



MCA

Конструируем
будущее

Общество с ограниченной ответственностью
«НПК МОРСВЯЗЬАВТОМАТИКА»

www.unicont.com



WHC-KC "PRO"
2022



MSA

Конструируем
будущее

Наше предприятие – это команда профессионалов, объединенная целью развития отечественного производства промышленного и судового оборудования. Использование российского научно-технического потенциала, реализация самых смелых идей, применение новейших технологий позволяет предприятию успешно работать как на российском, так и на международном рынке.

Стратегия компании – комплексный подход к решению задач клиента

Разработка, проектирование, производство, интеграция оборудования в вашу существующую систему, пуско-наладочные работы, гарантийное и послегарантийное обслуживание – вы можете доверять нам на любом этапе.

Собственные исследовательские, конструкторские, производственные и сервисные подразделения позволяют оперативно решать задачи широкого спектра.

Своя производственная база позволила нам добиться заметного снижения производственных издержек, а также сокращения и стабильности сроков изготовления при сохранении максимально высокого качества продукции.

Качество продукции – приоритет деятельности

Компания имеет свидетельства о признании изготовителя Российским Морским Регистром Судоходства и Российским Речным Регистром.

На выпускаемую продукцию оформлены СТО РМРС, РРР, GL, сертификаты соответствия.

Система менеджмента качества ООО «НПК Морсвязьавтоматика» соответствует требованиям ISO 9001.

Возможность поставки с приемкой ВП МО РФ.

Сегодня 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.

1 Система шкафов ШНС-КС «PRO»	4
2 Каркас	8
3 Двери	10
Одностворчатая дверь, обзорная дверь, двустворчатые распашные двери.	
4 Внешние панели	12
Задняя панель, боковая панель.	
5 Крыша.....	13
Крыша, крыша с воздуховодом, крыша уличная, потолочная панель сплошная, потолочная панель с щеточным вводом, потолочная панель с эластичным вводом.	
6 Основание и цоколь	15
Разделительная панель на дно, панель на дно стационарная, панель на дно подвижная, панель с эластичным вводом, панель с щеточным вводом, передние и задние элементы разборного цоколя, боковая панель цоколя, цоколь сварной.	
7 Соединение в линейку, крепление к стене	19
Соединительный комплект, промежуточная крыша, кронштейн для крепления к стене.	
8 Внутренний монтаж.....	20
Монтажная рейка 23x73, поперечная рейка 23x73, монтажный швеллер 23x73, монтажный профиль 23x73, кронштейн профиля 23x73, монтажная рейка 23x48, поперечная рейка 23x48, монтажный швеллер 23x48, монтажный профиль 23x48, кронштейн профиля 23x48, монтажная перемычка, монтажный профиль 23x23, кронштейн профиля 23x23, направляющая рейка 18x38, несущая рейка 25x54, присоединительный комплект, С-образный профиль 21x46, кронштейн С-обр. профиля 21x46, панель монтажная, панель монтажная усиленная, фиксатор монтажной панели, промежуточная панель, секционная монтажная панель, кронштейн монтажной панели, перфорированная панель, модульная рама, пластрон, разделительная панель, кронштейн DIN-рейки.	
9 19" оборудование	34
Профиль под 19" оборудование, кронштейн для 19" профиля, пластрон для 19", декоративная панель для 19", монтажный уголок для 19", рейка кабельная с контактом ЭМС, короб модульного оборудования, бесступенчатые направляющие, полка для 19", ловитель, кабельный организатор.	
10 Система вентиляции	41
Блок вентиляторный, вентиляционная панель, вентиляционная решетка, вентилятор с фильтром.	
11 Секционирование по форме 2-4.....	43
Секционная перемычка, закрытие вертикальное, закрытие горизонтальное, уголок секционных закрытий, секционная монтажная панель, заглушка верхняя, заглушка нижняя, дверь секционная, секционная панель на винтах, секционная панель во всю высоту шкафа, кабельный короб, секционный пластрон.	
12 Сейсмокомплект.....	51
Фиксатор двери, откидная полка, карман на дверь, самоклеящаяся лента, замки, винты, закладные гайки, рым-болт M12.	
13 Принадлежности	52

Корпус

1



Корпус выполнен на основе сварного каркаса, обеспечивающего его жесткость и устойчивость в процессе эксплуатации. По всему периметру выполнена перфорация для быстрого и надежного монтажа различных комплектующих.

Покрытие: порошковая эпоксидно-полиэфирная краска, цвет RAL 7035, с эффектом шагрени; возможно изменение цвета по желанию.

Степень защищенности: совместно с боковыми панелями IP-56

Комплектность: каркас сварной, панели на дно, задняя панель, крыша, дверь с замком (стандарто – невibroустойчивым) и тягами

Дополнительно: боковые панели и комплектующие для внутреннего и наружного монтажа (рым-болты (стр. 52), самоклеящаяся лента (стр. 52) заказываются отдельно.

Примечание: возможно изготовление по индивидуальным параметрам.

Артикул:

КС.PRO.1.200.60.80

1 – одна дверь
2 – две двери

глубина шкафа
ширина шкафа
высота шкафа

Пример заказа: КС.PRO.1.200.60.80, Корпус ШНС-КС PRO 2000x600x800

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		+		+		+		+		+

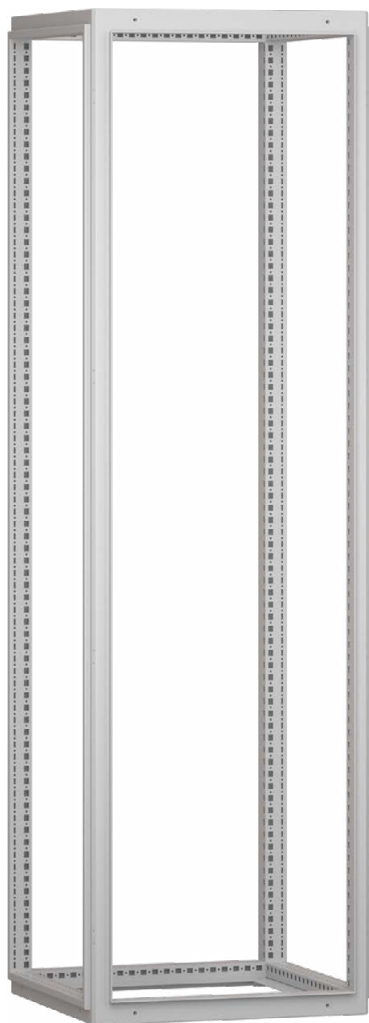


Высота (В), мм	Ширина (Ш), мм	Глубина (Г), мм	Артикул №									
			Комплект шкафа	Каркас	Крыша	Дверь	Задняя панель	Боковая панель	Передние и задние элементы цоколя	Боковая панель цоколя	Цоколь сварной	
1200	800	800	KC.PRO.1.120.80.80	KCK.PRO.120.80.80	2310.80.80	2410.120.80	2201.120.80	2210.120.80	2100.10.80	2108.10.80	2710.80.80	
	800	1000	KC.PRO.1.120.80.100	KCK.PRO.120.80.100	2310.80.100	2410.120.80	2201.120.80	2210.120.100	2100.10.80	2108.10.100	2710.80.100	
	1000	1000	KC.PRO.2.120.100.100	KCK.PRO.120.100.100	2310.100.100	2409.120.100	2201.120.100	2210.120.100	2100.10.100	2108.10.100	2710.100.100	
1400	600	400	KC.PRO.1.140.60.40	KCK.PRO.140.60.40	2310.60.40	2410.140.60	2201.140.60	2210.140.40	2100.10.60	2108.10.40	2710.60.40	
	600	500	KC.PRO.1.140.60.50	KCK.PRO.140.60.50	2310.60.50	2410.140.60	2201.140.60	2210.140.50	2100.10.60	2108.10.50	2710.60.50	
	600	600	KC.PRO.1.140.60.60	KCK.PRO.140.60.60	2310.60.60	2410.140.60	2201.140.60	2210.140.60	2100.10.60	2108.10.60	2710.60.60	
	800	400	KC.PRO.1.140.80.40	KCK.PRO.140.80.40	2310.80.40	2410.140.80	2201.140.80	2210.140.40	2100.10.80	2108.10.40	2710.80.40	
	800	500	KC.PRO.1.140.80.50	KCK.PRO.140.80.50	2310.80.50	2410.140.80	2201.140.80	2210.140.50	2100.10.80	2108.10.50	2710.80.50	
	800	600	KC.PRO.1.140.80.60	KCK.PRO.140.80.60	2310.80.60	2410.140.80	2201.140.80	2210.140.60	2100.10.80	2108.10.60	2710.80.60	
	1200	400	KC.PRO.2.140.120.40	KCK.PRO.140.120.40	2310.120.40	2409.140.120	2201.140.120	2210.140.40	2100.10.120	2108.10.40	2710.120.40	
	1200	500	KC.PRO.2.140.120.50	KCK.PRO.140.120.50	2310.120.50	2409.140.120	2201.140.120	2210.140.50	2100.10.120	2108.10.50	2710.120.50	
	1200	600	KC.PRO.2.140.120.60	KCK.PRO.140.120.60	2310.120.60	2409.140.120	2201.140.120	2210.140.60	2100.10.120	2108.10.60	2710.120.60	
1600	600	400	KC.PRO.1.160.60.40	KCK.PRO.160.60.40	2310.60.40	2410.160.60	2201.160.60	2210.160.40	2100.10.60	2108.10.40	2710.60.40	
	600	500	KC.PRO.1.160.60.50	KCK.PRO.160.60.50	2310.60.50	2410.160.60	2201.160.60	2210.160.50	2100.10.60	2108.10.50	2710.60.50	
	600	600	KC.PRO.1.160.60.60	KCK.PRO.160.60.60	2310.60.60	2410.160.60	2201.160.60	2210.160.60	2100.10.60	2108.10.60	2710.60.60	
	800	400	KC.PRO.1.160.80.40	KCK.PRO.160.80.40	2310.80.40	2410.160.80	2201.160.80	2210.160.40	2100.10.80	2108.10.40	2710.80.40	
	800	500	KC.PRO.1.160.80.50	KCK.PRO.160.80.50	2310.80.50	2410.160.80	2201.160.80	2210.160.50	2100.10.80	2108.10.50	2710.80.50	
	800	600	KC.PRO.1.160.80.60	KCK.PRO.160.80.60	2310.80.60	2410.160.80	2201.160.80	2210.160.60	2100.10.80	2108.10.60	2710.80.60	
	1200	400	KC.PRO.2.160.120.40	KCK.PRO.160.120.40	2310.120.40	2409.160.120	2201.160.120	2210.160.40	2100.10.120	2108.10.40	2710.120.40	
	1200	500	KC.PRO.2.160.120.50	KCK.PRO.160.120.50	2310.120.50	2409.160.120	2201.160.120	2210.160.50	2100.10.120	2108.10.50	2710.120.50	
	1200	600	KC.PRO.2.160.120.60	KCK.PRO.160.120.60	2310.120.60	2409.160.120	2201.160.120	2210.160.60	2100.10.120	2108.10.60	2710.120.60	
1800	400	400	KC.PRO.1.180.40.40	KCK.PRO.180.40.40	2310.40.40	2410.180.40	2201.180.40	2210.180.40	2100.10.40	2108.10.40	2710.40.40	
	400	500	KC.PRO.1.180.40.50	KCK.PRO.180.40.50	2310.40.50	2410.180.40	2201.180.40	2210.180.50	2100.10.40	2108.10.50	2710.40.50	
		400	600	KC.PRO.1.180.40.60	KCK.PRO.180.40.60	2310.40.60	2410.180.40	2201.180.40	2210.180.60	2100.10.40	2108.10.60	2710.40.60
		400	800	KC.PRO.1.180.40.80	KCK.PRO.180.40.80	2310.40.80	2410.180.40	2201.180.40	2210.180.80	2100.10.40	2108.10.80	2710.40.80
		400	1000	KC.PRO.1.180.40.100	KCK.PRO.180.40.100	2310.40.100	2410.180.40	2201.180.40	2210.180.100	2100.10.40	2108.10.100	2710.40.100
		600	400	KC.PRO.1.180.60.40	KCK.PRO.180.60.40	2310.60.40	2410.180.60	2201.180.60	2210.180.40	2100.10.60	2108.10.40	2710.60.40
		600	500	KC.PRO.1.180.60.50	KCK.PRO.180.60.50	2310.60.50	2410.180.60	2201.180.60	2210.180.50	2100.10.60	2108.10.50	2710.60.50
		600	600	KC.PRO.1.180.60.60	KCK.PRO.180.60.60	2310.60.60	2410.180.60	2201.180.60	2210.180.60	2100.10.60	2108.10.60	2710.60.60
	600	800	KC.PRO.1.180.60.80	KCK.PRO.180.60.80	2310.60.80	2410.180.60	2201.180.60	2210.180.80	2100.10.60	2108.10.80	2710.60.80	
	600	1000	KC.PRO.1.180.60.100	KCK.PRO.180.60.100	2310.60.100	2410.180.60	2201.180.60	2210.180.100	2100.10.60	2108.10.100	2710.60.100	
	800	400	KC.PRO.1.180.80.40	KCK.PRO.180.80.40	2310.80.40	2410.180.80	2201.180.80	2210.180.40	2100.10.80	2108.10.40	2710.80.40	
	800	500	KC.PRO.1.180.80.50	KCK.PRO.180.80.50	2310.80.50	2410.180.80	2201.180.80	2210.180.50	2100.10.80	2108.10.50	2710.80.50	
	800	600	KC.PRO.1.180.80.60	KCK.PRO.180.80.60	2310.80.60	2410.180.80	2201.180.80	2210.180.60	2100.10.80	2108.10.60	2710.80.60	
	800	800	KC.PRO.1.180.80.80	KCK.PRO.180.80.80	2310.80.80	2410.180.80	2201.180.80	2210.180.80	2100.10.80	2108.10.80	2710.80.80	
	800	1000	KC.PRO.1.180.80.100	KCK.PRO.180.80.100	2310.80.100	2410.180.80	2201.180.80	2210.180.100	2100.10.80	2108.10.100	2710.80.100	
	1000	400	KC.PRO.2.180.100.40	KCK.PRO.180.100.40	2310.100.40	2409.180.100	2201.180.100	2210.180.40	2100.10.100	2108.10.40	2710.100.40	
	1000	500	KC.PRO.2.180.100.50	KCK.PRO.180.100.50	2310.100.50	2409.180.100	2201.180.100	2210.180.50	2100.10.100	2108.10.50	2710.100.50	
	1000	600	KC.PRO.2.180.100.60	KCK.PRO.180.100.60	2310.100.60	2409.180.100	2201.180.100	2210.180.60	2100.10.100	2108.10.60	2710.100.60	
	1000	800	KC.PRO.2.180.100.80	KCK.PRO.180.100.80	2310.100.80	2409.180.100	2201.180.100	2210.180.80	2100.10.100	2108.10.80	2710.100.80	
	1000	1000	KC.PRO.2.180.100.100	KCK.PRO.180.100.100	2310.100.100	2409.180.100	2201.180.100	2210.180.100	2100.10.100	2108.10.100	2710.100.100	
	1200	400	KC.PRO.2.180.120.40	KCK.PRO.180.120.40	2310.120.40	2409.180.120	2201.180.120	2210.180.40	2100.10.120	2108.10.40	2710.120.40	
	1200	500	KC.PRO.2.180.120.50	KCK.PRO.180.120.50	2310.120.50	2409.180.120	2201.180.120	2210.180.50	2100.10.120	2108.10.50	2710.120.50	
	1200	600	KC.PRO.2.180.120.60	KCK.PRO.180.120.60	2310.120.60	2409.180.120	2201.180.120	2210.180.60	2100.10.120	2108.10.60	2710.120.60	
	1200	800	KC.PRO.2.180.120.80	KCK.PRO.180.120.80	2310.120.80	2409.180.120	2201.180.120	2210.180.80	2100.10.120	2108.10.80	2710.120.80	
	1200	1000	KC.PRO.2.180.120.100	KCK.PRO.180.120.100	2310.120.100	2409.180.120	2201.180.120	2210.180.100	2100.10.120	2108.10.100	2710.120.100	



