

## Напольные оболочки FORT до 4000 А EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ

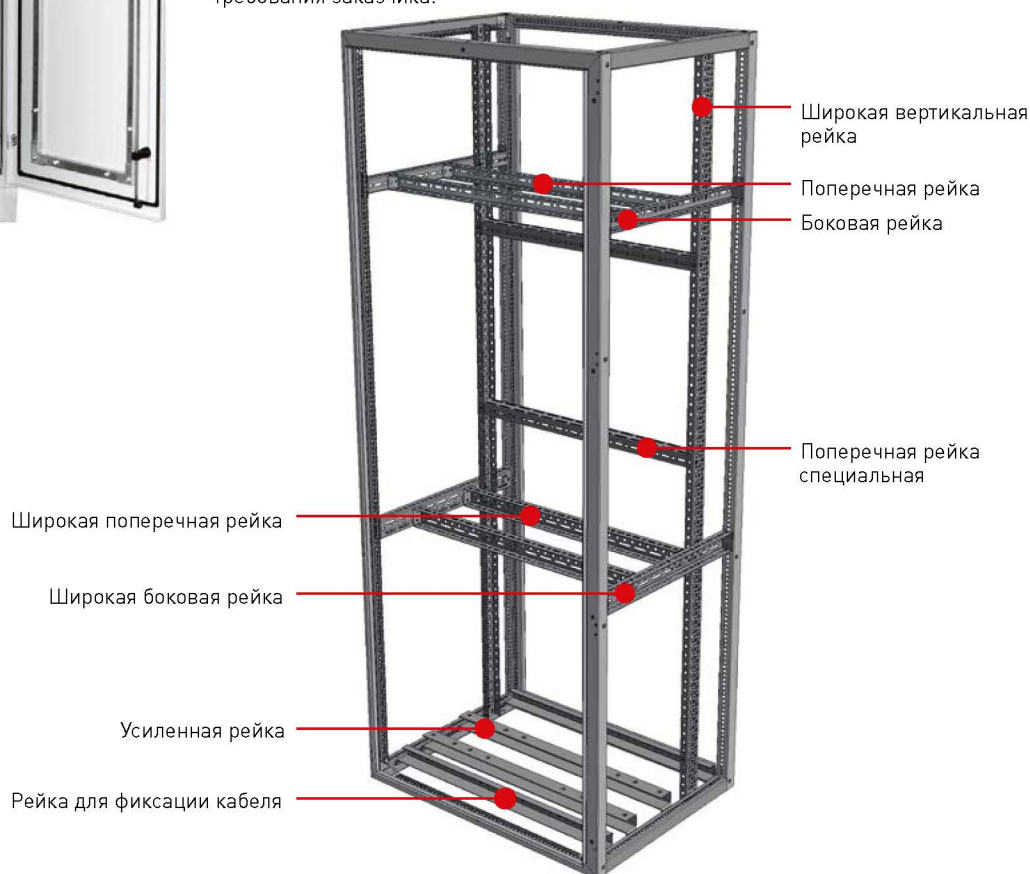


IP31

IP54


 ГАРАНТИЯ  
5  
ЛЕТ

Напольные оболочки FORT до 4000 А EKF PROxima разработана специально для использования в промышленных условиях. Они предназначены для создания систем автоматизации, контроля и управления, а также для удобной сборки силовых НКУ на токи до 4000 А. Корпус шкафа выполнен из высококачественной листовой стали. Монтажная плата производится из оцинкованной стали толщиной 2,5 мм и имеет П-образную окантовку для обеспечения дополнительной жесткости. Шкафы в сборе имеют два варианта возможной степени защиты: IP31 и IP54. Конструкция профиля имеет несколько ребер жесткости, что обеспечивает высокую прочность и несущую способность стоек до 1000 кг на шкаф в сборе. Широкий выбор типоразмеров и аксессуаров, возможность надежной и легкой боковой стыковки делает напольные оболочки FORT до 4000 А EKF PROxima на базе оборудования EKF универсальным решением, способным удовлетворить любые требования заказчика.



### ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для:

- использования в промышленных условиях;
- создания систем автоматизации, контроля, управления и сборки силовых НКУ на токи до 4000 А.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

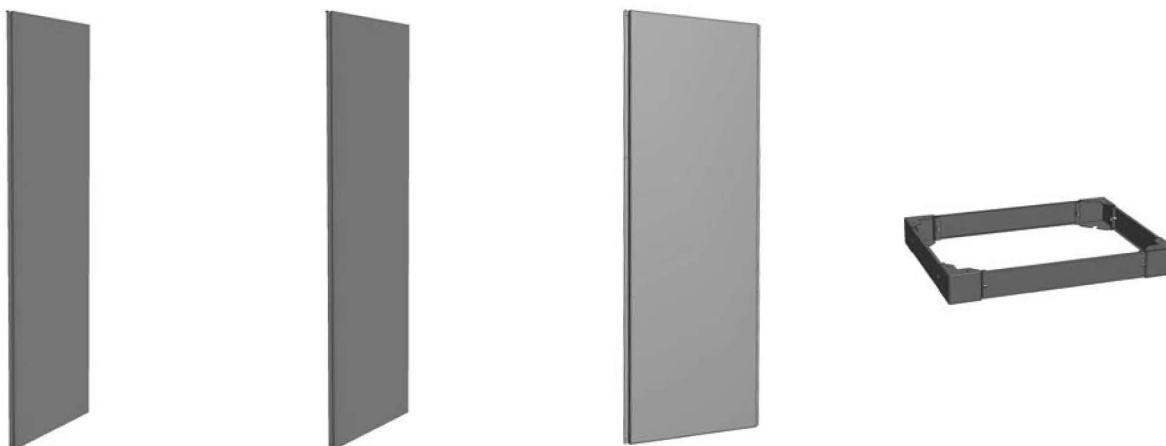
- две степени защиты: IP31 и IP54;
- предельная несущая способность до 1000 кг на шкаф;
- сборка как на плате, так и на монтажных профилях;
- в комплекте с монтажной платой идут два вертикальных профиля и монтажные аксессуары для крепления;
- универсальная перфорация профилей дает возможность реализовать любые индивидуальные схемы;
- понятный подбор комплектующих;
- быстрая и надежная стыковка шкафов;
- монтажные аксессуары и метизы входят в комплект поставки;
- возможность перенавесить дверь не только на 180 градусов, но также сзади каркаса и на боковую сторону шкафа при условии симметричности габарита;
- два вида монтажных профилей: обычные и широкие (предельная статическая нагрузка выше на 20–30%), точные данные указаны в таблицах.

## АССОРТИМЕНТ



Размеры, мм			Корпус IP31: - каркас - дверь - крыша - перегородка цоколя - задняя стенка - 4 рым-гайки	Корпус IP54: - каркас - дверь - крыша - перегородка цоколя - задняя стенка - 4 рым-гайки
высота	ширина	глубина		
1800	600	400	FK1864	FK1864G
		600	FK1866	FK1866G
		800	FK1868	FK1868G
	800	400	FK1884	FK1884G
		600	FK1886	FK1886G
		800	FK1888	FK1888G
	1000*	400	FK18104	FK18104G
		600	FK18106	FK18106G
		800	FK18108	FK18108G
2000	400	400	FK2044	FK2044G
		600	FK2046	FK2046G
		800	FK2048	FK2048G
	600	400	FK2064	FK2064G
		600	FK2066	FK2066G
		800	FK2068	FK2068G
	800	400	FK2084	FK2084G
		600	FK2086	FK2086G
		800	FK2088	FK2088G
	1000*	400	FK20104	FK20104G
		600	FK20106	FK20106G
		800	FK20108	FK20108G
2200	400	400	FK2244	FK2244G
		600	FK2246	FK2246G
		800	FK2248	FK2248G
	600	400	FK2264	FK2264G
		600	FK2266	FK2266G
		800	FK2268	FK2268G
	800	400	FK2284	FK2284G
		600	FK2286	FK2286G
		800	FK2288	FK2288G
	1000*	400	FK22104	FK22104G
		600	FK22106	FK22106G
		800	FK22108	FK22108G

\* Напольные оболочки шириной 1000 мм являются двухдверными.



