННАЯ



d - 25мм
w - 299/499/699мм
h - 50мм



Рейка перфорированная предназначена для установки автоматических выключателей током до 100А и другого оборудования. Устанавливается по ширине на профиль корпуса или лонжероны по глубине.



1,5мм

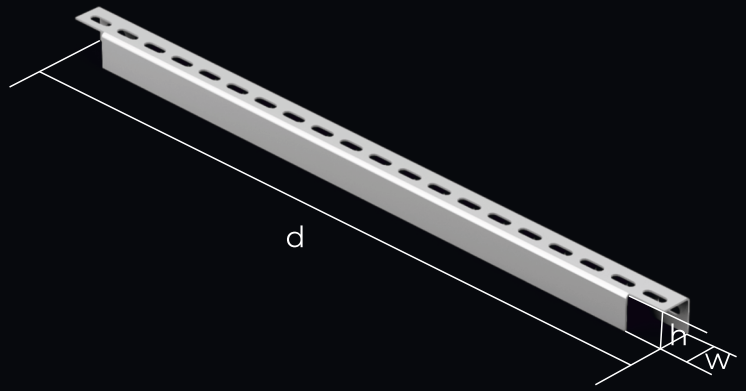


Оцинкованная сталь

Артикул	Наименование
MR-RP400	Рейка перфорированная для корпуса шириной 400мм
MR-RP600	Рейка перфорированная для корпуса шириной 600мм
MR-RP800	Рейка перфорированная для корпуса шириной 800мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА СЕРИИ REST

2.14. ПРОФИЛЬ БОКОВОЙ 25 ММ



d - 305/505/705мм
w - 25мм
h - 25мм



Боковой профиль предназначен для установки элементов секционирования и внутренних перегородок. Устанавливается по глубине на профиль корпуса.



1,5мм

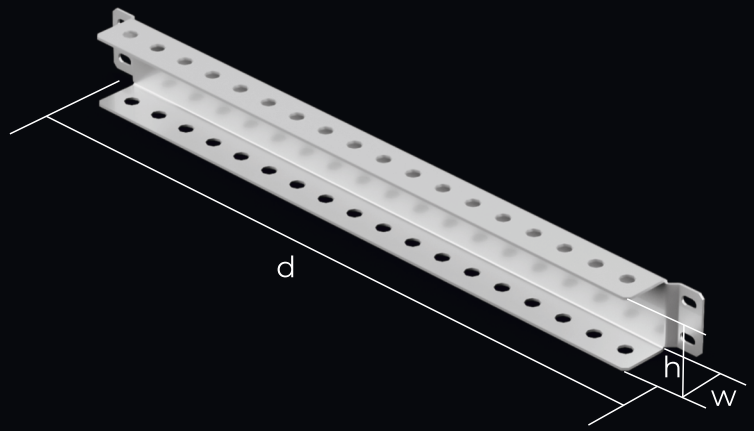


Оцинкованная сталь

Артикул	Наименование
MR-PB254	Профиль боковой для корпуса глубиной 400мм
MR-PB256	Профиль боковой для корпуса глубиной 600мм
MR-PB258	Профиль боковой для корпуса глубиной 800мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА СЕРИИ REST

2.15. ПРОФИЛЬ БОКОВОЙ 50 ММ



d - 305/505/705мм
w - 35мм
h - 50мм



Боковой профиль устанавливается по глубине на профиль корпуса, предназначен для установки шинодержателей.



2мм

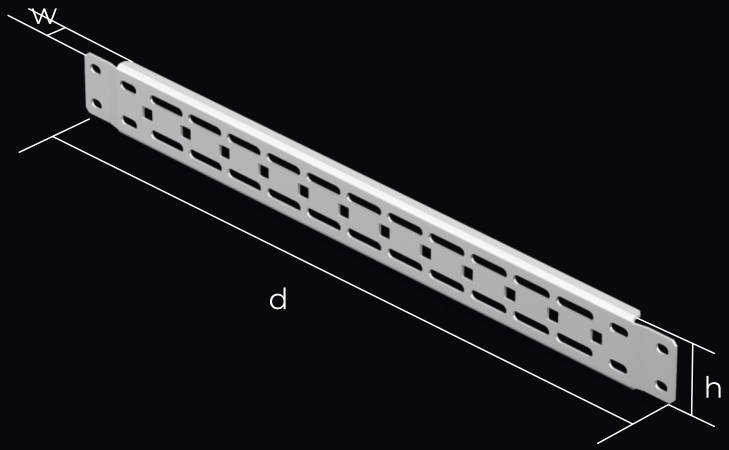


Оцинкованная сталь

Артикул	Наименование
MR-PB504	Профиль боковой для корпуса глубиной 400мм
MR-PB506	Профиль боковой для корпуса глубиной 600мм
MR-PB508	Профиль боковой для корпуса глубиной 800мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА СЕРИИ REST