Высота (В), мм	Ширина (Ш), мм	Глубина (Г), мм	Артикул №								
			Комплект шкафа	Каркас	Крыша	Дверь	Задняя панель	Боковая панель	Передние и задние элементы цоколя	Боковая панель цоколя	Цоколь сварной
2000	400	400	KC.PRO.1.200.40.40	KCK.PRO.200.40.40	2310.40.40	2410.200.40	2201.200.40	2210.200.40	2100.10.40	2108.10.40	2710.40.40
	400	500	KC.PRO.1.200.40.50	KCK.PRO.200.40.50	2310.40.50	2410.200.40	2201.200.40	2210.200.50	2100.10.40	2108.10.50	2710.40.50
	400	600	KC.PRO.1.200.40.60	KCK.PRO.200.40.60	2310.40.60	2410.200.40	2201.200.40	2210.200.60	2100.10.40	2108.10.60	2710.40.60
	400	800	KC.PRO.1.200.40.80	KCK.PRO.200.40.80	2310.40.80	2410.200.40	2201.200.40	2210.200.80	2100.10.40	2108.10.80	2710.40.80
	400	1000	KC.PRO.1.200.40.100	KCK.PRO.200.40.100	2310.40.100	2410.200.40	2201.200.40	2210.200.100	2100.10.40	2108.10.100	2710.40.100
	600	400	KC.PRO.1.200.60.40	KCK.PRO.200.60.40	2310.60.40	2410.200.60	2201.200.60	2210.200.40	2100.10.60	2108.10.40	2710.60.40
	600	500	KC.PRO.1.200.60.50	KCK.PRO.200.60.50	2310.60.50	2410.200.60	2201.200.60	2210.200.50	2100.10.60	2108.10.50	2710.60.50
	600	600	KC.PRO.1.200.60.60	KCK.PRO.200.60.60	2310.60.60	2410.200.60	2201.200.60	2210.200.60	2100.10.60	2108.10.60	2710.60.60
	600	800	KC.PRO.1.200.60.80	KCK.PRO.200.60.80	2310.60.80	2410.200.60	2201.200.60	2210.200.80	2100.10.60	2108.10.80	2710.60.80
	600	1000	KC.PRO.1.200.60.100	KCK.PRO.200.60.100	2310.60.100	2410.200.60	2201.200.60	2210.200.100	2100.10.60	2108.10.100	2710.60.100
	800	400	KC.PRO.1.200.80.40	KCK.PRO.200.80.40	2310.80.40	2410.200.80	2201.200.80	2210.200.40	2100.10.80	2108.10.40	2710.80.40
	800	500	KC.PRO.1.200.80.50	KCK.PRO.200.80.50	2310.80.50	2410.200.80	2201.200.80	2210.200.50	2100.10.80	2108.10.50	2710.80.50
	800	600	KC.PRO.1.200.80.60	KCK.PRO.200.80.60	2310.80.60	2410.200.80	2201.200.80	2210.200.60	2100.10.80	2108.10.60	2710.80.60
	800	800	KC.PRO.1.200.80.80	KCK.PRO.200.80.80	2310.80.80	2410.200.80	2201.200.80	2210.200.80	2100.10.80	2108.10.80	2710.80.80
	800	1000	KC.PRO.1.200.80.100	KCK.PRO.200.80.100	2310.80.100	2410.200.80	2201.200.80	2210.200.100	2100.10.80	2108.10.100	2710.80.100
	1000	400	KC.PRO.2.200.100.40	KCK.PRO.200.100.40	2310.100.40	2409.200.100	2201.200.100	2210.200.40	2100.10.100	2108.10.40	2710.100.40
	1000	500	KC.PRO.2.200.100.50	KCK.PRO.200.100.50	2310.100.50	2409.200.100	2201.200.100	2210.200.50	2100.10.100	2108.10.50	2710.100.50
	1000	600	KC.PRO.2.200.100.60	KCK.PRO.200.100.60	2310.100.60	2409.200.100	2201.200.100	2210.200.60	2100.10.100	2108.10.60	2710.100.60
	1000	800	KC.PRO.2.200.100.80	KCK.PRO.200.100.80	2310.100.80	2409.200.100	2201.200.100	2210.200.80	2100.10.100	2108.10.80	2710.100.80
	1000	1000	KC.PRO.2.200.100.100	KCK.PRO.200.100.100	2310.100.100	2409.200.100	2201.200.100	2210.200.100	2100.10.100	2108.10.100	2710.100.100
	1200	400	KC.PRO.2.200.120.40	KCK.PRO.200.120.40	2310.120.40	2409.200.120	2201.200.120	2210.200.40	2100.10.120	2108.10.40	2710.120.40
	1200	500	KC.PRO.2.200.120.50	KCK.PRO.200.120.50	2310.120.50	2409.200.120	2201.200.120	2210.200.50	2100.10.120	2108.10.50	2710.120.50
	1200	600	KC.PRO.2.200.120.60	KCK.PRO.200.120.60	2310.120.60	2409.200.120	2201.200.120	2210.200.60	2100.10.120	2108.10.60	2710.120.60
	1200	800	KC.PRO.2.200.120.80	KCK.PRO.200.120.80	2310.120.80	2409.200.120	2201.200.120	2210.200.80	2100.10.120	2108.10.80	2710.120.80
	1200	1000	KC.PRO.2.200.120.100	KCK.PRO.200.120.100	2310.120.100	2409.200.120	2201.200.120	2210.200.100	2100.10.120	2108.10.100	2710.120.100
2200	400	400	KC.PRO.1.220.40.40	KCK.PRO.220.40.40	2310.40.40	2410.220.40	2201.220.40	2210.220.40	2100.10.40	2108.10.40	2710.40.40
	400	500	KC.PRO.1.220.40.50	KCK.PRO.220.40.50	2310.40.50	2410.220.40	2201.220.40	2210.220.50	2100.10.40	2108.10.50	2710.40.50
	400	600	KC.PRO.1.220.40.60	KCK.PRO.220.40.60	2310.40.60	2410.220.40	2201.220.40	2210.220.60	2100.10.40	2108.10.60	2710.40.60
	400	800	KC.PRO.1.220.40.80	KCK.PRO.220.40.80	2310.40.80	2410.220.40	2201.220.40	2210.220.80	2100.10.40	2108.10.80	2710.40.80
	400	1000	KC.PRO.1.220.40.100	KCK.PRO.220.40.100	2310.40.100	2410.220.40	2201.220.40	2210.220.100	2100.10.40	2108.10.100	2710.40.100
	600	400	KC.PRO.1.220.60.40	KCK.PRO.220.60.40	2310.60.40	2410.220.60	2201.220.60	2210.220.40	2100.10.60	2108.10.40	2710.60.40
	600	500	KC.PRO.1.220.60.50	KCK.PRO.220.60.50	2310.60.50	2410.220.60	2201.220.60	2210.220.50	2100.10.60	2108.10.50	2710.60.50
	600	600	KC.PRO.1.220.60.60	KCK.PRO.220.60.60	2310.60.60	2410.220.60	2201.220.60	2210.220.60	2100.10.60	2108.10.60	2710.60.60
	600	800	KC.PRO.1.220.60.80	KCK.PRO.220.60.80	2310.60.80	2410.220.60	2201.220.60	2210.220.80	2100.10.60	2108.10.80	2710.60.80
	600	1000	KC.PRO.1.220.60.100	KCK.PRO.220.60.100	2310.60.100	2410.220.60	2201.220.60	2210.220.100	2100.10.60	2108.10.100	2710.60.100
	800	400	KC.PRO.1.220.80.40	KCK.PRO.220.80.40	2310.80.40	2410.220.80	2201.220.80	2210.220.40	2100.10.80	2108.10.40	2710.80.40
	800	500	KC.PRO.1.220.80.50	KCK.PRO.220.80.50	2310.80.50	2410.220.80	2201.220.80	2210.220.50	2100.10.80	2108.10.50	2710.80.50
	800	600	KC.PRO.1.220.80.60	KCK.PRO.220.80.60	2310.80.60	2410.220.80	2201.220.80	2210.220.60	2100.10.80	2108.10.60	2710.80.60
	800	800	KC.PRO.1.220.80.80	KCK.PRO.220.80.80	2310.80.80	2410.220.80	2201.220.80	2210.220.80	2100.10.80	2108.10.80	2710.80.80
	800	1000	KC.PRO.1.220.80.100	KCK.PRO.220.80.100	2310.80.100	2410.220.80	2201.220.80	2210.220.100	2100.10.80	2108.10.100	2710.80.100
	1000	400	KC.PRO.2.220.100.40	KCK.PRO.220.100.40	2310.100.40	2409.220.100	2201.220.100	2210.220.40	2100.10.100	2108.10.40	2710.100.40
	1000	500	KC.PRO.2.220.100.50	KCK.PRO.220.100.50	2310.100.50	2409.220.100	2201.220.100	2210.220.50	2100.10.100	2108.10.50	2710.100.50
	1000	600	KC.PRO.2.220.100.60	KCK.PRO.220.100.60	2310.100.60	2409.220.100	2201.220.100	2210.220.60	2100.10.100	2108.10.60	2710.100.60
	1000	800	KC.PRO.2.220.100.80	KCK.PRO.220.100.80	2310.100.80	2409.220.100	2201.220.100	2210.220.80	2100.10.100	2108.10.80	2710.100.80
	1000	1000	KC.PRO.2.220.100.100	KCK.PRO.220.100.100	2310.100.100	2409.220.100	2201.220.100	2210.220.100	2100.10.100	2108.10.100	2710.100.100
	1200	400	KC.PRO.2.220.120.40	KCK.PRO.220.120.40	2310.120.40	2409.220.120	2201.220.120	2210.220.40	2100.10.120	2108.10.40	2710.120.40
	1200	500	KC.PRO.2.220.120.50	KCK.PRO.220.120.50	2310.120.50	2409.220.120	2201.220.120	2210.220.50	2100.10.120	2108.10.50	2710.120.50
	1200	600	KC.PRO.2.220.120.60	KCK.PRO.220.120.60	2310.120.60	2409.220.120	2201.220.120	2210.220.60	2100.10.120	2108.10.60	2710.120.60
	1200	800	KC.PRO.2.220.120.80	KCK.PRO.220.120.80	2310.120.80	2409.220.120	2201.220.120	2210.220.80	2100.10.120	2108.10.80	2710.120.80
	1200	1000	KC.PRO.2.220.120.100	KCK.PRO.220.120.100	2310.120.100	2409.220.120	2201.220.120	2210.220.100	2100.10.120	2108.10.100	2710.120.100

Каркас



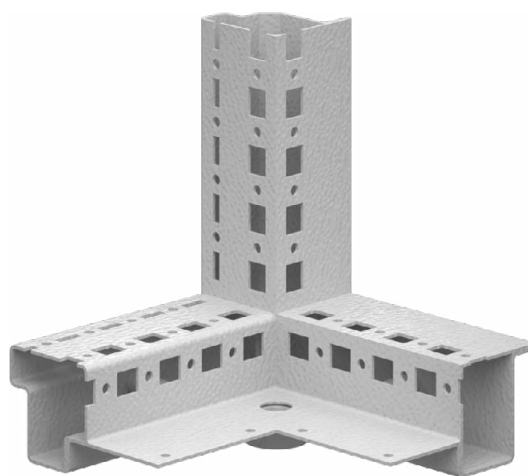
Каркас ШНС-КС PRO для сборки шкафа по индивидуальным требованиям. Сверху предусмотрены глухие отверстия с резьбой M12 для установки рым-болтов. Для крепления цоколя предусмотрены сквозные отверстия диаметром 14 мм. Отверстие в основании закрывается сплошными панелями.

Материал: листовая сталь, 1,5 мм

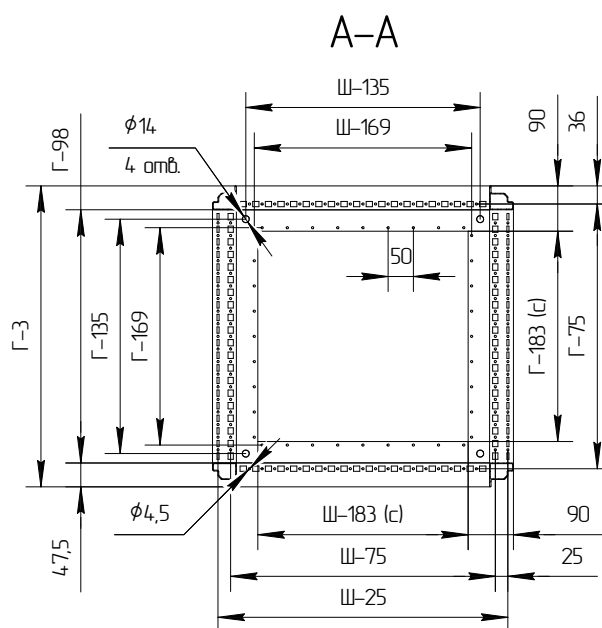
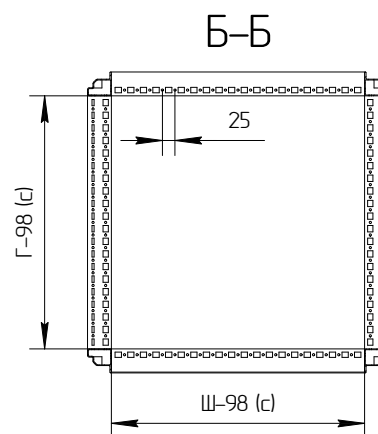
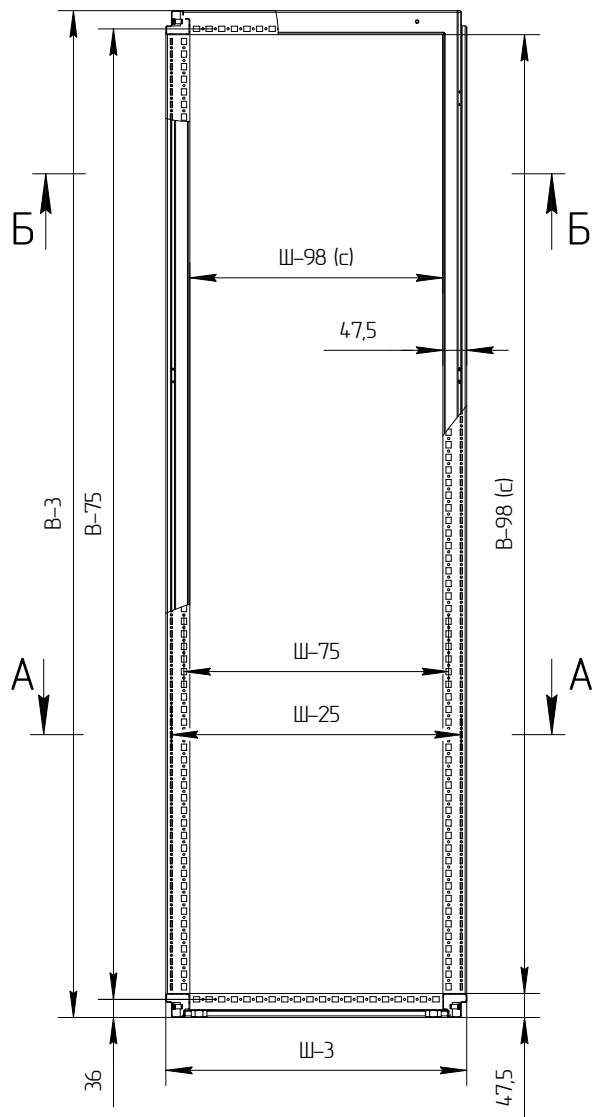
Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагрень; возможно изменение цвета по желанию.

Комплектность: каркас сварной, комплект панелей на дно

Примечание: возможно изготовление по индивидуальным размерам

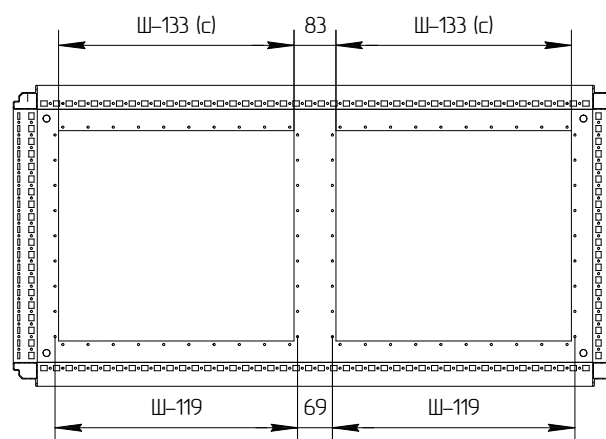
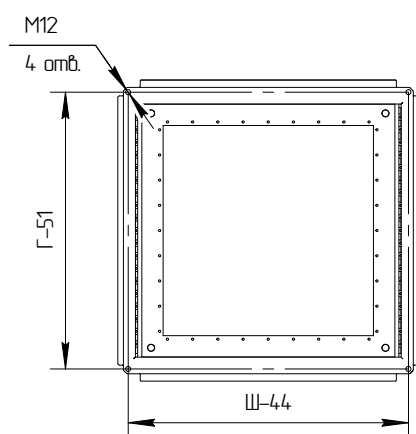


Высота (В), мм	Ширина (Ш), мм	Артикул № Глубина (Г), мм									
		400	Масса, кг	500	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг	1000	Масса, кг
1200	800	-		-		-		KCK.PRO.120.80.80	29,1	KCK.PRO.120.80.100	31,4
	1000	-		-		-		KCK.PRO.120.100.80	31,4	-	
1400	600	KCK.PRO.140.60.40	23,9	KCK.PRO.140.60.50	25,1	KCK.PRO.140.60.60	26,3	-		-	
	800	KCK.PRO.140.80.40	26,3	KCK.PRO.140.80.50	27,5	KCK.PRO.140.80.60	28,6	-		-	
	1200	KCK.PRO.140.120.40	31,0	KCK.PRO.140.120.50	32,2	KCK.PRO.140.120.60	33,4	-		-	
1600	600	KCK.PRO.160.60.40	25,8	KCK.PRO.160.60.50	27,0	KCK.PRO.160.60.60	28,2	-		-	
	800	KCK.PRO.160.80.40	28,2	KCK.PRO.160.80.50	29,4	KCK.PRO.160.80.60	30,5	-		-	
	1200	KCK.PRO.160.120.40	32,9	KCK.PRO.160.120.50	34,1	KCK.PRO.160.120.60	35,3	-		-	
1800	400	KCK.PRO.180.40.40	25,4	KCK.PRO.180.40.50	26,6	KCK.PRO.180.40.60	27,7	KCK.PRO.180.40.80	30,1	KCK.PRO.180.40.100	32,4
	600	KCK.PRO.180.60.40	27,7	KCK.PRO.180.60.50	28,9	KCK.PRO.180.60.60	30,1	KCK.PRO.180.60.80	32,4	KCK.PRO.180.60.100	34,8
	800	KCK.PRO.180.80.40	30,1	KCK.PRO.180.80.50	31,3	KCK.PRO.180.80.60	32,4	KCK.PRO.180.80.80	34,8	KCK.PRO.180.80.100	37,2
	1000	KCK.PRO.180.100.40	32,4	KCK.PRO.180.100.50	33,6	KCK.PRO.180.100.60	34,8	KCK.PRO.180.100.80	37,2	KCK.PRO.180.100.100	39,6
	1200	KCK.PRO.180.120.40	34,8	KCK.PRO.180.120.50	36,0	KCK.PRO.180.120.60	37,2	KCK.PRO.180.120.80	39,6	KCK.PRO.180.120.100	42,0
2000	400	KCK.PRO.200.40.40	27,3	KCK.PRO.200.40.50	28,5	KCK.PRO.200.40.60	29,6	KCK.PRO.200.40.80	32,0	KCK.PRO.200.40.100	34,3
	600	KCK.PRO.200.60.40	29,6	KCK.PRO.200.60.50	30,8	KCK.PRO.200.60.60	32,0	KCK.PRO.200.60.80	34,3	KCK.PRO.200.60.100	36,7
	800	KCK.PRO.200.80.40	32,0	KCK.PRO.200.80.50	33,2	KCK.PRO.200.80.60	34,3	KCK.PRO.200.80.80	36,7	KCK.PRO.200.80.100	39,1
	1000	KCK.PRO.200.100.40	34,3	KCK.PRO.200.100.50	35,5	KCK.PRO.200.100.60	36,7	KCK.PRO.200.100.80	39,1	KCK.PRO.200.100.100	41,5
	1200	KCK.PRO.200.120.40	36,7	KCK.PRO.200.120.50	37,9	KCK.PRO.200.120.60	39,1	KCK.PRO.200.120.80	41,5	KCK.PRO.200.120.100	43,9
2200	400	KCK.PRO.220.40.40	29,2	KCK.PRO.220.40.50	30,4	KCK.PRO.220.40.60	31,5	KCK.PRO.220.40.80	33,9	KCK.PRO.220.40.100	36,2
	600	KCK.PRO.220.60.40	31,5	KCK.PRO.220.60.50	32,7	KCK.PRO.220.60.60	33,9	KCK.PRO.220.60.80	36,2	KCK.PRO.220.60.100	38,6
	800	KCK.PRO.220.80.40	33,9	KCK.PRO.220.80.50	35,1	KCK.PRO.220.80.60	36,2	KCK.PRO.220.80.80	38,6	KCK.PRO.220.80.100	41,0
	1000	KCK.PRO.220.100.40	36,2	KCK.PRO.220.100.50	37,4	KCK.PRO.220.100.60	38,6	KCK.PRO.220.100.80	41,0	KCK.PRO.220.100.100	43,4
	1200	KCK.PRO.220.120.40	38,6	KCK.PRO.220.120.50	39,8	KCK.PRO.220.120.60	41,0	KCK.PRO.220.120.80	43,4	KCK.PRO.220.120.100	45,8



A-A

(для корпусов шириной от 1000 мм, включительно)



с - размер в свету

Одностворчатая дверь



Для установки по всей высоте и ширине шкафа. Четырехточечная система запирания. На дверь установлены вертикальные и горизонтальные профили для жесткости, 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;
дверь: листовая сталь, 1,5 мм;
профиль 23x23 мм: оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Степень защищенности: IP-56

Покрытие: только дверь: порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность дверь, набор кронштейнов, монтажная рама, система запирания и крепёж

Дополнительно фиксатор двери (стр. 51), карман на дверь (стр. 51), откидная полка (стр. 51), замки (стр. 52), монтажная перемычка (стр. 24)

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. Четырехточечная система запирания. По центру двери установлено стекло.

