



2025

unicont.com**ШНС-КС «PRO»**

Общество с ограниченной ответственностью
«НПК МОРСВЯЗЬАВТОМАТИКА»





О КОМПАНИИ

Общество с ограниченной ответственностью «НПК Морсвязьавтоматика» (НПК МСА) — современное технологичное предприятие, лидер производства промышленного и судового оборудования для российского и зарубежного рынков.

Комплексный подход к решению задач клиента

Разработка, проектирование, производство, интеграция оборудования в существующую систему.
Пусконаладочные работы, обучение персонала, гарантийное и постгарантийное обслуживание.
Собственные исследовательские, конструкторские, производственные и сервисные подразделения.

Новейшие технологии и качество, проверенное временем

За два десятилетия нам удалось достичь существенных успехов в ключевых отраслях и освоить новые перспективные направления. Мы непрерывно развиваемся, преумножая знания и учитывая всё лучшее из предыдущего опыта.

Привлекательная стоимость и стабильные сроки

Многолетний опыт и выстроенные процессы позволяют добиться заметного снижения производственных издержек. Мы предлагаем нашим клиентам стабильные сроки изготовления оборудования при сохранении максимально высокого качества продукции и разумных расценок.
Продукция компании «НПК МСА» представлена как на отечественном, так и на международном рынке.
Наше оборудование успешно работает в условиях круглосуточных промышленных производств, на коммерческом флоте, принято на вооружение в ВМФ и ФСБ России, установлено на атомных ледоколах и полярных станциях.

Наши свидетельства:

- о признании изготовителя Российским Морским Регистром Судоходства
- о признании изготовителя Российским Речным Регистром

Наши сертификаты:

- СТО
- PMPC
- PPP
- GL

Система менеджмента качества ООО «НПК Морсвязьавтоматика» соответствует требованиям ISO 9001.
Возможность поставки с приёмкой ВП МО РФ.

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМА ШКАФОВ ШНС-КС «PRO»	3
КАРКАС	7
ДВЕРИ	9
ВНЕШНИЕ ПАНЕЛИ	11
КРЫША	13
ОСНОВАНИЕ И ЦОКОЛЬ	15
СОЕДИНЕНИЕ В ЛИНЕЙКУ, КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ	21
ВНУТРЕННИЙ МОНТАЖ	25
19" ОБОРУДОВАНИЕ	41
СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ	47
СЕКЦИОНИРОВАНИЕ ПО ФОРМЕ 2-4	49
СЕЙСМОКОМПЛЕКТ	57
ТРАНСПОРТИРОВКА	58
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	59



КОРПУС

Сварной каркас корпуса обеспечивает жёсткость и устойчивость в процессе эксплуатации. Перфорация по всему периметру позволяет быстро и надёжно проводить монтаж различных комплектующих.

Покрытие

Порошковая эпоксидно-полиэфирная краска, цвет RAL 7035, с эффектом шагрени; возможно изменение цвета по желанию

Степень защиты

Совместно с боковыми панелями — IP56

Комплектность

Каркас сварной, панели на дно, задняя панель, крыша, дверь с замком (стандартно — невиброустойчивым) и тягами

Дополнительно

Боковые панели и комплектующие для внутреннего и наружного монтажа (заказываются отдельно)

Примечание

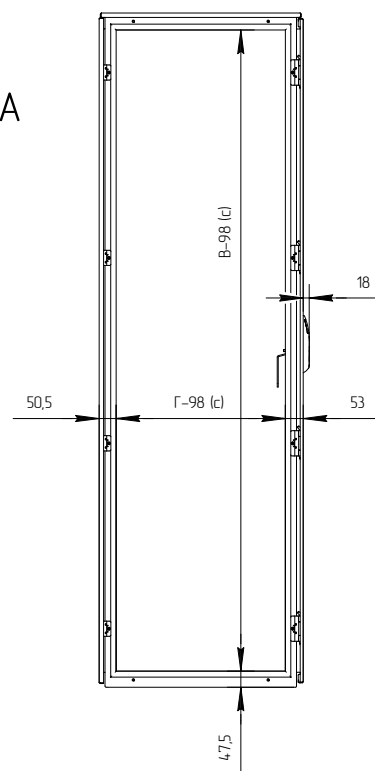
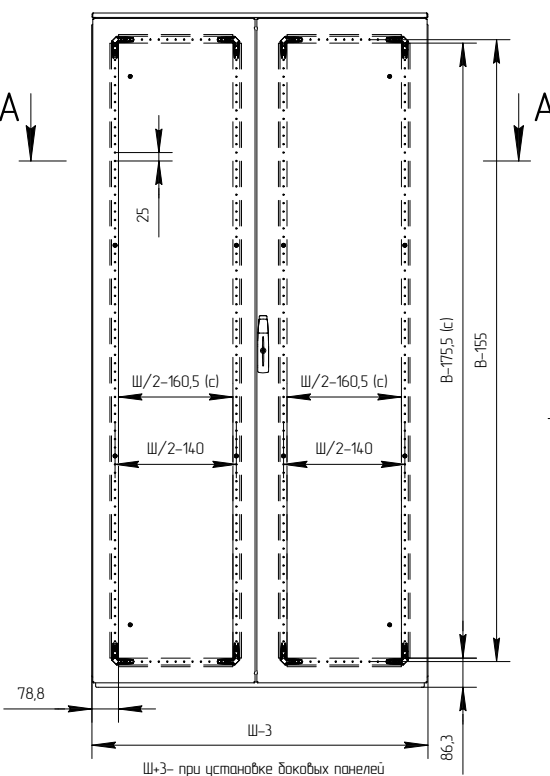
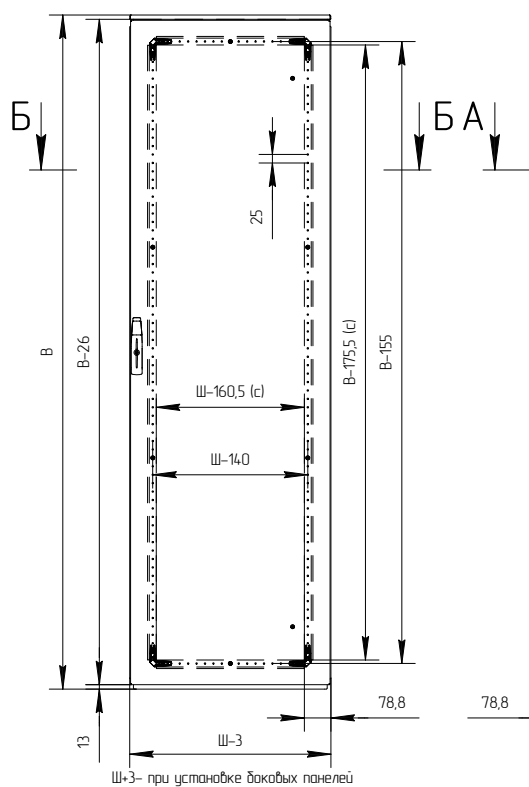
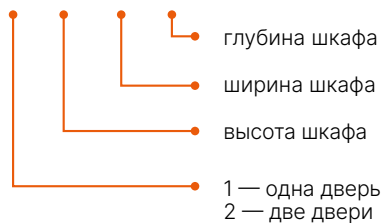
Возможно изготовление по индивидуальным параметрам

Высота (В), мм	Ширина (Ш), мм	Глубина (Г), мм									
		400		500		600		800		1000	
		Одна дверь	Две двери	Одна дверь	Две двери	Одна дверь	Две двери	Одна дверь	Две двери	Одна дверь	Две двери
1200	800							+		+	
	1000								+		
1400	600	+		+		+					
	800	+		+		+					
	1200		+		+		+				
1600	600	+		+		+					
	800	+		+		+					
	1200		+		+		+				
1800	400	+		+		+		+		+	
	600	+		+		+		+		+	
	800	+		+		+		+		+	
	1000		+		+		+		+		+
	1200		+		+		+		+		+
2000	400	+		+		+		+		+	
	600	+		+		+		+		+	
	800	+		+		+		+		+	
	1000		+		+		+		+		+
	1200		+		+		+		+		+
2200	400	+		+		+		+		+	
	600	+		+		+		+		+	
	800	+		+		+		+		+	
	1000		+		+		+		+		+
	1200		+		+		+		+		+

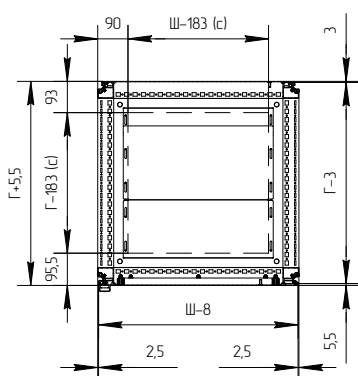
КС.PRO.1.200.60.80

Пример заказа:

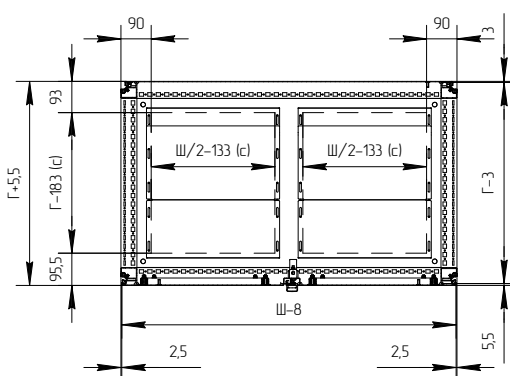
КС.PRO.1.200.60.80, Корпус ШНС-КС PRO 2000x600x800



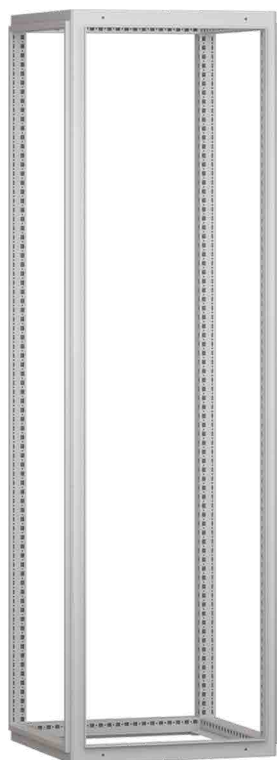
Б-Б



А-А



с – размер в свету



КАРКАС

Для сборки шкафа по индивидуальным требованиям. Сверху предусмотрены глухие отверстия с резьбой M12 для установки рым-болтов. Для крепления цоколя предусмотрены сквозные отверстия диаметром 14 мм. Отверстие в основании закрывается сплошными панелями.

Материал

Листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие

Порошковая краска, RAL 7035, шагрень; возможно изменение цвета по желанию

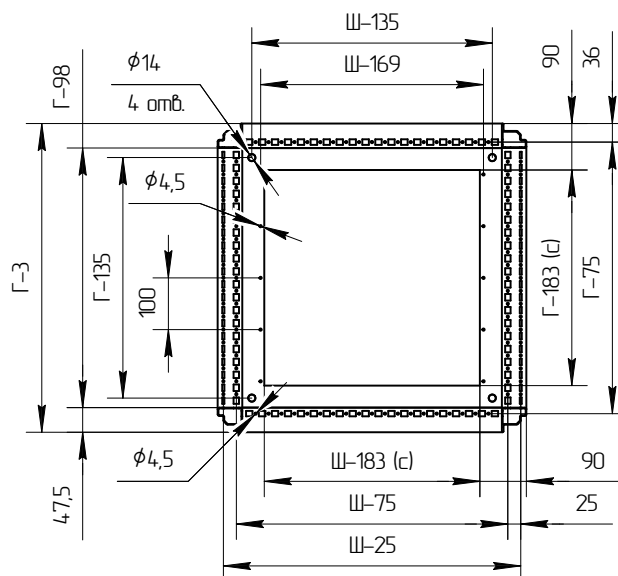
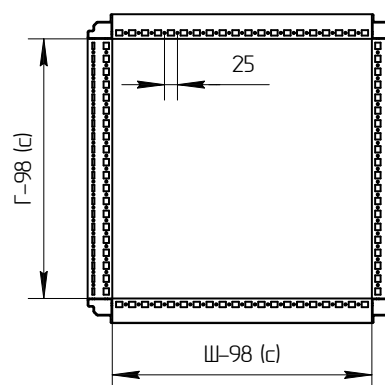
Комплектность

Каркас сварной, комплект панелей на дно

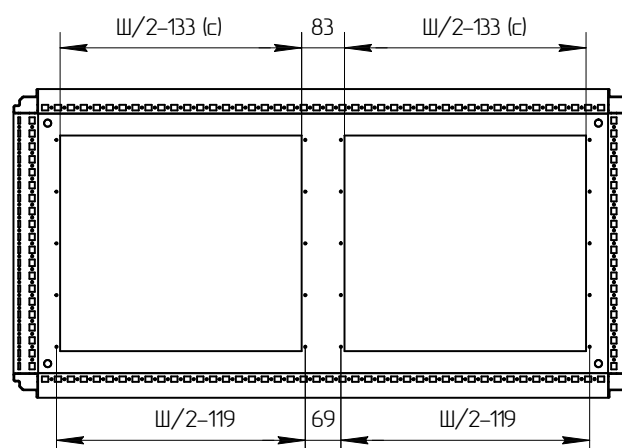
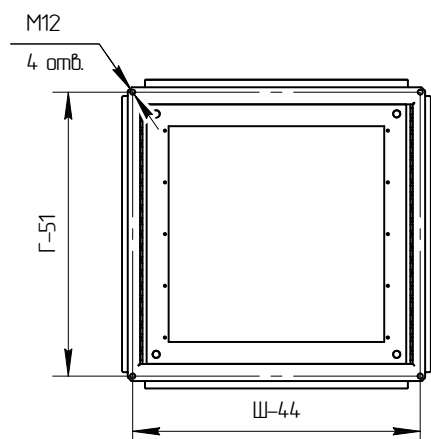
Примечание

Возможно изготовление по индивидуальным размерам

Высота (В), мм	Ширина (Ш), мм	Артикул №									
		Глубина (Г), мм									
		400	Масса, кг	500	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг	1000	Масса, кг
1200	800	-		-		-		KCK.PRO.120.80.80	23,1	KCK.PRO.120.80.100	25,4
	1000	-		-		-		KCK.PRO.120.100.80	25,1	-	
1400	600	KCK.PRO.140.60.40	17,9	KCK.PRO.140.60.50	19,1	KCK.PRO.140.60.60	20,3	-		-	
	800	KCK.PRO.140.80.40	20,3	KCK.PRO.140.80.50	21,5	KCK.PRO.140.80.60	22,6	-		-	
	1200	KCK.PRO.140.120.40	25,0	KCK.PRO.140.120.50	26,2	KCK.PRO.140.120.60	27,4	-		-	
1600	600	KCK.PRO.160.60.40	19,8	KCK.PRO.160.60.50	21,0	KCK.PRO.160.60.60	22,2	-		-	
	800	KCK.PRO.160.80.40	22,2	KCK.PRO.160.80.50	23,4	KCK.PRO.160.80.60	24,5	-		-	
	1200	KCK.PRO.160.120.40	26,9	KCK.PRO.160.120.50	28,1	KCK.PRO.160.120.60	29,3	-		-	
1800	400	KCK.PRO.180.40.40	19,4	KCK.PRO.180.40.50	20,6	KCK.PRO.180.40.60	21,7	KCK.PRO.180.40.80	24,1	KCK.PRO.180.40.100	26,4
	600	KCK.PRO.180.60.40	21,7	KCK.PRO.180.60.50	22,9	KCK.PRO.180.60.60	24,1	KCK.PRO.180.60.80	26,4	KCK.PRO.180.60.100	28,8
	800	KCK.PRO.180.80.40	24,1	KCK.PRO.180.80.50	25,3	KCK.PRO.180.80.60	26,4	KCK.PRO.180.80.80	28,8	KCK.PRO.180.80.100	31,2
	1000	KCK.PRO.180.100.40	26,4	KCK.PRO.180.100.50	27,6	KCK.PRO.180.100.60	28,8	KCK.PRO.180.100.80	31,2	KCK.PRO.180.100.100	33,6
	1200	KCK.PRO.180.120.40	28,8	KCK.PRO.180.120.50	30,0	KCK.PRO.180.120.60	31,2	KCK.PRO.180.120.80	33,6	KCK.PRO.180.120.100	36,0
2000	400	KCK.PRO.200.40.40	21,3	KCK.PRO.200.40.50	22,5	KCK.PRO.200.40.60	23,6	KCK.PRO.200.40.80	26,0	KCK.PRO.200.40.100	28,3
	600	KCK.PRO.200.60.40	23,6	KCK.PRO.200.60.50	24,8	KCK.PRO.200.60.60	26,0	KCK.PRO.200.60.80	28,3	KCK.PRO.200.60.100	30,7
	800	KCK.PRO.200.80.40	26,0	KCK.PRO.200.80.50	27,2	KCK.PRO.200.80.60	28,3	KCK.PRO.200.80.80	30,7	KCK.PRO.200.80.100	33,1
	1000	KCK.PRO.200.100.40	28,3	KCK.PRO.200.100.50	29,5	KCK.PRO.200.100.60	30,7	KCK.PRO.200.100.80	33,1	KCK.PRO.200.100.100	35,5
	1200	KCK.PRO.200.120.40	30,7	KCK.PRO.200.120.50	31,9	KCK.PRO.200.120.60	33,1	KCK.PRO.200.120.80	35,5	KCK.PRO.200.120.100	37,9
2200	400	KCK.PRO.220.40.40	23,2	KCK.PRO.220.40.50	24,4	KCK.PRO.220.40.60	25,5	KCK.PRO.220.40.80	27,9	KCK.PRO.220.40.100	30,2
	600	KCK.PRO.220.60.40	25,5	KCK.PRO.220.60.50	26,7	KCK.PRO.220.60.60	27,9	KCK.PRO.220.60.80	30,2	KCK.PRO.220.60.100	32,6
	800	KCK.PRO.220.80.40	27,9	KCK.PRO.220.80.50	29,1	KCK.PRO.220.80.60	30,2	KCK.PRO.220.80.80	32,6	KCK.PRO.220.80.100	35,0
	1000	KCK.PRO.220.100.40	30,2	KCK.PRO.220.100.50	31,4	KCK.PRO.220.100.60	32,6	KCK.PRO.220.100.80	35,0	KCK.PRO.220.100.100	37,4
	1200	KCK.PRO.220.120.40	32,6	KCK.PRO.220.120.50	33,8	KCK.PRO.220.120.60	35,0	KCK.PRO.220.120.80	37,4	KCK.PRO.220.120.100	39,8



(для корпусов шириной от 1000 мм, включительно)



c – размер в свету



ОДНОСТВОРЧАТАЯ ДВЕРЬ

Для установки по всей высоте и ширине шкафа.
Четырёхточечная система запираения. На дверь установлены вертикальные и горизонтальные профили для жёсткости. Вместе с уголками они образуют замкнутый контур — монтажную раму.

Материал

- Кронштейны: нержавеющая листовая сталь, 2,5 мм
- Элементы системы запираения: нержавеющая листовая сталь, 2 мм
- Дверь: листовая сталь, 1,5 мм
- Профиль 23x23 мм: оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Степень защиты

IP56

Комплектность

Дверь, набор кронштейнов, монтажная рама, система запираения, крепёж

Покрытие

Только дверь: порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Дополнительно

Фиксатор двери (стр. 60)
Карман на дверь (стр. 60)
Откидная полка (стр. 60) замки (стр. 61)
Монтажная перемычка (стр. 30)

Для шкафа шириной (Ш), мм	Артикул №											
	Для шкафа высотой (В), мм											
	1200	Масса, кг	1400	Масса, кг	1600	Масса, кг	1800	Масса, кг	2000	Масса, кг	2200	Масса, кг
400	-		-		-		2410.180.40	17,5	2410.200.40	19	2410.220.40	20,9
600	-		2410.140.60	18,5	2410.160.60	21,2	2410.180.60	23,5	2410.200.60	25,8	2410.220.60	28,1
800	2410.120.80	20,3	2410.140.80	23,2	2410.160.80	26,5	2410.180.80	29,4	2410.200.80	32,3	2410.220.80	35,3



ОБЗОРНАЯ ДВЕРЬ

Для установки по всей высоте и ширине шкафа.
Четырёхточечная система запираения. По центру двери установлено стекло.

Материал

- Кронштейны: нержавеющая листовая сталь, 2,5 мм
- Элементы системы запираения: нержавеющая листовая сталь, 2 мм
- Дверь: листовая сталь, 1,5 мм
- Стекло: ударопрочное, 5 мм
- Монтажная рама: оцинкованная лист. сталь, 1,5 мм

Покрытие

Только дверь: порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность

Дверь, набор кронштейнов, стекло, монтажная рама, крепёж

Дополнительно

Фиксатор двери (стр. 60)

Для шкафа шириной (Ш), мм	Артикул №											
	Для шкафа высотой (В), мм											
	1200	Масса, кг	1400	Масса, кг	1600	Масса, кг	1800	Масса, кг	2000	Масса, кг	2200	Масса, кг
600	-		2413.140.60	36,3	2413.160.60	37,4	2413.180.60	38,5	2413.200.60	39,6	2413.220.60	40,7
800	2413.120.80	36,4	2413.140.80	37,5	2413.160.80	38,6	2413.180.80	39,7	2413.200.80	40,8	2413.220.80	41,9



ДВУСТВОРЧАТЫЕ РАСПАШНЫЕ ДВЕРИ

Для установки по всей высоте и ширине шкафа. Четырёхточечная система запирания основной двери и двухточечная — пассивной. На двери установлены вертикальные и горизонтальные профили для жёсткости, вместе с уголками они образуют замкнутый контур — монтажную раму.

Материал

- Кронштейны: нержавеющая листовая сталь, 2,5 мм
- Элементы системы запирания: нержавеющая листовая сталь, 2 мм
- Двери: листовая сталь, 1,5 мм
- Монтажная рама: оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Степень защиты

При корректной установке — IP56

Комплектность

2 двери, набор кронштейнов, 2 монтажные рамы, система запирания основной и пассивной дверей, крепёж

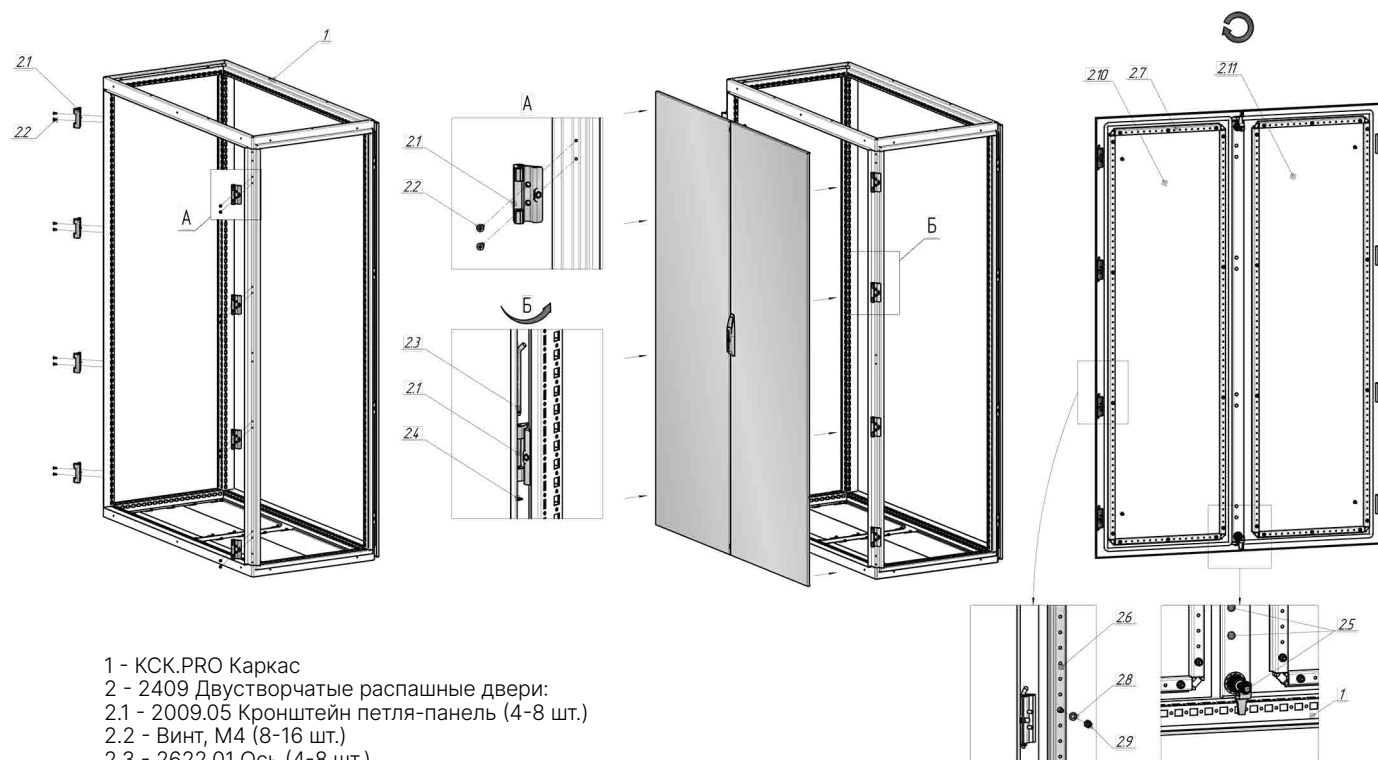
Покрытие

Только дверь: порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Дополнительно

Фиксатор двери (стр. 60)
Карман на дверь (стр. 60)
Откидная полка (стр. 60) замки (стр. 61)
Монтажная перемычка (стр. 30)

Для шкафа шириной (Ш), мм	Артикул №											
	Для шкафа высотой (В), мм											
	1200	Масса, кг	1400	Масса, кг	1600	Масса, кг	1800	Масса, кг	2000	Масса, кг	2200	Масса, кг
1000	2409.120.100	26,9	-	-	-	-	2409.180.100	41,1	2409.200.100	45,3	2409.220.100	49,5
1200	-	-	2409.140.120	36,9	2409.160.120	42,2	2409.180.120	47,0	2409.200.120	51,8	2409.220.120	56,7



- 1 - КСК.PRO Каркас
- 2 - 2409 Двустворчатые распашные двери:
- 2.1 - 2009.05 Кронштейн петля-панель (4-8 шт.)
- 2.2 - Винт, М4 (8-16 шт.)
- 2.3 - 2622.01 Ось (4-8 шт.)
- 2.4 - Шайба стопорная, 5 (4-8 шт.)
- 2.5 - 2020 Система запирания основной и вспомогательной двери (1 комп.)
- 2.6 - 2411 Ребро двери вертикальное (4 шт.)
- 2.7 - 2412 Ребро двери горизонтальное (4 шт.)
- 2.8 - Шайба, 6 (24-48 шт.)
- 2.9 - Гайка самоконтрящаяся, М6 (24-48 шт.)
- 2.10 - 2415 Дверь основная (1 шт.)
- 2.11 - 2417 Дверь вспомогательная (1 шт.)



ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

Для установки по всей высоте и ширине шкафа.
Для шкафов без задней панели.

Материал

Листовая сталь, 1,5 мм

Степень защиты

IP56

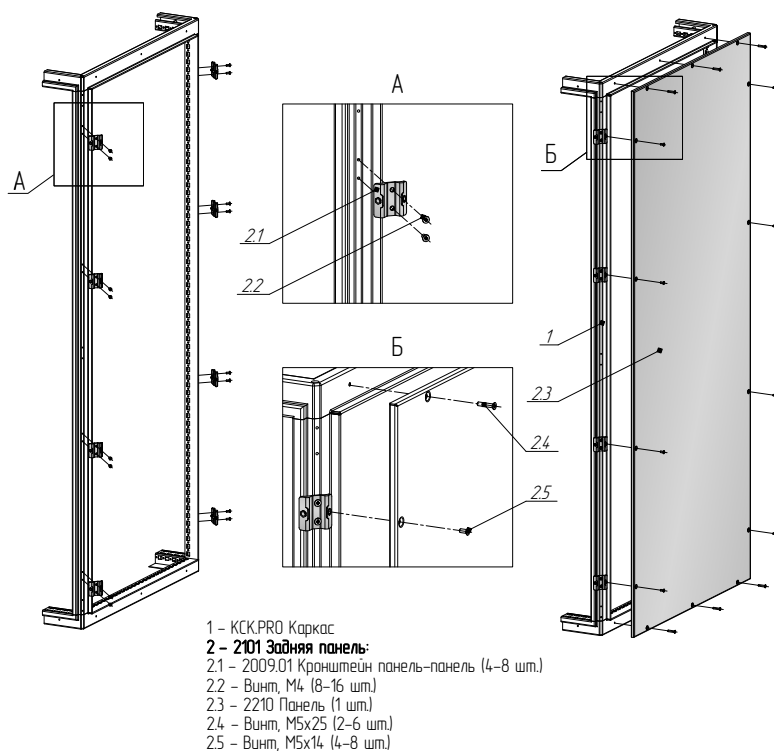
Покрытие

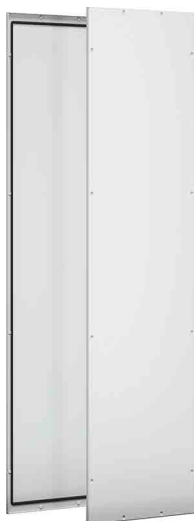
Порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность

Панель, набор кронштейнов для крепления к каркасу, крепёж

Для шкафа шириной, мм	Артикул №											
	Для шкафа высотой, мм											
	1200	Масса, кг	1400	Масса, кг	1600	Масса, кг	1800	Масса, кг	2000	Масса, кг	2200	Масса, кг
400	-		-		-		2201.180.40	8,8	2201.200.40	9,7	2201.220.40	10,7
600	-		2201.140.60	10,1	2201.160.60	11,6	2201.180.60	13,1	2201.200.60	14,5	2201.220.60	15,9
800	2201.120.80	11,5	2201.140.80	13,4	2201.160.80	15,4	2201.180.80	17,3	2201.200.80	19,2	2201.220.80	21,1
1000	2201.120.100	15,7	-		-		2201.180.100	21,5	2201.200.100	23,9	2201.220.100	26,2
1200	-		2201.140.120	20,0	2201.160.120	23,0	2201.180.120	25,8	2201.200.120	28,6	2201.220.120	31,4





БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ

Для установки по всей высоте и глубине шкафа.

Материал

Листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие

Порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Степень защиты

IP56

Комплектность

2 панели, крепёж

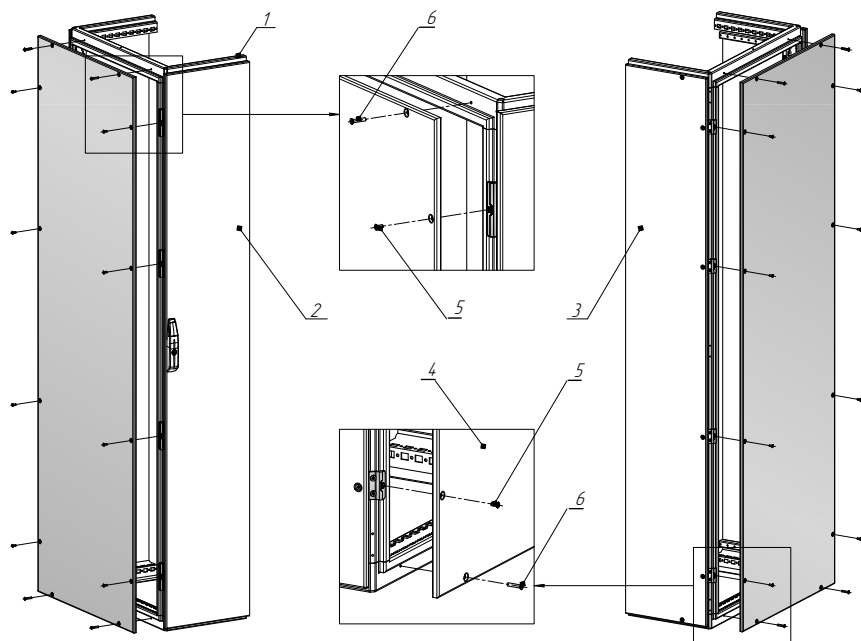
Дополнительные

При секционировании по форме 2-4 для монтажа панели на каркас необходимо использовать Кронштейн-панель (см. ниже)

Важно

Габарит корпуса по ширине с установленными боковыми панелями на 3 мм больше указанного (см. чертёж стр.4)

Для шкафа глубиной, мм	Артикул №											
	Для шкафа высотой, мм											
	1200	Масса, кг	1400	Масса, кг	1600	Масса, кг	1800	Масса, кг	2000	Масса, кг	2200	Масса, кг
400	-		2210.140.40	6,6	2210.160.40	7,6	2210.180.40	8,5	2210.200.40	9,5	2210.220.40	10,4
500	-		2210.140.50	8,3	2210.160.50	9,5	2210.180.50	10,6	2210.200.50	11,8	2210.220.50	13,0
600	-		2210.140.60	10,0	2210.160.60	11,3	2210.180.60	12,6	2210.200.60	14,2	2210.220.60	15,6
800	2210.120.80	11,4	-		-		2210.180.80	17,0	2210.200.80	18,9	2210.220.80	20,8
1000	2210.120.100	14,2	-		-		2210.180.100	21,3	2210.200.100	23,6	2210.220.100	26,0



- 1 – КСКПРО Каркас
- 2 – 2410 Дверь / 2413 Дверь обзорная / 2409 Двусторонние распашные двери
- 3 – 2201 Задняя панель
- 4 – 2210 Боковая панель (2 шт.)
- 5 – Винт, M5x12 (8–16 шт., в комплект не входят)
- 6 – Винт, M5x25 (4–12 шт., в комплект не входят)

* Если корпус нестандартный (отсутствуют двери и задняя панель), в основном это секционирование по форме 2-4, то дополнительно нужно использовать 2009.04.5 Кронштейн-панель.

КРОНШТЕЙН-ПАНЕЛЬ



Для монтажа боковой панели (см. выше), преимущественно используется при секционировании. Устанавливается на стойку каркаса снаружи.

Материал

Нержавеющая листовая сталь, 2 мм

Комплектность

Кронштейн-панель — 1 шт.

Артикул №

2009.04.5

КРЫША



Для установки в шкаф без крыши.

Материал

Листовая сталь, 1,5 мм

Степень защиты

IP56

Покрывтие

Порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность

Крыша, крепёж

Для шкафа шириной, мм	Артикул №									
	Для шкафа глубиной, мм									
	400	Масса, кг	500	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг	1000	Масса, кг
400	2310.40.40	2,2	2310.40.50	2,7	2310.40.60	3,2	2310.40.80	4,2	2310.40.100	5,3
600	2310.60.40	3,2	2310.60.50	3,9	2310.60.60	4,6	2310.60.80	6,1	2310.60.100	7,7
800	2310.80.40	4,2	2310.80.50	5,1	2310.80.60	6,1	2310.80.80	8,1	2310.80.100	10,1
1000	2310.100.40	5,3	2310.100.50	6,5	2310.100.60	7,7	2310.100.80	10,1	2310.100.100	12,6
1200	2310.120.40	6,3	2310.120.50	7,7	2310.120.60	9,2	2310.120.80	12,0	2310.120.100	15,0

КРЫША С ВОЗДУХОВОДОМ



Для установки в шкаф без крыши или для замены уже существующей. Место установки надёжно герметизируется самоклеящимся уплотнителем. Вентиляционные отверстия 5x50 мм дополнительно защищены от прямого воздействия.

Материал

Листовая сталь, 1,5 мм

Степень защиты

IP21

Покрывтие

Порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность

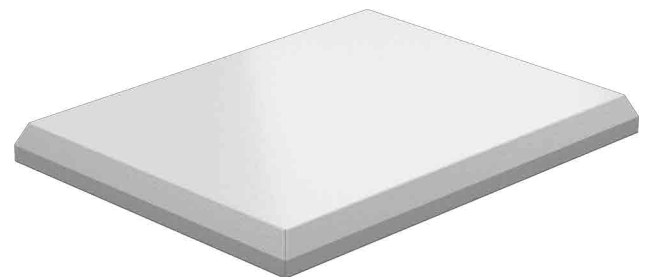
Крыша, воздухопровод, уплотнительная лента и крепёж

Дополнительно

Блок вентиляторный (стр. 47)

Для шкафа шириной, мм	Артикул №					
	Для шкафа глубиной, мм					
	600	Масса, кг	800	Масса, кг	1000	Масса, кг
600	2313.60.60	10,0	2313.60.80	11,5	2313.60.100	13,1
800	2313.80.60	11,5	2313.80.80	13,5	2313.80.100	15,5

КРЫША УЛИЧНАЯ



Для установки в шкаф без крыши или для замены уже существующей. Крепление изнутри на винты, входящие в комплект.

Материал

Листовая сталь, 1,5 мм

Комплектность

Крыша, уплотнительная лента, крепёж

Покрывтие

Порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Важно

Только на отдельно стоящий шкаф

Степень защиты

IP56

Для шкафа шириной, мм	Артикул №									
	Для шкафа глубиной, мм									
	400	Масса, кг	500	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг	1000	Масса, кг
400	2339.40.40	6,8	2339.40.50	7,9	2339.40.60	8,9	2339.40.80	11,0	2339.40.100	13,1
600	2339.60.40	8,9	2339.60.50	10,2	2339.60.60	11,5	2339.60.80	14,0	2339.60.100	16,6
800	2339.80.40	11,0	2339.80.50	12,5	2339.80.60	14,0	2339.80.80	17,1	2339.80.100	20,1
1000	2339.100.40	13,1	2339.100.50	14,8	2339.100.60	16,6	2339.100.80	20,1	2339.100.100	23,6
1200	2339.120.40	15,2	2339.120.50	17,1	2339.120.60	19,2	2339.120.80	23,1	2339.120.100	27,1

ПОТОЛОЧНЫЕ ПАНЕЛИ

Для установки в шкаф без крыши или для замены уже существующей. Вентиляционные отверстия 5x40 мм.

Материал

Листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие

Порошковая краска, RAL 7035, шагренъ

Степень защиты

IP21

Важно

Необходима установка в шкаф перед прокладкой кабеля



ПОТОЛОЧНАЯ ПАНЕЛЬ СПЛОШНАЯ

Комплектность

Панель, 4 стойки, крепёж

Для шкафа шириной, мм	Артикул сплошной потолочной панели									
	Для шкафа глубиной, мм									
	400	Масса, кг	500	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг	1000	Масса, кг
400	2320.40.40	3,6	2320.40.50	4,2	2320.40.60	4,8	2320.40.80	6,0	2320.40.100	7,2
600	2320.60.40	4,8	2320.60.50	5,6	2320.60.60	6,4	2320.60.80	8,1	2320.60.100	9,8
800	2320.80.40	6,0	2320.80.50	7,0	2320.80.60	8,1	2320.80.80	10,2	2320.80.100	12,4
1000	2320.100.40	7,2	2320.100.50	8,5	2320.100.60	9,8	2320.100.80	12,4	2320.100.100	14,9



С ЩЕТОЧНЫМ КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ

Комплектность

Панель, 2 щетки, 4 стойки, крепёж

Для шкафа шириной, мм	Артикул потолочной панели с щеточным кабельным вводом									
	Для шкафа глубиной, мм									
	400	Масса, кг	500	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг	1000	Масса, кг
400	2320.40.40.Щ	3,4	2320.40.50.Щ	4,0	2320.40.60.Щ	4,6	2320.40.80.Щ	5,8	-	
600	2320.60.40.Щ	4,4	2320.60.50.Щ	5,3	2320.60.60.Щ	6,1	2320.60.80.Щ	7,8	2320.60.100.Щ	9,4
800	2320.80.40.Щ	5,4	2320.80.50.Щ	6,5	2320.80.60.Щ	7,6	2320.80.80.Щ	9,7	2320.80.100.Щ	11,8
1000	2320.100.40.Щ	6,4	2320.100.50.Щ	7,8	2320.100.60.Щ	9,1	2320.100.80.Щ	11,7	2320.100.100.Щ	14,2



С ЭЛАСТИЧНЫМ КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ

Комплектность

Панель, 2 прижимных профиля, 4 стойки и крепёж

Для шкафа шириной, мм	Артикул потолочной панели с эластичным кабельным вводом									
	Для шкафа глубиной, мм									
	400	Масса, кг	500	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг	1000	Масса, кг
400	2320.40.40.Э	4,2	2320.40.50.Э	4,8	2320.40.60.Э	5,4	2320.40.80.Э	6,6	-	
600	2320.60.40.Э	6,0	2320.60.50.Э	6,8	2320.60.60.Э	7,6	2320.60.80.Э	9,3	2320.60.100.Э	10,9
800	2320.80.40.Э	7,7	2320.80.50.Э	8,8	2320.80.60.Э	9,9	2320.80.80.Э	12,0	2320.80.100.Э	14,1
1000	2320.100.40.Э	9,5	2320.100.50.Э	10,8	2320.100.60.Э	12,2	2320.100.80.Э	14,7	2320.100.100.Э	17,3

ПАНЕЛИ

Для прокладки кабеля. В одном варианте защита обеспечивается посредством щеточного буртика, в другом — с помощью прижимных профилей. Крепится на резьбовыдавливающие винты М5 (в комплект не входят).

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 1 мм

Степень защиты

IP4x

Важно

Панели необходимо установить в шкаф перед прокладкой кабеля. Установка в шкаф глубиной 500 мм невозможна



С ЭЛАСТИЧНЫМ ВВОДОМ

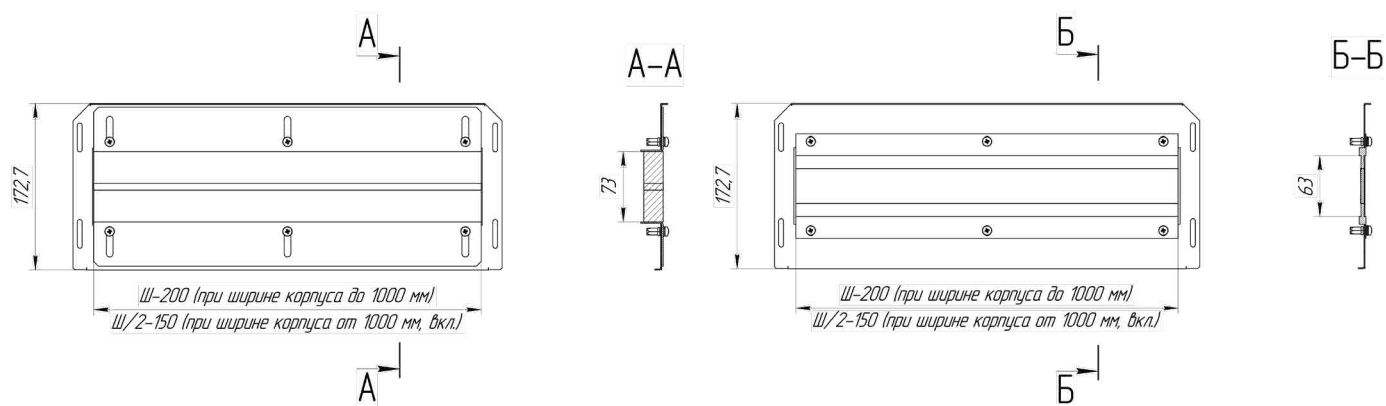
Комплектность

- Стандартно:
панель, 2 прижимных профиля, крепёж
- Для корпусов шириной 1000 и 1200 мм:
2 панели, 4 прижимных профиля, крепёж

СО ЩЁТОЧНЫМ ВВОДОМ

Комплектность

- Стандартно:
панель, 2 щетки, крепеж
- Для корпусов шириной 1000 и 1200 мм:
2 панели, 4 щетки, крепеж



Для шкафа шириной (Ш), мм	Панель со щеточным кабельным вводом		Панель с эластичным кабельным вводом	
	Арт. №	Масса, кг	Арт. №	Масса, кг
400	2015.40.Щ	0,51	2015.40.Э	1,02
600	2015.60.Щ	0,98	2015.60.Э	1,95
800	2015.80.Щ	1,41	2015.80.Э	2,87
1000	2015.100.Щ	0,85	2015.100.Э	1,72
1200	2015.120.Щ	1,10	2015.120.Э	2,18

ПАНЕЛЬ НА ДНО ПОДВИЖНАЯ ПЕРФОРИРОВАННАЯ



Обеспечивает пассивную вентиляцию шкафа. Крепится на резьбовыдавливающие винты М5 (в комплект не входят)

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 1 мм

Комплектность

- Стандартно: панель — 1 шт.
- Для корпусов шириной 1000 и 1200 мм: панель — 2 шт.

Важно

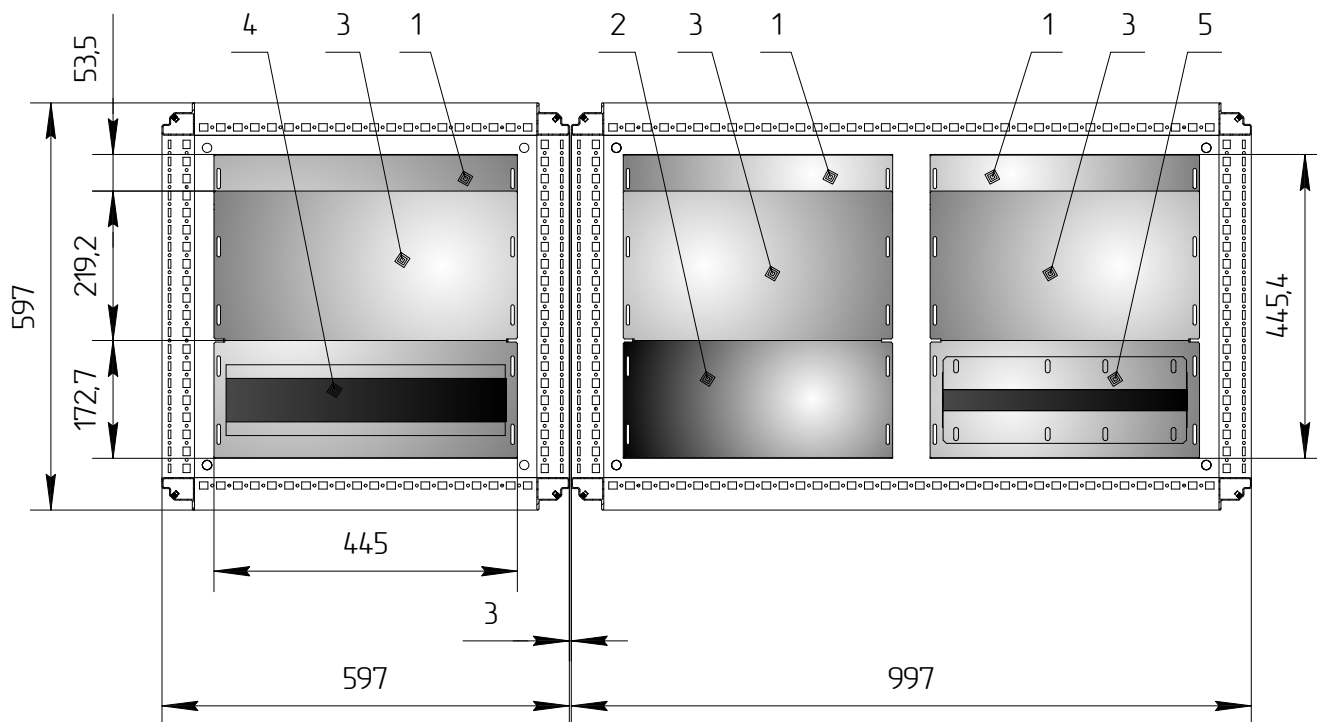
Установка в шкаф глубиной 400 мм невозможна

Глубина панели, мм	Артикул перфорированной панели									
	Для шкафа шириной, мм									
	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг	1000	Масса, кг	1200	Масса, кг
200	2008.40.200.П	0,36	2008.60.200.П	0,63	2008.80.200.П	0,90	2008.100.200.П	0,56	2008.120.200.П	0,71

Варианты установки панелей на дно

КС-PRO.1.xxx.60.60

КС-PRO.2.xxx.100.60



- 1 - 2007.Ш.75 Панель на дно стационарная
 2 - 2007.Ш.175 Панель на дно стационарная
 3 - 2008.Ш.200 Панель на дно подвижная
 4 - 2015.Ш.Щ Панель на дно с щёточным кабельным вводом
 5 - 2015.Ш.Э Панель на дно с эластичным кабельным вводом

ПЕРЕДНИЕ И ЗАДНИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЦОКОЛЯ



Для монтажа корпуса к полу. Передние и задние панели легко снимаются в уже смонтированном корпусе. Цоколь крепится к корпусу изнутри. Боковая панель цоколя заказывается отдельно.