2.16. РЕЙКА БОКОВАЯ



d - 305/505/705мм
w - 10мм
h - 50мм



Рейка боковая устанавливается по глубине на профиль корпуса для установки реек и профилей по ширине.



2мм

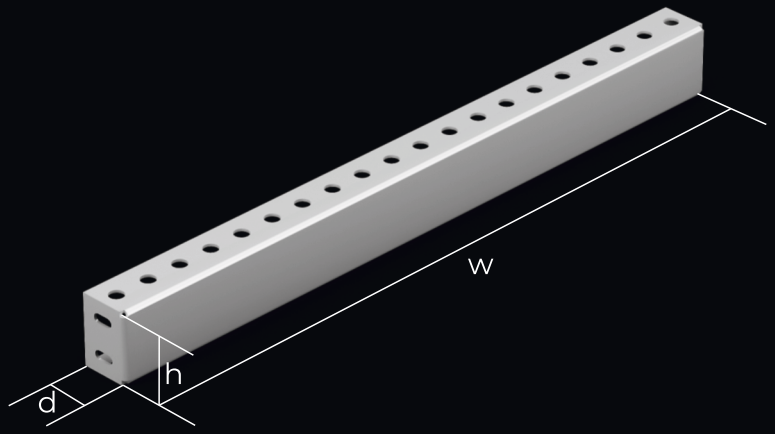


Оцинкованная сталь

Артикул	Наименование
MR-RB400	Рейка боковая для корпуса глубиной 400мм
MR-RB600	Рейка боковая для корпуса глубиной 600мм
MR-RB800	Рейка боковая для корпуса глубиной 800мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА СЕРИИ REST

2.17. ПРОФИЛЬ ПОПЕРЕЧНЫЙ



d - 35мм
w - 299/499/699мм
h - 50мм



Поперечный профиль устанавливается по глубине на профиль корпуса, предназначен для установки тяжелого оборудования.