Боковые стенки IP31 (2 шт.)	Боковые стенки IP54 (2 шт.)	Монтажная плата + широкие вертикальные рейки (2 шт.)	Цоколь
FB184	FB184G	FM186	FC64
FB186	FB186G	FM186	FC66
FB188	FB188G	FM186	FC68
FB184	FB184G	FM188	FC84
FB186	FB186G	FM188	FC86
FB188	FB188G	FM188	FC88
FB184	FB184G	FM1810	FC104
FB186	FB186G	FM1810	FC106
FB188	FB188G	FM1810	FC108
FB204	FB204G	FM204	FC44
FB206	FB206G	FM204	FC46
FB208	FB208G	FM204	FC48
FB204	FB204G	FM206	FC64
FB206	FB206G	FM206	FC66
FB208	FB208G	FM206	FC68
FB204	FB204G	FM208	FC84
FB206	FB206G	FM208	FC86
FB208	FB208G	FM208	FC88
FB204	FB204G	FM2010	FC104
FB206	FB206G	FM2010	FC106
FB208	FB208G	FM2010	FC108
FB224	FB224G	FM224	FC44
FB226	FB226G	FM224	FC46
FB228	FB228G	FM224	FC48
FB224	FB224G	FM226	FC64
FB226	FB226G	FM226	FC66
FB228	FB228G	FM226	FC68
FB224	FB224G	FM228	FC84
FB226	FB226G	FM228	FC86
FB228	FB228G	FM228	FC88
FB224	FB224G	FM2210	FC104
FB226	FB226G	FM2210	FC106
FB228	FB228G	FM2210	FC108

## Аксессуары

## Монтажная плата\*

Изображение	Назначение	Материал	Максимальная статическая нагрузка, кг	Монтаж	Комплект поставки	Размеры шкафа, мм			Артикул
						высота	ширина	глубина	
	Установка модульного, силового и оборудования управления и контроля	Оцинкованная сталь 2,5 мм	600	По ширине шкафа на широкие вертикальные рейки	Монтажная плата, монтажные аксессуары, широкая вертикальная рейка (2 шт.)	1800	600	400	FM186
								600	FM186
								800	FM186
							800	400	FM188
								600	FM188
								800	FM188
						1000	400	FM1810	
							600	FM1810	
							800	FM1810	
						2000	400	400	FM204
								600	FM204
								800	FM204
							600	400	FM206
								600	FM206
								800	FM206
							800	400	FM208
600	FM208								
800	FM208								
400	FM2010								
1000	600	FM2010							
	800	FM2010							

\*Габаритные размеры монтажной платы на 2 мм меньше размеров А2 и В2, указанных в таблице на стр. 582 (габаритные и установочные размеры).


## Боковая рейка

Изображение	Назначение	Материал	Расчетная максимальная статическая нагрузка на две параллельно смонтированные рейки	Монтаж	Комплект поставки	Глубина шкафа, мм	Артикул
	Сборка индивидуальных конструкций для установки оборудования	Оцинкованная сталь 1,5 мм	330	По глубине шкафа	4 рейки, монтажные аксессуары	400	FBR4
			205			600	FBR6
			145			800	FBR8

## Поперечная рейка

Изображение	Назначение	Материал	Расчетная максимальная статическая нагрузка на две параллельно смонтированные рейки	Монтаж	Комплект поставки	Ширина шкафа, мм	Артикул
	Сборка индивидуальных конструкций для установки оборудования	Оцинкованная сталь 1,5 мм	290	По ширине шкафа	4 рейки, монтажные аксессуары	400	FPR4
			185			600	FPR6
			135			800	FPR8
			105			1000	FPR10

## Широкая вертикальная рейка

Изображение	Назначение	Материал	Расчетная максимальная статическая нагрузка на две параллельно смонтированные рейки	Монтаж	Комплект поставки	Высота шкафа, мм	Артикул
	Сборка индивидуальных конструкций для установки оборудования	Оцинкованная сталь 1,5 мм	180 кг (на 2 параллельно смонтированные рейки)	По высоте шкафа	2 рейки, монтажные аксессуары	1800	FVR18S
						2000	FVR20S
						2200	FVR22S

## Широкая боковая рейка

Изображение	Назначение	Материал	Расчетная максимальная статическая нагрузка на две параллельно смонтированные рейки	Монтаж	Комплект поставки	Глубина шкафа, мм	Артикул
	Сборка индивидуальных конструкций для установки оборудования	Оцинкованная сталь 1,5 мм	440	По глубине шкафа	4 рейки, монтажные аксессуары	400	FBR4S
			270			600	FBR6S
			195			800	FBR8S

## Широкая поперечная рейка

Изображение	Назначение	Материал	Расчетная максимальная статическая нагрузка на две параллельно смонтированные рейки	Монтаж	Комплект поставки	Ширина шкафа, мм	Артикул
	Сборка индивидуальных конструкций для установки оборудования	Оцинкованная сталь 1,5 мм	410	По ширине шкафа	4 рейки, монтажные аксессуары	400	FPR4S
			260			600	FPR6S
			190			800	FPR8S
			150			1000	FPR10S