Материал

- Угловые элементы: листовая сталь, 2 мм
- Панели: листовая сталь, 1,5 мм

Комплектность

4 угловых элемента, передняя и задняя сплошные панели, крепёж

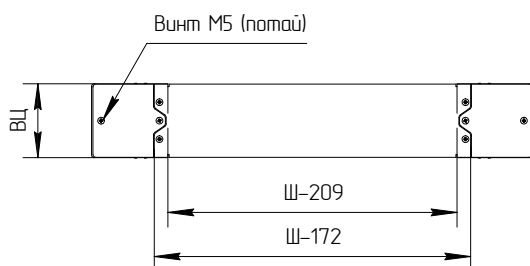
Покрытие

Порошковая краска, RAL 9005, шагрень

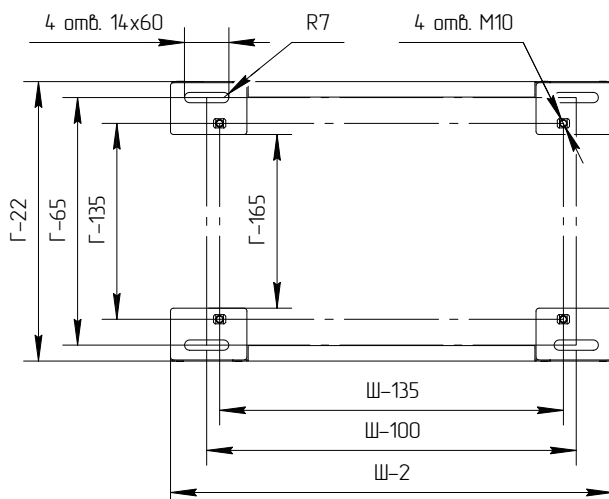
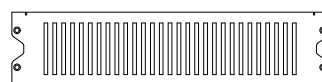
Дополнительно

Боковая панель цоколя (см. далее), лицевая перфорированная панель цоколя (см. чертёж)

Для шкафа шириной (Ш), мм	Цоколь со сплошными панелями				Цоколь с перфорированными панелями			
	Высота цоколя (ВЦ)=100 мм		Высота цоколя (ВЦ)=200 мм		Высота цоколя (ВЦ)=100 мм		Высота цоколя (ВЦ)=200 мм	
	Арт. №	Масса, кг	Арт. №	Масса, кг	Арт. №	Масса, кг	Арт. №	Масса, кг
400	2100.10.40	2,96	2100.20.40	5,66	2100.10.40.П	2,91	2100.20.40.П	5,42
600	2100.10.60	4,63	2100.20.60	6,84	2100.10.60.П	3,39	2100.20.60.П	6,26
800	2100.10.80	4,22	2100.20.80	8,01	2100.10.80.П	3,89	2100.20.80.П	7,11
1000	2100.10.100	4,84	2100.20.100	9,18	2100.10.100.П	4,38	2100.20.100.П	7,95
1200	2100.10.120	5,47	2100.20.120	10,36	2100.10.120.П	4,87	2100.20.120.П	8,78



Лицевая панель цоколя перфорированная



Ш - ширина корпуса
Г - глубина корпуса

БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЯ



Для закрытия бокового проема цоколя.

Материал

Листовая сталь, 1,5 мм

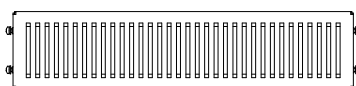
Покрытие

Порошковая краска, RAL 9005, шагрень

Комплектность

2 Панели, крепёж

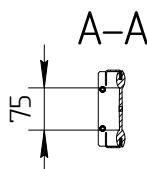
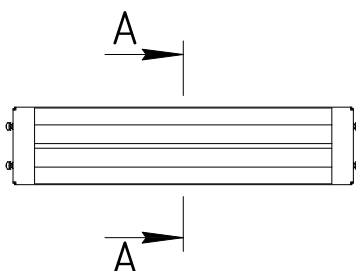
2108.П Боковая панель цоколя перфорированная



2108 Боковая панель цоколя

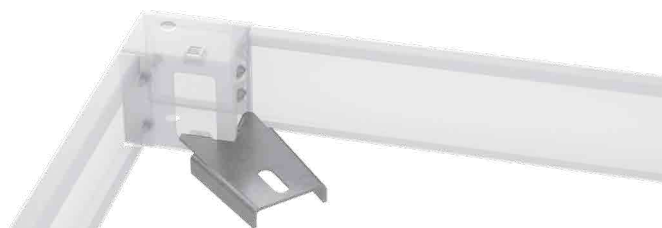


2108.Щ Боковая панель цоколя с щеточным вводом



Для шкафа глубиной, мм	Сплошная панель				Перфорированная панель				Панель с щеточным вводом			
	Для цоколя высотой 100 мм		Для цоколя высотой 200 мм		Для цоколя высотой 100 мм		Для цоколя высотой 200 мм		Для цоколя высотой 100 мм		Для цоколя высотой 200 мм	
	Арт. №	Масса, кг	Арт. №	Масса, кг	Арт. №	Масса, кг	Арт. №	Масса, кг	Арт. №	Масса, кг	Арт. №	Масса, кг
400	2108.10.40	0,51	2108.20.40	0,86	2108.10.40.П	0,45	2108.20.40.П	0,68	2108.10.40.Щ	0,56	2108.20.40.Щ	0,70
500	2108.10.50	0,71	2108.20.50	1,18	2108.10.50.П	0,61	2108.20.50.П	0,91	2108.10.50.Щ	0,67	2108.20.50.Щ	0,93
600	2108.10.60	0,91	2108.20.60	1,49	2108.10.60.П	0,77	2108.20.60.П	1,14	2108.10.60.Щ	0,78	2108.20.60.Щ	1,15
800	2108.10.80	1,11	2108.20.80	2,12	2108.10.80.П	1,09	2108.20.80.П	1,60	2108.10.80.Щ	1,00	2108.20.80.Щ	1,60
1000	2108.10.100	1,13	2108.20.100	2,75	2108.10.100.П	1,41	2108.20.100.П	2,06	2108.10.100.Щ	1,22	2108.20.100.Щ	2,05

КРОНШТЕЙН ЦОКОЛЯ



Для быстрого монтажа цоколя к полу по месту.

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 3 мм.

Комплектность

Кронштейн цоколя — 4 шт.

Артикул №

2112

ЦОКОЛЬ СВАРНОЙ



Для монтажа корпуса к полу.
Цоколь крепится к корпусу изнутри.

Материал

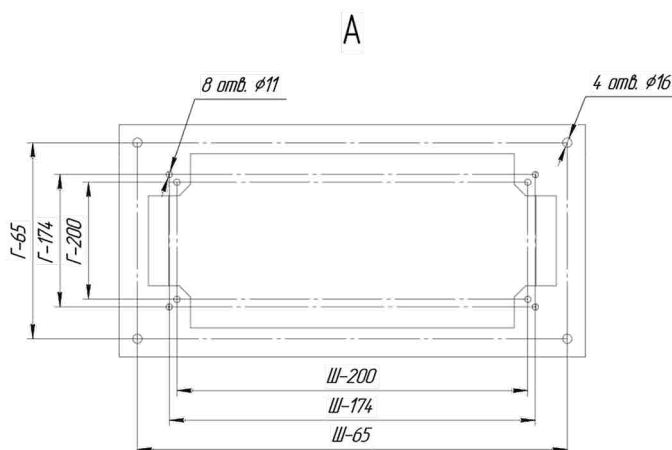
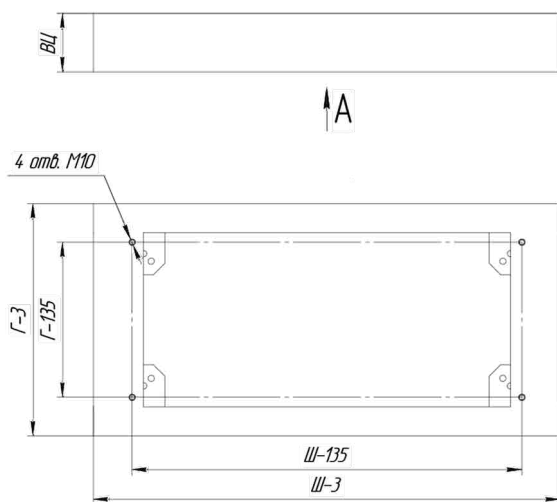
Листовая сталь, 2 мм

Покрытие

Порошковая краска, RAL 9005,
шагрень

Комплектность

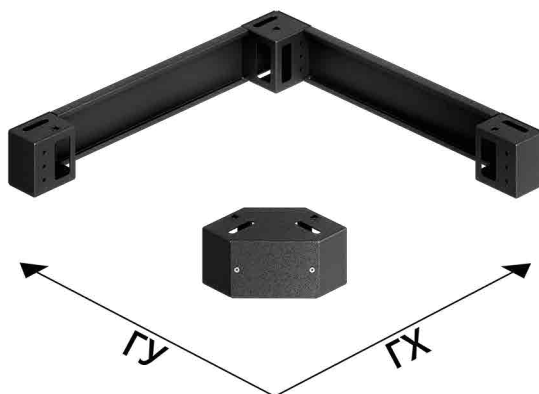
Цоколь, крепёж



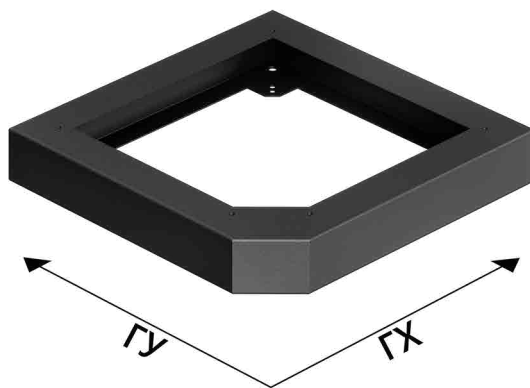
Высота цоколя (ВЦ), мм	Для шкафа шириной (Ш), мм	Артикул №									
		Для шкафа глубиной (Г), мм									
		400	Масса, кг	500	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг	1000	Масса, кг
100	400	2710.40.40	4,57	2710.40.50	5,11	2710.40.60	5,65	2710.40.80	6,73	2710.40.100	7,80
	600	2710.60.40	5,48	2710.60.50	6,02	2710.60.60	6,56	2710.60.80	7,64	2710.60.100	8,72
	800	2710.80.40	6,40	2710.80.50	6,94	2710.80.60	7,47	2710.80.80	8,55	2710.80.100	9,63
	1000	2710.100.40	7,31	2710.100.50	7,85	2710.100.60	8,39	2710.100.80	9,47	2710.100.100	10,54
	1200	2710.120.40	8,22	2710.120.50	8,76	2710.120.60	9,30	2710.120.80	10,38	2710.120.100	11,45
200	400	2720.40.40	6,44	2720.40.50	7,21	2720.40.60	7,99	2720.40.80	9,53	2720.40.100	11,08
	600	2720.60.40	7,82	2720.60.50	8,60	2720.60.60	9,37	2720.60.80	10,92	2720.60.100	12,46
	800	2720.80.40	9,21	2720.80.50	9,98	2720.80.60	10,75	2720.80.80	12,30	2720.80.100	13,85
	1000	2720.100.40	10,59	2720.100.50	11,36	2720.100.60	12,13	2720.100.80	13,68	2720.100.100	15,23
	1200	2720.120.40	11,97	2720.120.50	12,74	2720.120.60	13,52	2720.120.80	15,06	2720.120.100	16,61

ЦОКОЛЬ УГЛОВОЙ

Для монтажа углового корпуса к полу. Цоколь крепится к корпусу изнутри.



РАЗБОРНЫЙ ЦОКОЛЬ УК



ЦОКОЛЬ СВАРНОЙ УК

Для угловых корпусов глубиной по Y (ГУ), мм	Для угловых корпусов глубиной по X (ГХ), мм	Разборный цоколь УК со сплошными панелями				Разборный цоколь УК с перфорированными панелями			
		Высота цоколя 100 мм		Высота цоколя 200 мм		Высота цоколя 100 мм		Высота цоколя 200 мм	
		Арт. №	Масса, кг	Арт. №	Масса, кг	Арт. №	Масса, кг	Арт. №	Масса, кг
700	700	2100.10.У.70.70	5,30	2100.20.У.70.70	8,70	2100.10.У.70.70.П	4,90	2100.20.У.70.70.П	7,90
900	900	2100.10.У.90.90	6,00	2100.20.У.90.90	9,90	2100.10.У.90.90.П	5,60	2100.20.У.90.90.П	8,80
1100	1100	2100.10.У.110.110	6,70	2100.20.У.110.110	11,00	2100.10.У.110.110.П	6,10	2100.20.У.110.110.П	9,60

Для угловых корпусов глубиной по Y (ГУ), мм	Для угловых корпусов глубиной по X (ГХ), мм	Цоколь сварной УК			
		Высота цоколя 100 мм		Высота цоколя 200 мм	
		Арт. №	Масса, кг	Арт. №	Масса, кг
700	700	2710.У.70.70	10,50	2720.У.70.70	14,70
900	900	2710.У.90.90	13,30	2720.У.90.90	18,80
1100	1100	2710.У.110.110	16,10	2720.У.110.110	23,00

Материал

2100.10.У Разборный цоколь УК: листовая сталь, 1,5 мм (панели) и 2 мм (угловые элементы)

2710.У Цоколь сварной УК: листовая сталь, 2 мм

Покрытие

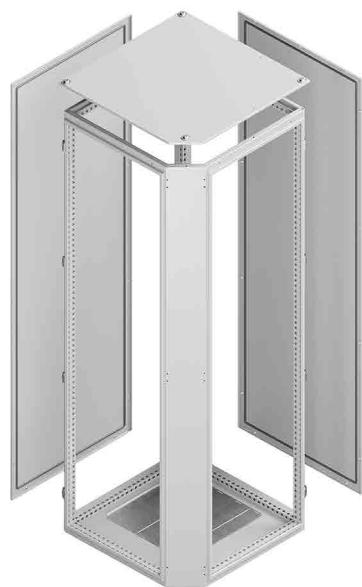
Порошковая краска, RAL 9005, шагрень

Комплектность

2100.10.У Разборный цоколь УК: 4 угловых элемента, торцевые панели и крепёж

2710.У Цоколь сварной УК: цоколь и крепёж

УГЛОВОЙ КОРПУС



Для соединения корпусов в угловую линейку. Возможно как внутреннее, так и наружное соединение с рядом стоящими корпусами. Корпус выполнен на основе сварного каркаса, по всему периметру которого нанесена перфорация для быстрого и надёжного монтажа различных комплектующих.

Покрытие

Порошковая эпоксидно-полиэфирная краска, цвет RAL 7035, с эффектом шагрени
возможно изменение цвета по желанию

Степень защиты

Совместно с дополнительным уплотнением дна — IP56

Комплектность

Каркас угловой сварной, панели на дно, 2 боковые панели, набор кронштейнов и крепёж, крыша угловая

Примечание

Возможно изготовление по индивидуальным параметрам

Важно

Выбирая габарит углового корпуса, учитывайте, что по направлениям Y и X он больше присоединяемых корпусов на 100 мм

КС.PRO.Y.200.70.70



Пример заказа:

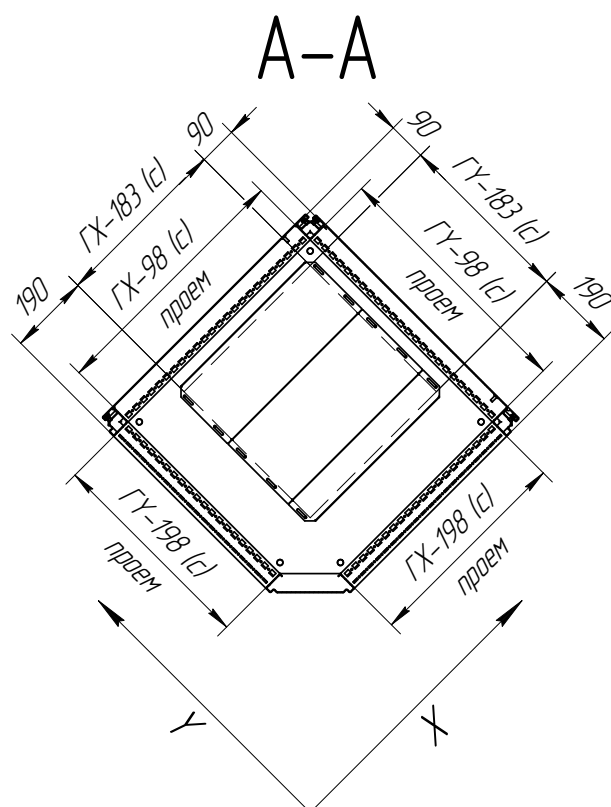
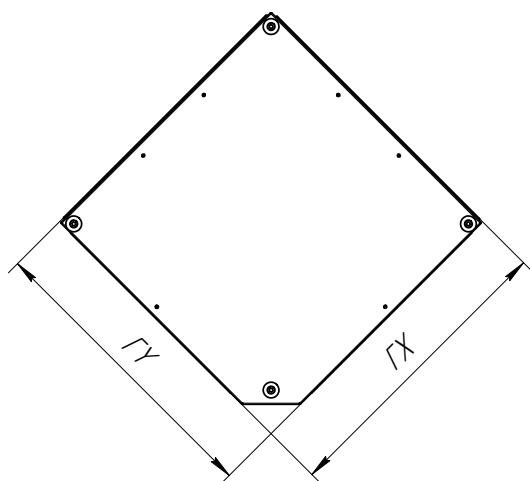
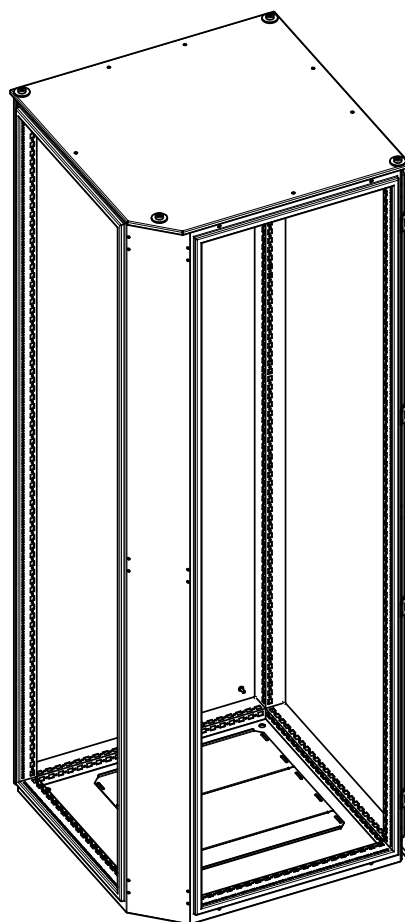
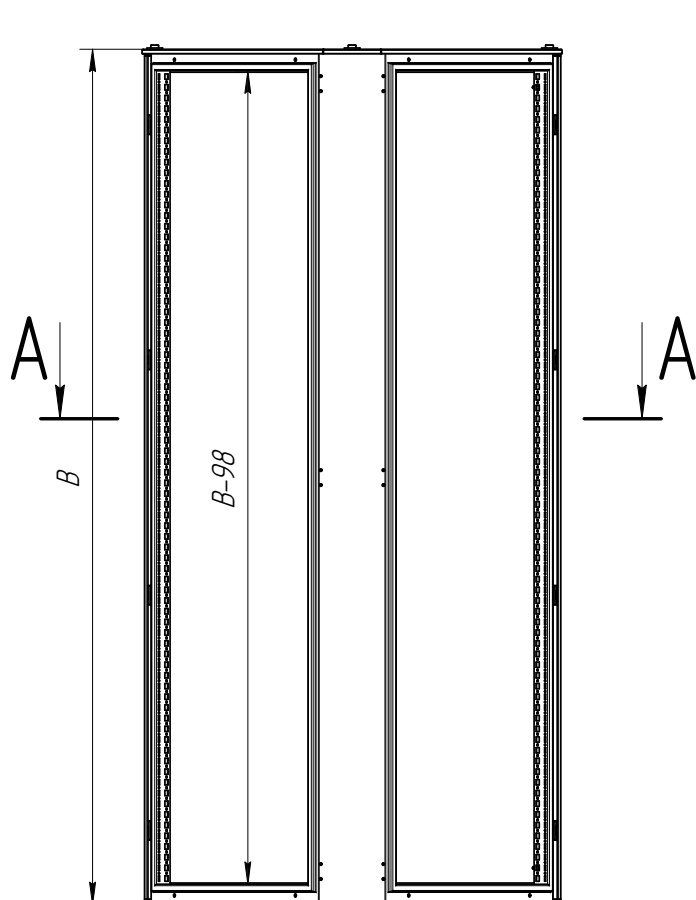
КС.PRO.Y.200.70.70, Корпус ШНС-КС PRO, угловой 2000x700x700

Примечание

Для соединения корпусов глубиной 600 мм по сторонам Y и X

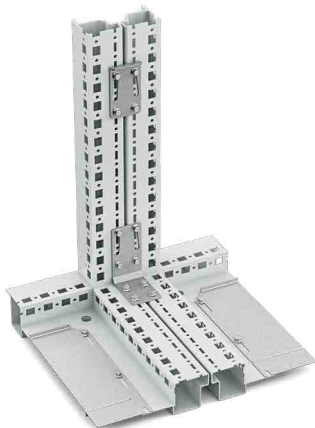
Высота (В), мм	Глубина по Y (ГY), мм	Глубина по X (ГX), мм	Артикул №		
			Комплект углового шкафа	Присоединяемый корпус по направлениям	
				Y	X
1800	700	700	КС.PRO.Y.180.70.70	КС.PRO.1/2.180.Ш.60	КС.PRO.1/2.180.Ш.60
	900	900	КС.PRO.Y.180.90.90	КС.PRO.1/2.180.Ш.80	КС.PRO.1/2.180.Ш.80
	1100	1100	КС.PRO.Y.180.110.110	КС.PRO.1/2.180.Ш.100	КС.PRO.1/2.180.Ш.100
2000	700	700	КС.PRO.Y.200.70.70	КС.PRO.1/2.200.Ш.60	КС.PRO.1/2.200.Ш.60
	900	900	КС.PRO.Y.200.90.90	КС.PRO.1/2.200.Ш.80	КС.PRO.1/2.200.Ш.80
	1100	1100	КС.PRO.Y.200.110.110	КС.PRO.1/2.200.Ш.100	КС.PRO.1/2.200.Ш.100
2200	700	700	КС.PRO.Y.220.70.70	КС.PRO.1/2.220.Ш.60	КС.PRO.1/2.220.Ш.60
	900	900	КС.PRO.Y.220.90.90	КС.PRO.1/2.220.Ш.80	КС.PRO.1/2.220.Ш.80
	1100	1100	КС.PRO.Y.220.110.110	КС.PRO.1/2.220.Ш.100	КС.PRO.1/2.220.Ш.100

Высота (В), мм	Глубина по Y (ГY), мм	Глубина по X (ГX), мм		
		700	900	1100
1800	700	+	+	+
	900	+	+	+
	1100	+	+	+
2000	700	+	+	+
	900	+	+	+
	1100	+	+	+
2200	700	+	+	+
	900	+	+	+
	1100	+	+	+



c – размер в свету

ВНУТРЕННИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ



Для объединения шкафов в линейку изнутри (соединение только боковое).

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 2 мм.

Комплектность

4 быстрых соединителя, 4 угловых соединителя, уплотнитель и крепеж

Важно

Для создания дополнительной защиты необходимо установить промежуточную крышу (см. далее)

Артикул №

2700

ВНУТРЕННИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ



Для объединения шкафов в линейку (установка изнутри).

Материал

- Стяжки: листовая сталь, 4 мм
- Защитные накладки: оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие

Только стяжки: порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность

6 стяжек, 6 защитных накладок, уплотнитель и крепеж

Важно

Соединение только боковое. Для создания дополнительной защиты необходимо установить промежуточную крышу

Артикул №

2963

НАРУЖНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ



Для объединения шкафов в линейку снаружи (соединение только боковое).

Материал

Нержавеющая листовая сталь, 2 мм

Комплектность

6 кронштейнов, уплотнитель и крепеж

Важно

Для создания дополнительной защиты необходимо установить промежуточную крышу (см. далее)

Артикул №

2704

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ КРЫША



Для объединения шкафов сбоку и создания дополнительной защиты стыка между шкафами.

Материал

Листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие

Порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность

Промежуточная крыша — 1 шт

Арт. №	Для шкафа глубиной, мм	Масса, кг
2312.40	400	0,22
2312.50	500	0,28
2312.60	600	0,35
2312.80	800	0,48
2312.100	1000	0,61

КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ



Для дополнительной фиксации шкафа к стене.

Материал

Листовая сталь, 5 мм

Покрытие

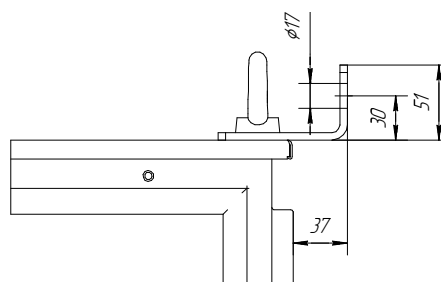
Порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность

Кронштейн — 2 шт.