2мм

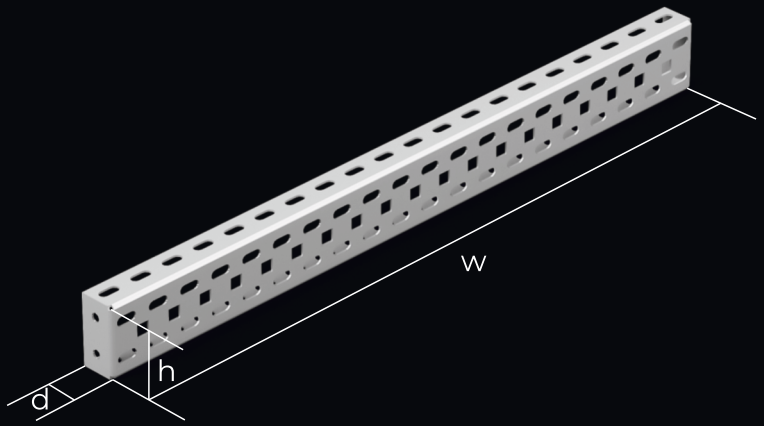


Оцинкованная сталь

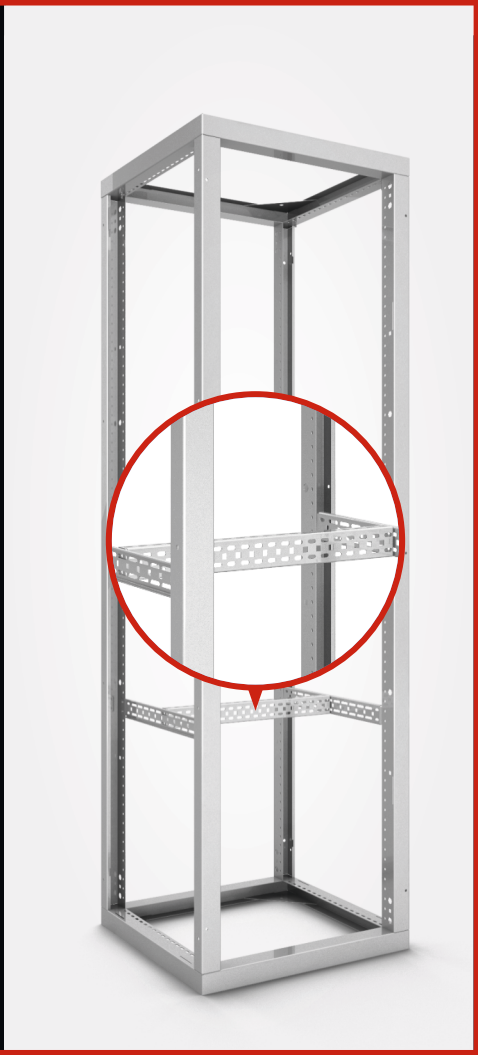
Артикул	Наименование
MR-PP400	Профиль поперечный для корпуса шириной 400мм
MR-PP600	Профиль поперечный для корпуса шириной 600мм
MR-PP800	Профиль поперечный для корпуса шириной 800мм

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА СЕРИИ REST

2.18. ЛОНЖЕРОН ПЕРФОРИРОВАННЫЙ



d - 25мм
w - 299/499/699мм
h - 50мм



Лонжерон перфорированный устанавливается по ширине на профиль корпуса или лонжероны по глубине, предназначен для установки автоматических выключателей с силой тока до 630А и другого оборудования.



1,5мм

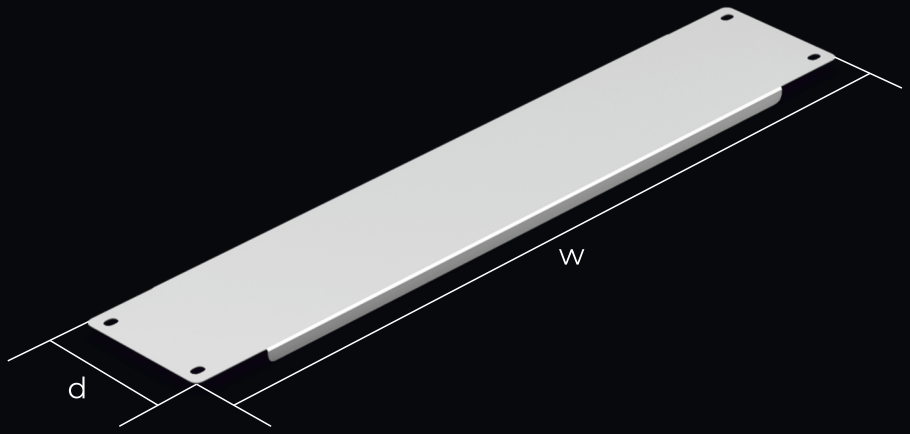


Оцинкованная сталь

Артикул	Наименование
MR-L400	Лонжерон для корпуса шириной 400мм
MR-L600	Лонжерон для корпуса шириной 600мм
MR-L800	Лонжерон для корпуса шириной 800мм

АКСЕССУАРЫ К КОРПУСАМ СЕРИИ REST

3.1. ПЕРЕГОРОДКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ



d - 100/150мм
w - 353/553/753мм



Горизонтальные перегородки позволяют секционировать пространство внутри панелей в соответствии с потребностью и разделения электрооборудования в зависимости от функциональности.