## Поперечная рейка специальная (монтаж на широкие вертикальные рейки)

Изображение	Назначение	Материал	Расчетная максимальная статическая нагрузка на две параллельно смонтированные рейки	Монтаж	Комплект поставки	Ширина шкафа, мм	Артикул
	Сборка индивидуальных конструкций для установки оборудования	Оцинкованная сталь 1,5 мм	150	По ширине шкафа	4 рейки, монтажные аксессуары	400	FPR4V
			95			600	FPR6V
			70			800	FPR8V
			55			1000	FPR10V

## Усиленная рейка

Изображение	Назначение	Материал	Расчетная максимальная статическая нагрузка на две параллельно смонтированные рейки	Монтаж	Комплект поставки	Ширина шкафа, мм	Артикул
	Установка тяжелого оборудования	Оцинкованная сталь 2,5 мм	1130	По ширине шкафа	2 рейки, монтажные аксессуары	400	FUR4
			710			600	FUR6
			515			800	FUR8
			405			1000	FUR10

## Рейка для фиксации кабеля

Изображение	Назначение	Материал	Монтаж	Комплект поставки	Ширина шкафа, мм	Артикул
	Удобство фиксации кабеля	Оцинкованная сталь 1,5 мм	По ширине шкафа	2 рейки, монтажные аксессуары	400	FRF4
					600	FRF6
					800	FRF8
					1000	FRF10

**Держатель пластронов\***

Изображение	Назначение	Материал	Комплект поставки	Высота держателя, мм	Артикул
	Возможность установки пластронов	Оцинкованная сталь 1,5 мм	2 держателя, монтажные аксессуары	600	FDP6
				1000	FDP10

\*набирается по габариту высоты шкафа

**Комплект горизонтальных планок\***

Изображение	Назначение	Материал	Монтаж	Комплект поставки	Ширина шкафа, мм	Артикул
	Закрытие крайних щелей сверху и снизу от фальшпанелей	Металл	Над крайним верхним и под крайним нижним пластроном	2 планки (верхняя и нижняя), монтажные аксессуары	400	FKGP4
					600	FKGP6
					800	FKGP8
					1000	FKGP10

\*каждая планка занимает 50мм по высоте

**Пластроны\***

Изображение	Назначение	Материал	Комплект поставки	Ширина шкафа, мм	Артикул		
					высота 200	высота 300	высота 500

**С вырезом под модульные автоматы**


	Обеспечение защиты обслуживающего персонала	Металл	3 пластрона, монтажные аксессуары	400	FMP2040 (1 вырез на 12 мод.)	-	FMP5040 (2 выреза по 12 мод.)
				600	FMP2060 (1 вырез на 24 мод.)	-	FMP5060 (2 выреза по 24 мод.)
				800	FMP2080 (1 вырез на 36 мод.)	-	FMP5080 (2 выреза по 36 мод.)
				1000	FMP20100 (2 выреза по 18 мод.) Итого: 36 мод.	-	FMP50100 (2 ряда по 2 выреза по 18 мод.) Итого: 72 мод.

**Глухие пластроны**

	Обеспечение защиты обслуживающего персонала	Металл	3 пластрона, монтажные аксессуары	400	FGP2040	FGP3040	FGP5040
				600	FGP2060	FGP3060	FGP5060
				800	FGP2080	FGP3080	FGP5080
				1000	FGP20100	FGP30100	FGP50100

\*Подбираются исходя из формулы: высота шкафа – 100 (горизонтальные планки). В шкафу высотой 1800 мм необходимо закрыть пластроном 1700 мм, высотой 2000 мм – необходимо закрыть 1900 мм, высотой 2200 мм – необходимо закрыть 2100 мм.

## Комплект для боковой стыковки

Изображение	Назначение	Материал	Комплект поставки	Степень защиты шкафа	Артикул
	Боковая стыковка шкафов	Металл	4 уголка, 2 пластины, монтажные аксессуары, уплотнитель (для IP54)	IP31	FKBS1
				IP54	FKBS2