Материал: кронштейны: нержавеющая листовая сталь, 2,5 мм;
элементы системы запирания: нержавеющая листовая сталь, 2 мм;
дверь: листовая сталь, 1,5 мм;
стекло: ударопрочное, 5 мм

Покрытие: только дверь: порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность: дверь, набор кронштейнов, система запирания, замок, крепёж

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. Четырехточечная система запираения основной двери и двухточечная – пассивной. На двери установлены вертикальные и горизонтальные профили для жесткости, 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;
двери: листовая сталь, 1,5 мм;
профиль 23x23мм: оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие: только двери: порошковая краска, RAL 7035, шагренё

Степень

защищенности: при корректной установке IP-56

Комплектность: 2 двери, набор кронштейнов, 2 монтажные рамы, система запираения основной и пассивной дверей и крепёж

Дополнительно: фиксатор двери (стр. 51),
карман на дверь (стр. 51),
откидная полка (стр. 51), замки (стр. 52),
монтажная перемычка (стр. 24)

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

Задняя панель



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

Материал: листовая сталь, 1,5 мм

Степень защищённости: IP-56

Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагренё

Комплектность: панель, набор кронштейнов для крепления к каркасу и 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, шагренё

Степень защищённости: IP-56

Комплектность: 2 панели, крепёж

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

Крыша

Для установки в шкаф без крыши. Крепится на винты M12.

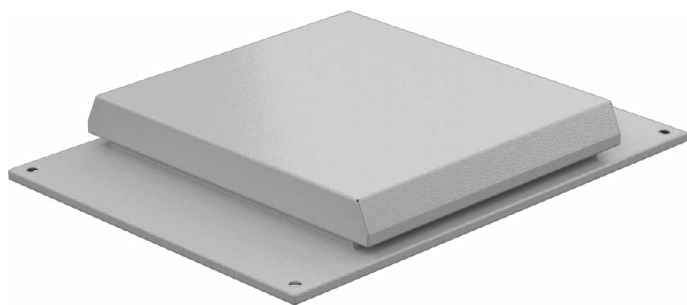


Материал: листовая сталь, 1,5 мм
Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагрень
Степень защищённости: IP-56
Комплектность: крыша – 1 шт.

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 воздухопроводом

Для установки в шкаф без крыши или для замены уже существующей. Место установки надежно герметизируется самоклеющимся уплотнителем. Вентиляционные отверстия 5х50мм дополнительно защищены от прямого воздействия.

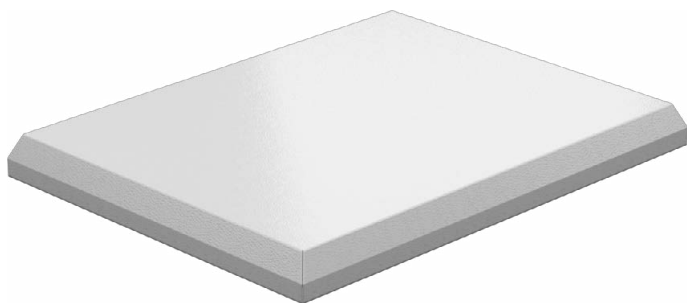


Материал: листовая сталь, 1,5 мм
Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагрень
Степень защищённости: IP-21
Комплектность: 1 крыша, 1 воздухопровод, уплотнительная лента, крепёж
Дополнительно: блок вентиляторный (стр. 41)

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 болты, входящие в комплект.



Материал: листовая сталь, 1,5 мм
Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагрень
Степень защищённости: IP-56
Комплектность: крыша, уплотнительная лента, крепёж
Важно: только на отдельно стоящий шкаф

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. Крепится на винты M12. Вентиляционные отверстия 5x40 мм.

Материал: листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Степень защищённости: IP-21

Важно: необходима установка в шкаф перед прокладкой кабеля



Потолочная панель сплошная

Степень защищённости: IP-21

Комплектность: панель и 4 стойки

5

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 и 4 стойки

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



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

Панели

Для прокладки кабеля. В одном варианте защита обеспечивается благодаря щеточному буртику, в другом – с помощью прижимных профилей. Крепится на резьбовые давящие винты М5, в комплект не входят.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 1 мм
Степень защищённости: IP-4x

Важно: панели необходимо установить в шкаф перед прокладкой кабеля



С эластичным вводом

Комплектность: стандартно:
 панель, 2 прижимных профиля и крепёж
 для корпусов шириной 1000 и 1200 мм:
 2 панели, 4 прижимных профиля и крепёж

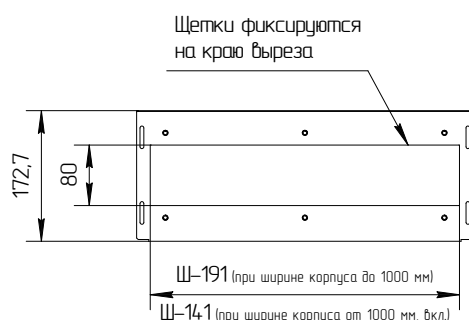
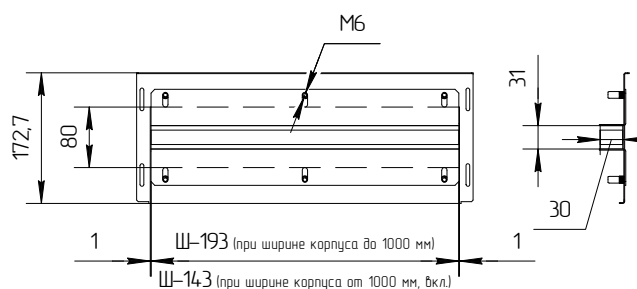


С щеточным вводом

Комплектность: стандартно:
 панель и 2 щётки
 для корпусов шириной 1000 и 1200 мм:
 2 панели и 4 щётки

6

Для шкафа шириной (Ш), мм	Панель с щеточным кабельным вводом	Масса, кг	Панель с эластичным кабельным вводом	Масса, кг
	Арт. №		Арт. №	
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	1,1	2015.120.Э	2,18



Панель на дно подвижная перфорированная



Обеспечивает пассивную вентиляцию шкафа. Крепится на резьбовыдавливающие винты M5, в комплект не входят.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 1 мм

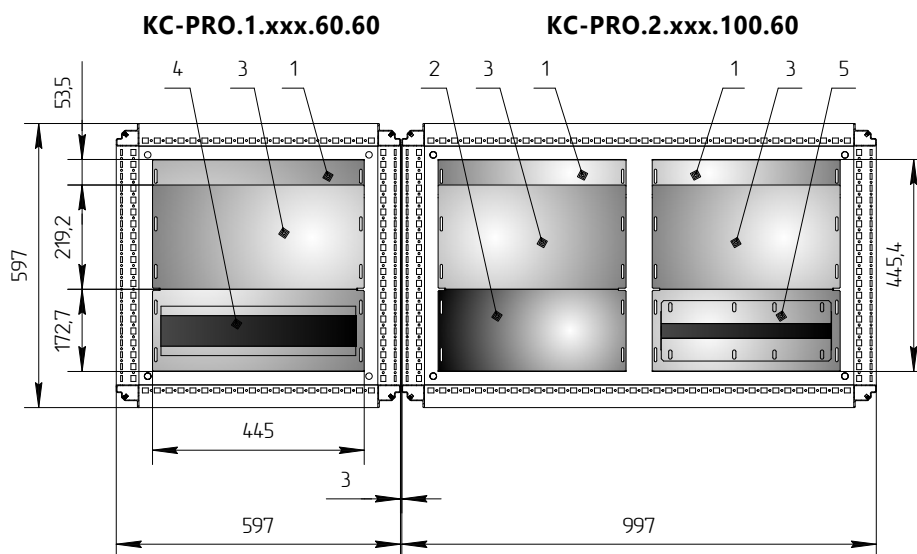
Комплектность: стандартно:
панель – 1 шт.
для корпусов шириной 1000 и 1200 мм:
панель – 2 шт.

Важно: для создания защищенности IP-56 в сплошной панели необходимо по контуру установить самоклеящуюся ленту (стр. 51)

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

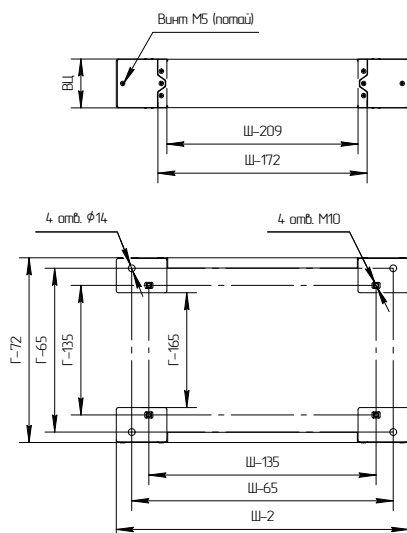
6

Варианты установки панелей на дно



- 1 – 2007.60.75 Панель на дно стационарная
- 2 – 2007.60.175 Панель на дно стационарная
- 3 – 2008.60.200 Панель на дно подвижная
- 4 – 2015.60.Щ Панель на дно с щеточным кабельным вводом
- 5 – 2015.60.З Панель на дно с эластичным кабельным вводом

Разборный цоколь



2108 Боковая панель цоколя



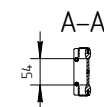
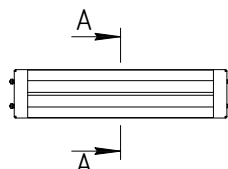
2108.П Боковая панель цоколя перфорированная



2109 Перфорированная панель цоколя



2108.Щ Боковая панель цоколя с щеточным вводом



Передние и задние элементы цоколя

Предназначен для монтажа корпуса к полу. Передние и задние панели легко снимаются в уже смонтированном корпусе. Монтаж цоколя к корпусу осуществляется изнутри. Боковая панель цоколя заказывается отдельно.

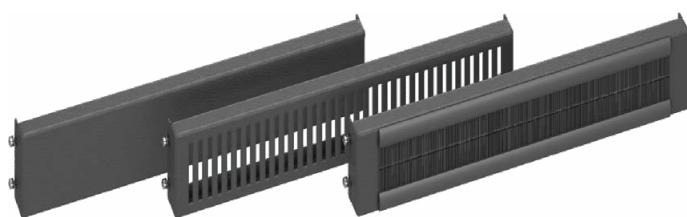
Материал: листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие: порошковая краска, RAL 9005, шагренё

Комплектность: 4 угловых элемента, передняя и задняя сплошная панель и крепёж

Дополнительно: боковая панель цоколя (см. ниже), лицевая перфорированная панель цоколя (см. ниже)

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	8,84	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



Боковая панель цоколя

Предназначена для закрытия бокового проема цоколя.

Материал: листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие: порошковая краска, RAL 9005, шагренё

Комплектность: 2 панели и крепёж

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

Предназначен для быстрого монтажа цоколя к полу по месту.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 3 мм.

Комплектность: кронштейн цоколя – 1 шт.

Цоколь сварной



Предназначен для монтажа корпуса к полу. Крепление цоколя к корпусу осуществляется изнутри.

Материал: листовая сталь, 2 мм

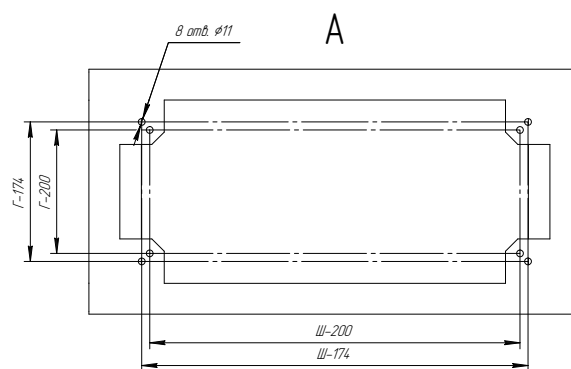
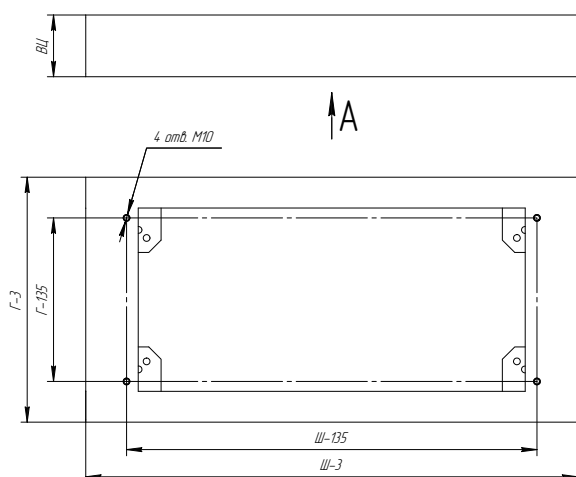
Покрытие: порошковая краска, RAL 9005, шагрень

Комплектность: цоколь и 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

6

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
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

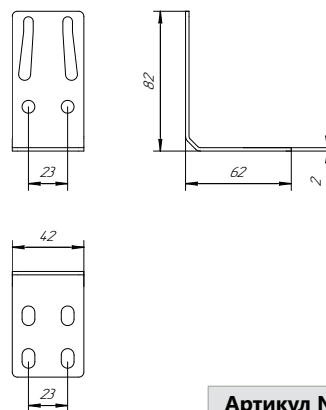
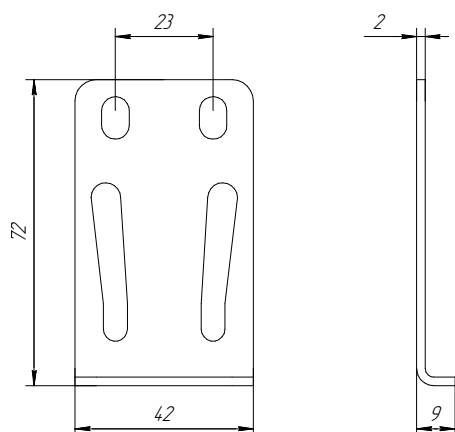


Соединительный комплект

Предназначен для объединения шкафов сбоку.

Комплектность: 4 быстрых соединителя, 4 угловых соединителя, уплотнитель

Важно: для создания дополнительной защиты необходимо дополнительно установить промежуточную крышу (см. ниже)



Артикул № 2700

Промежуточная крыша

Для объединения шкафов сбоку и для 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



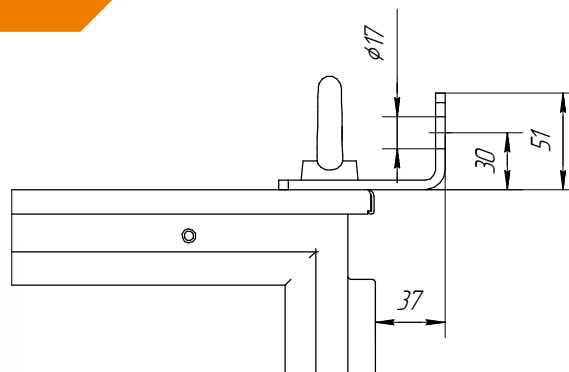
Кронштейн для крепления к стене

Для дополнительной фиксации шкафа к стене.

Материал: листовая сталь, 5 мм

Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность: кронштейн – 2 шт.