Артикул №

2712



МОНТАЖНАЯ РЕЙКА 23x73

Для установки различного оборудования. Крепится на каркас в существующую перфорацию внутреннего монтажного уровня или между навесными элементами, установленными также на внутреннем монтажном уровне. Крепление — на резьбовыдавливающие винты М5 (в комплект не входят).

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

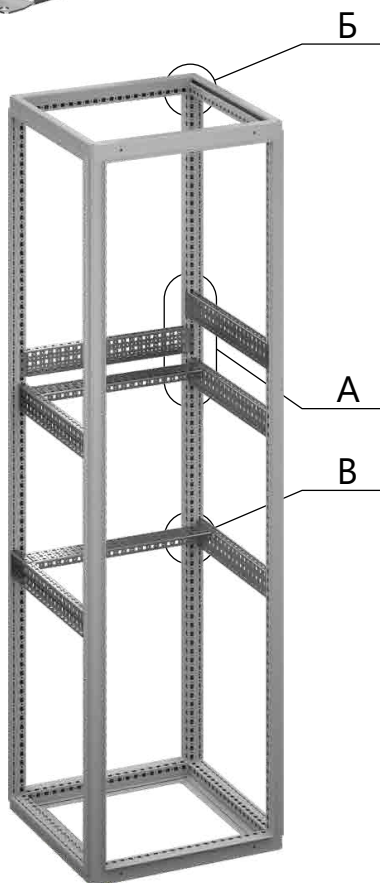
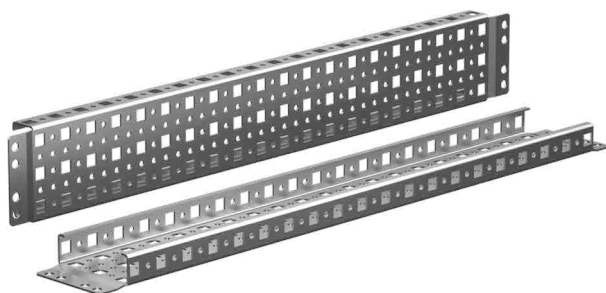
Комплектность

Рейка — 1 шт.

Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61)

Для шкафа шириной/глубиной, мм	Арт. №	Длина (L), мм	Масса, кг
400	2501.40	337	0,39
500	2501.50	437	0,51
600	2501.60	537	0,63
800	2501.80	737	0,88
1000	2501.100	937	1,12
1200	2501.120	1137	1,36



ПОПЕРЕЧНАЯ РЕЙКА 23x73

Для установки различного оборудования. Крепится между навесными элементами, установленными на внешнем монтажном уровне. Крепление — на резьбовыдавливающие винты М5 (в комплект не входят).

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

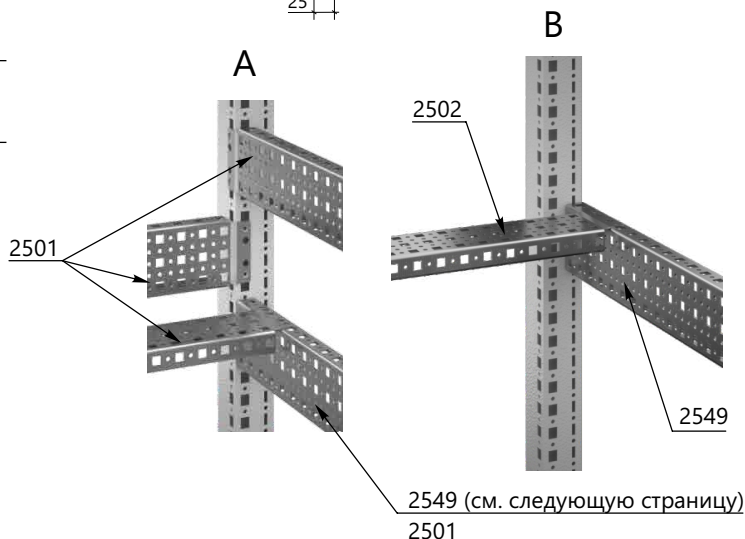
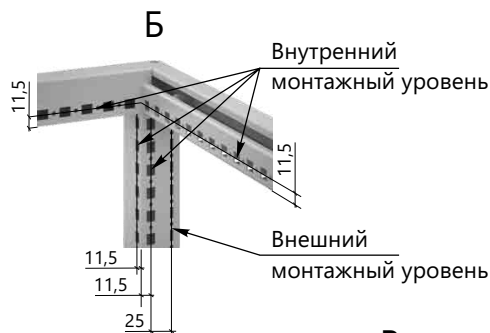
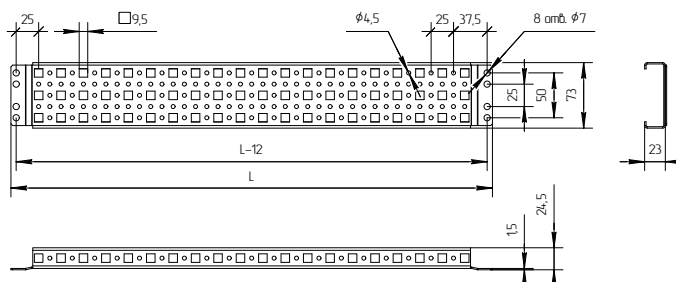
Комплектность

Швеллер — 1 шт.

Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61)

Для шкафа шириной, мм	Арт. №	Длина (L), мм	Масса, кг
400	2502.40	387	0,45
500	2502.50	487	0,57
600	2502.60	587	0,69
800	2502.80	787	0,94
1000	2502.100	987	1,18
1200	2502.120	1187	1,43



МОНТАЖНЫЙ ШВЕЛЛЕР 23x73

Для создания монтажных уровней и/или установки различного оборудования. Крепится на каркас в существующую перфорацию внутреннего или внешнего монтажных уровней, или между навесными элементами, установленными на внутреннем монтажном уровне. Крепление — на резьбовыдавливающие винты M5 (в комплект не входят).

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты M5 (стр. 61)

Комплектность

Швеллер — 1 шт.

Для шкафа шириной/ глубиной/ высотой, мм	Арт. №	Длина (L), мм	Масса, кг
400	2549.40	301	0,37
500	2549.50	401	0,49
600	2549.60	501	0,60
800	2549.80	701	0,84
1000	2549.100	901	1,07
1200	2549.120	1101	1,31
1400	2549.140	1301	1,54
1600	2549.160	1501	1,77
1800	2549.180	1701	2
2000	2549.200	1901	2,23
2200	2549.220	2101	2,46

ПОПЕРЕЧНЫЙ ШВЕЛЛЕР 23x73

Для создания монтажных уровней и/или установки различного оборудования. Крепится между навесными элементами, установленными на внешнем монтажном уровне. Крепление — на резьбовыдавливающие винты M5 (в комплект не входят).

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

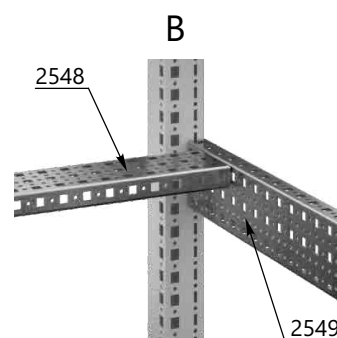
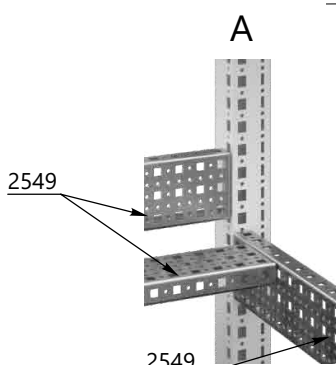
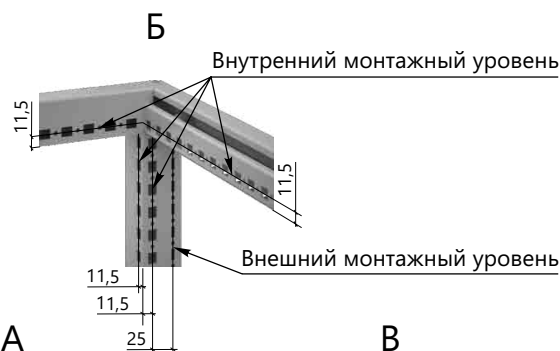
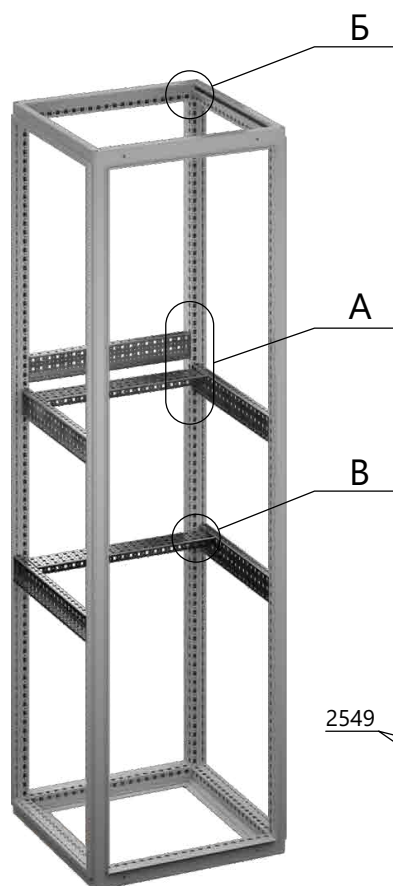
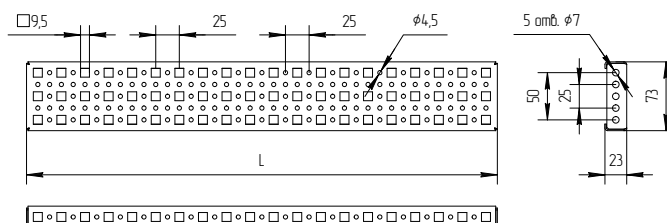
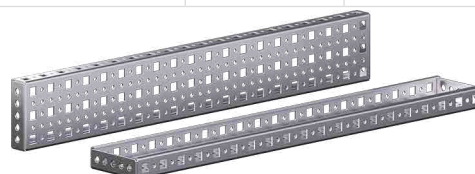
Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты M5 (стр. 61)

Комплектность

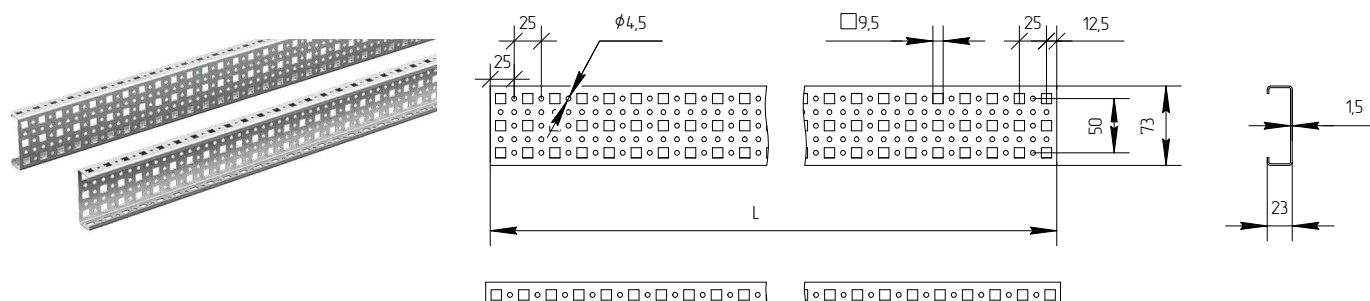
Швеллер — 1 шт.

Для шкафа шириной, мм	Арт. №	Длина (L), мм	Масса, кг
400	2548.40	351	0,44
500	2548.50	451	0,56
600	2548.60	551	0,67
800	2548.80	751	0,91
1000	2548.100	951	1,14
1200	2548.120	1151	1,38



2501 (см. предыдущую страницу)

МОНТАЖНЫЙ ПРОФИЛЬ 23x73



Для создания внутренних монтажных уровней.

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Комплектность

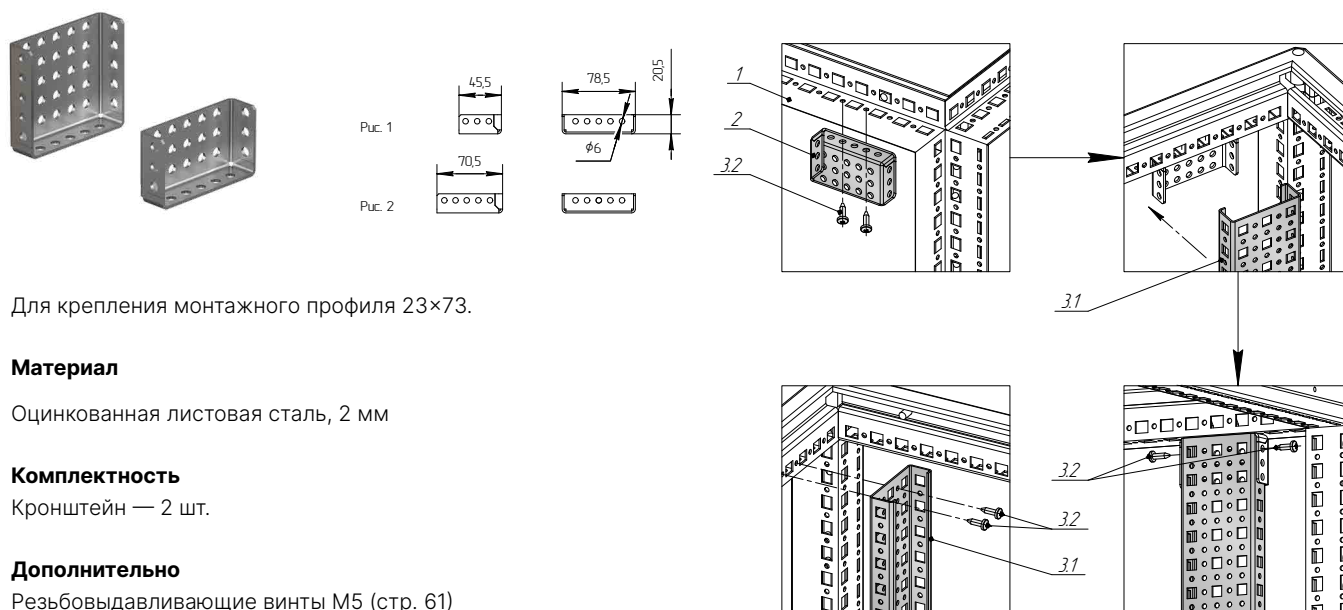
Профиль — 1 шт.

Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61),
Кронштейн монтажного профиля 23x73 (см. ниже)

Для самостоятельной нарезки		
Арт. №	Длина (L), мм	Масса, кг
2503.250	2500	2,92

КРОНШТЕЙН ПРОФИЛЯ 23x73



Для крепления монтажного профиля 23x73.

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность

Кронштейн — 2 шт.

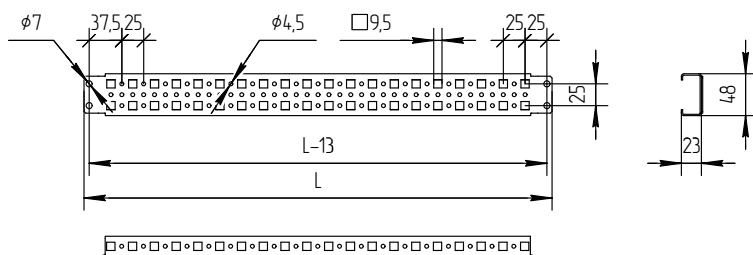
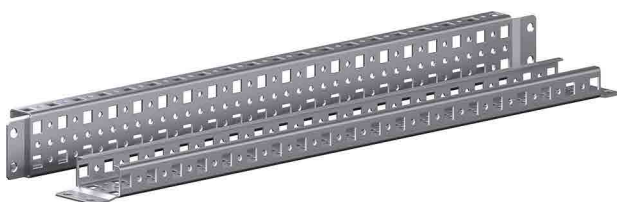
Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61)

Арт. №	Рисунок	Масса, кг
2510.1	1	0,084
2510.2	2	0,123

1 – КСК.PRO Каркас
2 – 2510 Кронштейн профиля 23x73
3 – 2503 Монтажный профиль 23x73:
3.1 – 2503 Монтажный профиль 23x73 (1 шт.)
3.2 – 2954/2955 Винт резьбовыдавливающий, М5 (в комплект не входят)

МОНТАЖНАЯ РЕЙКА 23x48/ ПОПЕРЕЧНАЯ РЕЙКА 23x48



2517 — уменьшенный вариант монтажной рейки 23x73 (стр. 25)
2518 — уменьшенный вариант поперечной рейки 23x73 (стр. 25)

Комплектность

Рейка — 1 шт.

Материал

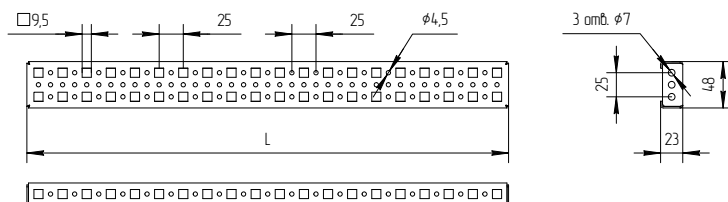
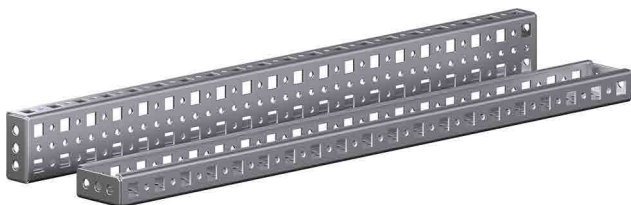
Оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61)

Для шкафа шириной/глубиной, мм	Монтажная рейка 23x48			Для шкафа шириной, мм	Поперечная рейка 23x48		
	Арт. №	Длина (L), мм	Масса, кг		Арт. №	Длина (L), мм	Масса, кг
400	2517.40	337	0,44	400	2518.40	387	0,51
500	2517.50	437	0,58	500	2518.50	487	0,65
600	2517.60	537	0,72	600	2518.60	587	0,79
800	2517.80	737	1,01	800	2518.80	787	1,08
1000	2517.100	937	1,29	1000	2518.100	987	1,36
1200	2517.120	1137	1,58	1200	2518.120	1187	1,65

МОНТАЖНЫЙ / ПОПЕРЕЧНЫЙ ШВЕЛЛЕР 23x48



2552 — уменьшенный вариант монтажного швеллера 23x73 (стр. 26)
2551 — уменьшенный вариант поперечного швеллера 23x73 (стр. 26)

Комплектность

Швеллер — 1 шт.

Материал

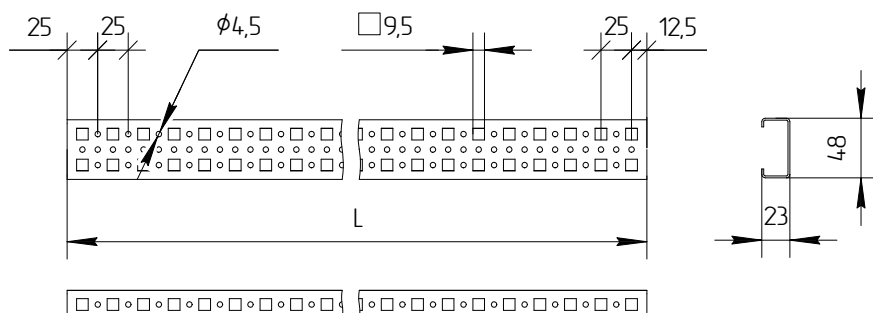
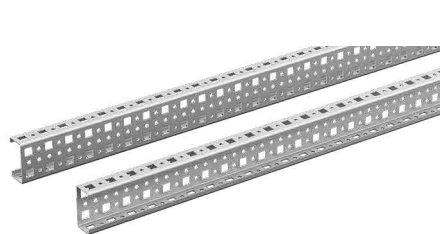
Оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61)

Для шкафа шириной/глубиной/ высотой, мм	Монтажный швеллер 23x48			Для шкафа шириной, мм	Поперечный швеллер 23x48		
	Арт. №	Длина (L), мм	Масса, кг		Арт. №	Длина (L), мм	Масса, кг
400	2552.40	301	0,30	400	2551.40	351	0,35
500	2552.50	401	0,39	500	2551.50	451	0,44
600	2552.60	501	0,48	600	2551.60	551	0,58
800	2552.80	701	0,67	800	2551.80	751	0,72
1000	2552.100	901	0,86	1000	2551.100	951	0,91
1200	2552.120	1101	1,05	1200	2551.120	1151	1,10
1400	2552.140	1301	1,24	-	-	-	-
1600	2552.160	1501	1,43	-	-	-	-
1800	2552.180	1701	1,62	-	-	-	-
2000	2552.200	1901	1,81	-	-	-	-
2200	2552.220	2101	2,00	-	-	-	-

МОНТАЖНЫЙ ПРОФИЛЬ 23x48



Для создания внутренних монтажных уровней.
Уменьшенный вариант монтажного профиля 23x73 (стр. 27)

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Комплектность

Профиль — 1 шт.

Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61),
Кронштейн монтажного профиля 23x48 (см. ниже)

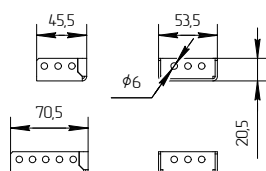
Для самостоятельной нарезки		
Арт. №	Длина (L), мм	Масса, кг
2519.250	2500	2,25

КРОНШТЕЙН ПРОФИЛЯ 23x48



Рис. 1

Рис. 2



Для крепления монтажного профиля 23x48.

Материал

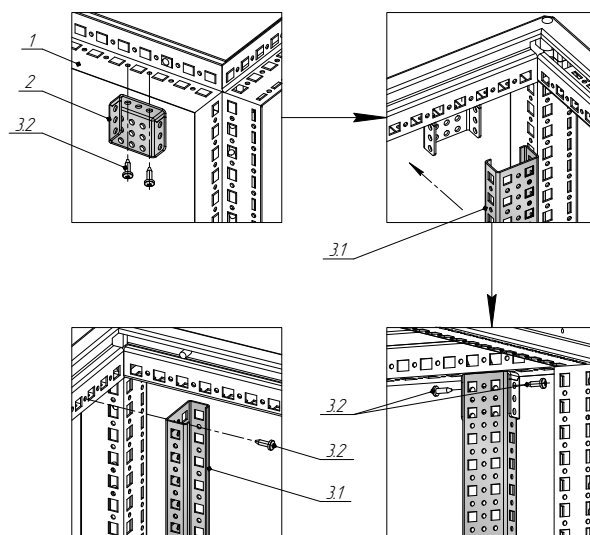
Оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность

Кронштейн — 2 шт.

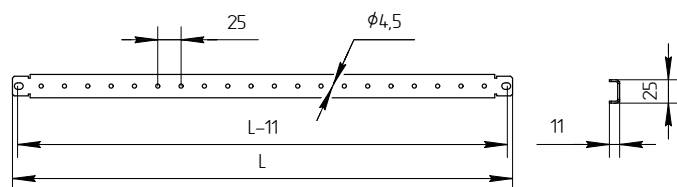
Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61)



Арт. №	Рисунок	Масса, кг
2520.1	1	0,062
2520.2	2	0,091

1 – КСК.PRO Каркас
2 – 2520 Кронштейн профиля 23x48
3 – 2519 Монтажный профиль 23x48:
3.1 – 2519 Монтажный профиль 23x48 (1 шт.)
3.2 – 2954/2955 Винт резьбовыдавливающий, М5 (в комплект не входят)

МОНТАЖНАЯ ПЕРЕМЫЧКА


Для прокладки кабелей.

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 2 мм

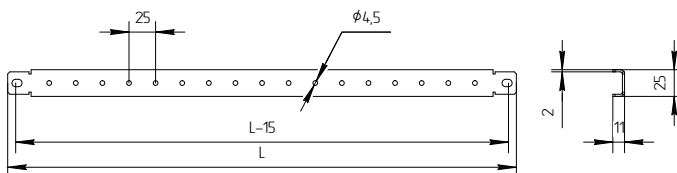
Комплектность

Перемычка — 1 шт.

Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61)

Для шкафа шириной/ глубиной, мм	Арт. №	Длина (L), мм	Масса, кг
400	2511.40	336	0,22
500	2511.50	436	0,29
600	2511.60	536	0,35
800	2511.80	736	0,47
1000	2511.100	936	0,59
1200	2511.120	1136	0,71

МОНТАЖНАЯ ПЕРЕМЫЧКА НА ДВЕРЬ


Для прокладки кабелей.