0,8мм

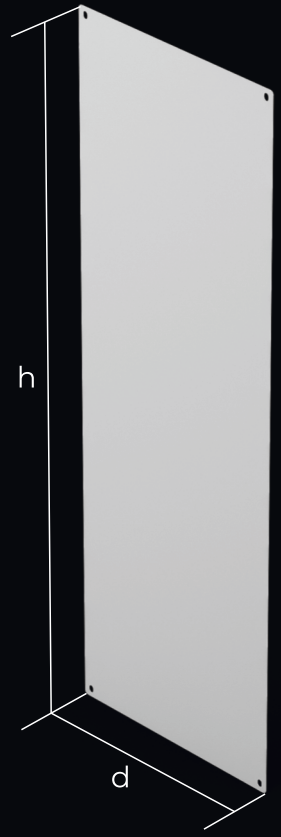


Оцинкованная сталь

Артикул	Наименование
MR-GP104	Перегородка горизонтальная глубиной 100мм для корпуса шириной 400мм
MR-GP106	Перегородка горизонтальная глубиной 100мм для корпуса шириной 600мм
MR-GP108	Перегородка горизонтальная глубиной 100мм для корпуса шириной 800мм
MR-GP154	Перегородка горизонтальная глубиной 150мм для корпуса шириной 400мм
MR-GP156	Перегородка горизонтальная глубиной 150мм для корпуса шириной 600мм
MR-GP158	Перегородка горизонтальная глубиной 150мм для корпуса шириной 800мм

АКСЕССУАРЫ К КОРПУСАМ СЕРИИ REST

3.2. ПЕРЕГОРОДКА ВЕРТИКАЛЬНАЯ



d - 100/150мм
h - 950мм



Вертикальные перегородки позволяют разделить внутреннее пространство соседних панелей, либо разделить одну панель на несколько функциональных блоков.



0,8мм

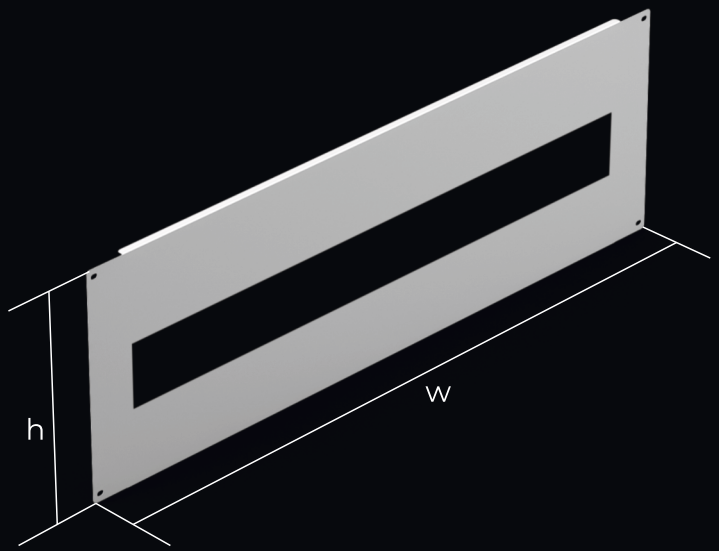


Оцинкованная сталь

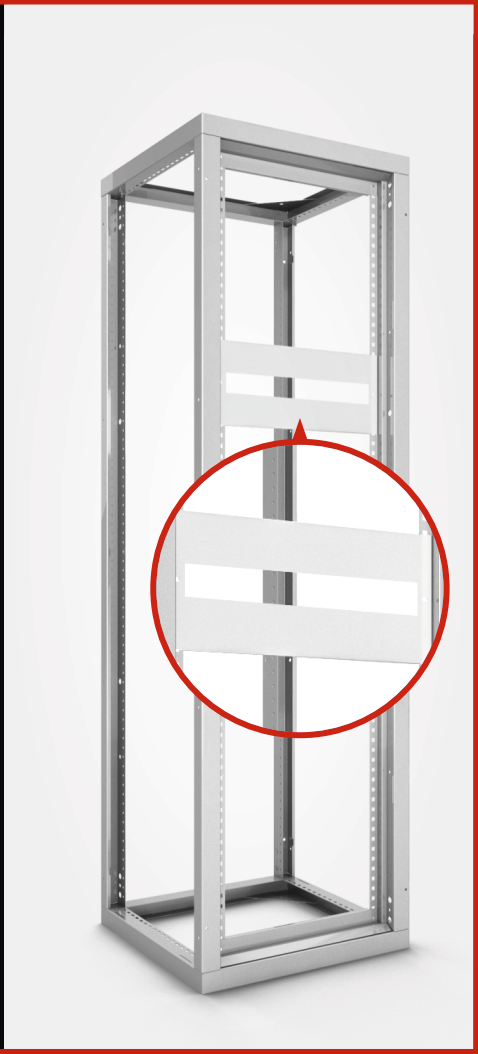
Артикул	Наименование
MR-VP-15095	Перегородка вертикальная 150x950мм
MR-VP-31595	Перегородка вертикальная 315x950мм

АКСЕССУАРЫ К КОРПУСАМ СЕРИИ REST

3.3. ПЛАСТРОН С МОДУЛЬНЫМ ВЫРЕЗОМ



w - 268/468/668 мм
h - 150/200/300/400/500/600мм



Пластрон используется для защиты и предотвращения доступа к токоведущим частям модульного электрооборудования. Монтируется на модульную раму.