Артикул № 2712

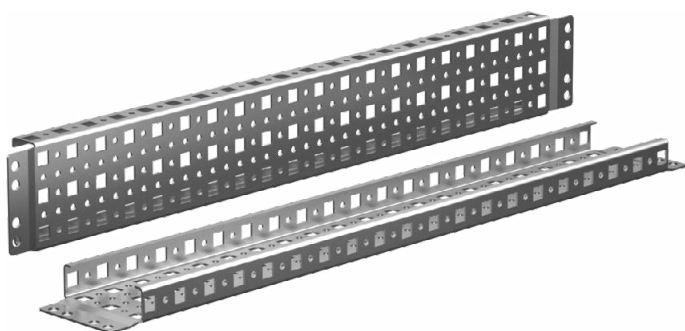


Монтажная рейка 23x73

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

Материал: оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм
Комплектность: рейка – 1 шт.
Дополнительно: резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52)

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

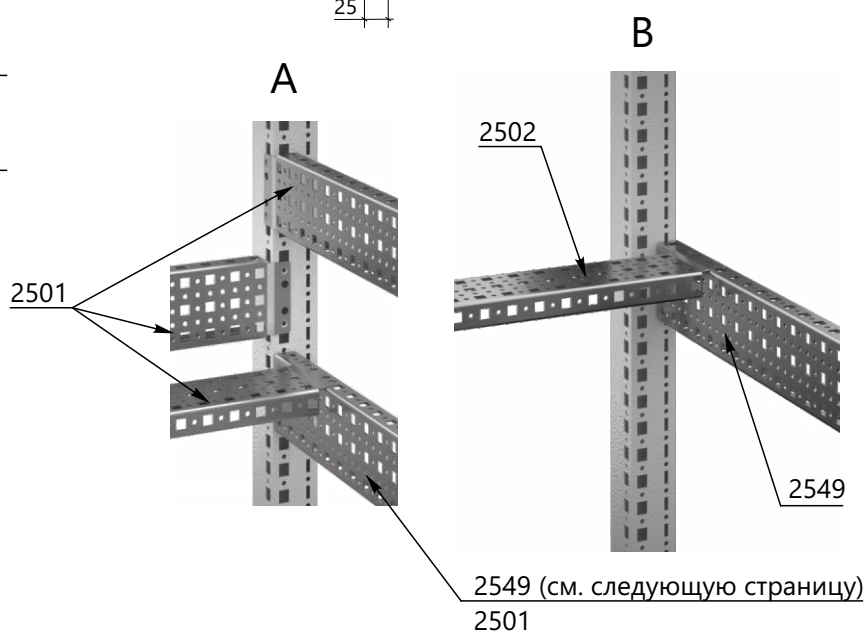
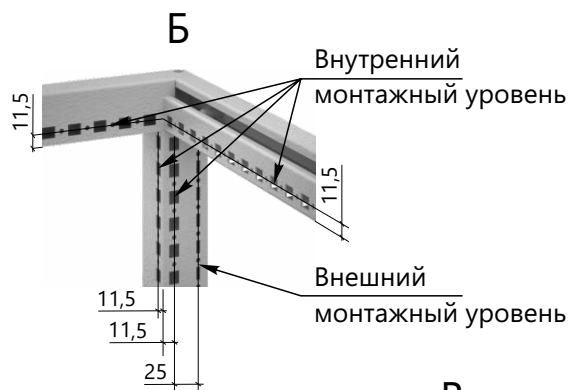
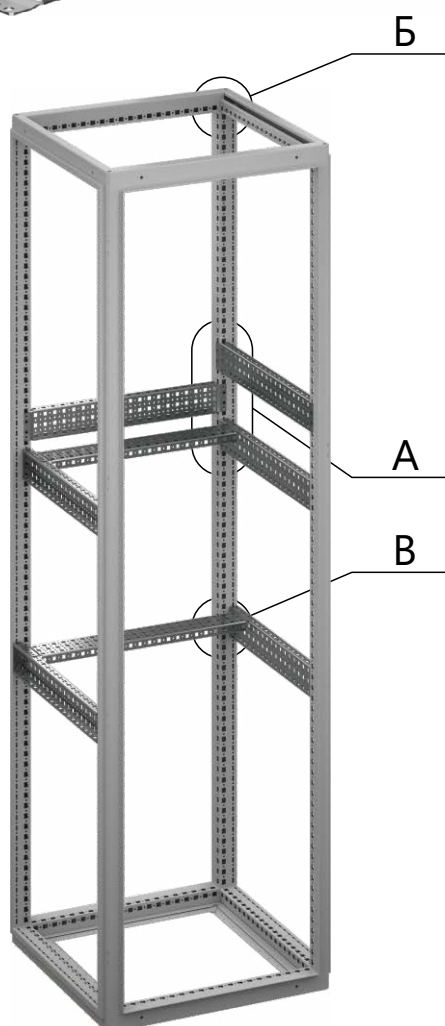
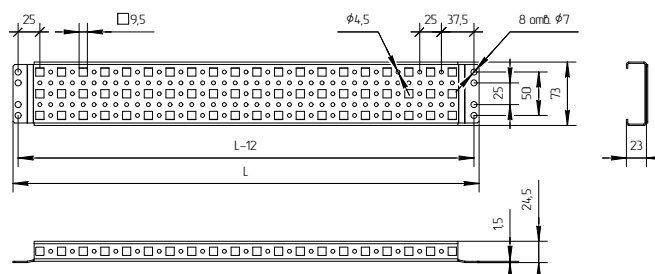


Поперечная рейка 23x73

Предназначена для установки различного оборудования. Крепится между навесными элементами, установленными на внешнем монтажном уровне. Крепится на резьбовыдавливающие винты М5, в комплект не входят.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм
Комплектность: швеллер – 1 шт.
Дополнительно: резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52)

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

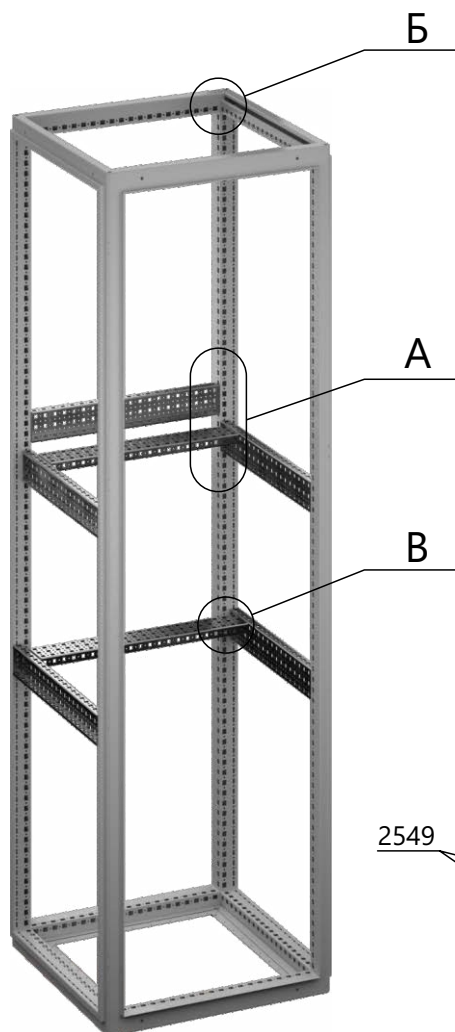


Монтажный швеллер 23х73

Предназначен для создания монтажных уровней, а также для установки различного оборудования. Крепится на каркас в существующую перфорацию внутреннего или внешнего монтажных уровней, или между навесными элементами, установленными на внутреннем монтажном уровне. Крепится на резьбовыдавливающие винты М5, в комплект не входят.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм
Комплектность: швеллер – 1 шт.
Дополнительно: резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52)

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

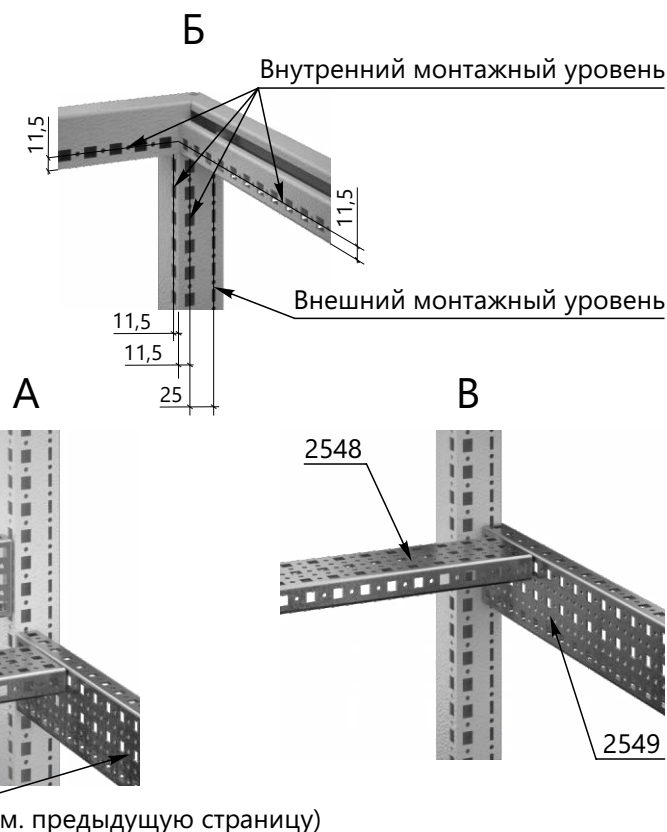
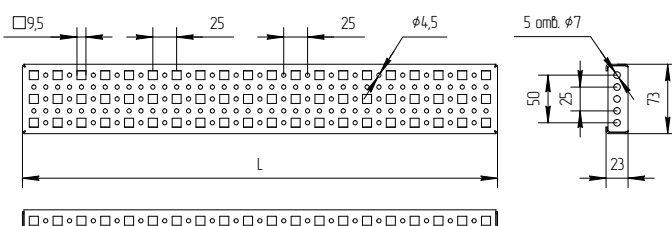
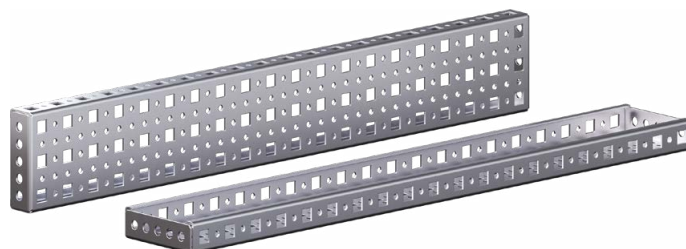


Поперечный швеллер 23х73

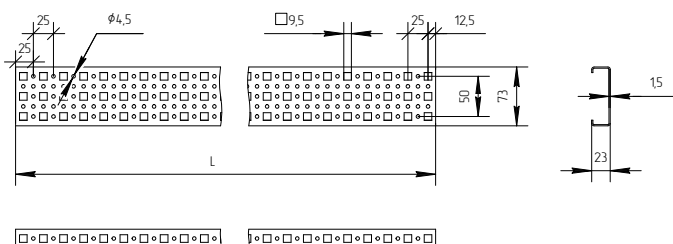
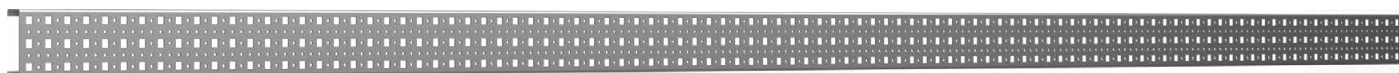
Предназначен для создания монтажных уровней, а также для установки различного оборудования. Крепится между навесными элементами, установленными на внешнем монтажном уровне. Крепится на резьбовыдавливающие винты М5, в комплект не входят.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм
Комплектность: швеллер – 1 шт.
Дополнительно: резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52)

Для шкафа шириной, мм	Для установки на внешний монтажный уровень		
	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



Монтажный профиль 23x73



Для создания внутренних монтажных уровней.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Комплектность: профиль – 1 шт.

Дополнительно: резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52),
кронштейн монтажного профиля 23x73 (см. ниже)

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

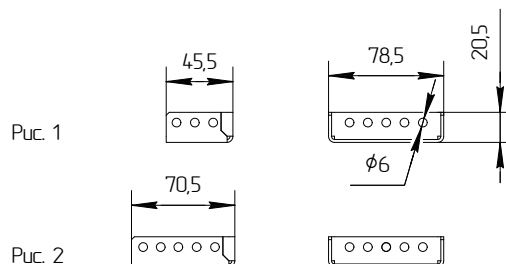
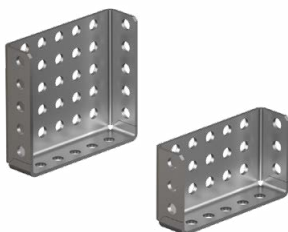
Кронштейн профиля 23x73

Для крепления монтажного профиля 23x73.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм

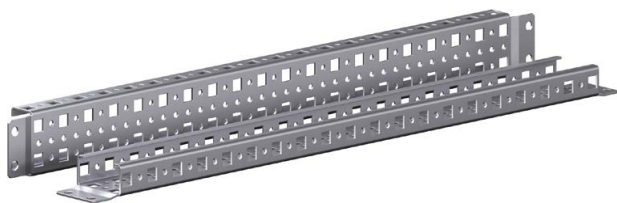
Комплектность: кронштейн – 2 шт.

Дополнительно: резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52)



8

Монтажная рейка 23х48/ Поперечная рейка 23х48



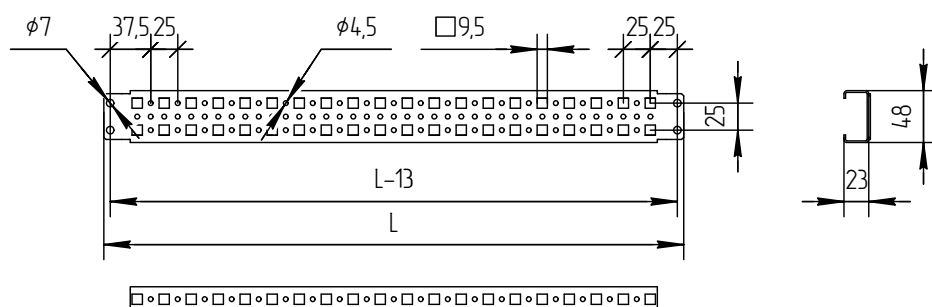
2517 – уменьшенный вариант монтажной рейки 23x73 (стр. 20)
2518 – уменьшенный вариант поперечной рейки 23x73 (стр. 20)

Материал: оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

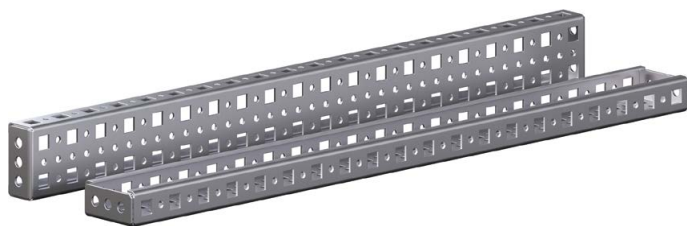
Комплектность: рейка – 1 шт.

Дополнительно: резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52)

Для шкафа шириной/глубиной, мм	Монтажная рейка 23х48			Для шкафа шириной, мм	Поперечная рейка 23х48		
	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 швеллер 23x48



2552 – уменьшенный вариант монтажного швеллера 23x73 (стр. 21)

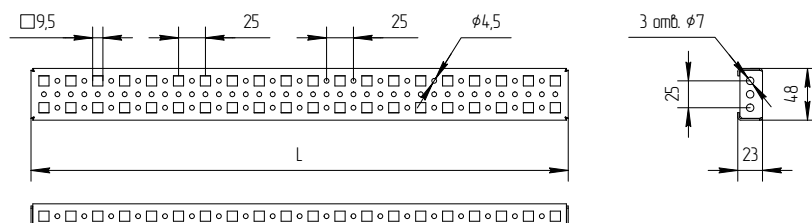
2551 – уменьшенный вариант поперечного швеллера 23x73 (стр. 21)

Материал: оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

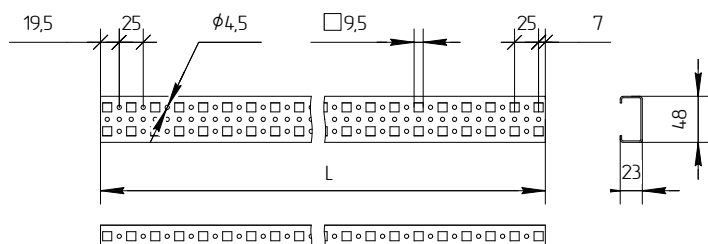
Комплектность: швеллер – 1 шт.

Дополнительно: резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52)

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. 22)

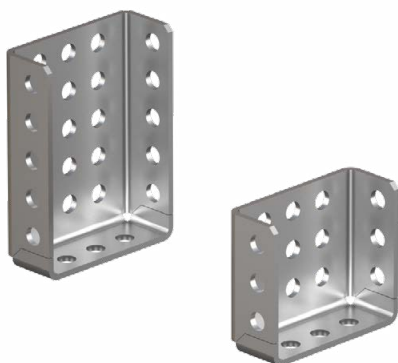
Материал: оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Комплектность: профиль – 1 шт.

Дополнительно: резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52), кронштейн монтажного профиля 23x48 (стр. 24)

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

Кронштейн профиля 23x48



Для крепления монтажного профиля 23x48.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность: кронштейн – 2 шт.

Дополнительно: резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52)

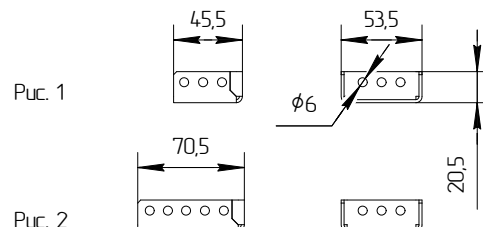


Рис. 1

Рис. 2

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

Монтажная перемычка



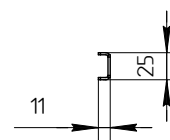
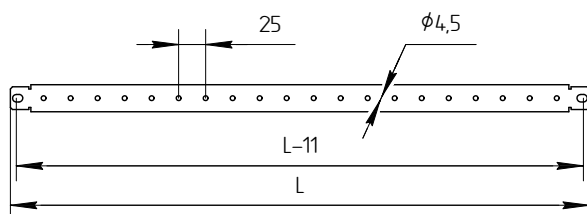
Для прокладки кабелей.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность: перемычка – 1 шт.

Дополнительно: резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52)

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



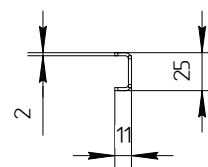
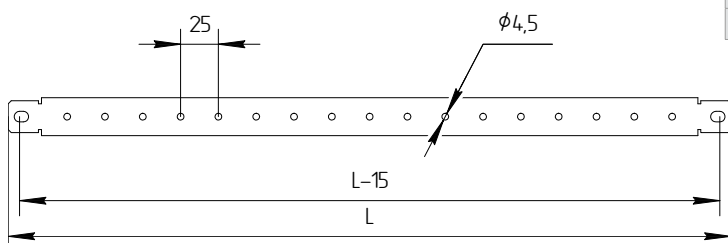
Для прокладки кабелей.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность: перемычка – 1 шт.