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность

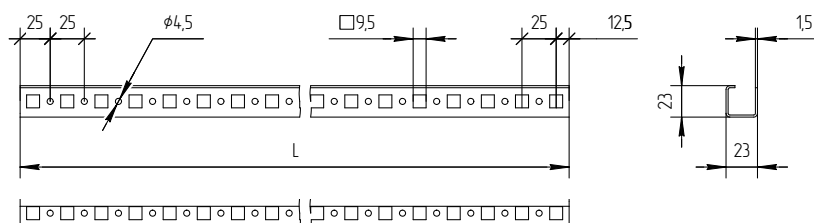
Перемычка — 1 шт.

Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61)

Для шкафа шириной, мм	Арт. №	Длина (L), мм	Масса, кг
400	2532.40	278	0,16
500	2532.50	378	0,22
600	2532.60	478	0,28
800	2532.80	678	0,40

МОНТАЖНЫЙ ПРОФИЛЬ 23x23



Компактный монтажный профиль для создания внутреннего разделения на секции и отделения сборных шин от оборудования.

Материал

Оцинкованная листовая сталь,
1,5 мм

Дополнительно

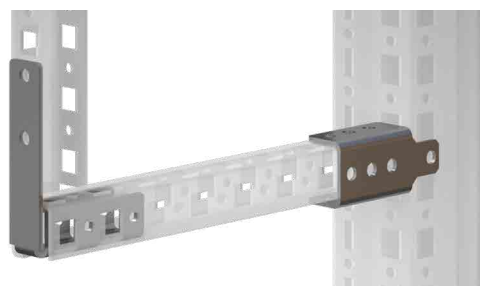
Резьбовыдавливающие винты
M5 (стр. 61),
кронштейн монтажного
профиля 23x23 (см. ниже)

Комплектность

Профиль — 1 шт.

Для самостоятельной нарезки		
Арт. №	Длина (L), мм	Масса, кг
2504.250	2500	1,54

КРОНШТЕЙН ПРОФИЛЯ 23x23



Кронштейн для создания внутреннего разделения на секции и отделения сборных шин при помощи монтажного профиля 23x23. Крепится на резьбовыдавливающие винты M5 (в комплект не входят).

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность

Кронштейн — 1 шт.

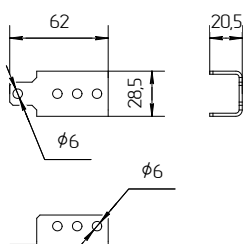
Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты M5 (стр. 61),

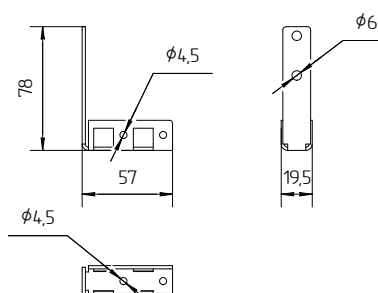
Артикул №

- 2506.1 Кронштейн монтажного профиля 23x23
- 2506.2 Кронштейн монтажного профиля 23x23

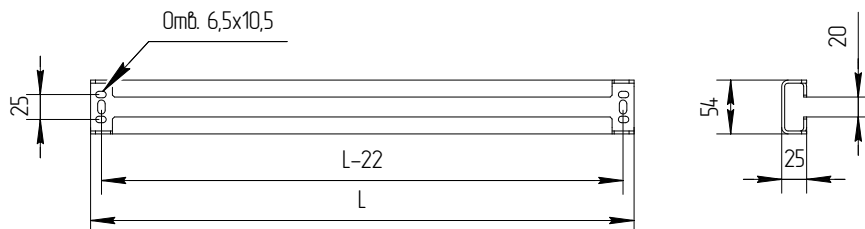
2506.1 Кронштейн монтажного профиля 23x23



2506.2 Кронштейн монтажного профиля 23x23



НЕСУЩАЯ РЕЙКА 25x54



Материал

Оцинкованная листовая сталь, 3 мм

Комплектность

Рейка — 1 шт.

Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61)
Присоединительный комплект для несущей рейки (см. ниже)

Для монтажа тяжёлых компонентов. Скользящий присоединительный комплект и продольные отверстия в несущей рейке позволяют реализовать любой крепёжный размер.

Арт. №	Для шкафа шириной, мм	Длина (L), мм	Масса, кг
2507.40	400	346	0,93
2507.50	500	446	1,21
2507.60	600	546	1,49
2507.80	800	746	2,04
2507.100	1000	946	2,60
2507.120	1200	1146	3,16

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ



Скользящие скобы с приварными шпильками совместно с несущей рейкой обеспечивают любой крепёжный размер.

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 3 мм

Комплектность

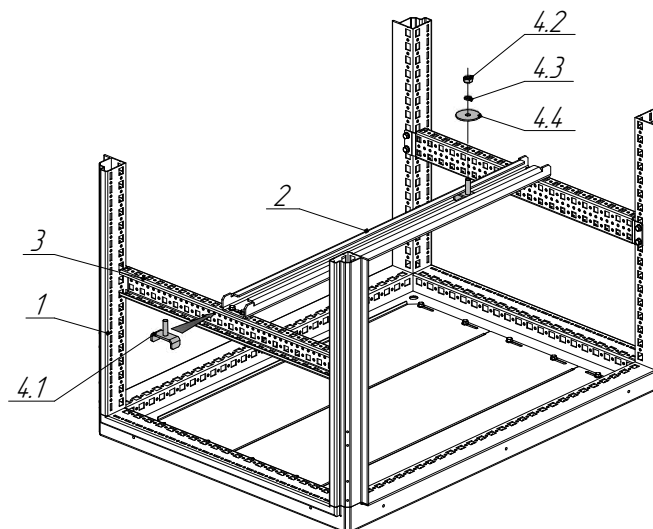
2 скобы со шпилькой М8, крепёж

Дополнительно

Несущая рейка 25x54 (смотреть выше)

Артикул №

2541 Присоединительный комплект



1 – KCK.PRO Каркас

2 – 2507 Несущая рейка 25x54

3 – 2517 Монтажная рейка 23x48 (также элементы конструкции, установленные на внутренний монтажный уровень)

4 – 2541 Присоединительный комплект:

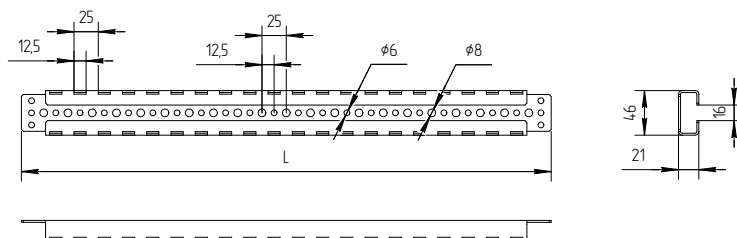
4.1 – 2542 Скоба (2 шт.)

4.2 – Гайка М8 (2 шт.)

4.3 – Шайба пружинная, 8 (2 шт.)

4.4 – Шайба увеличенная, 8 (2 шт.)

С-ОБРАЗНЫЙ ПРОФИЛЬ 21x46



Для подвязки кабелей или монтажа изоляторов.

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность

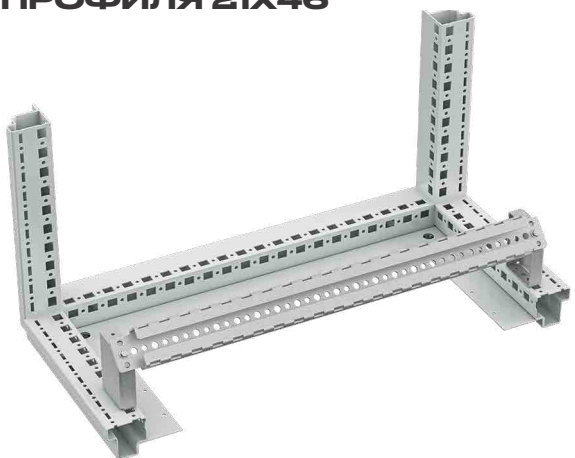
Профиль — 1 шт.

Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61);
Кронштейн С-образного профиля 21x46 (см. ниже)

Арт. №	Для шкафа шириной/глубиной, мм	Длина (L), мм	Масса, кг
2509.40	400	346	0,38
2509.50	500	446	0,50
2509.60	600	546	0,61
2509.80	800	746	0,83
2509.100	1000	946	1,05
2509.120	1200	1146	1,27

КРОНШТЕЙН С-ОБР. ПРОФИЛЯ 21x46



Для крепления С-образного профиля 21x46 в основании шкафа (для прокладки кабеля). Креплятся на резьбовыдавливающие винты М5 (в комплект не входят).

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность

- Левый кронштейн — 1 шт.,
- Правый кронштейн — 1 шт.

Дополнительно

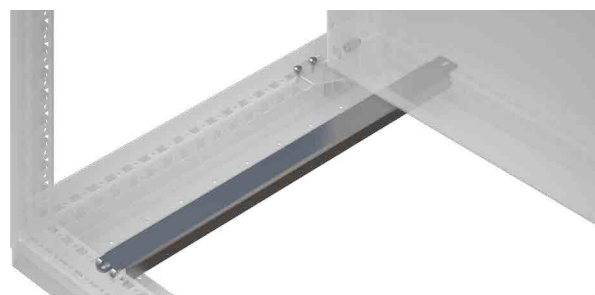
Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61)

Артикул №

2508 Кронштейн С-обр. профиля 21x46

НАПРАВЛЯЮЩАЯ РЕЙКА 18x38

Для монтажа тяжёлых монтажных панелей. МП легко скользит по направляющим и закрепляется на кронштейнах. Установка возможна с шагом 25 мм.



Материал

Оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность

Рейка — 2 шт.

Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61)

Арт. №	Для шкафа глубиной, мм	Длина (L), мм	Масса, кг
2505.40	400	339	0,40
2505.50	500	439	0,53
2505.60	600	539	0,66
2505.80	800	739	0,92
2505.100	1000	939	1,17

ПАНЕЛЬ МОНТАЖНАЯ



Для монтажа во всю высоту внутри распределительного шкафа. Крепится через кронштейны винтами М6 с внутренним шестигранником с шагом 25 мм по глубине шкафа.

Материал

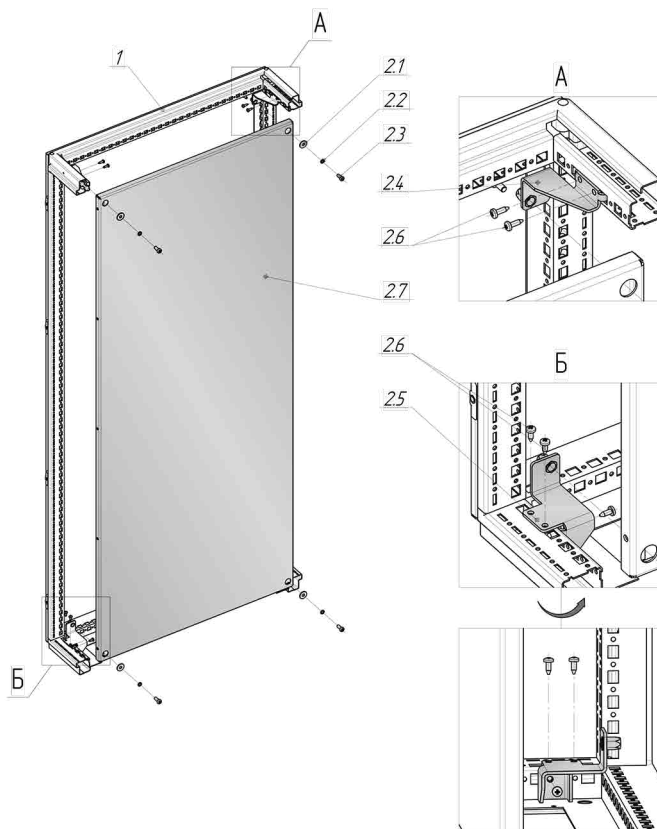
Оцинкованная листовая сталь ,
2 мм или 3 мм (см. таблицу)

Комплектность

1 панель, 2 верхних и 2 нижних
кронштейна, крепёж

Дополнительно

Фиксатор монтажной панели
(см. ниже)

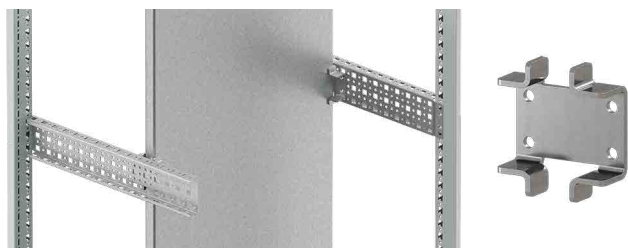


- 1 - КСК.PRO Каркас
- 2 - 2522 Панель монтажная
- 2.1 - Шайба, 8 (4 шт.)
- 2.2 - Шайба пружинная, 8 (4 шт.)
- 2.3 - Винт с внутренним шестигранником, М8 (4 шт.)
- 2.4 - 2525 Кронштейн монтажной панели верхний (2 шт.)
- 2.5 - 2524 Кронштейн монтажной панели нижний (2 шт.)
- 2.6 - 2954 / 2955 Винт резьбовыдавливающий, М5 (10 шт.)
- 2.7 - 2521 Панель монтажная

Для шкафа шириной (Ш), мм	Толщина стали, мм	Артикул №											
		Для шкафа высотой (В), мм											
		1200	Масса, кг	1400	Масса, кг	1600	Масса, кг	1800	Масса, кг	2000	Масса, кг	2200	Масса, кг
400	2	-		-		-		2522.180.40	10,5	2522.200.40	11,7	2522.220.40	12,9
600	2	-		2522.140.60	12,3	2522.160.60	14,1	2522.180.60	15,9	2522.200.60	17,7	2522.220.60	19,5
800	2	2522.120.80	14,0	2522.140.80	16,4	2522.160.80	18,9	2522.180.80	21,3	2522.200.80	23,7	2522.220.80	26,1
1000	3	2522.120.100	25,3	-		-		2522.180.100	38,9	2522.200.100	43,5	2522.220.100	48,0
1200	3	-		2522.140.120	36,1	2522.160.120	41,6	2522.180.120	47,0	2522.200.120	52,5	2522.220.120	58,0

ФИКСАТОР МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛИ

Для дополнительной фиксации монтажной панели.
Установка сбоку.



Материал

Оцинкованная листовая сталь , 3 мм

Комплектность

Фиксатор — 2 шт.

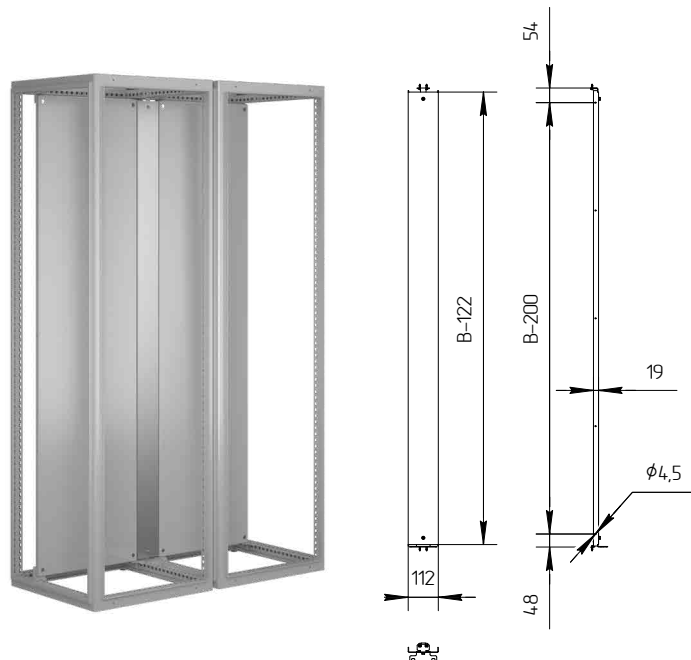
Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61)

Артикул №

2530 Фиксатор монтажной панели

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПАНЕЛЬ



Для создания единой монтажной поверхности двух шкафов. Установка между МП на кронштейны. Дополнительно можно зафиксировать с задней стороны к панели с помощью резьбовыдавливающих винтов М5 (в комплект не входят).

Материал

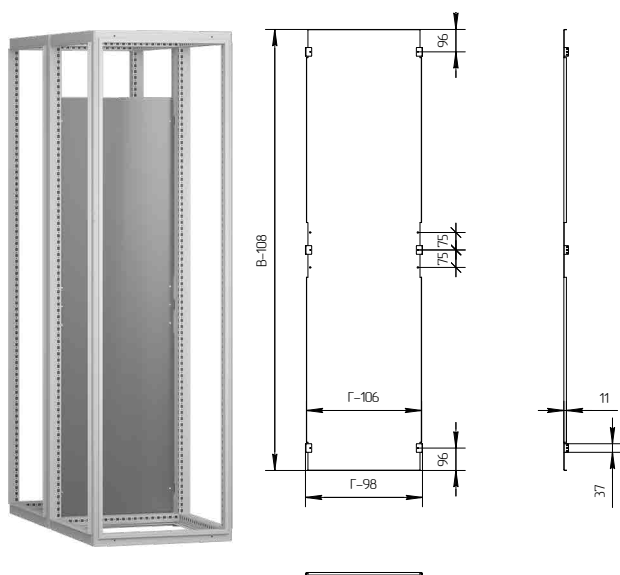
Оцинкованная листовая сталь , 2 мм

Комплектность

Панель, верхний и нижний кронштейн, крепёж

Арт. №	Для шкафа высотой (В), мм	Масса, кг
2515.120	1200	3,7
2515.140	1400	4,3
2515.160	1600	5,0
2515.180	1800	5,6
2515.200	2000	6,3
2515.220	2200	7,0

РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ



Для разделения шкафов между собой. Возможна установка как на всю высоту шкафа, так и на необходимую высоту с помощью кронштейнов.

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 1 мм

Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61)

Комплектность

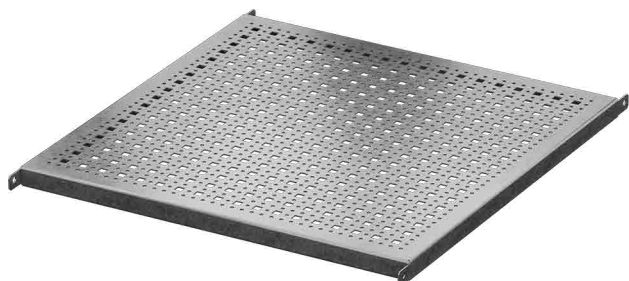
Панель, 4 кронштейна, крепёж

Степень защиты

IP2х.

Для шкафа высотой (В), мм	Артикул №									
	Для шкафа глубиной (Г), мм									
	400	Масса, кг	500	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг	1000	Масса, кг
1200	-	-	-	-	-	-	2627.120.80	-	2627.120.100	-
1400	2627.140.40	1	2627.140.50	3,1	2627.140.60	5,2	-	-	-	-
1600	2627.160.40	1,2	2627.160.50	3,6	2627.160.60	6	-	-	-	-
1800	2627.180.40	1,4	2627.180.50	4,1	2627.180.60	6,8	2627.180.80	9,5	2627.180.100	12,2
2000	2627.200.40	1,6	2627.200.50	4,6	2627.200.60	7,6	2627.200.80	10,6	2627.200.100	13,6
2200	2627.220.40	1,8	2627.220.50	5,1	2627.220.60	8,4	2627.220.80	11,7	2627.220.100	15,0

ПЕРФОРИРОВАННАЯ ПАНЕЛЬ



Для монтажа дополнительного оборудования в существующую перфорацию панели. Крепится на перфорацию стоек каркаса либо между боковыми профилями. Может использоваться в качестве полки.

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 2 мм

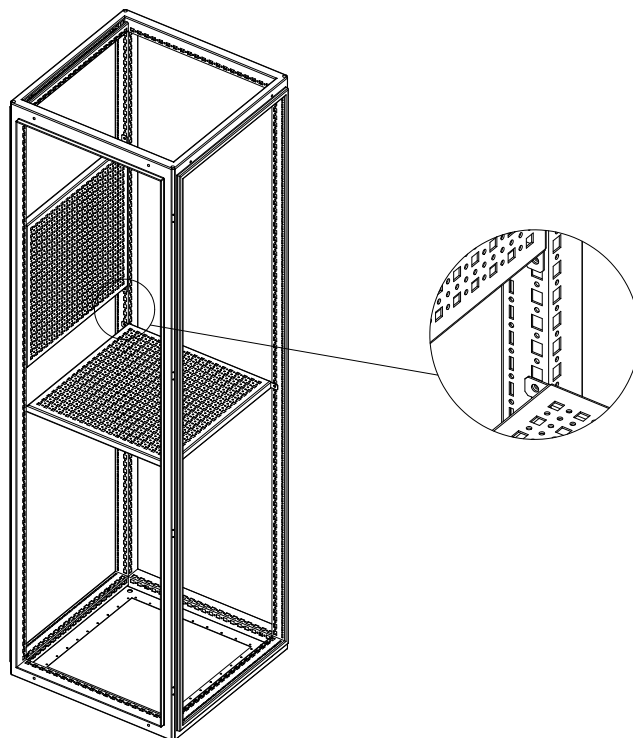
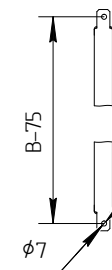
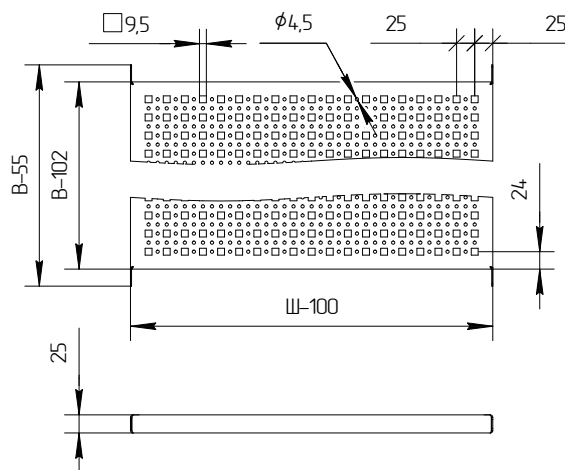
Комплектность

Панель — 1 шт.

Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61)

Для шкафа высотой (В), мм	Артикул №							
	Для шкафа шириной (Ш), мм							
	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг	1000	Масса, кг
400	2540.40.40	1,7	2540.40.60	2,6	2540.40.80	3,4	2540.40.100	4,6
500	2540.50.40	2,2	2540.50.60	3,3	2540.50.80	4,3	2540.50.100	5,4
600	2540.60.40	2,6	2540.60.60	4,0	2540.60.80	5,4	2540.60.100	6,9
800	2540.80.40	3,4	2540.80.60	5,4	2540.80.80	7,2	2540.80.100	9,1
1000	2540.100.40	4,6	2540.100.60	6,9	2540.100.80	9,1	-	-



СЕКЦИОННАЯ МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ



Для универсального монтажа с использованием перфорации стоек каркаса по высоте с шагом 25 мм. Кронштейны монтажной панели (стр. 37) дают возможность устанавливать панель в трёх плоскостях с шагом 12,5 мм.

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 2 мм

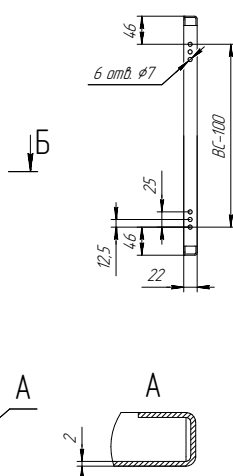
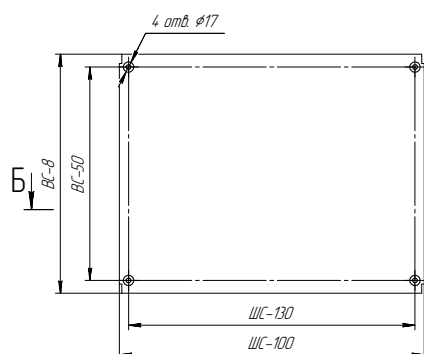
Комплектность

Панель — 1 шт.

Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61)
Кронштейн монтажной панели (см. ниже)

Для секции высотой (ВС), мм	Артикул №									
	Для шкафа/секции шириной (ШС), мм									
	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг	1000	Масса, кг	1200	Масса, кг
150	3550.15.40	1,34	3550.15.60	1,99	3550.15.80	2,64	3550.15.100	3,31	3550.15.120	3,98
200	3550.20.40	1,62	3550.20.60	2,43	3550.20.80	3,24	3550.20.100	4,06	3550.20.120	4,86
300	3550.30.40	2,19	3550.30.60	3,31	3550.30.80	4,43	3550.30.100	5,57	3550.30.120	6,62
400	3550.40.40	2,75	3550.40.60	4,19	3550.40.80	5,62	3550.40.100	7,07	3550.40.120	8,38
600	3550.60.40	3,88	3550.60.60	5,94	3550.60.80	8,00	3550.60.100	10,08	3550.60.120	11,88



КРОНШТЕЙН МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛИ



Универсальный кронштейн для секционной монтажной панели. Просто закрепляется, панель легко навешивается на него. Шаг установки — 12,5 мм.