1мм



Листовая сталь

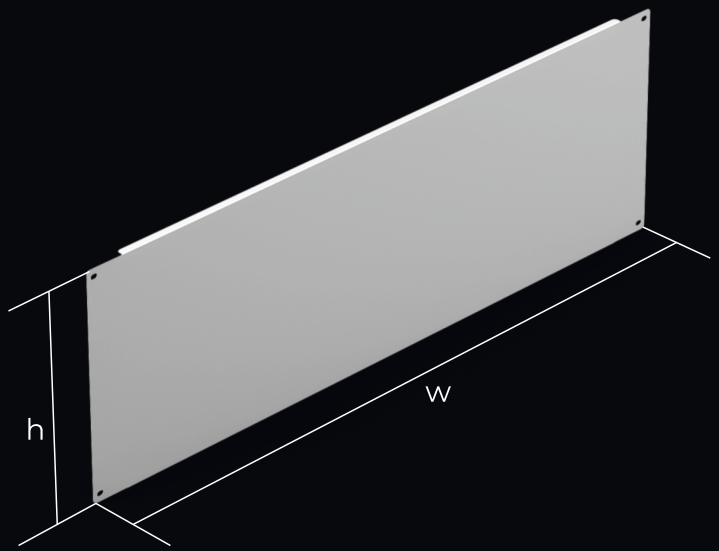


RAL7035

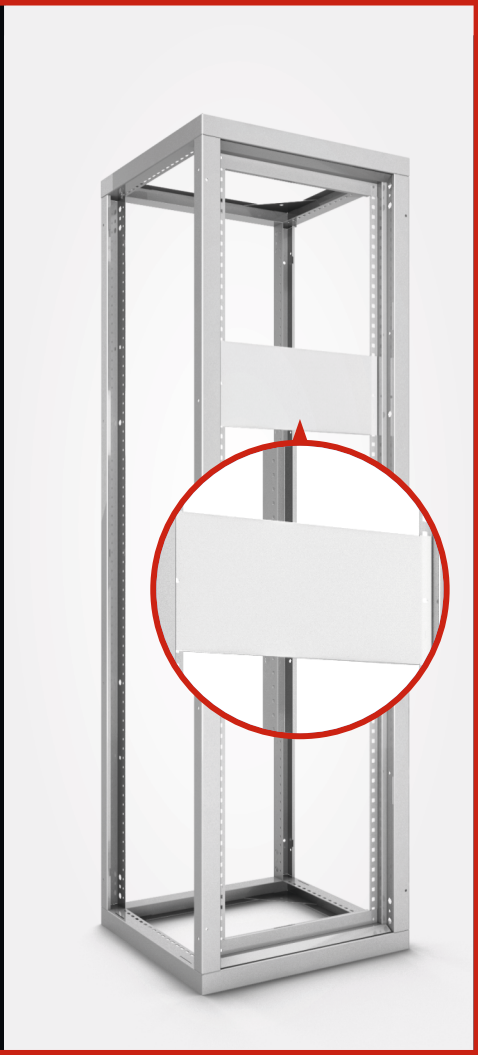
Артикул	Наименование
MR-PM4150	Пластрон с модульным вырезом высотой 150мм для корпуса шириной 400мм
MR-PM4200	Пластрон с модульным вырезом высотой 200мм для корпуса шириной 400мм
MR-PM4300	Пластрон с модульным вырезом высотой 300мм для корпуса шириной 400мм
MR-PM6150	Пластрон с модульным вырезом высотой 150мм для корпуса шириной 600мм
MR-PM6200	Пластрон с модульным вырезом высотой 200мм для корпуса шириной 600мм
MR-PM6300	Пластрон с модульным вырезом высотой 300мм для корпуса шириной 600мм
MR-PM8150	Пластрон с модульным вырезом высотой 150мм для корпуса шириной 800мм
MR-PM8200	Пластрон с модульным вырезом высотой 200мм для корпуса шириной 800мм
MR-PM8300	Пластрон с модульным вырезом высотой 300мм для корпуса шириной 800мм