Дополнительно: резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52)

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 23х23



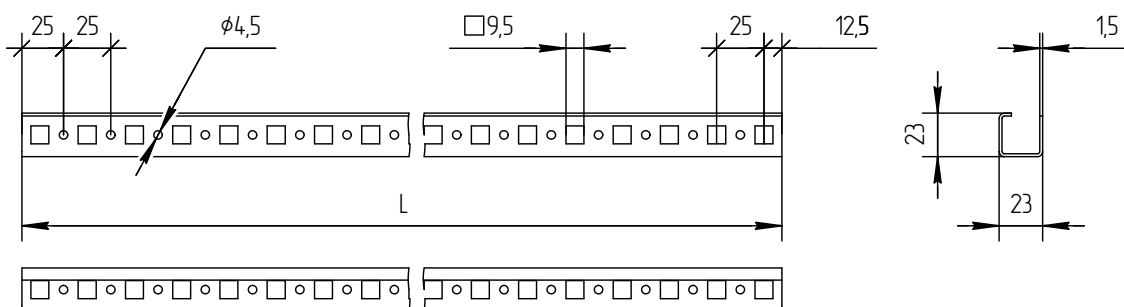
Материал: оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Комплектность: профиль – 1 шт.

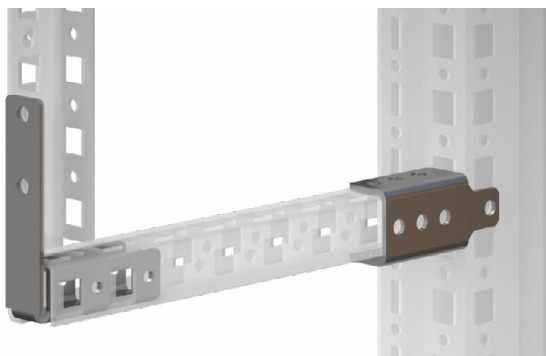
Дополнительно: резьбовыдавливающие винты M5 (стр. 52)
Кронштейн монтажного профиля 23x23
(см. ниже)

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

Для самостоятельной нарезки		
Арт. №	Длина (L), мм	Масса, кг
2504.250	2494	1,54



Кронштейн профиля 23х23



Кронштейн для создания, с помощью монтажного профиля 23x23, внутреннего разделения на секции и отделения сборных шин. Крепится на резьбовыдавливающие винты М5, в комплект не входят.

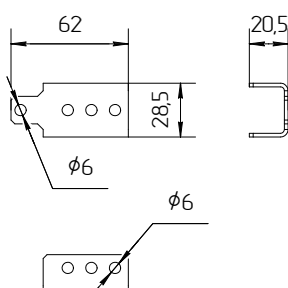
Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность: кронштейн – 2 шт.

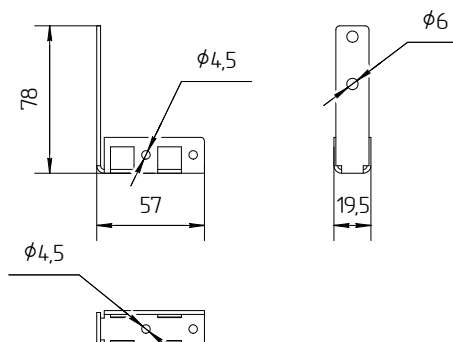
Дополнительно: резьбовыдавливающие винты M5 (стр. 52)

Артикул 2506.1 Кронштейн монтажного профиля 23х23
Артикул 2506.2 Кронштейн монтажного профиля 23х23

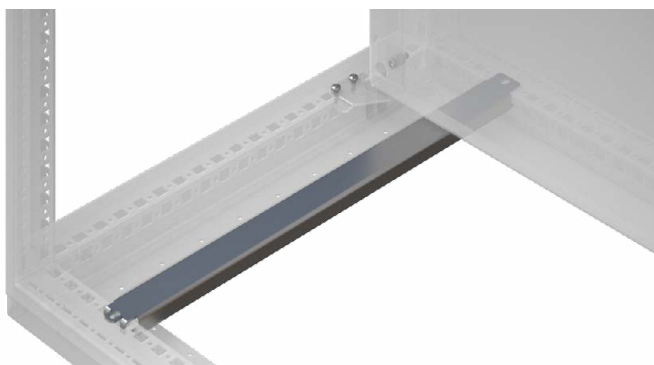
2506.1 Кронштейн монтажного профиля 23х23



2506.2 Кронштейн монтажного профиля 23х23



Направляющая рейка 18x38



Для монтажа тяжелых 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. 52)

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

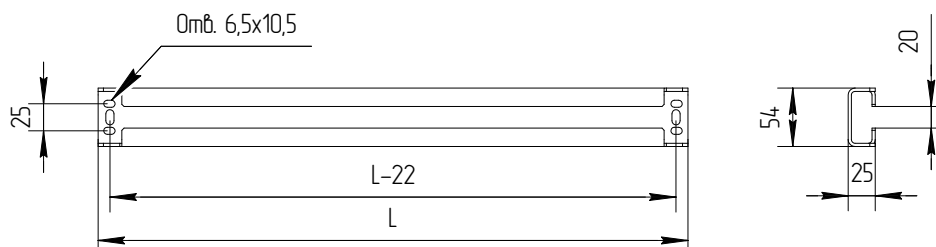
Несущая рейка 25x54



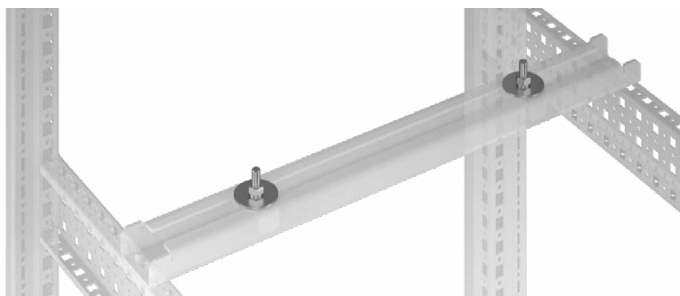
Для монтажа тяжелых компонентов. Скользящие закладные гайки и продольные отверстия в несущей рейке позволяют реализовать любой крепёжный размер.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 3 мм
Комплектность: рейка – 1 шт.
Дополнительно: резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52); присоединительный комплект для несущей рейки (стр. 27)

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



Скользкая гайка с резьбой М8, совместно с несущей рейкой обеспечивает любой крепёжный размер.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 3 мм
Комплектность: 2 скобы со шпилькой М8, крепёж
Дополнительно: несущая рейка 25х54 (стр. 26)

Арт. №	2541	Присоединительный комплект
--------	------	----------------------------

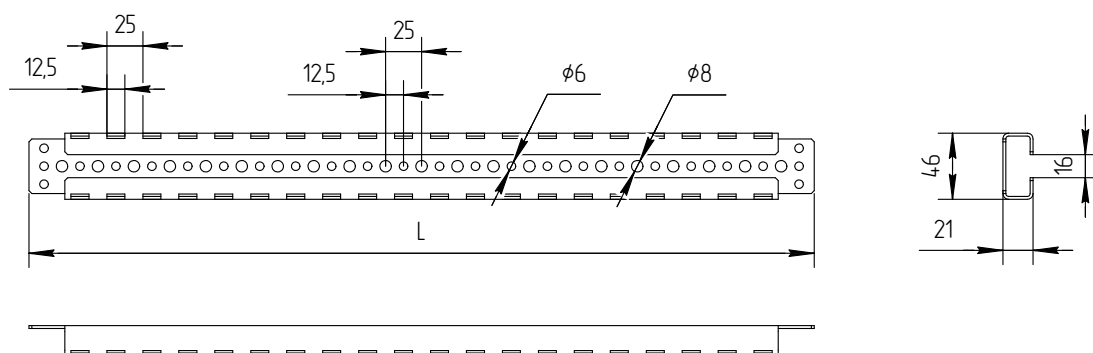
С-образный профиль 21х46



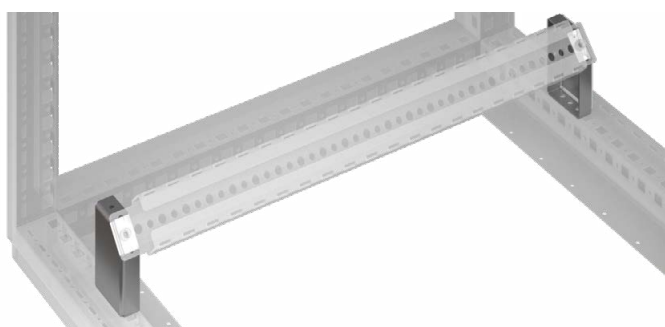
Для подвязки кабелей или монтажа изоляторов.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм
Комплектность: профиль – 1 шт.
Дополнительно: резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52);
 кронштейн С-образного профиля 21х46 (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 21х46



Для крепления С-образного профиля 21х46 в основании шкафа, для прокладки кабеля. Крепится 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. 52)

Арт. №	2508	Кронштейн С-обр. профиля 21х46
--------	------	--------------------------------

Панель монтажная



Для монтажа во всю высоту внутри распределительного шкафа. Крепится на металлических кронштейнах 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 (стр. 29)

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

Промежуточная панель

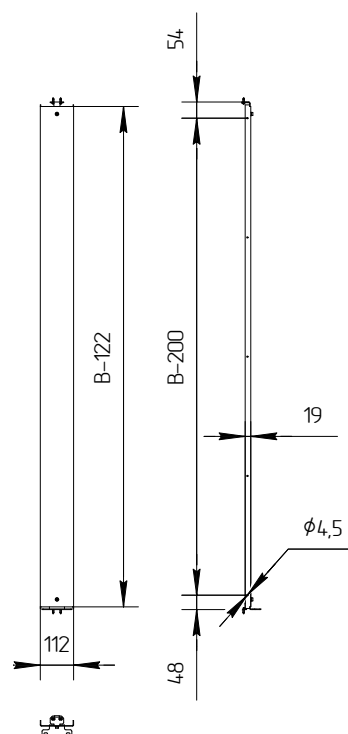
Для создания единой монтажной поверхности двух шкафов. Установка между МП на кронштейны.

Дополнительно можно зафиксировать с задней стороны к панели с помощью резьбовывающих винтов М5, в комплект не входят.

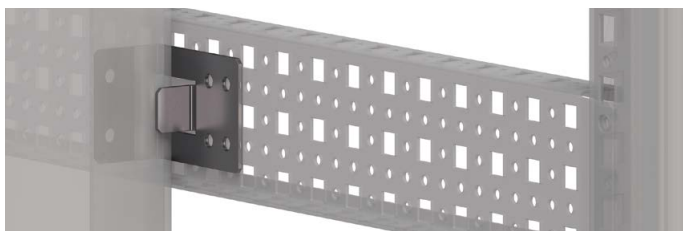
Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность: панель, верхний и нижний кронштейн и 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



Фиксатор монтажной панели

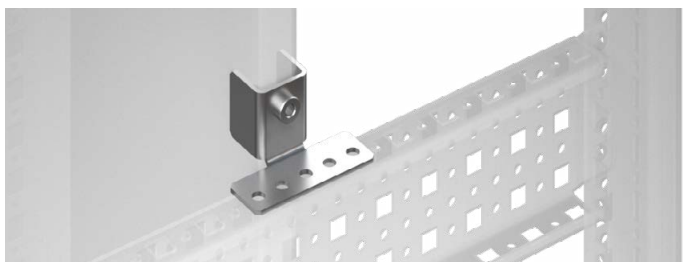


Для дополнительной фиксации монтажной панели. Возможна установка сбоку, либо с лицевой, либо с задней стороны.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм
Комплектность: фиксатор – 2 шт.
Дополнительно: резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52)

Арт. №	2530	Фиксатор монтажной панели
--------	------	---------------------------

Фиксатор монтажной панели



Для дополнительной фиксации монтажной панели. Установка в случае, если монтаж с лицевой или задней стороны затруднен. Фиксатор дополнительно распирает панель по бокам.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм
Комплектность: 2 фиксатора, крепёж

Арт. №	2531	Фиксатор монтажной панели
--------	------	---------------------------

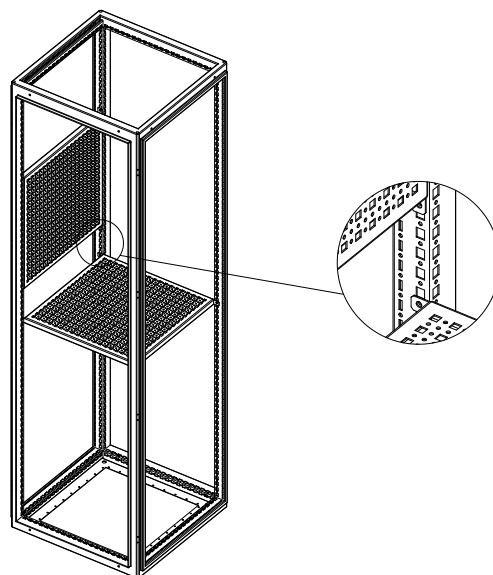
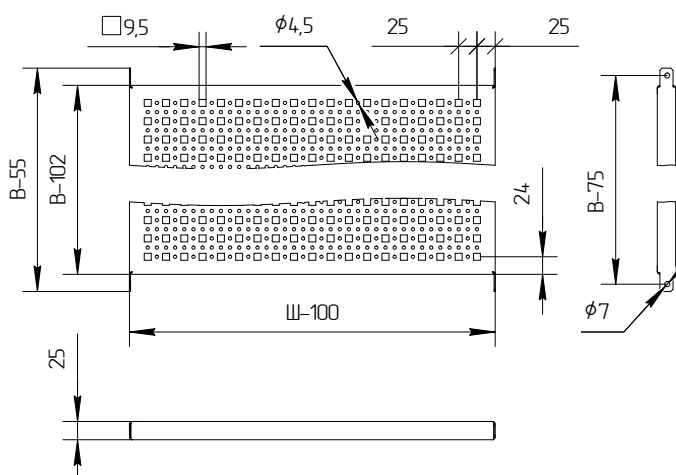
Перфорированная панель



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

Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм
Комплектность: панель – 1 шт.
Дополнительно: резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52)

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



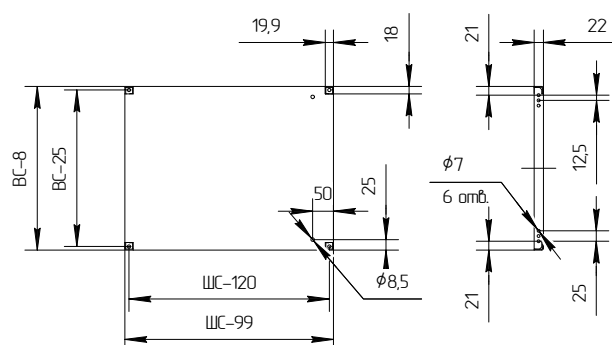
Для универсального монтажа, используя перфорацию стоек каркаса по высоте с шагом 25 мм. Используя кронштейны монтажной панели (стр. 30), можно устанавливать панель в трех плоскостях с шагом 12,5 мм.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм

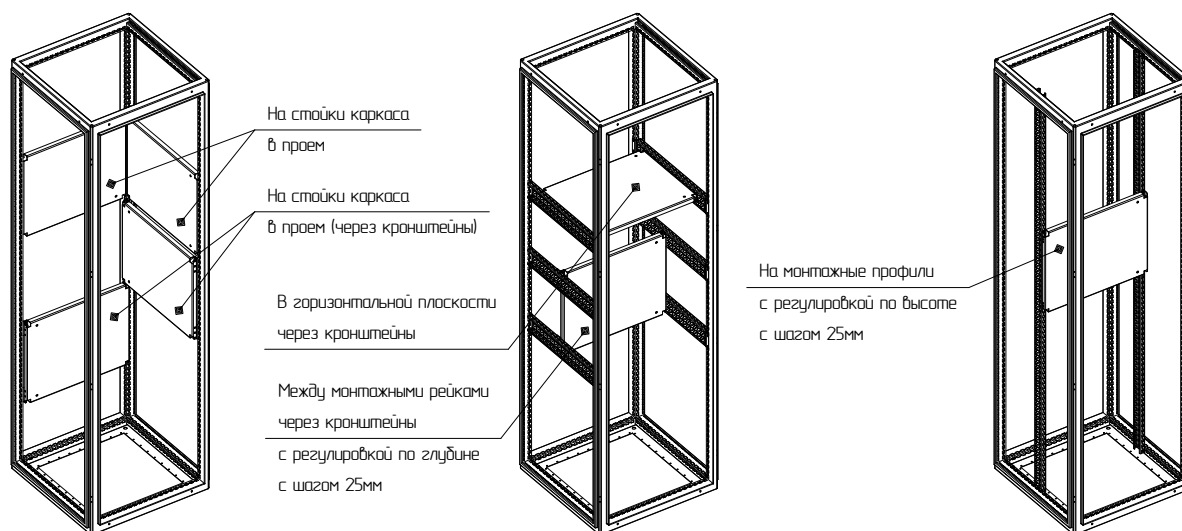
Комплектность: панель – 1 шт.