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность

4 кронштейна

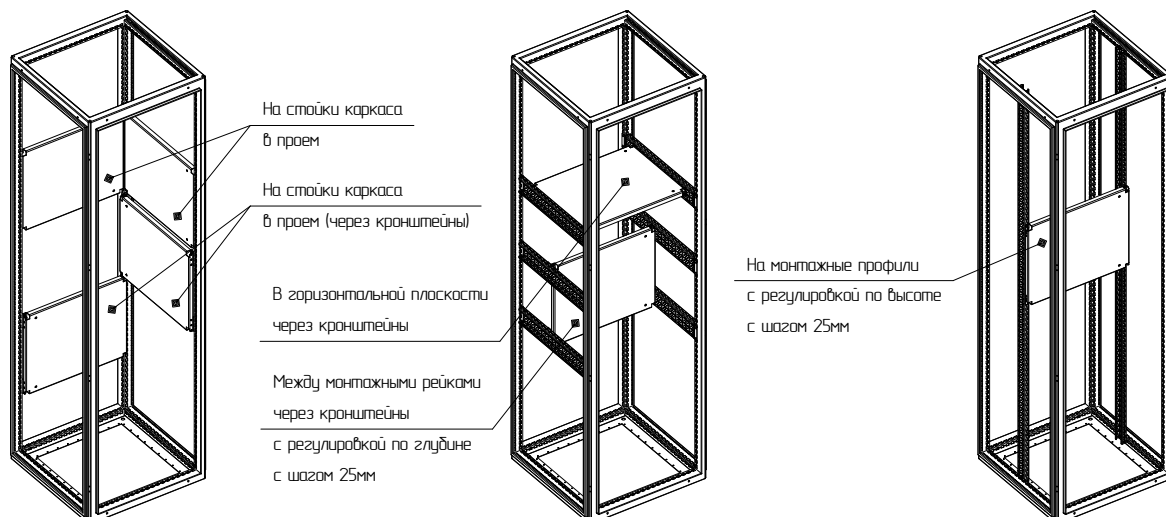
Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61)

Артикул №

3528 Кронштейн монтажной панели

Варианты установки секционной монтажной панели



МОДУЛЬНАЯ РАМА

Для установки DIN-реек и модульных пластронов.
Дополнительно защищает внутреннее оборудование.
Крепится на стойки каркаса с помощью резьбовыдавливающих винтов M5 (в комплект не входят). ЭМС экранирование.

Материал

- Верхний и нижний пластрон — оцинкованная листовая сталь, 1 мм
- Стойки — оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие

Порошковая краска, RAL 7035, шагренъ

Степень защиты

С лицевой стороны IP4x

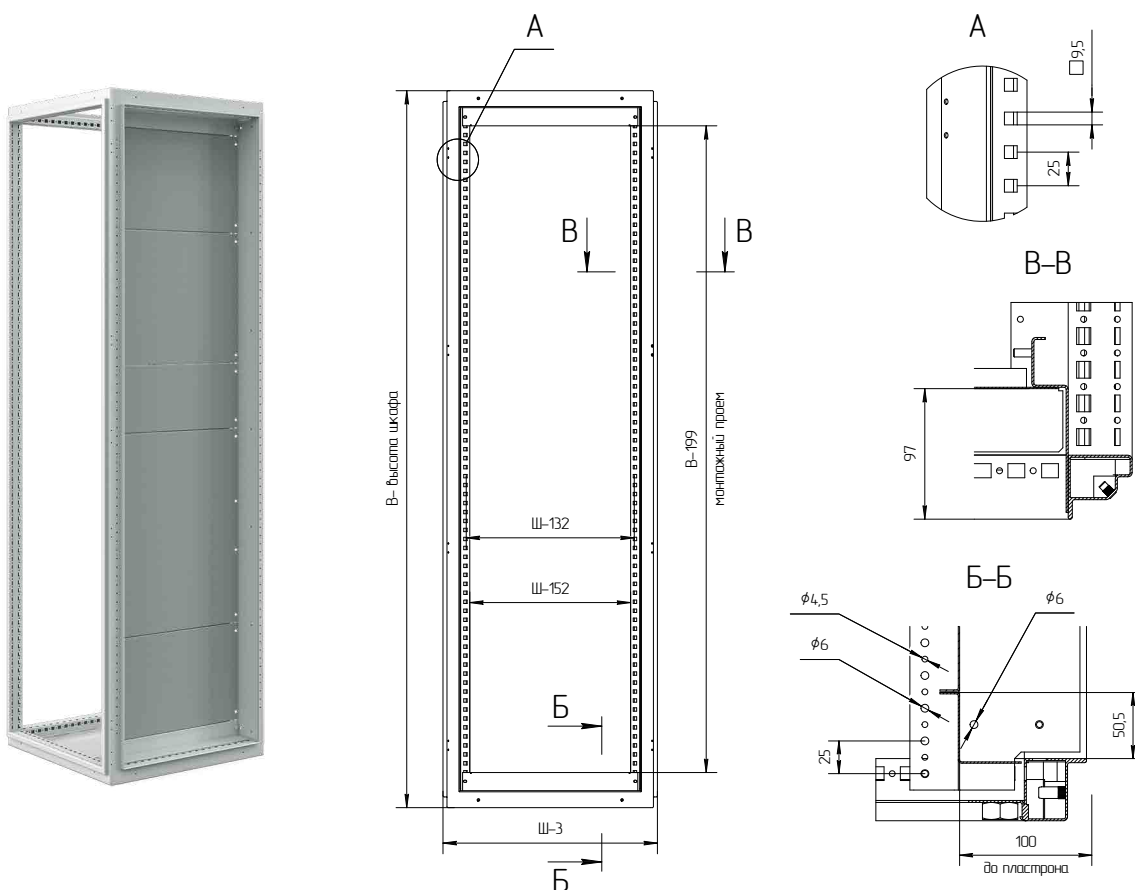
Комплектность

2 стойки, верхний и нижний пластрон и крепеж

Дополнительно

Пластроны (стр. 39)
Кронштейн DIN-рейки (стр. 40)
Резьбовыдавливающие винты M5 (стр. 61) для крепления стоек

Для шкафа шириной (Ш), мм	Артикул №											
	Для шкафа высотой (В), мм											
	1200	Масса, кг	1400	Масса, кг	1600	Масса, кг	1800	Масса, кг	2000	Масса, кг	2200	Масса, кг
400	-		-		-		2533.180.40	9,0	2533.200.40	10,0	2533.220.40	11,0
600	-		2533.140.60	7,4	2533.160.60	8,4	2533.180.60	9,4	2533.200.60	10,3	2533.220.60	11,3
800	2533.120.80	6,8	2533.140.80	7,8	2533.160.80	8,7	2533.180.80	9,7	2533.200.80	10,7	2533.220.80	11,7
1000	2533.120.100	7,1	2533.140.100	8,1	2533.160.100	9,1	2533.180.100	10,1	2533.200.100	11,1	2533.220.100	12,1



ПЛАСТРОН



Для установки на вертикальный профиль под модульное оборудование с шагом 50мм. Крепится винтами М6 в закладные гайки М6 (в комплект не входят). Вырезы предназначены для модульного оборудования.

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 1 мм

Покрытие

Порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность

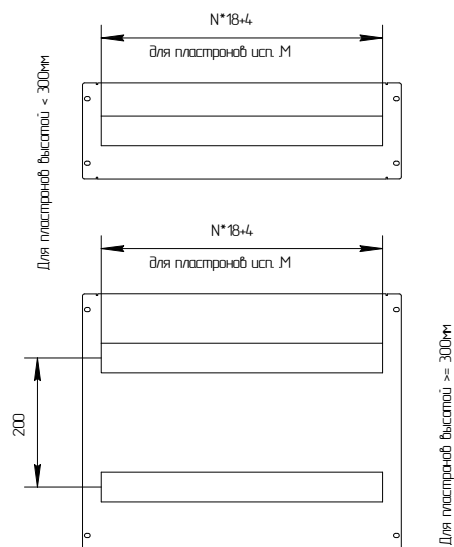
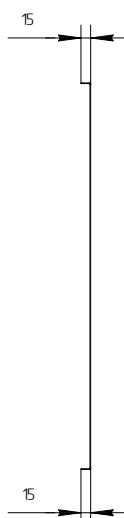
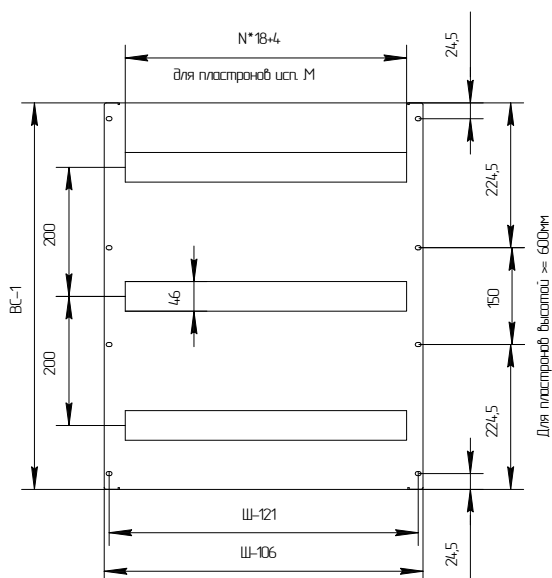
Пластрон — 1 шт.

Дополнительно

Модульная рама (стр. 38)
2539 кронштейн DIN-рейки (стр. 40)
Закладные гайки 2958 (стр.61)
и винты М6х16 2953 (стр.61)

Для секции высотой, мм	Артикул сплошной панели							
	Для шкафа шириной, мм							
	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг	1000	Масса, кг
100	2534.10.40	0,27	2534.10.60	0,46	2534.10.80	0,66	2534.10.100	0,86
150	2534.15.40	0,38	2534.15.60	0,65	2534.15.80	0,93	2534.15.100	1,21
200	2534.20.40	0,49	2534.20.60	0,84	2534.20.80	1,20	2534.20.100	1,55
300	2534.30.40	0,72	2534.30.60	1,22	2534.30.80	1,73	2534.30.100	2,24
400	2534.40.40	0,94	2534.40.60	1,61	2534.40.80	2,27	2534.40.100	2,93
600	2534.60.40	1,39	2534.60.60	2,37	2534.60.80	3,34	2534.60.100	4,32

Для секции высотой, мм	Артикул панели с вырезом под модульное оборудование											
	Для шкафа шириной, мм											
	400	N	Масса, кг	600	N	Масса, кг	800	N	Масса, кг	1000	N	Масса, кг
150	2534.15.40.M	12	0,30	2534.15.60.M	24	0,50	2534.15.80.M	35	0,70	2534.15.100.M	46	0,90
200	2534.20.40.M		0,41	2534.20.60.M		0,69	2534.20.80.M		0,97	2534.20.100.M		1,25
300	2534.30.40.M		0,56	2534.30.60.M		0,91	2534.30.80.M		1,28	2534.30.100.M		1,65
400	2534.40.40.M		0,78	2534.40.60.M		1,29	2534.40.80.M		1,81	2534.40.100.M		2,33
600	2534.60.40.M		1,15	2534.60.60.M		1,89	2534.60.80.M		2,66	2534.60.100.M		3,40



КРОНШТЕЙН DIN-РЕЙКИ



Для установки DIN-рейки под модульное оборудование.
Крепится на вертикальный профиль модульной рамы.
Предусмотрена регулировка по глубине.

Материал

Оцинкованная листовая сталь,
2 мм

Дополнительно

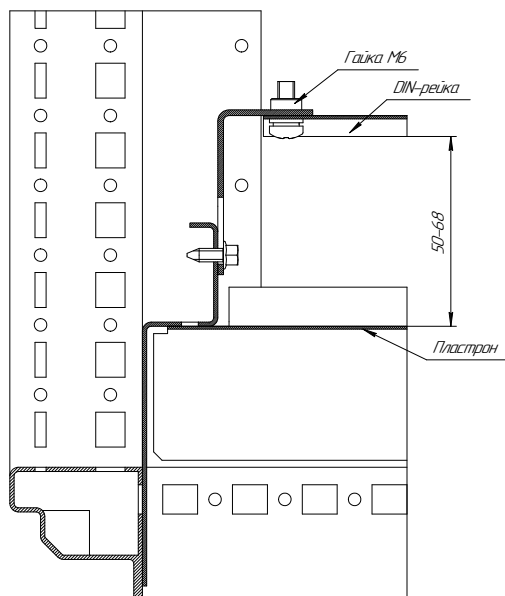
Модульная рама (стр. 38),
резьбовыдавливающие винты
M5 (стр. 61)

Комплектность

Кронштейн — 2 шт.

Артикул №

2539 Кронштейн DIN-рейки



Для установки DIN-рейки
под модульное оборудование.

Материал

Оцинкованная листовая сталь,
2 мм

Комплектность

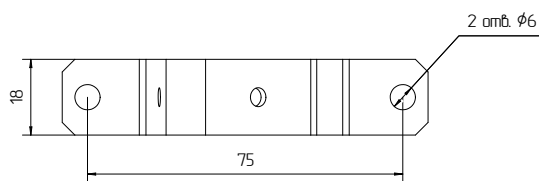
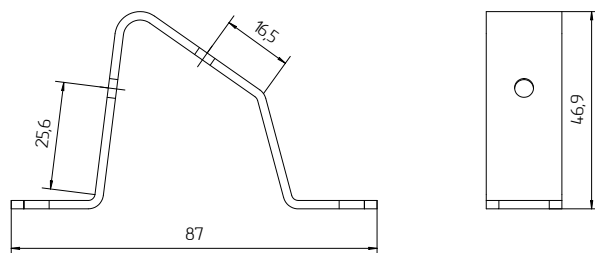
Кронштейн — 2 шт.

Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты
M5 (стр. 61)

Артикул №

2644 Кронштейн DIN-рейки



Для установки DIN-рейки
под модульное оборудование.

Материал

Оцинкованная листовая сталь,
2 мм

Комплектность

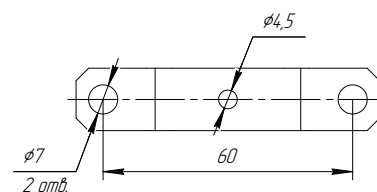
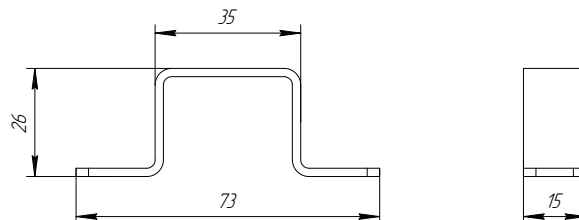
Кронштейн — 2 шт.

Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты
M5 (стр. 61)

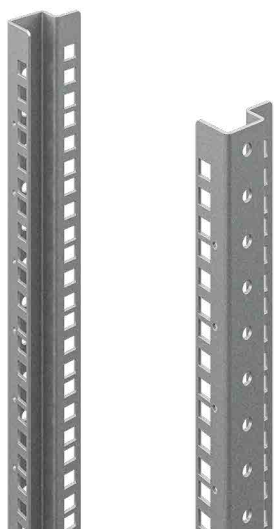
Артикул №

2645 Кронштейн DIN-рейки





ПРОФИЛЬ ПОД 19" ОБОРУДОВАНИЕ



Для установки в ШНС-КС «PRO» 19" оборудования. Крепится к каркасу с помощью резьбовых давящих винтов М5 (в комплект не входят).

Материал

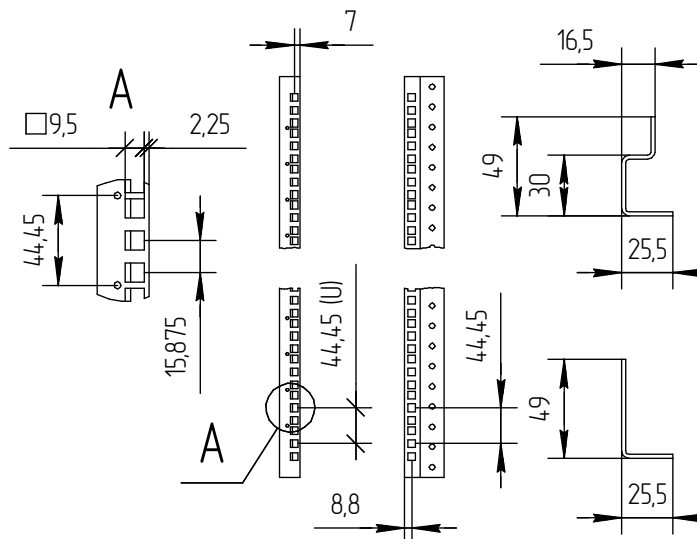
Оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность

Профиль — 2 шт.

Дополнительно

Резьбовые давящие винты М5 (стр. 61), 2906 кронштейн для установки в шкаф шириной 800 мм (см. ниже), монтажная рейка 23x73 (стр. 25)



С-обр. профиль под 19" оборудование			
Арт. №	Для шкафа высотой, мм	Кол-во юнитов	Масса, кг
2901.120.C	1200	25	1,3
2901.140.C	1400	29	1,6
2901.160.C	1600	34	1,8
2901.180.C	1800	38	2,0
2901.200.C	2000	43	2,2
2901.220.C	2200	47	2,5

L-обр. профиль под 19" оборудование			
Арт. №	Для шкафа высотой, мм	Кол-во юнитов	Масса, кг
2901.120.L	1200	25	1,1
2901.140.L	1400	29	1,3
2901.160.L	1600	34	1,5
2901.180.L	1800	38	1,7
2901.200.L	2000	43	1,9
2901.220.L	2200	47	2,1

КРОНШТЕЙН ДЛЯ 19" ПРОФИЛЯ

Для установки профиля под 19" оборудование в шкаф шириной 800 мм. Монтаж на рейки высотой 73 мм, установленные на стойках каркаса. Легко навешивается и закрепляется в существующую перфорацию.

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Артикул №

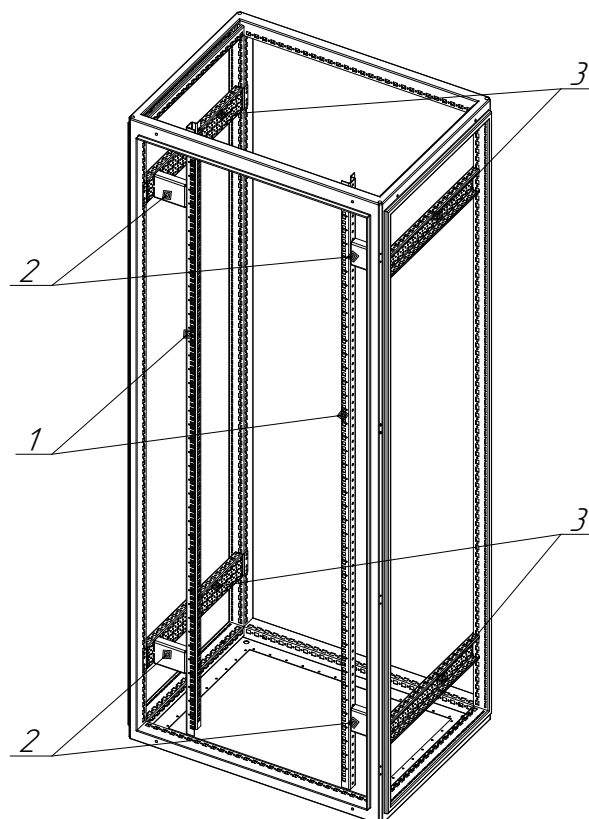
2906 Кронштейн для 19" профиля

Комплектность

Кронштейн — 4 шт.

Дополнительно

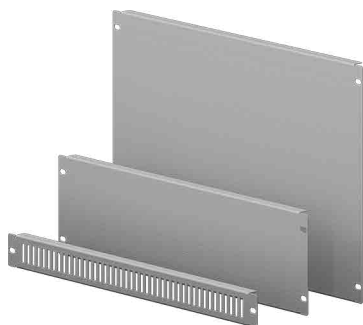
Резьбовые давящие винты М5 (стр. 61), профиль (см. выше) и монтажная рейка 23x73 (стр. 25)



1-2901xxx Профиль под 19" оборудование
2-2906 Кронштейн для 19" профиля
3-2501xxx Монтажная рейка 23x73

ПЛАСТРОН ДЛЯ 19"

Для установки на вертикальный профиль под 19" и закрытия неиспользуемых полей. Крепится на винты М6 и закладные гайки (в комплект не входят).



Материал

Оцинкованная листовая сталь, 1 мм

Покрытие

Порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность

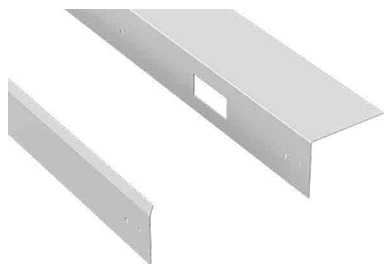
Пластрон — 2 шт.

Дополнительно

Закладные гайки 2958 (стр. 61), винты 2953.М6х16 (стр.61), профиль (стр.27)

Высота в юнитах	Сплошная панель		Панель с перфорацией	
	Арт. №	Масса, кг	Арт. №	Масса, кг
1	2903.01	0,25	2903.01.B	0,21
2	2903.02	0,42	2903.02.B	0,30
3	2903.03	0,58	2903.03.B	0,41
4	2903.04	0,75	-	
6	2903.06	1,08	-	
7	2903.07	1,25	-	
9	2903.09	1,58	-	
12	2903.12	2,08	-	

ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ 19"



Для установки на вертикальный профиль под 19" и закрытия неиспользуемых полей. Крепится на винты М6 и закладные гайки (в комплект не входят).

Материал

Листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие

Порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность

Панель — 2 шт.

Дополнительно

Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61)

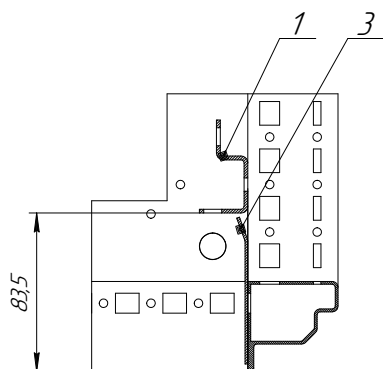
Важно

Перфорированная поверхность стоек каркаса со стороны проема двери должна быть полностью свободна (см. рисунок)

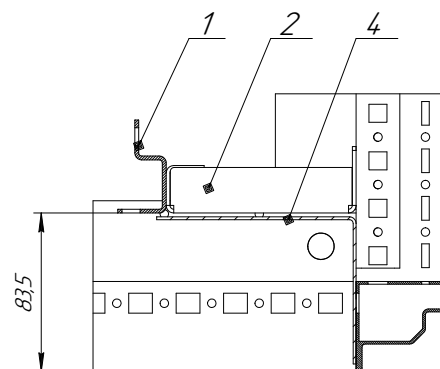
Для шкафа шириной 600мм			Для шкафа шириной 800мм		
Арт. №	Для шкафа высотой, мм	Масса, кг	Арт. №	Для шкафа высотой, мм	Масса, кг
2904.120.60	1200	0,83	2904.120.80	1200	1,67
2904.140.60	1400	0,99	2904.140.80	1400	1,98
2904.160.60	1600	1,14	2904.160.80	1600	2,28
2904.180.60	1800	1,29	2904.180.80	1800	2,59
2904.200.60	2000	1,45	2904.200.80	2000	2,90
2904.220.60	2200	1,60	2904.220.80	2200	3,20

- 1-2901xxx Профиль под 19" оборудование
- 2-2906 Кронштейн для 19" профиля
- 3-2904.xxx60 Декоративная панель для 19"
- 4-2904.xxx80 Декоративная панель для 19"

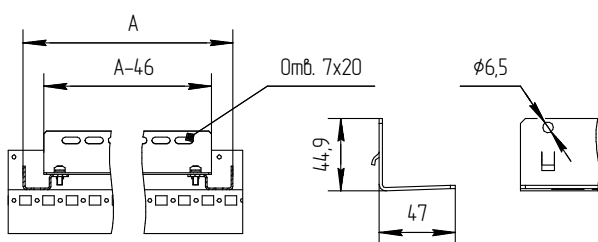
Установка в шкаф шириной 600



Установка в шкаф шириной 800



МОНТАЖНЫЙ УГОЛОК ДЛЯ 19"



Для поддержки тяжелого 19" оборудования. Легко навешивается и закрепляется. Устанавливается по глубине между вертикальными профилями.