АКСЕССУАРЫ К КОРПУСАМ СЕРИИ REST

3.4. ПЛАСТРОН ГЛУХОЙ



w - 268/468/668мм
h - 50/100/150/200/300/400/500/600мм



Пластрон используется для защиты и предотвращения доступа к токоведущим частям модульного электрооборудования, аппаратов в литом корпусе, выключателей-разъединителей и прочего оборудования. Монтируется на модульную раму.



1мм



Листовая сталь

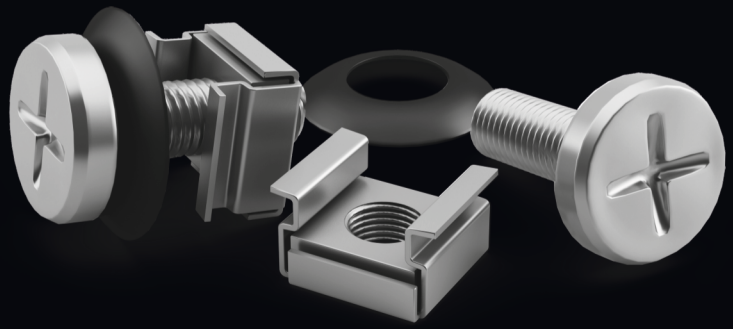


RAL7035

Артикул	Наименование
MR-PG4050	Пластрон глухой высотой 50мм для корпуса шириной 400мм
MR-PG4100	Пластрон глухой высотой 100мм для корпуса шириной 400мм
MR-PG4150	Пластрон глухой высотой 150мм для корпуса шириной 400мм
MR-PG4200	Пластрон глухой высотой 200мм для корпуса шириной 400мм
MR-PG4300	Пластрон глухой высотой 300мм для корпуса шириной 400мм
MR-PG4400	Пластрон глухой высотой 400мм для корпуса шириной 400мм
MR-PG4500	Пластрон глухой высотой 500мм для корпуса шириной 400мм

Артикул	Наименование
MR-PG4600	Пластрон глухой высотой 600мм для корпуса шириной 400мм
MR-PG6050	Пластрон глухой высотой 50мм для корпуса шириной 600мм
MR-PG6100	Пластрон глухой высотой 100мм для корпуса шириной 600мм
MR-PG6150	Пластрон глухой высотой 150мм для корпуса шириной 600мм
MR-PG6200	Пластрон глухой высотой 200мм для корпуса шириной 600мм
MR-PG6300	Пластрон глухой высотой 300мм для корпуса шириной 600мм
MR-PG6400	Пластрон глухой высотой 400мм для корпуса шириной 600мм
MR-PG6500	Пластрон глухой высотой 500мм для корпуса шириной 600мм
MR-PG6600	Пластрон глухой высотой 600мм для корпуса шириной 600мм
MR-PG8050	Пластрон глухой высотой 50мм для корпуса шириной 800мм
MR-PG8100	Пластрон глухой высотой 100мм для корпуса шириной 800мм
MR-PG8150	Пластрон глухой высотой 150мм для корпуса шириной 800мм
MR-PG8200	Пластрон глухой высотой 200мм для корпуса шириной 800мм
MR-PG8300	Пластрон глухой высотой 300мм для корпуса шириной 800мм
MR-PG8400	Пластрон глухой высотой 400мм для корпуса шириной 800мм
MR-PG8500	Пластрон глухой высотой 500мм для корпуса шириной 800мм
MR-PG8600	Пластрон глухой высотой 600мм для корпуса шириной 800мм

3.5. КОМПЛЕКТ КРЕПЕЖА ВИНТ+ШАЙБА+ГАЙКА M6X16



MR-KR616 Комплект крепежа винт+шайба+гайка m6x16

156019, Костромская область,
г. Кострома, ул. 2-я Волжская, 3А.
+7 (4942) 49-47-97
www.mirack.ru
info@mirack.ru