Дополнительно: резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52); кронштейн монтажной панели (см. ниже)

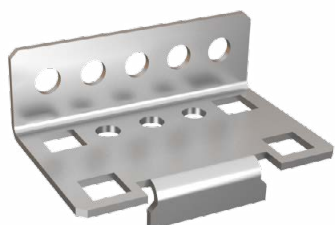
Для секции высотой (BC), мм	Артикул №									
	Для шкафа/секции шириной (ШС), мм									
	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг	1000	Масса, кг	1200	Масса, кг
150	2550.15.40	1,34	2550.15.60	1,99	2550.15.80	2,64	2550.15.100	3,31	2550.15.120	3,98
200	2550.20.40	1,62	2550.20.60	2,43	2550.20.80	3,24	2550.20.100	4,06	2550.20.120	4,86
300	2550.30.40	2,19	2550.30.60	3,31	2550.30.80	4,43	2550.30.100	5,57	2550.30.120	6,62
400	2550.40.40	2,75	2550.40.60	4,19	2550.40.80	5,62	2550.40.100	7,07	2550.40.120	8,38
600	2550.60.40	3,88	2550.60.60	5,94	2550.60.80	8,00	2550.60.100	10,08	2550.60.120	11,88



Варианты установки секционной монтажной панели



Кронштейн монтажной панели



Универсальный кронштейн для секционной монтажной панели. Просто закрепляется и панель легко на него навешивается. Позволяет устанавливать с шагом 12,5 мм.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм

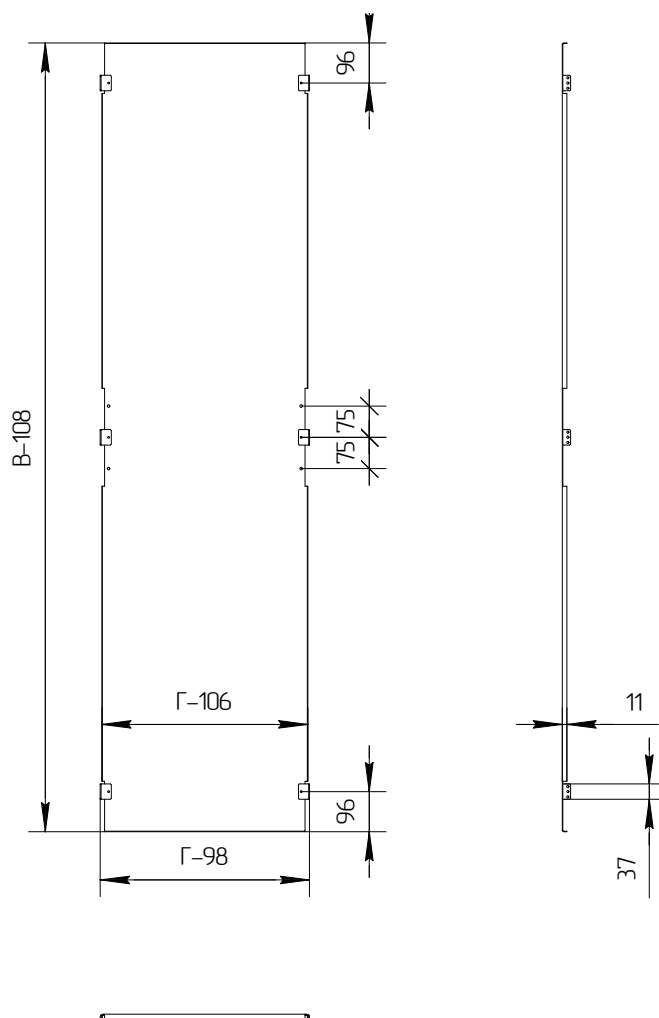
Комплектность: 4 кронштейна и крепёж

Арт. № 2528 Кронштейн монтажной панели

Разделительная панель

Предназначена для разделения шкафов между собой. Возможна установка как на всю, так и на необходимую высоту шкафа с помощью кронштейнов. Обеспечивает степень защиты IP-2х.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 1 мм
Комплектность: панель, 4 кронштейна и крепёж



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

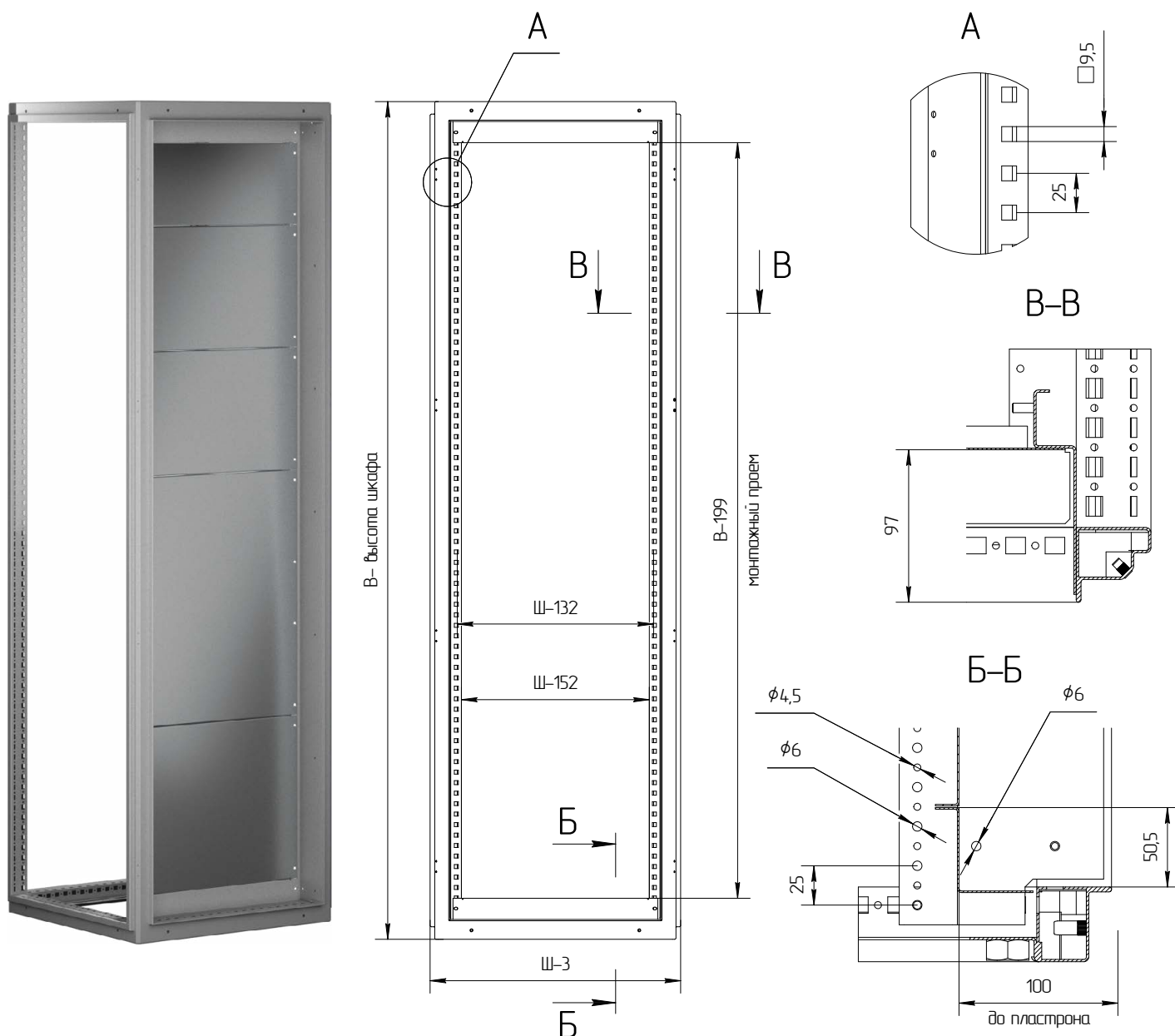
Модульная рама

Для установки DIN-реек и модульных пластронов. Дополнительно защищает внутреннее оборудование от прикосновения. Крепится на стойки каркаса с помощью резьбовых винтов М5, 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, шагренё

Степень защищенности: с лицевой стороны IP-4х
Комплектность: 2 стойки, верхний и нижний пластрон
Дополнительно: пластроны (стр. 33);
кронштейн DIN-рейки (стр. 34);
резьбовые винты М5 (стр. 52) – для крепления стоек;
закладные гайки М6 (стр. 52) – для крепления верхнего и нижнего пластронов.

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

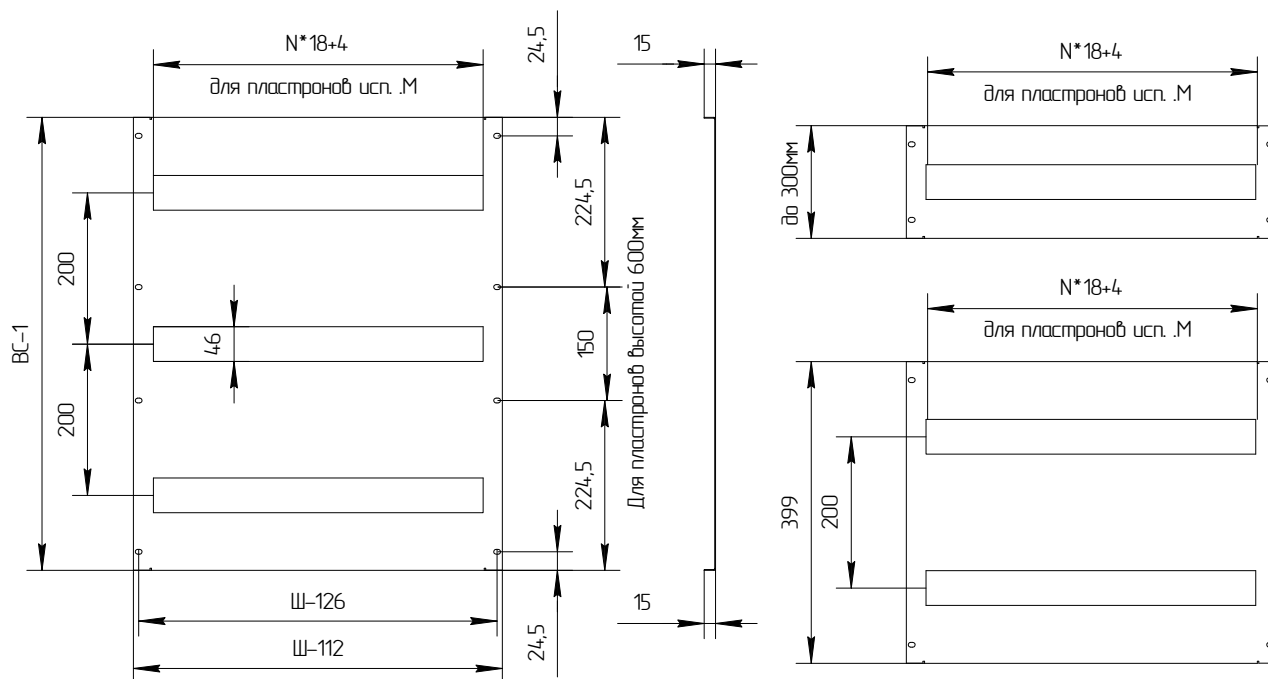
Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность: пластрон – 1 шт.

Дополнительно: модульная рама (стр. 32),
2539 кронштейн DIN-рейки (стр. 34),
закладные гайки М6 (стр. 52)

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



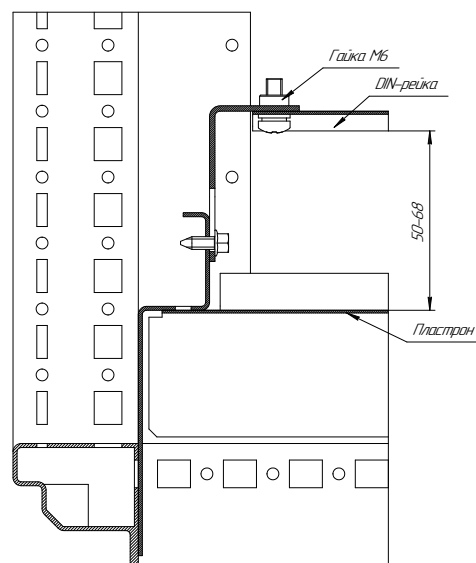
Арт. №	2539	Кронштейн DIN-рейки
--------	------	---------------------

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

Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность: 2 кронштейна, крепёж

Дополнительно: модульная рама (стр. 32)

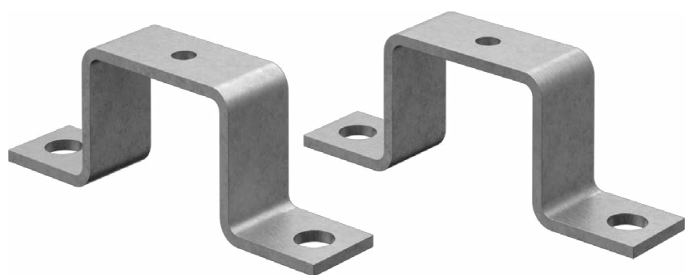
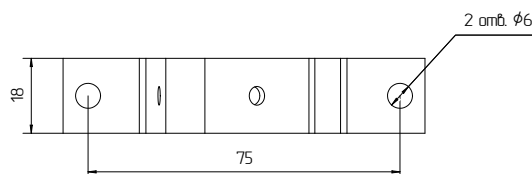
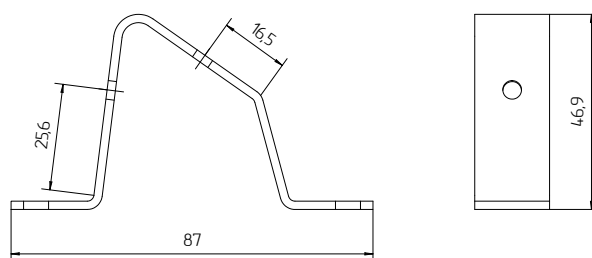


Арт. №	2644	Кронштейн DIN-рейки
--------	------	---------------------

Для установки DIN-рейки под модульное оборудование.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность: кронштейн – 2 шт.

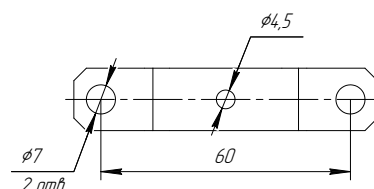
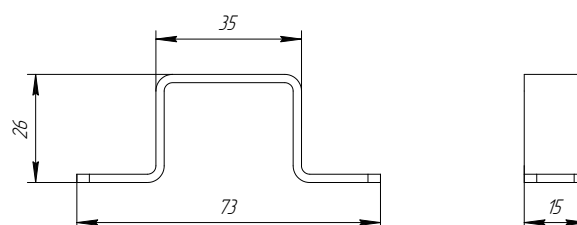


Арт. №	2645	Кронштейн DIN-рейки
--------	------	---------------------

Для установки DIN-рейки под модульное оборудование.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность: кронштейн – 2 шт.





Профиль под 19" оборудование

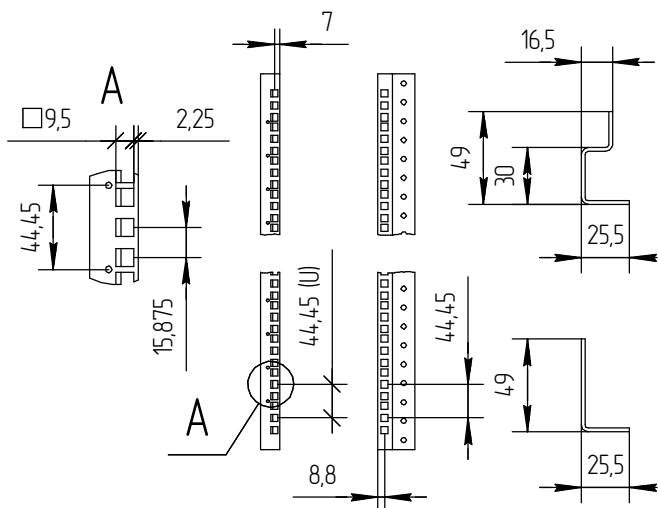


Предназначен для установки в ШНС-КС «PRO» 19" оборудования. Крепится к каркасу с помощью резьбовых винтов М5, в комплект не входят.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность: профиль – 2 шт.

Дополнительно: резьбовые винты М5 (стр. 52), 2906 кронштейн для установки в шкаф шириной 800 мм (см. ниже), монтажный профиль 23х73 (стр. 22)



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 осуществляется на профили высотой 73 мм, установленные на стойках каркаса. Легко навешивается и закрепляется в существующую перфорацию.

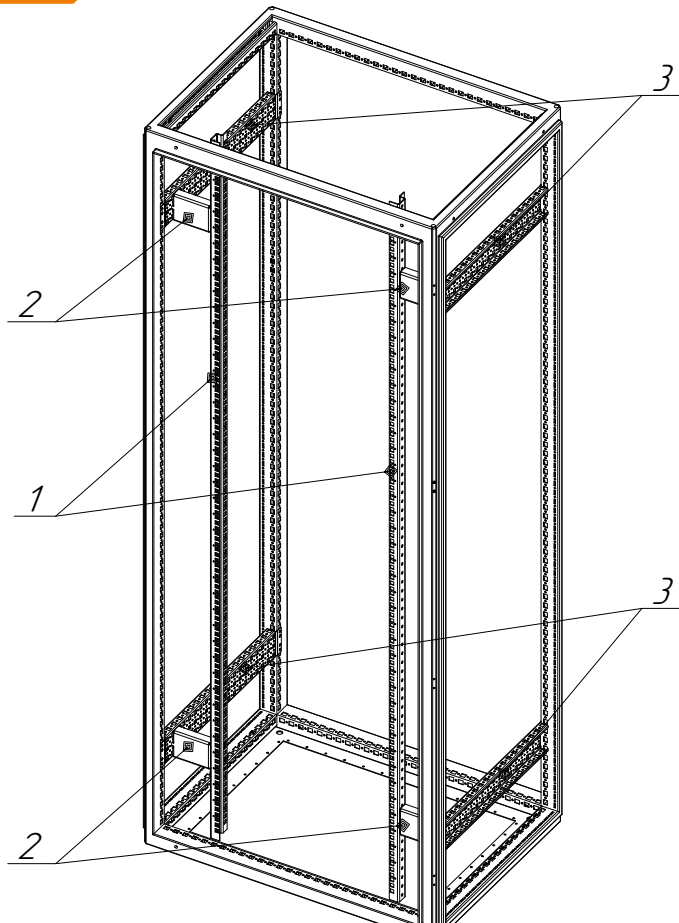
Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность: кронштейн – 4 шт.

Дополнительно: резьбовые винты М5 (стр. 52),

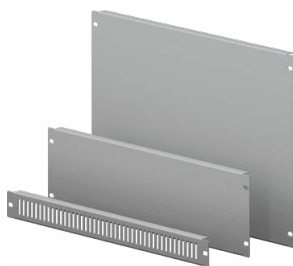
9

Арт. №	2906	Кронштейн для 19" профиля
--------	------	---------------------------



1- 2901xxx Профиль под 19" оборудование
2- 2906 Кронштейн для 19" профиля
3- 2501xxx Монтажная рейка 23х73

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

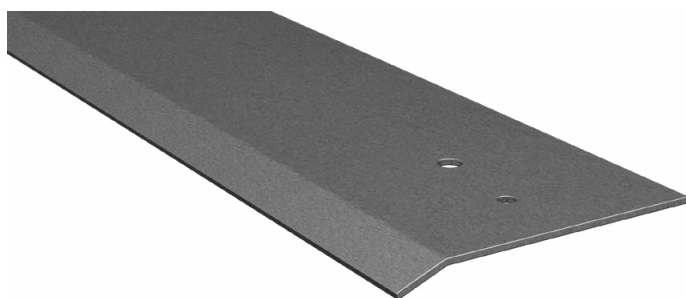
Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность: пластрон – 1 шт.

Дополнительно: закладные гайки М6 (стр. 52),

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"



Предназначена для установки со стороны двери шкафа. Крепится непосредственно на каркас с помощью резьбовывающих винтов М5, в комплект не входят.

Материал: листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность: панель – 2 шт.

Дополнительно: резьбовывающие винты М5 (стр. 52),

Важно: перфорированная поверхность стоек каркаса со стороны проема двери должна быть полностью свободна (см. рисунок ниже).