Материал

Оцинкованная листовая сталь,
2 мм

Дополнительно

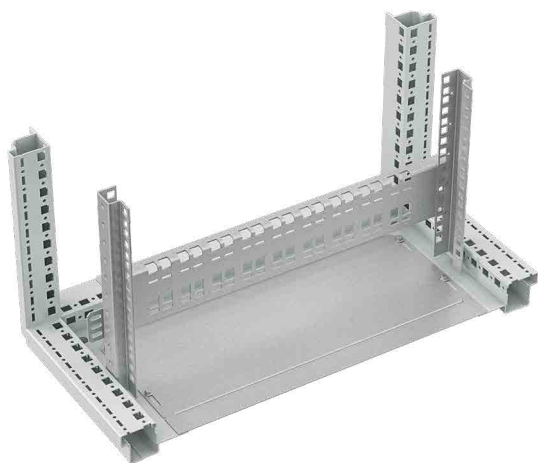
Закладные гайки 2958 (стр. 61),
винты 2953.M6 x 16 (стр. 61),
профиль под 19"
оборудование (стр. 42)

Комплектность

Уголок — 2 шт.

Арт. №	Расстояние между плоскостями (А), мм	Масса, кг
2902.35	355	0,40
2902.45	455	0,53
2902.55	555	0,66
2902.65	655	0,79
2902.75	755	0,93
2902.85	855	1,06

РЕЙКА КАБЕЛЬНАЯ С КОНТАКТОМ ЭМС



Для разводки кабелей. Устанавливается непосредственно на каркас/ на профиль под 19" оборудование/ на кронштейн С-образного профиля. Крепится на резьбовыдавливающие винты М5 (в комплект не входят).

Материал

Оцинкованная листовая сталь,
2 мм

Дополнительно

Резьбовыдавливающие
винты М5 (стр. 61),
2508 кронштейн С-обр.
профиля (стр. 33),
винты 2953.M6x16 (стр. 61)

Комплектность

Рейка — 1 шт.

Арт. №	Для шкафа шириной, мм	Масса, кг
2514.60	600	0,60
2514.80	800	0,84

КОРОБ МОДУЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Для установки модульного оборудования в шкаф с 19" стойками.

Материал

Листовая сталь, 2 мм

Дополнительно

Закладные гайки 2958 (стр.61), профиль (стр. 27),
винты 2953.M6x16 (стр. 61)

Покрытие

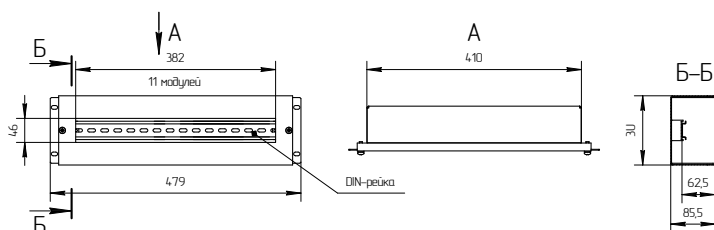
Порошковая краска, RAL 7035,
шагрень

Артикул №

2920 Короб модульного
оборудования

Комплектность

Короб, крепёж



БЕССТУПЕНЧАТЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ



Бесступенчатый конструктив позволяет устанавливать профили в диапазоне от 455 до 655 мм с шагом 25 мм между монтажными плоскостями стоек под 19" оборудование. Используется для установки выдвижных полок и выдвижных вентиляторных блоков для 19" оборудования.

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Дополнительно

Закладные гайки 2958 (стр. 61), винты 2953.M6x16 (стр. 61)

Комплектность

Направляющие — 2 шт.

Артикул №

2910 Бесступенчатые направляющие

ПОЛКА ДЛЯ 19"



Для размещения приборов. Устанавливается между вертикальными стойками под 19" оборудование. Стационарная полка крепится в двух монтажных плоскостях (спереди и сзади). Выдвижное исполнение крепится к боковым горизонтальным профилям (входят в комплект).

Материал

Листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие

Порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Дополнительно

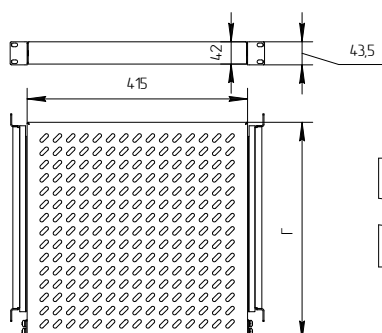
Ловитель (стр. 46), профиль, закладные гайки 2958 (стр. 61), винты 2953.M6x16 (стр. 61)

Комплектность

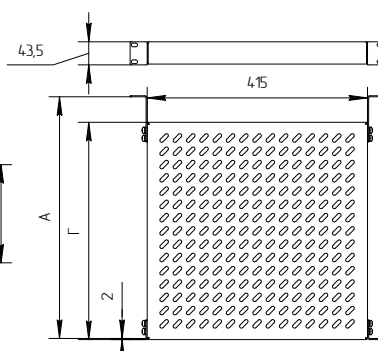
- Стационарная полка:
 - полка, набор кронштейнов, крепёж,
- Выдвижная полка:
 - полка, набор кронштейнов, 2 направляющие полного выдвижения, 2 профиля для монтажа на стойки, крепёж

Расстояние между плоскостями (А), мм	Глубина полки (Г), мм	Выдвижная полка		Стационарная полка	
		Арт. №	Масса, кг	Арт. №	Масса, кг
355	309	2915.35	3,9	2916.35	2,4
455	409	2915.45	4,4	2916.45	2,9
555	509	2915.55	4,9	2916.55	3,4
655	609	2915.65	5,6	2916.65	3,9
755	709	-		2916.75	4,4
855	809	-		2916.85	4,9

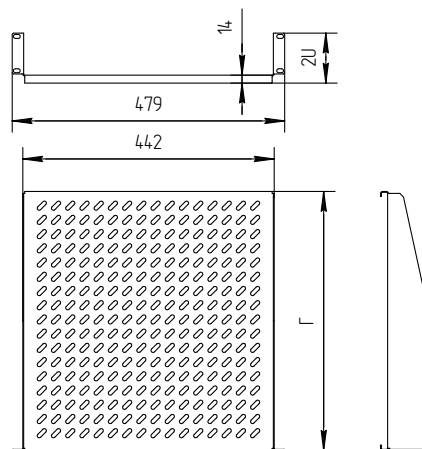
2915.xx Полка для 19" выдвижная



2916.xx Полка для 19" стационарная



ПОЛКА ДЛЯ 19"



Арт. №	Глубина полки, мм	Масса, кг
2918.25	250	1,7
2918.35	350	2,2
2918.45	450	2,8
2918.55	550	3,4
2918.65	650	3,9

Для размещения приборов. Устанавливается между вертикальными стойками под 19" оборудование. Крепится с лицевой стороны.

Материал

Листовая сталь, 1,5 мм

Комплектность

Полка

Покрытие

Порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Дополнительно

Профиль, закладные гайки 2958 (стр. 61), винты 2953.M6x16 (стр. 61)

ЛОВИТЕЛЬ



Для уменьшения вибрации блоков вентиляторов, выдвижных полок и другого оборудования. Применяется в случае, когда существуют дополнительные требования по вибростойкости. Устанавливается на задние вертикальные стойки под 19".

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Дополнительно

Закладные гайки 2958 (стр. 61), винты 2953.M6x16 (стр. 61)

Комплектность

Кронштейн, крепёж

Артикул №

2913 Ловитель

КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР



Для распределения кабелей. Крепится на вертикальные стойки под 19". Кабельные держатели поворачиваются на 90 градусов.

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Дополнительно

Закладные гайки 2958 (стр. 61), профиль под 19" (стр. 42), винты 2953.M6x16 (стр. 61)

Комплектность

Рейка, 5 хомутов, крепёж

Артикул №

2925 Кабельный организатор

БЛОК ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ



Блок вентиляторный в потолочный проем



Блок вентиляторный для 19"

Для установки по всей высоте и глубине шкафа.

Материал

Листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие

Порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Степень защиты

IP20

Комплектность

- Блок вентиляторный в потолочный проем:
 - 1 блок в сборе,
 - 2 кронштейна для крепления, крепёж
- Блок вентиляторный для 19":
 - 1 блок в сборе,
 - 2 кронштейна, крепёж
- Блок вентиляторный для 19" выдвижной:
 - 1 блок в сборе,
 - 2 кронштейна,
 - 2 бесступенчатые направляющие, крепёж

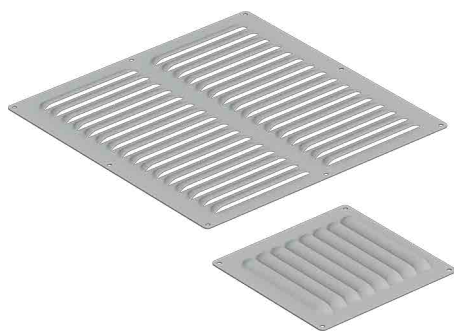
Дополнительные

Профиль под 19" оборудование, ловитель (стр. 46), крыша с воздуховодом, потолочная панель

- Для установки в потолочный проем:
 - закладные гайки 2956. M6/2957 (стр. 61)
 - и винты 2953. M6x16 (стр. 61)
- Для установки на профиль под 19" оборудование:
 - закладные гайки 2958 (стр. 61) и винты 2953. M6x16 (стр. 61)

Исполнение	Кол-во вентиляторов	Артикул №		Напряжение
		Для шкафа шириной		
		600	800	
Блок вент. для 19", выдвижной	2	2801.02		230В / 50Гц
	4	2801.04		
Блок вент. в потолочный проём	2	2802.02.60	2802.02.80	
	4	2802.04.60	2802.04.80	
Блок вент. для 19"	2	2803.02		
	4	2803.04		

ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ



Для установки по всей высоте и глубине шкафа.

Материал

Листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие

Порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Степень защиты

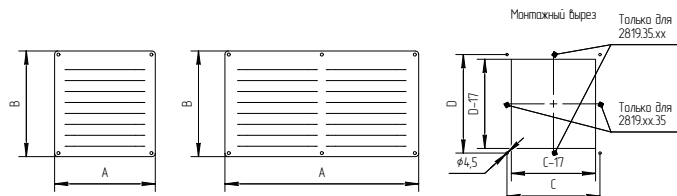
IP21 при корректной установке самоклеящейся ленты

Комплектность

Панель — 1 шт.

Дополнительные

Резьбовыдавливающие винты M5 (стр. 61)



Арт. №	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Масса, кг
2819.20.20	184	193	170	180	0,44
2819.20.35	184	353	170	340	0,81
2819.35.20	354	193	340	180	0,85
2819.35.35	354	353	340	340	1,57

ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА



Для охлаждения оборудования в электротехнических шкафах. Легко защёлкивается в монтажный проём, дополнительное крепление винтами не требуется. Сменные фильтры устанавливаются снаружи шкафа, Степень защиты при этом не нарушается.

Цвет

RAL 7035

ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ

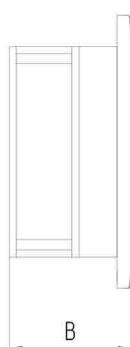
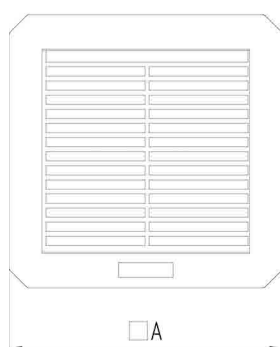


Степень защиты
IP54

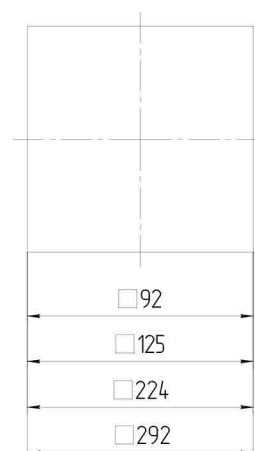
Комплектность
Панель – 1 шт.

Температурный диапазон
От -25 до +65 °C

Артикул №								
Вентилятор с решеткой и фильтром	Мощность свободного потока, м³/ч	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		Напряжение	Вентиляционная решетка с фильтром	Монтажный размер, мм	Сменный фильтр
			А	В				
2821.24.106.B	24	0,10	106	64,0	230В / 50Гц	2821.106.P	92x92	2821.106.Ф
2821.100.150.B	100	0,18	150	70,0		2821.150.P	125x125	2821.150.Ф
2821.500.250.B	500	0,48	250	97,5		2821.250.P	224x224	2821.250.Ф
2821.850.320.B	850	0.62	320	117.5		2821.320.P	292x292	2821.320.Ф



Монтажный вырез



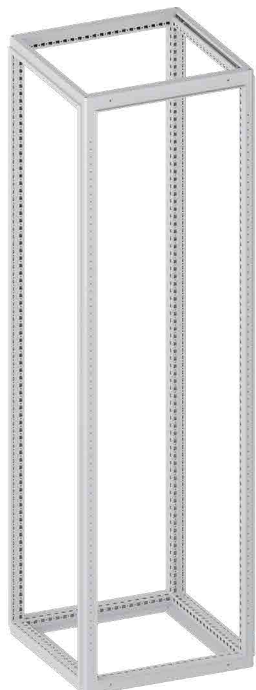
В любую модель шкафа/ячейки данной серии устанавливаются стандартные аппараты, устройства, комплектующие для монтажа и подсоединения. Выбор зависит от задач, а также размеров распределительного щита и объекта.

Доступна организация секционирования до 4b включительно.

Секционирование при помощи металлических перегородок обеспечивает защиту обслуживающего персонала от контакта с токоведущими частями соседних функциональных блоков и предотвращает распространение электрической дуги.



КАРКАС ДЛЯ СЕКЦИОНИРОВАНИЯ



Каркас ШНС-КС PRO для сборки шкафа по индивидуальным требованиям в зависимости от формы секционирования. Сверху предусмотрены глухие отверстия с резьбой M12 для установки рым-болтов. Для крепления цоколя — сквозные отверстия диаметром 14 мм. На лицевой поверхности передних стоек каркаса предусмотрены отверстия M5 для монтажа секционных дверей. Отверстие в основании закрывается сплошными панелями.

Материал

Листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие

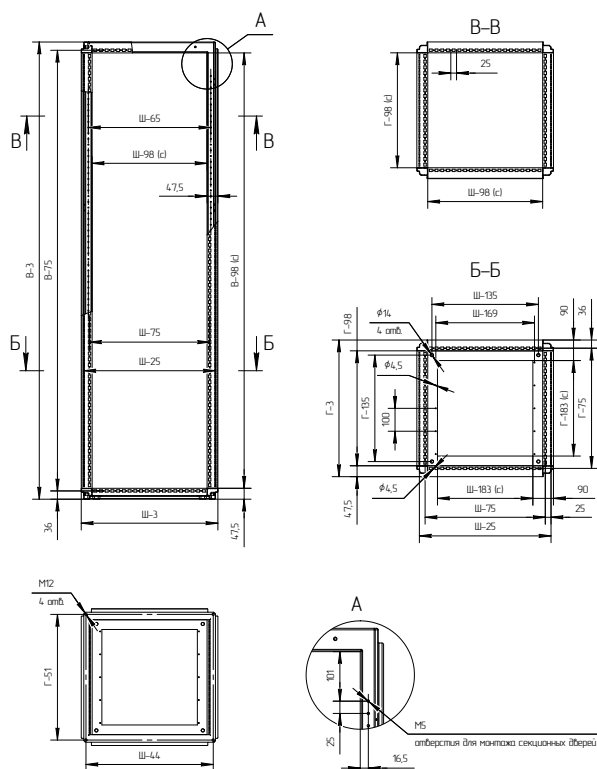
Порошковая краска, RAL 7035, шагренъ.
Возможно изменение цвета по желанию

Комплектность

Каркас сварной, комплект панелей на дно

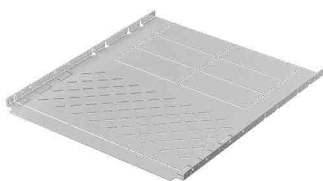
Примечания

Возможно изготовление по индивидуальным размерам



Высота (В), мм	Ширина (Ш), мм	Артикул №									
		Глубина (Г), мм									
		400	Масса, кг	500	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг	1000	Масса, кг
1800	400	KCK.PRO.S.180.40.40	19,4	KCK.PRO.S.180.40.50	20,6	KCK.PRO.S.180.40.60	21,7	KCK.PRO.S.180.40.80	24,1	KCK.PRO.S.180.40.100	26,4
	600	KCK.PRO.S.180.60.40	21,7	KCK.PRO.S.180.60.50	22,9	KCK.PRO.S.180.60.60	24,1	KCK.PRO.S.180.60.80	26,4	KCK.PRO.S.180.60.100	28,8
	800	KCK.PRO.S.180.80.40	24,1	KCK.PRO.S.180.80.50	25,3	KCK.PRO.S.180.80.60	26,4	KCK.PRO.S.180.80.80	28,8	KCK.PRO.S.180.80.100	31,2
	1000	KCK.PRO.S.180.100.40	26,4	KCK.PRO.S.180.100.50	27,6	KCK.PRO.S.180.100.60	28,8	KCK.PRO.S.180.100.80	31,2	KCK.PRO.S.180.100.100	33,6
	1200	KCK.PRO.S.180.120.40	28,8	KCK.PRO.S.180.120.50	30,0	KCK.PRO.S.180.120.60	31,2	KCK.PRO.S.180.120.80	33,6	KCK.PRO.S.180.120.100	36,0
2000	400	KCK.PRO.S.200.40.40	21,3	KCK.PRO.S.200.40.50	22,5	KCK.PRO.S.200.40.60	23,6	KCK.PRO.S.200.40.80	26,0	KCK.PRO.S.200.40.100	28,3
	600	KCK.PRO.S.200.60.40	23,6	KCK.PRO.S.200.60.50	24,8	KCK.PRO.S.200.60.60	26,0	KCK.PRO.S.200.60.80	28,3	KCK.PRO.S.200.60.100	30,7
	800	KCK.PRO.S.200.80.40	26,0	KCK.PRO.S.200.80.50	27,2	KCK.PRO.S.200.80.60	28,3	KCK.PRO.S.200.80.80	30,7	KCK.PRO.S.200.80.100	33,1
	1000	KCK.PRO.S.200.100.40	28,3	KCK.PRO.S.200.100.50	29,5	KCK.PRO.S.200.100.60	30,7	KCK.PRO.S.200.100.80	33,1	KCK.PRO.S.200.100.100	35,5
	1200	KCK.PRO.S.200.120.40	30,7	KCK.PRO.S.200.120.50	31,9	KCK.PRO.S.200.120.60	33,1	KCK.PRO.S.200.120.80	35,5	KCK.PRO.S.200.120.100	37,9
2200	400	KCK.PRO.S.220.40.40	23,2	KCK.PRO.S.220.40.50	24,4	KCK.PRO.S.220.40.60	25,5	KCK.PRO.S.220.40.80	27,9	KCK.PRO.S.220.40.100	30,2
	600	KCK.PRO.S.220.60.40	25,5	KCK.PRO.S.220.60.50	26,7	KCK.PRO.S.220.60.60	27,9	KCK.PRO.S.220.60.80	30,2	KCK.PRO.S.220.60.100	32,6
	800	KCK.PRO.S.220.80.40	27,9	KCK.PRO.S.220.80.50	29,1	KCK.PRO.S.220.80.60	30,2	KCK.PRO.S.220.80.80	32,6	KCK.PRO.S.220.80.100	35,0
	1000	KCK.PRO.S.220.100.40	30,2	KCK.PRO.S.220.100.50	31,4	KCK.PRO.S.220.100.60	32,6	KCK.PRO.S.220.100.80	35,0	KCK.PRO.S.220.100.100	37,4
	1200	KCK.PRO.S.220.120.40	32,6	KCK.PRO.S.220.120.50	33,8	KCK.PRO.S.220.120.60	35,0	KCK.PRO.S.220.120.80	37,4	KCK.PRO.S.220.120.100	39,8

ЗАКРЫТИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ



Перфорированное закрытие для отделения секции сверху и снизу. Навешивается на вертикальное закрытие, образует секционирование по форме 3-4.

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Дополнительно

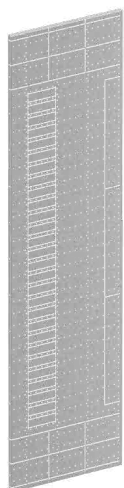
Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61)

Комплектность

Закрытие — 1 шт.

Для секции шириной, мм	Артикул №					
	Для секции глубиной, мм					
	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг
400	3605.40.40	1,28	3605.40.60	2,12	3605.40.80	2,78
600	3605.60.40	2,12	3605.60.60	3,38	3605.60.80	4,79
800	3605.80.40	2,98	3605.80.60	4,73	3605.80.80	6,32

ЗАКРЫТИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЕ



В существующую перфорацию можно установить закрытия горизонтальные, монтажные панели, секционные пластроны.

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Дополнительно

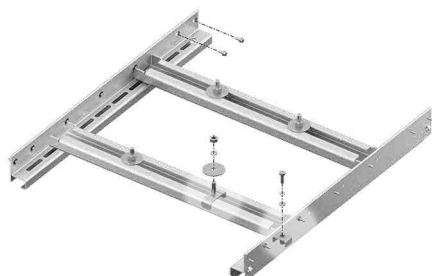
Резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 61)

Комплектность

Закрытие — 1 шт.

Для секции высотой, мм	Артикул №					
	Для секции глубиной, мм					
	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг
1800	3606.180.40	6,25	3606.180.60	10,19	3606.180.80	14,15
2000	3606.200.40	6,97	3606.200.60	11,38	3606.200.80	15,80
2200	3606.220.40	7,69	3606.220.60	12,57	3606.220.80	17,45

КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТЯЖЕЛОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Для установки воздушного силового выключателя (АСВ) в секции. Крепится на закрытия вертикальные.

Материал

- Несущие рейки и присоединительный комплект:
 - Оцинкованная листовая сталь, 3 мм
- Монтажные уголки и кронштейны монтажа несущих реек
 - Оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность

- Монтажный уголок для несущих реек - 2 шт.
- Несущая рейка - 2 шт.
- Присоединительный комплект - 4 шт.
- Кронштейн несущей рейки - 4 шт. и крепеж

Дополнительно

Закрытие вертикальное (см. выше).

Для секции шириной, мм	Артикул №					
	Для секции глубиной, мм					
	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг
400	3557.40.40	3,60	3557.40.60	4,58	3557.40.80	5,57
600	3557.60.40	4,71	3557.60.60	5,69	3557.60.80	6,67
800	3557.80.40	5,81	3557.80.60	6,79	3557.80.80	7,78

СЕКЦИОННАЯ МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ



Для внутреннего секционирования.
Установка через кронштейны на вертикальные секционные закрытия. Создаёт дополнительный монтажный уровень. Совместно с вертикальными и горизонтальными закрытиями образует секционирование по форме 3-4.

Материал

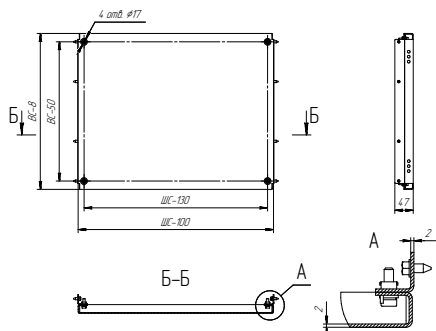
Оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Дополнительно

Закрытие вертикальное (стр. 51)

Комплектность

Монтажная панель, 2 кронштейна, крепёж



Для секции высотой (В), мм	Артикул №					
	Для секции шириной (Ш), мм					
	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг
150	3608.15.40	1,3	3608.15.60	2,0	3608.15.80	2,6
200	3608.20.40	1,7	3608.20.60	2,5	3608.20.80	3,3
300	3608.30.40	2,5	3608.30.60	3,6	3608.30.80	4,8
400	3608.40.40	3,3	3608.40.60	4,8	3608.40.80	6,2
600	3608.60.40	5,0	3608.60.60	7,0	3608.60.80	9,1

ЗАГЛУШКА ВЕРХНЯЯ



Устанавливается сверху при использовании секционных дверей. Крепится на винтах с лицевой стороны

Покрытие

Порошковая краска, RAL 7035, шагренё.

Комплектность

Панель, набор кронштейнов для установки, перемычка, крепёж

Для секции высотой, мм	Артикул сплошной заглушки						Для секции высотой, мм	Артикул заглушки с жалюзи					
	Для секции шириной, мм							Для секции шириной, мм					
	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг		400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг
100	2612.10.40	0,6	2612.10.60	0,8	2612.10.80	1,1	100	2612.10.40.П	0,6	2612.10.60.П	0,8	2612.10.80.П	1,1
300	2612.30.40	1,6	2612.30.60	2,3	2612.30.80	3,1	300	2612.30.40.П	1,6	2612.30.60.П	2,3	2612.30.80.П	3,1

ЗАГЛУШКА НИЖНЯЯ



Устанавливается снизу при использовании секционных дверей. В комплект входит секционная перемычка. Крепится на винтах с лицевой стороны.