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

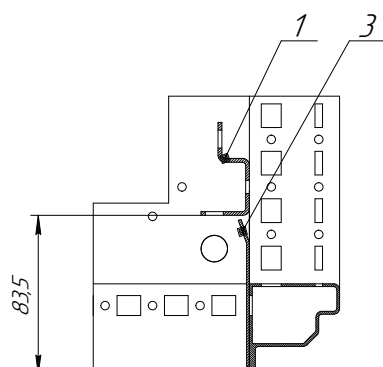
1-2901.xxx Профиль под 19" оборудование

2-2906 Кронштейн для 19" профиля

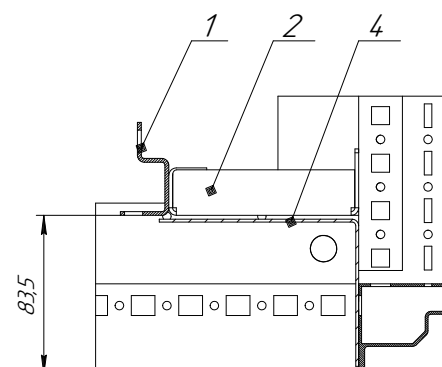
3-2904.xxx60 Декоративная панель для 19"

4-2904.xxx80 Декоративная панель для 19"

Установка в шкаф
шириной 600



Установка в шкаф
шириной 800



Монтажный уголок для 19"

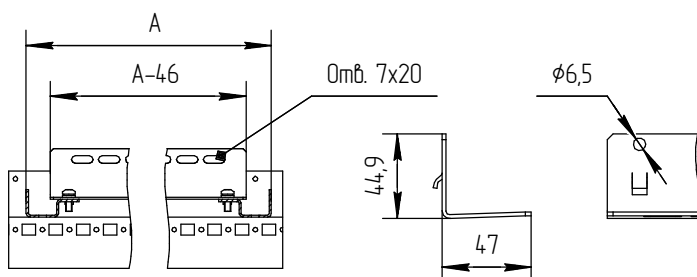


Для поддержки тяжелого 19" оборудования. Легко навешивается и закрепляется. Устанавливается по глубине между вертикальными профилями..

Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм

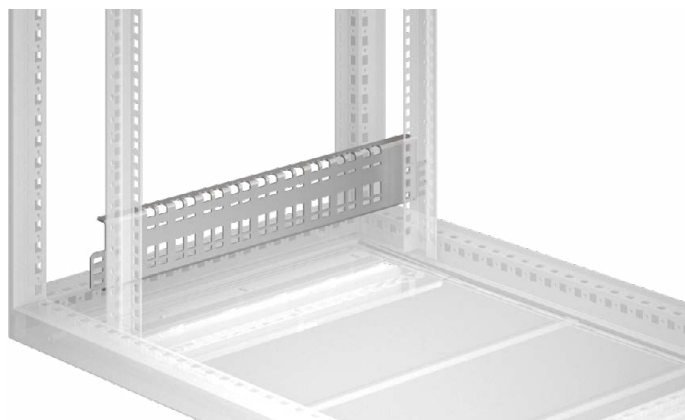
Комплектность: уголок – 2 шт.

Дополнительно: закладные гайки М6 (стр. 52), профиль под 19" оборудование (стр. 36)



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



Предназначена для разводки кабелей. Устанавливается непосредственно на каркас либо на профиль под 19" оборудование, либо на кронштейн С-обр. профиля. Крепится на резьбовыдавливающие винты М5, в комплект не входят.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность: рейка – 1 шт.

Дополнительно: резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52), 2508 кронштейн С-обр. профиля (стр. 27)

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

9

Короб модульного оборудования



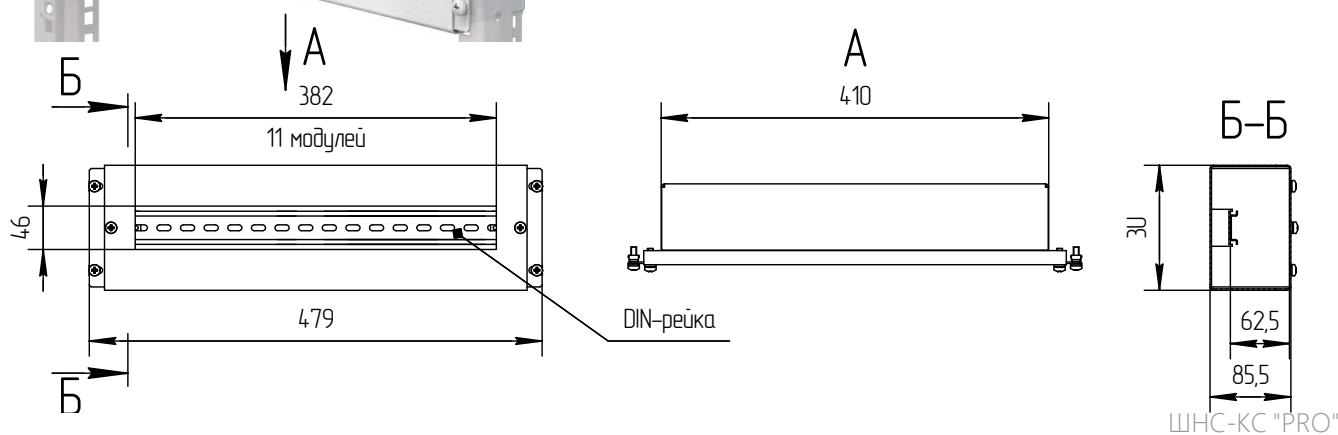
Предназначен для установки модульного оборудования в шкаф с 19" стойками.

Материал: листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность: короб и крепёж

Арт. №	2920	Короб модульного оборудования
--------	------	-------------------------------



ШНС-КС "PRO"

Бесступенчатые направляющие



Для монтажа между двумя стойками под 19" оборудование. Бесступенчатый конструктив позволяет устанавливать профили в диапазоне от 455 до 655 мм с шагом 25 мм между монтажными плоскостями. Используется для установки выдвижных полок.

Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность: направляющие – 2 компл.

Дополнительно: резьбовывадавливающие винты М5 (стр. 52)

Арт. №	2910	Бесступенчатые направляющие
--------	------	-----------------------------

Полка для 19"



Предназначена 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 профилям (входят в комплект).

Материал: листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагрень

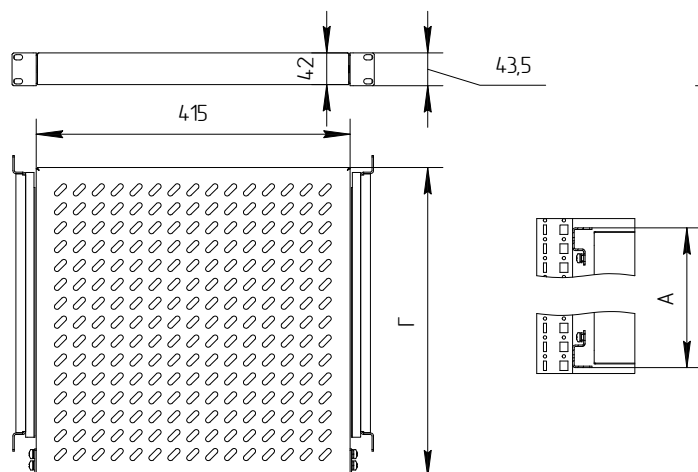
Комплектность: стационарная полка:
полка, набор кронштейнов и крепёж,

выдвижная полка:
полка, набор кронштейнов, 2 направляющие полного выдвижения, 2 профиля для монтажа на стойки и крепёж

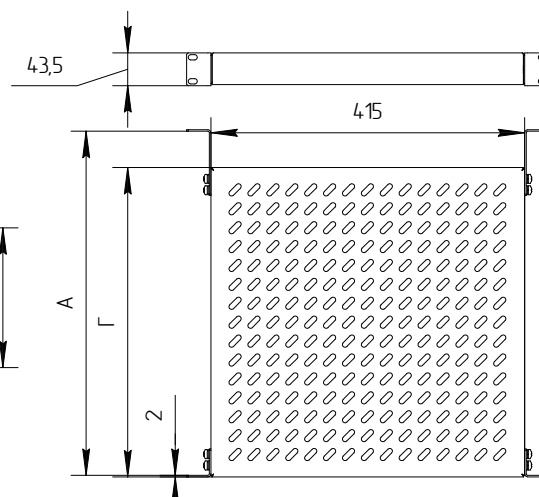
Дополнительно: ловитель (стр. 40)

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"

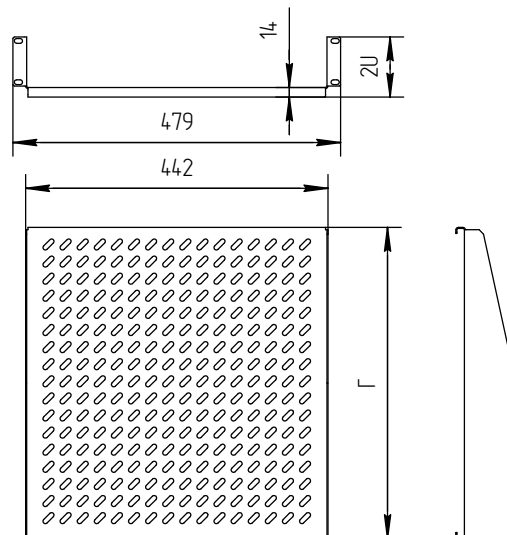
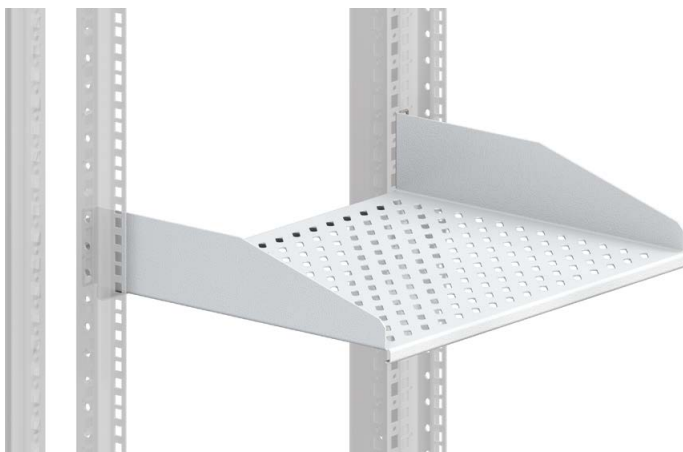
Предназначена для размещения приборов, устанавливается между вертикальными стойками под 19" оборудование. Крепится с лицевой стороны.

Материал: листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагренё

Комплектность: полка и крепёж

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



Ловитель



Предназначен 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

Комплектность: кронштейн и крепёж

Дополнительно: резьбовые давящие винты М5 (стр. 52), полка для 19" (стр. 39), блок вентиляторов (стр. 41)

Арт. №	2913	Ловитель
--------	------	----------

Кабельный организатор



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

Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм

Комплектность: рейка, 5 хомутов и крепёж

Дополнительно: закладные гайки М6 (стр. 52), профиль под 19" (стр. 36)

Арт. №	2925	Кабельный организатор
--------	------	-----------------------

Блок вентиляторный



Блок вентиляторный в потолочный проем



Блок вентиляторный для 19"

Для установки между 19" профилями, либо в потолочный проем шкафа. Есть различные варианты установки блока в корпус. При установке в потолочный проем, рекомендуем совместно устанавливать крышу с воздуховодом. Высота блока 1U.

Материал: листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Степень

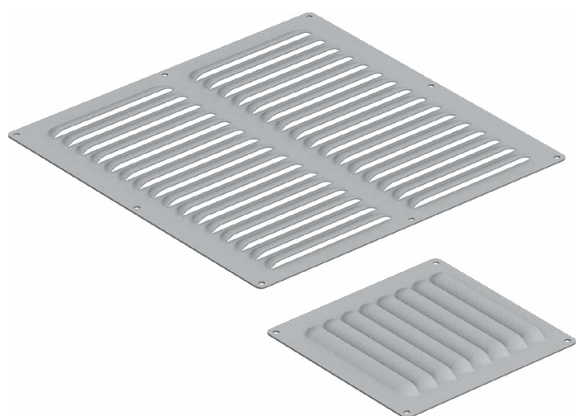
защитности: IP-20

Комплектность: блок вентиляторный в потолочный проем:
1 блок в сборе, 2 кронштейна для крепления к каркасу, 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

Дополнительно: профиль под 19" оборудование (стр. 36), 2913 ловитель (стр. 40), крыша с воздуховодом (стр. 13), потолочная панель (стр. 14)

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 проем	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



Материал: листовая сталь, 1,5 мм

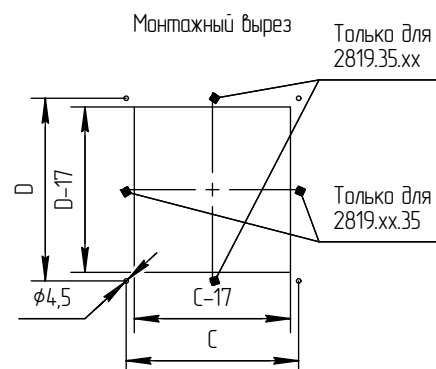
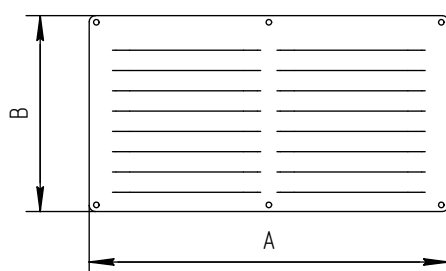
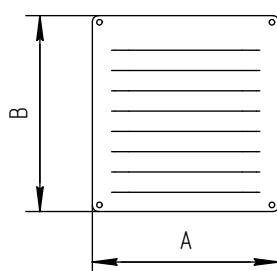
Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Степень

защитности: IP-21 при корректной установке самоклеящейся ленты

Комплектность: панель – 1 шт.

Арт. №	А, мм	В, мм	С, мм	Д, 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 защелкивается в монтажный проем, дополнительное крепление винтами не требуется. Сменные фильтры устанавливаются снаружи шкафа, не нарушая степени защищенности.

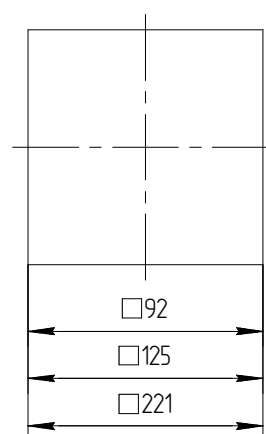
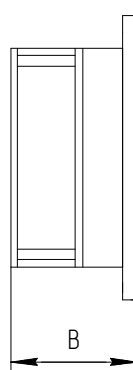
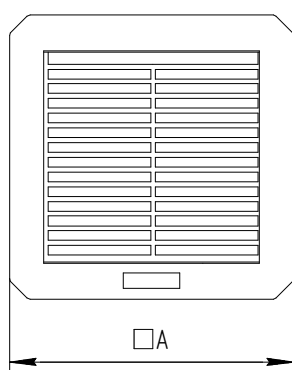
Степень защищенности: IP-56
Цвет: RAL 7035

Вентилятор с фильтром



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				
2821.3.110.B	30	0,10	110	58,5	230 В 50 Гц	2821.110.P	92x92	2821.110.Ф
2821.10.160.B	100	0,18	160	69,0		2821.160.P	125x125	2821.160.Ф
2821.11.260.B	115	0,22	260	103,0		2821.260.P	221x221	2821.260.Ф
2821.24.260.B	240	0,48	260	116,0				
2821.65.260.B	650	0,62	260	111,0				

Монтажный вырез



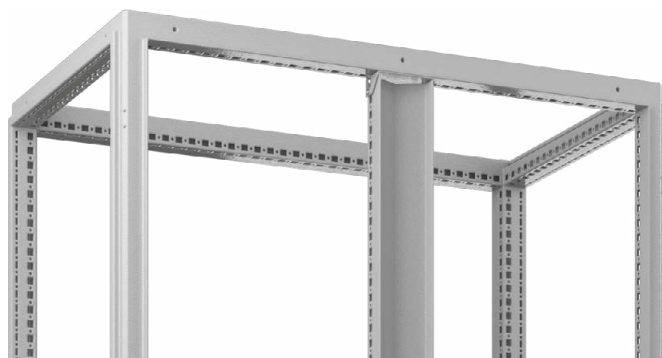


В любые из шкафов и ячеек данной серии устанавливаются стандартные аппараты, устройства, комплектующие для монтажа и подсоединения. Выбор зависит от поставленных задач, размеров распределительного щита и объекта.

Доступна организация секционирования до 4b включительно. Секционирование обеспечивается установкой металлических перегородок, обеспечивающих защиту обслуживающего персонала от контакта с токоведущими частями соседних функциональных блоков и предотвращающих распространения электрической дуги

Полная интеграция корпуса с выдвижными модулями производства «НПО Каскад».

Секционный разделитель



Для разделения по ширине на секции. Например, для отделения шинного отсека. Внутренняя перфорация повторяет перфорацию каркаса.

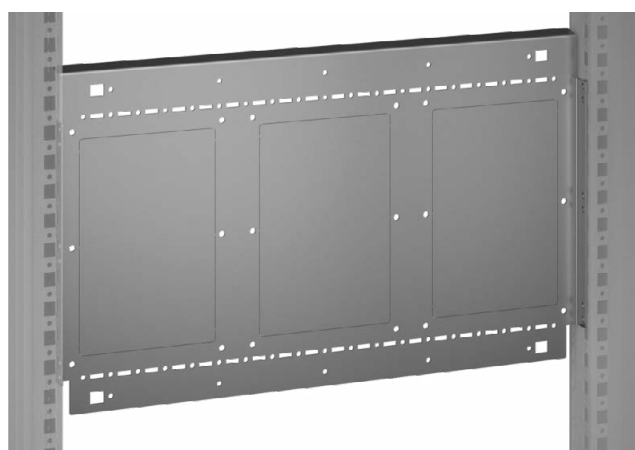
Материал: профиль: листовая сталь, 1,5 мм
кронштейны: листовая сталь, 2,0 мм

Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагренё

Комплектность: профиль, 2 кронштейна и крепёж

Арт. №	Для шкафа высотой, мм	Масса, кг
2638.180	1800	3,6
2638.200	2000	4,0
2638.220	2200	4,4

Закрытие вертикальное



Для вертикального разделения секций. В существующую перфорацию можно установить монтажные уголки, монтажные панели, секционные пластроны. С помощью конструктива из профиля 23х23 можно варьировать секции на различную глубину.

Для установки в верхнюю секцию используется Закрытие вертикальное верхнее (2606.В...), а для установки в нижнюю секцию – Закрытие вертикальное нижнее (2606.Н...).

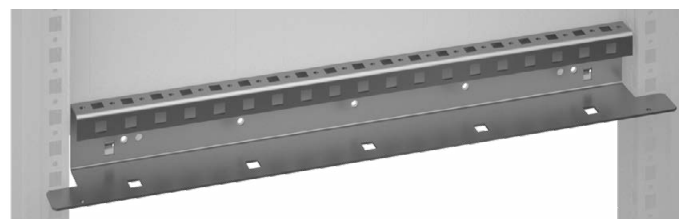
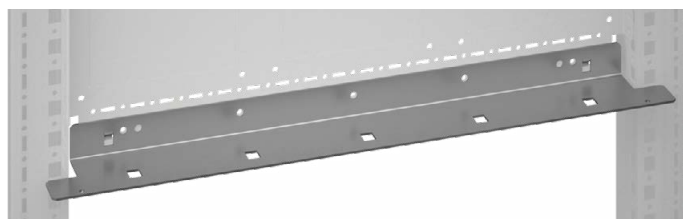
Материал: оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Комплектность: закрытие – 1 шт.

Дополнительно: уголок секционных закрытий (стр. 44),
секционная монтажная панель (стр. 45),
секционный пластрон (стр. 48),
резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52)

Для секции высотой, мм	Артикул №					
	Для секции глубиной, мм		Для секции глубиной, мм		Для секции глубиной, мм	
	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг
100	2606.10.40	0,37	2606.10.60	0,63	2606.10.80	0,88
150	2606.15.40	0,56	2606.15.60	0,92	2606.15.80	1,28
200	2606.20.40	0,75	2606.20.60	1,23	2606.20.80	1,70
300	2606.30.40	1,13	2606.30.60	1,85	2606.30.80	2,56
	2606.В.30.40	0,85	2606.В.30.60	1,39	2606.В.30.80	1,93
	2606.Н.30.40	1,04	2606.Н.30.60	1,69	2606.Н.30.80	2,34
400	2606.40.40	1,52	2606.40.60	2,46	2606.40.80	3,41
600	2606.60.40	2,26	2606.60.60	3,63	2606.60.80	5,03

Уголок секционных закрытий



Материал: оцинкованная листовая сталь, 2 мм

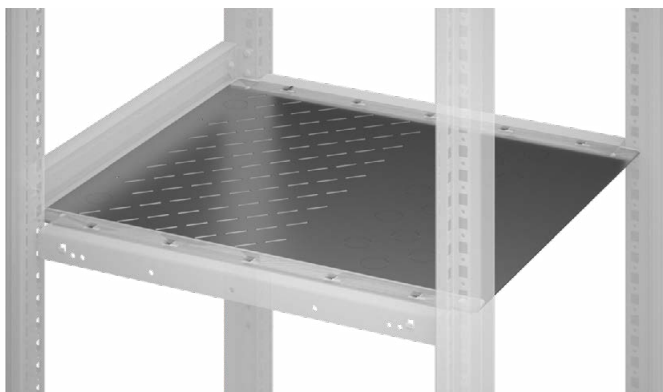
Комплектность: уголок – 2 шт.

Дополнительно: закрытие горизонтальное (стр. 45),
закрытие вертикальное (см. выше),
резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52)

Для установки горизонтальных секционных закрытий. Может устанавливаться на вертикальное секционное закрытие или на боковые профили с помощью резьбовыдавливающих винтов М5 (в зависимости от степени секционирования и конструктива). Конструкция уголка исполнения "Н" позволяет устанавливать на него несущую рейку.

Для секции глубиной, мм	Для горизонтального закрытия		Для горизонтального закрытия и несущей рейки	
	Арт. №	Масса, кг	Арт. №	Масса, кг
300	2607.30	0,32	2607.30.Н	0,51
400	2607.40	0,46	2607.40.Н	0,72
600	2607.60	0,72	2607.60.Н	1,15
800	2607.80	0,99	2607.80.Н	1,58

Закрытие горизонтальное



Перфорированное закрытие для горизонтального разделения секций. Навешивается на монтажный уголок. В сочетании с закрытием секционным вертикальным образует секционирование по форме 3-4.

- Материал:** оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм
Комплектность: закрытие 1 шт.
Дополнительно: уголок секционных закрытий (см. ниже), закрытие секционное вертикальное (стр. 44), резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52)

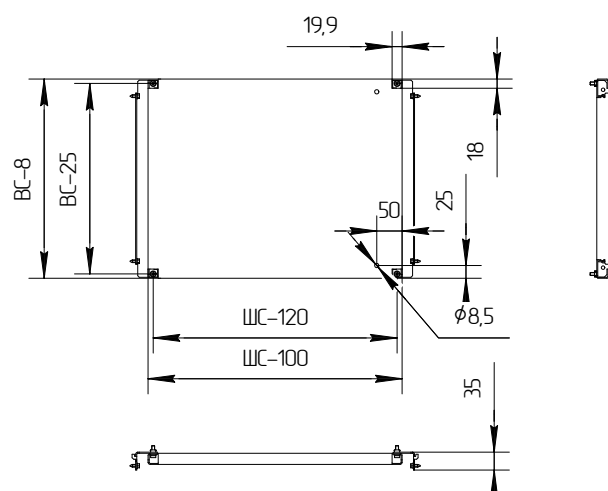
Для секции шириной, мм	Артикул №							
	Для секции глубиной, мм							
	300	Масса, кг	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг
400	2605.40.30	0,90	2605.40.40	1,2	2605.40.60	1,8	2605.40.80	2,5
600	2605.60.30	1,50	2605.60.40	1,9	2605.60.60	3,1	2605.60.80	4,2
800	2605.80.30	2,11	2605.80.40	2,7	2605.80.60	4,3	2605.80.80	5,9

Секционная монтажная панель



Для внутреннего секционирования. Установка через кронштейны на вертикальное секционное закрытие. Создает дополнительный монтажный уровень. Совместно с вертикальными и горизонтальными закрытиями можно обеспечить степень секционирования по форме 3-4.

- Материал:** оцинкованная листовая сталь, 2 мм
Комплектность: монтажная панель, 2 кронштейна и крепёж
Дополнительно: уголок секционных закрытий (стр. 44), закрытие вертикальное (стр. 44), закрытие горизонтальное (стр. 45), резьбовыдавливающие винты М5 (стр. 52)



Для секции высотой (В), мм	Артикул №					
	Для секции шириной (Ш), мм					
	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг
150	2608.15.40	1,3	2608.15.60	2,0	2608.15.80	2,6
200	2608.20.40	1,7	2608.20.60	2,5	2608.20.80	3,3
300	2608.30.40	2,5	2608.30.60	3,6	2608.30.80	4,8
400	2608.40.40	3,3	2608.40.60	4,8	2608.40.80	6,2
600	2608.60.40	5,0	2608.60.60	7,0	2608.60.80	9,1

Заглушка верхняя



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

Материал: листовая сталь, 1,5 мм
Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагрень
Комплектность: панель, набор кронштейнов для установки и крепёж

Для секции высотой, мм	Артикул сплошной заглушки					
	Для секции шириной, мм					
	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
300	2612.30.40	1,6	2612.30.60	2,3	2612.30.80	3,1

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

Заглушка нижняя



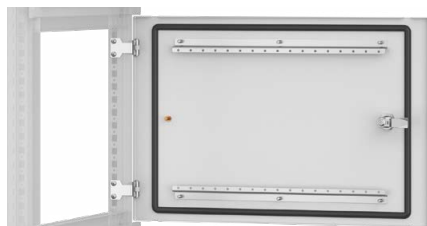
Устанавливается снизу при использовании секционных дверей. В комплект входит секционная перемычка. Крепится на винтах с лицевой стороны.

Материал: листовая сталь, 1,5 мм
Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагрень
Комплектность: панель, набор кронштейнов для установки, перемычка и крепёж

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

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

Дверь секционная



Для навешивания на ШНС-КС PRO. Сверху и снизу необходимо установить заглушки. Возможна как левая, так и правая установка. В комплект входит секционная перемычка и рейки для установки дополнительного оборудования и прокладки кабель-каналов. Дверь оснащена поворотным замком под ключ с двойной бородкой 5мм (возможна замена).

Материал: дверь и перемычка – листовая сталь, 1,5 мм
 рейка – оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм
Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность: дверь, набор кронштейнов для установки, замок, перемычка, 2 рейки и крепёж

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

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 секционного разделителя (стр. 44). Дверь оснащена поворотным замком под ключ с двойной бородкой 5 мм (возможна замена).

Материал: листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность: дверь, набор кронштейнов для установки, замок и крепёж

Важно: установка только на стойку каркаса

Для шкафа высотой, мм	Артикул №							
	Для секции шириной, мм							
	200	Масса, кг	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг
1800	2634.20.180	5,2	2634.40.180	9,4	2634.60.180	13,7	2634.80.180	17,9
2000	2634.20.200	5,7	2634.40.200	10,4	2634.60.200	15,1	2634.80.200	19,8
2200	2634.20.220	6,2	2634.40.220	11,4	2634.60.220	16,6	2634.80.220	21,7

Секционная панель на винтах



Для закрытия секций с лицевой стороны. Крепление на винтах. Сверху и снизу необходимо установить заглушки. Панели от 1800 до 2200мм встраиваются во всю высоту. В комплект панелей входит секционная перемычка.

Материал: листовая сталь, 1,5 мм

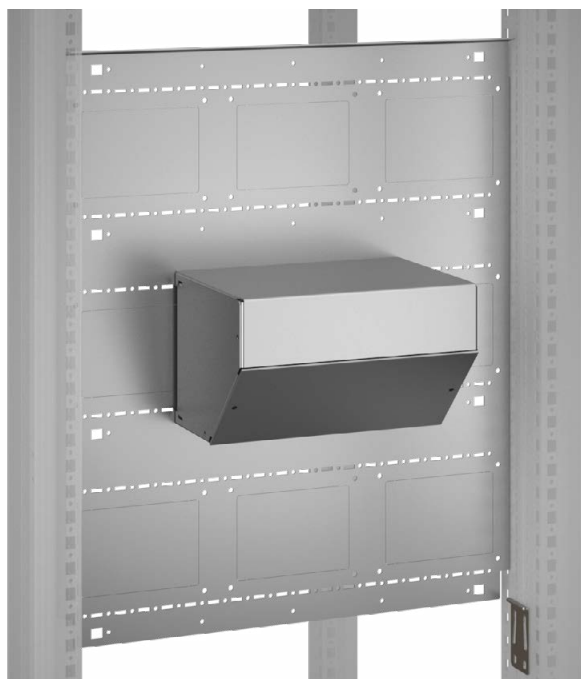
Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность: панель до 600мм:
панель, набор кронштейнов для установки, перемычка и крепёж
панель от 1800мм:
панель, набор кронштейнов для установки и 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 (B), 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

Кабельный короб



Предназначен для отделения клемм от функциональных блоков, шинных сборок и отходящих линий. Необходим для достижения степени секционирования по форме 4b. Возможна замена перегородок из стали на обзорные из поликарбоната (не поддерживающего горение). Легко навешивается на вертикальное секционное закрытие. В комплект входят кронштейны под DIN-рейку.

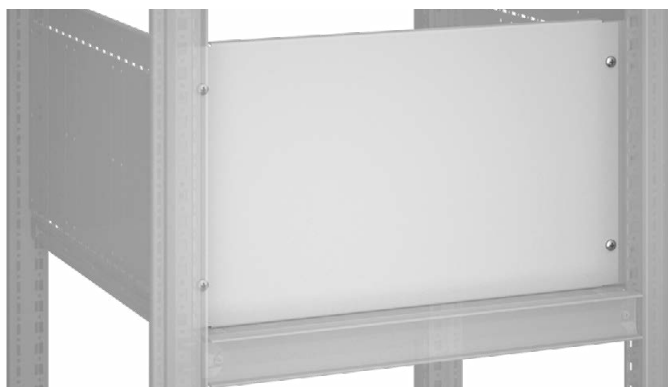
Материал: оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Комплектность: панель верхняя, панель нижняя, 2 пластины, закрытие заднее, 2 скобы под DIN-рейку и крепёж

Дополнительно: закрытие секционное вертикальное (стр. 44), резьбовывадавливающие винты M5 (стр. 52)

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

Секционный пластрон



Для закрытия подходящих и отходящих шинных сборок, для установки модульного оборудования секции. Навешивается на вертикальное секционное закрытие. Обеспечивает защиту с лицевой стороны IP-4х.

Для закрытия верхней секции используется Секционный пластрон верхний (2650.В....), а для закрытия нижней секции – Секционный пластрон нижний (2650.Н....).

Материал: оцинкованная листовая сталь, 1,5 мм

Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагренё

Комплектность: пластрон, 2 кронштейна и крепёж

Дополнительно: закрытие вертикальное (стр. 44), резьбовывадавливающие винты M5 (стр. 52)

Для секции высотой, мм	Артикул глухого пластрона					
	Для секции шириной, мм					
	400	Масса, кг	600	Масса, кг	800	Масса, кг
150	2650.15.40	0,9	2650.15.60	1,2	2650.15.80	1,4
200	2650.20.40	1,1	2650.20.60	1,5	2650.20.80	1,8
300	2650.30.40	1,8	2650.30.60	2,3	2650.30.80	2,8
	2650.В.30.40	1,3	2650.В.30.60	1,7	2650.В.30.80	2,1
	2650.Н.30.40	1,6	2650.Н.30.60	2,1	2650.Н.30.80	2,5
400	2650.40.40	2,4	2650.40.60	3,0	2650.40.80	3,7
600	2650.60.40	3,7	2650.60.60	4,6	2650.60.80	5,6

Кронштейн панель



Предназначен для монтажа боковой панели (стр. 12), преимущественно используется при секционировании. Устанавливается на стойку каркаса снаружи.

Материал: нержавеющая листовая сталь, 2 мм

Комплектность: кронштейн панель – 1 шт.

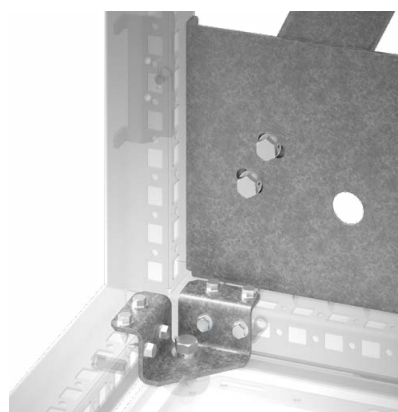
Сейсмокомплект



Для обеспечения безопасной работы и предотвращения повреждений электротехнической инфраструктуры в случае возникновения стихийных бедствий предусмотрен сейсмокомплект.

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 крепеж.



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	2950.120.40	9,8	2950.120.50	11,8	2950.120.60	13,8	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	2950.140.80	16,6	2950.140.100	18,6
1600	2950.160.40	11,4	2950.160.50	13,4	2950.160.60	15,4	2950.160.80	17,4	2950.160.100	19,4
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



Фиксатор двери



Для фиксации двери в открытом положении с углом открытия 110°. Подходит для дверей 2409 и 2410 (стр. 10- 11).

Материал: оцинкованная листовая сталь, 3 мм

Комплектность: основание стопора, стопор и крепёж

Артикул №	2017
-----------	------

Откидная полка



Для документов и различного оборудования. Крепится на раму двери. Подходит для дверей 2409 и 2410 (стр. 10-11).

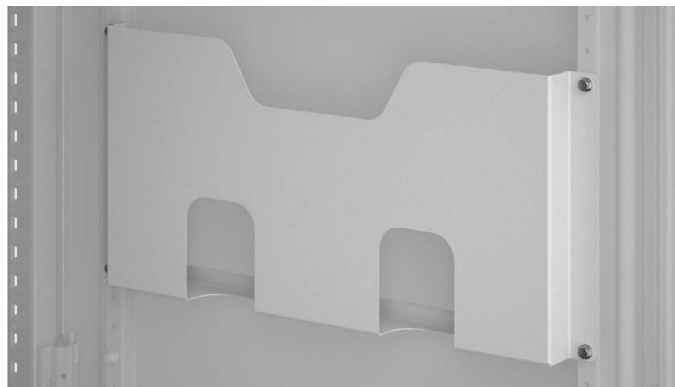
Материал: листовая сталь, 1 мм

Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность: полка, 2 кронштейна, 2 стопора и крепёж

Арт. №	Для двери шириной (Ш), мм	Масса, кг
2440.40	400	1,1
2440.50	500	1,4
2440.60	600	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. 10-11).

Материал: листовая сталь, 1 мм

Покрытие: порошковая краска, RAL 7035, шагрень

Комплектность: карман и крепёж

Арт. №	Для двери шириной (Ш), мм	Масса, кг
2450.50	500	0,61
2450.60	600	0,83
2450.80	800	1,26

Карман для документации



Для документов формата А4, самоклеящийся.

Материал: пластик

Цвет: RAL 7035

Артикул №	2930
-----------	------

Самоклеющаяся лента



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

Артикул №	2951
-----------	------

Замки



4-х точечная система запираения

Замки для шкафов ШНС-КС PRO. Для дверей с 4-х точечной системой запираения.

Цвет: RAL 7035

Артикул №	2952
-----------	------



на четверть поворота

Замки на четверть поворота для шкафов ШНС-КС PRO. Для секционных дверей. По запросу возможна замена сердцевинки замка под любой ключ.

Артикул №	2953
-----------	------

Винты резьбовыдавливающие

Артикул №	
2954	2955



Винты резьбовыдавливающие, соответствуют стандарту DIN 7500. Используются для крепления различных комплектующих на шкаф ШНС-КС PRO. В ассортименте есть винты M5x12 (с шестигранной головкой и прессшайбой) и M5x12 (с крестообразным углублением).

Закладные гайки

Артикул №		
2956	2957	2958



Закладные гайки служат для крепления оборудования внутри шкафов, устанавливаются в существующую перфорацию.

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

Рым-болт M12



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

Артикул №	2959
-----------	------



ООО «НПК Морсвязьавтоматика»
192174, Россия, Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, 26Е
Тел.: +7 (812) 622-23-10, факс: +7 (812) 362-76-36
info@unicont.com
www.unicont.com