Материал

Листовая сталь, 1,5 мм

Комплектность

Панель, набор кронштейнов для установки, перемычка, крепёж

Важно

Для обеспечения степени защиты IP54 используйте уплотнитель секционной перемычки 2637.1 (стр.53)

Для секции высотой, мм	Артикул сплошной заглушки						Для секции высотой, мм	Артикул заглушки с жалюзи					
	Для секции шириной, мм							Для секции шириной, мм					
	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг		400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг
100	2615.10.40	1,0	2615.10.60	1,5	2615.10.80	2,0	100	2615.10.40.П	1,0	2615.10.60.П	1,5	2615.10.80.П	2,0
300	2615.30.40	2,0	2615.30.60	3,0	2615.30.80	4,0	300	2615.30.40.П	2,0	2615.30.60.П	3,0	2615.30.80.П	4,0

УПЛОТНИТЕЛЬ СЕКЦИОННОЙ ПЕРЕМЫЧКИ



Устанавливается на горизонтальную секционную перемычку слева и справа, для обеспечения степени защиты IP-54, при использовании в конструктиве секционных дверей, секционных панелей и нижней секционной заглушки.

Комплектность

Уплотнитель секционной перемычки — 2 шт.

Артикул №

2637.1

УПЛОТНИТЕЛЬ СЕКЦИОННОГО РАЗДЕЛИТЕЛЯ



Устанавливается на передний вертикальный профиль сверху и снизу, для обеспечения степени защиты IP-54, при использовании в конструктиве комплекта вертикальных разделителей.

Комплектность

Уплотнитель секционного разделителя — 2 шт.

Артикул №

2637

ДВЕРЬ СЕКЦИОННАЯ



Крепится на стойки каркаса. Возможны и левая, и правая установки. При использовании секционных дверей данного типа сверху и снизу корпуса необходимо установить заглушки. В комплект входит секционная перемычка и рейки для установки дополнительного оборудования и прокладки кабель-каналов. Дверь оснащена поворотным замком под ключ с двойной бородкой 5 мм (возможна замена).

Материал

- Дверь и перемычка — листовая сталь, 1,5 мм
- Рейка — оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Комплектность

Дверь, набор кронштейнов для установки, замок, перемычка, 2 рейки (для секций высотой от 200 мм включительно), крепёж

Покрытие

Порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Важно

Для обеспечения степени защиты IP54 используйте уплотнитель секционной перемычки 2637.1 (см. выше)

Для секции высотой, мм	Артикул №					
	Для секции шириной, мм					
	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг
150	2618.15.40	1,4	2618.15.60	2,1	2618.15.80	2,6
200	2618.20.40	1,7	2618.20.60	2,4	2618.20.80	3,3
300	2618.30.40	2,1	2618.30.60	3,2	2618.30.80	4,8
400	2618.40.40	2,6	2618.40.60	3,9	2618.40.80	6,2
600	2618.60.40	3,7	2618.60.60	5,4	2618.60.80	9,1
1200	2618.120.40	6,8	2618.120.60	9,9	2618.120.80	13,0
1400	2618.140.40	8,3	2618.140.60	11,4	2618.140.80	14,5
1500	2618.150.40	9,1	2618.150.60	12,2	2618.150.80	15,3
1600	2618.160.40	9,8	2618.160.60	12,9	2618.160.80	16,0
1800	2618.180.40	11,2	2618.180.60	14,3	2618.180.80	17,4
2000	2618.200.40	12,6	2618.200.60	15,7	2618.200.80	18,8

СЕКЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ НА ВИНТАХ

Для закрытия секций с лицевой стороны. Крепление на винтах. В комплект панелей входит секционная перемычка. При использовании секционных панелей данного типа сверху и снизу корпуса необходимо установить заглушки. Панели от 1800 до 2200 мм встраиваются во всю высоту.



Материал

Листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие

Порошковая краска, RAL 7035, шагренё

Важно

Для степени защиты IP54 используйте уплотнитель секционной перемычки 2637.1 (стр. 53)

Комплектность

- Панель до 600мм:
– панель, набор кронштейнов для установки, перемычка, крепёж
- Панель от 1800мм:
– панель, набор кронштейнов для установки, крепёж

Для секции высотой (BC), мм	Артикул панели для закрытия секции							
	Для секции шириной (ШС), мм							
	200	Масса, кг	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг
100	-		2630.10.40	1,0	2630.10.60	1,6	2630.10.80	2,2
150	-		2630.15.40	1,3	2630.15.60	2,1	2630.15.80	2,8
200	-		2630.20.40	1,5	2630.20.60	2,4	2630.20.80	3,2
300	-		2630.30.40	2,0	2630.30.60	3,1	2630.30.80	4,2
400	-		2630.40.40	2,4	2630.40.60	3,8	2630.40.80	5,1
600	-		2630.60.40	3,3	2630.60.60	5,2	2630.60.80	7,0

Для шкафа высотой (В), мм	Артикул панели во всю высоту шкафа							
	Для секции шириной (ШС), мм							
	200	Масса, кг	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг
1800	2630.180.20	4,7	2630.180.40	9,0	2630.180.60	13,2	2630.180.80	19,4
2000	2630.200.20	5,2	2630.200.40	10,0	2630.200.60	14,7	2630.200.80	21,6
2200	2630.220.20	5,8	2630.220.40	11,1	2630.220.60	16,3	2630.220.80	24,0

КОМПЛЕКТ ВЕРТИКАЛЬНЫХ РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ



Для разделения по ширине на секции. Внутренняя перфорация повторяет перфорацию каркаса.

Материал

- Профили: листовая сталь, 1,5 мм
- Кронштейны: листовая сталь, 2 и 3 мм

Покрытие

Порошковая краска, RAL 7035, шагренё

Комплектность

Передний и задний вертикальные профили, набор кронштейнов и крепеж

Важно

Для обеспечения степени защиты IP54 используйте уплотнитель секционного разделителя 2637 (стр. 53)



Арт. №	Для шкафа высотой, мм	Масса, кг
2633.180	1800	12,4
2633.200	2000	13,8
2633.220	2200	15,2

ДВЕРЬ СЕКЦИОННАЯ НА ВСЮ ВЫСОТУ



Устанавливается во всю высоту. Возможна как левая, так и правая установка. Дверь используется в случае, когда шкаф разделен на секции с помощью вертикального разделителя (см. выше). Дверь оснащена поворотным замком под ключ с двойной бородкой 5 мм (возможна замена).

Материал

Листовая сталь, 1,5 мм

Комплектность

Дверь, набор кронштейнов для установки, замок, крепёж

Покрытие

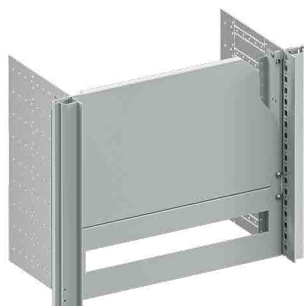
Порошковая краска, RAL 7035, шагренё

Важно

Установка только на стойку каркаса

Для шкафа высотой, мм	Артикул №			
	Для секции шириной, мм			
	200	Масса, кг	400	Масса, кг
1800	2634.180.20	5,2	2634.180.40	9,4
2000	2634.200.20	5,7	2634.200.40	10,4
2200	2634.220.20	6,2	2634.220.40	11,4

СЕКЦИОННЫЙ ПЛАСТРОН



Для закрытия секций с лицевой стороны. Навешивается на вертикальные секционные закрытия. Обеспечивает защиту с лицевой стороны IP-4х.

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Дополнительно

Закрытие вертикальное (стр. 51), резьбовыдавливающие винты M5 (стр. 61)

Покрытие

Порошковая краска, RAL 7035, шагренё.

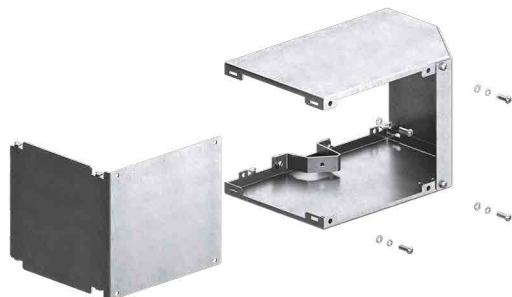
Важно

Для закрытия верхней/нижней секции высотой 100 мм использовать Секционный пластрон 3650.05...., для закрытия верхней/нижней секции высотой 300 мм использовать Секционный пластрон 3650.25.....

Для секции высотой, мм	Артикул глухого пластрона					
	Для секции шириной, мм					
	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг
50	3650.05.40	0,24	3650.05.60	0,42	3650.05.80	0,63
150	3650.15.40	0,62	3650.15.60	0,89	3650.15.80	1,17
200	3650.20.40	0,83	3650.20.60	1,18	3650.20.80	1,54
250	3650.25.40	1,06	3650.25.60	1,49	3650.25.80	1,92
300	3650.30.40	1,26	3650.30.60	1,76	3650.30.80	2,27
400	3650.40.40	1,68	3650.40.60	2,35	3650.40.80	2,81
600	3650.60.40	2,55	3650.60.60	3,53	3650.60.80	4,5

Для секции высотой, мм	Артикул пластрона с вырезом под модульное оборудование					
	Для секции шириной, мм					
	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг
150	3650.15.40.M	0,54	3650.15.60.M	0,74	3650.15.80.M	0,94
200	3650.20.40.M	0,75	3650.20.60.M	0,93	3650.20.80.M	1,31
300	3650.30.40.M	1,1	3650.30.60.M	1,45	3650.30.80.M	1,82
400	3650.40.40.M	1,52	3650.40.60.M	2,03	3650.40.80.M	2,55
600	3650.60.40.M	2,31	3650.60.60.M	3,05	3650.60.80.M	3,82

КАБЕЛЬНЫЙ КОРОБ



Для отделения клемм от функциональных блоков, шинных сборок и отходящих линий. Для достижения степени секционирования по форме 4b. Легко навешивается на вертикальное секционное закрытие.

Материал

Оцинкованная листовая сталь,
1,5 мм

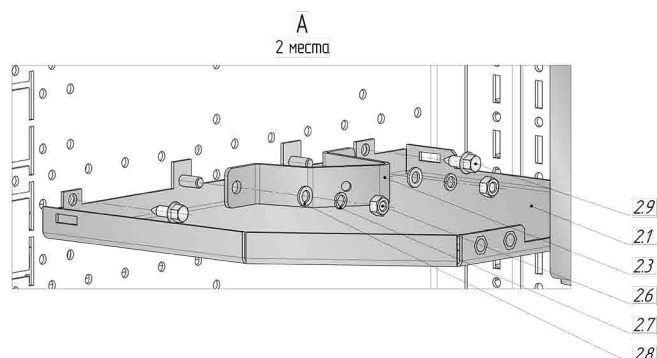
Комплектность

Короб, 2 скобы под DIN-рейку,
крепёж

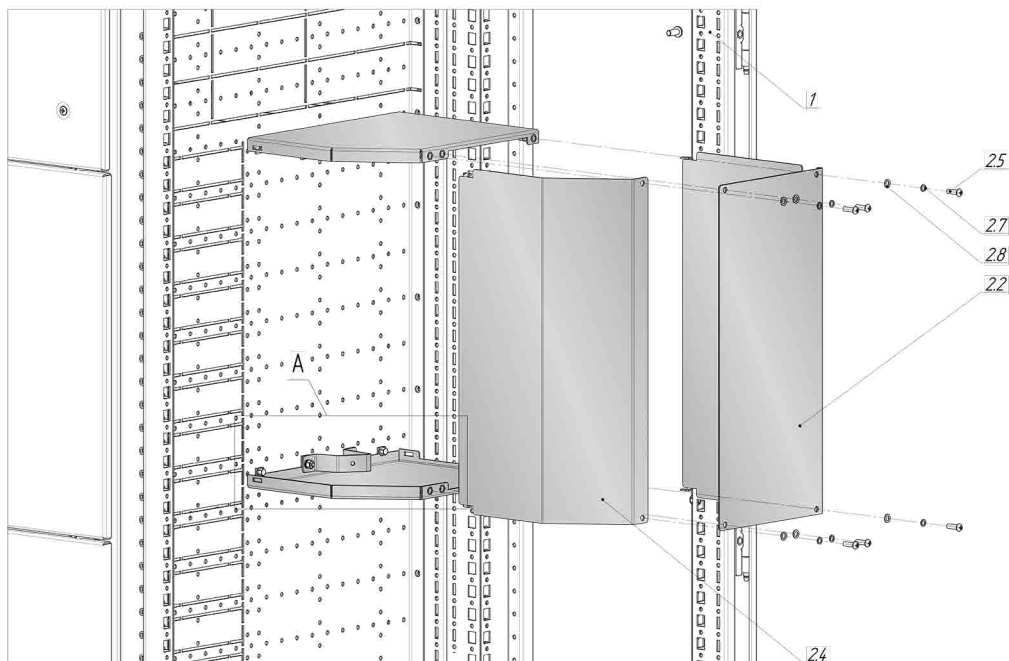
Дополнительно

Закрытие секционное
вертикальное (стр. 51),
резьбовыдавливающие винты M5
(стр. 61)

Арт. №	Для секции высотой, мм	Масса, кг
2640.15	150	1,6
2640.20	200	1,8
2640.30	300	2,2
2640.40	400	2,6
2640.60	600	3,4



- 1 - КСК.PRO.S Каркас секционирования
- 2 - 2640 Кабельный короб:
- 2.1 - 2641 Панель короба (2 шт.)
- 2.2 - 2643 Задняя стенка короба (1 шт.)
- 2.3 - 2644 Кронштейн DIN-рейки (2 шт.)
- 2.4 - 2646 Лицевая панель (1 шт.)
- 2.5 - Винт, M5x16 (6 шт.)
- 2.6 - Гайка, M5 (4 шт.)
- 2.7 - Шайба пружинная, 5 (10 шт.)
- 2.8 - Шайба, 5 (10 шт.)
- 2.9 - 2954/2955 Винт резьбовыдавливающий, (4 шт, в комплект не входят)



СЕЙСМОКОМПЛЕКТ


Для безопасной работы и предотвращения повреждений электротехнической инфраструктуры при стихийных бедствиях.

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 3 мм

Комплектность

2 боковых усилителя (снизу), 2 угловых элемента (сверху), по 2 направляющих и центральному кронштейну (сбоку), 4 угловых элемента на дно и крепёж

Важно

Для корпусов с дверями типа 2409 и 2410 необходимо использовать замок 2952, для корпусов с секционными дверями типа 2618 и 2634 — замок 2971.

Для шкафа высотой, мм	Артикул сейсмокомплекта									
	Для шкафа глубиной, мм									
	400	Масса, кг	500	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг	1000	Масса, кг
1200	-	-	-	-	-	-	2950.120.80	15,8	2950.120.100	17,8
1400	2950.140.40	10,6	2950.140.50	12,6	2950.140.60	14,6	-	-	-	-
1600	2950.160.40	11,4	2950.160.50	13,4	2950.160.60	15,4	-	-	-	-
1800	2950.180.40	12,2	2950.180.50	14,2	2950.180.60	16,2	2950.180.80	18,2	2950.180.100	20,2
2000	2950.200.40	13,0	2950.200.50	15,0	2950.200.60	17,0	2950.200.80	19,0	2950.200.100	21,0
2200	2950.220.40	13,8	2950.220.50	15,8	2950.220.60	17,8	2950.220.80	19,8	2950.220.100	21,8

ЦОКОЛЬ СЕЙСМОСТОЙКИЙ


Для монтажа корпуса к полу и возможности его использования в сейсмоопасных зонах.

Материал

Листовая сталь, 4 мм

Комплектность

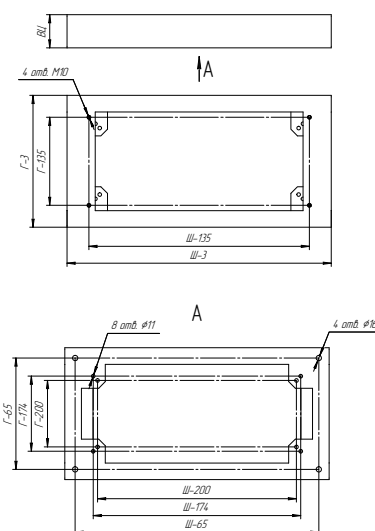
Цоколь, крепеж

Покрытие

Порошковая краска, RAL 9005, шагренё.

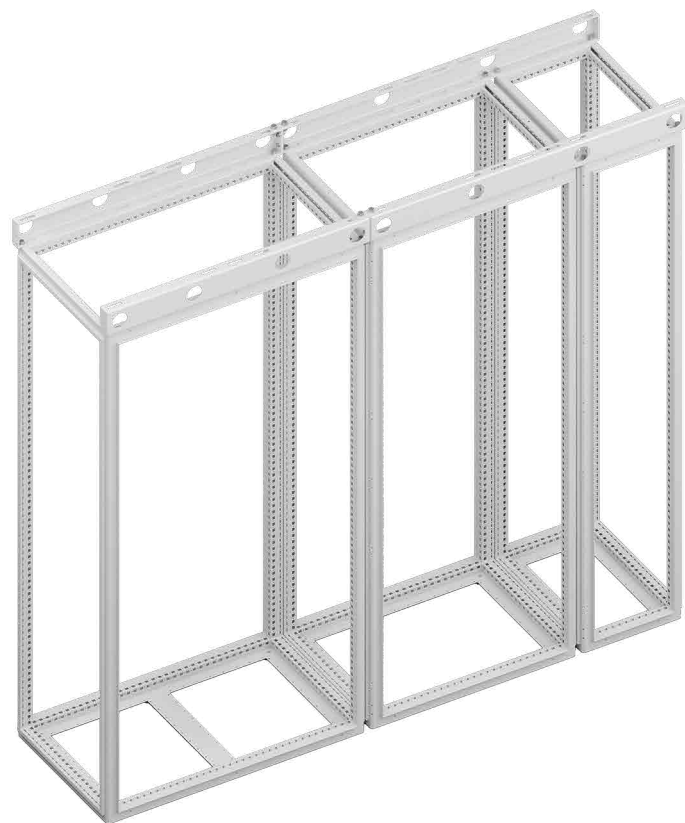
Важно

Использовать с сейсмокомплектom (см. выше)



Высота цоколя (ВЦ), мм	Для шкафа шириной (Ш), мм	Артикул № 2810									
		Для шкафа глубиной (Г), мм									
		400	Масса, кг	500	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг	1000	Масса, кг
100	400	2810.40.40	9,87	2810.40.50	11,26	2810.40.60	12,66	2810.40.80	15,45	2810.40.100	18,24
	600	2810.60.40	12,22	2810.60.50	13,61	2810.60.60	15,01	2810.60.80	17,79	2810.60.100	20,59
	800	2810.80.40	14,57	2810.80.50	15,96	2810.80.60	17,35	2810.80.80	20,15	2810.80.100	22,94
	1000	2810.100.40	16,92	2810.100.50	18,31	2810.100.60	19,69	2810.100.80	22,50	2810.100.100	25,29
	1200	2810.120.40	19,27	2810.120.50	20,66	2810.120.60	22,04	2810.120.80	24,85	2810.120.100	27,63

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ



Для транспортировки одного корпуса или линейной сборки.

Материал

Листовая сталь, 4 мм

Покрытие

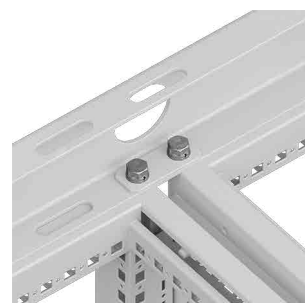
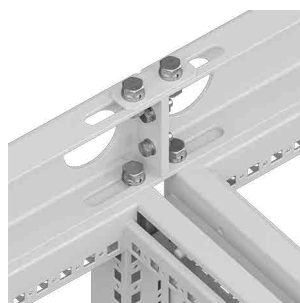
Порошковая краска, RAL 7035, шагрень.

Комплектность

2 балки, стяжки и крепёж

Примечания

Балки имеют все необходимые отверстия для установки как на одиночный корпус, так и на сборку из двух корпусов



Арт. №	Для шкафа шириной, мм	Варианты комбинации шкафов по ширине, мм	Масса, кг
2960.40	400	-	4,60
2960.60	600	-	6,50
2960.80	800	400+400	8,50
2960.100	1000	400+600	10,30
2960.120	1200	400+800, 600+600	12,20

РЫМ-БОЛТ M12



Рым-болт M12 для транспортировки шкафа с помощью крана. Легко монтируется в готовые отверстия в каркасе.

Комплектность

Рым-болт M12- 4 шт.

Артикул №

2959



ФИКСАТОР ДВЕРИ



Для фиксации двери в открытом положении с углом открытия 110°. Подходит для дверей 2409, 2410 и 2413 (стр. 9-10).

Материал

Оцинкованная листовая сталь, 3 мм

Артикул №

2017

Комплектность

Основание стопора, стопор, крепёж

ОТКИДНАЯ ПОЛКА



Для документов и различного оборудования. Крепится на раму двери. Подходит для дверей 2409 и 2410 (стр. 9-10).

Материал

Листовая сталь, 1 мм

Комплектность

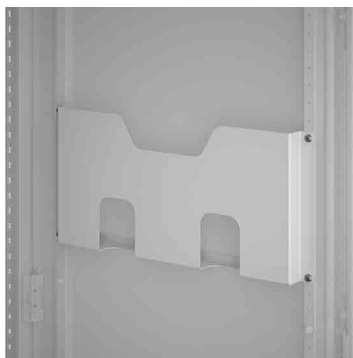
Полка, 2 кронштейна, 2 стопора, крепёж

Покрытие

Порошковая краска, RAL 7035, шагренёв.

Арт. №	Для однодверного корпуса шириной (Ш), мм	Для двухдверного корпуса шириной (Ш), мм	Масса, кг
2440.40	400	800	1,1
2440.50	500	1000	1,4
2440.60	600	1200	1,7
2440.80	800	-	2,2

КАРМАН НА ДВЕРЬ



Для документов, электрических схем и прочей документации. Крепится на раму двери. Глубина кармана 47 мм. Подходит для дверей 2409 и 2410 (стр. 9-10).

Материал

Листовая сталь, 1 мм

Комплектность

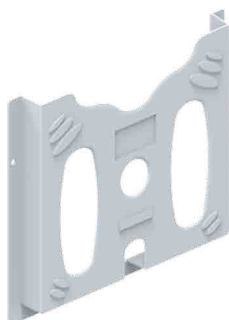
Карман, крепёж

Покрытие

Порошковая краска, RAL 7035, шагренёв.

Арт. №	Для однодверного корпуса шириной (Ш), мм	Для двухдверного корпуса шириной (Ш), мм	Масса, кг
2450.50	500	1000	0,61
2450.60	600	1200	0,83
2450.80	800	-	1,26

КАРМАН ДЛЯ ДОКУМЕНТАЦИИ



Для документов формата А4, самоклеящийся.

Материал

Пластик

Артикул №

2930

Цвет

RAL 7035

САМОКЛЕЯЩАЯСЯ ЛЕНТА



Для создания дополнительной гидроизоляции в местах стыка различных комплектующих.
Толщина ленты — 5 мм, ширина — 15 мм.

Артикул №
2951

ЗАМКИ



Замки для шкафов ШНС-КС PRO.
Для дверей с четырёхточечной системой запирания.

Цвет
RAL 7035

Артикул №
2952

ВИНТЫ

Артикул №	
Винты DIN7985	
2953.M6×16	2953.M8×20



В наличии винты с полукруглой головкой по стандарту DIN7985.

Артикул №		
Винты резьбовыдавливающие		
2954 (по DIN7500 D)	2955 (по DIN7500 C)	2955 Torx (по DIN7500 C Torx)



Соответствуют стандарту DIN 7500.
Используются для крепления различных комплектующих на шкаф ШНС-КС PRO.
В наличии винты M5x12 (с шестигранной головкой и прессшайбой) и M5x12 (с крестообразным углублением).

ЗАКЛАДНЫЕ ГАЙКИ

Артикул №		
2956	2957	2958



Арт. №	Диаметр резьбового отверстия, мм	Установочное отверстие, мм	Примечание
2956/M6	M6	10,5x12,5	Перфорация каркаса
2956/M8	M8	10,5x12,5	
2957	M6	10,5x12,5	Перфорация навесных элементов
2958	M6	9,5x9,5	

Для крепления оборудования внутри шкафов, устанавливаются в существующую перфорацию.



КОНТАКТЫ

ООО «НПК МСА»

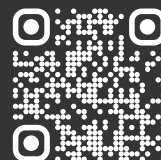
2025

unicont.com

192174, г. Санкт-Петербург,
ул. Кибальчича, д. 26, лит. Е

тел: +7 (812) 622-23-10
факс: +7 (812) 362-76-36

info@unicont.com



МСА