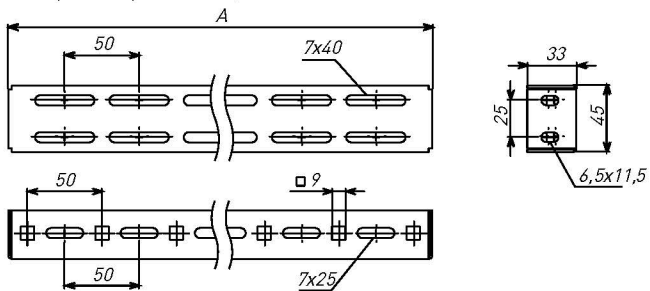
## Дополнительные аксессуары

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул
Комплект усиления FORT EKF PROxima	FKS8	Комплект дверей FORT для корпуса высотой 1800 мм и шириной 1000 мм IP31 EKF PROxima	FD1810
Цоколь усиленный FORT 1000x400 EKF PROxima	FCS104	Дверь FORT для корпуса высотой 1800 мм и шириной 600 мм IP31 EKF PROxima	FD186
Цоколь усиленный FORT 1000x600 EKF PROxima	FCS106	Дверь FORT для корпуса высотой 1800 мм и шириной 800 мм IP31 EKF PROxima	FD188
Цоколь усиленный FORT 1000x800 EKF PROxima	FCS108	Комплект дверей FORT для корпуса высотой 2000 мм и шириной 1000 мм IP31 EKF PROxima	FD2010
Цоколь усиленный FORT 400x400 EKF PROxima	FCS44	Дверь FORT для корпуса высотой 2000 мм и шириной 400 мм IP31 EKF PROxima	FD204
Цоколь усиленный FORT 400x600 EKF PROxima	FCS46	Дверь FORT для корпуса высотой 2000 мм и шириной 600 мм IP31 EKF PROxima	FD206
Цоколь усиленный FORT 400x800 EKF PROxima	FCS48	Дверь FORT для корпуса высотой 2000 мм и шириной 800 мм IP31 EKF PROxima	FD208
Цоколь усиленный FORT 600x600 EKF PROxima	FCS66	Комплект дверей FORT для корпуса высотой 2200 мм и шириной 1000 мм IP31 EKF PROxima	FD2210
Цоколь усиленный FORT 600x400 EKF PROxima	FCS64	Дверь FORT для корпуса высотой 2200 мм и шириной 400 мм IP31 EKF PROxima	FD224
Цоколь усиленный FORT 600x800 EKF PROxima	FCS68	Дверь FORT для корпуса высотой 2200 мм и шириной 600 мм IP31 EKF PROxima	FD226
Цоколь усиленный FORT 800x400 EKF PROxima	FCS84	Дверь FORT для корпуса высотой 2200 мм и шириной 800 мм IP31 EKF PROxima	FD228
Цоколь усиленный FORT 800x600 EKF PROxima	FCS86	Комплект дверей FORT для корпуса высотой 1800 мм и шириной 1000 мм IP54 EKF PROxima	FD1810G
Цоколь усиленный FORT 800x800 EKF PROxima	FCS88	Дверь FORT для корпуса высотой 1800 мм и шириной 600 мм IP54 EKF PROxima	FD186G
Козырек для FORT 800x600 EKF PROxima	FKK86	Дверь FORT для корпуса высотой 1800 мм и шириной 800 мм IP54 EKF PROxima	FD188G
Козырек для FORT 600x600 EKF PROxima	FKK66	Комплект дверей FORT для корпуса высотой 2000 мм и шириной 1000 мм IP54 EKF PROxima	FD2010G
Козырек для FORT 800x400 EKF PROxima	FKK84	Дверь FORT для корпуса высотой 2000 мм и шириной 400 мм IP54 EKF PROxima	FD204G
Козырек для FORT 600x400 EKF PROxima	FKK64	Дверь FORT для корпуса высотой 2000 мм и шириной 600 мм IP54 EKF PROxima	FD206G
Козырек для FORT 800x800 EKF PROxima	FKK88	Дверь FORT для корпуса высотой 2000 мм и шириной 800 мм IP54 EKF PROxima	FD208G
Козырек для FORT 600x800 EKF PROxima	FKK68	Комплект дверей FORT для корпуса высотой 2200 мм и шириной 1000 мм IP54 EKF PROxima	FD2210G
Козырек для FORT 400x400 EKF PROxima	FKK44	Дверь FORT для корпуса высотой 2200 мм и шириной 400 мм IP54 EKF PROxima	FD224G
Козырек для FORT 400x600 EKF PROxima	FKK46	Дверь FORT для корпуса высотой 2200 мм и шириной 600 мм IP54 EKF PROxima	FD226G
Козырек для FORT 400x800 EKF PROxima	FKK48	Дверь FORT для корпуса высотой 2200 мм и шириной 800 мм IP54 EKF PROxima	FD228G
Козырек для FORT 1000x400 EKF PROxima	FKK104		
Козырек для FORT 1000x600 EKF PROxima	FKK106		
Козырек для FORT 1000x800 EKF PROxima	FKK108		



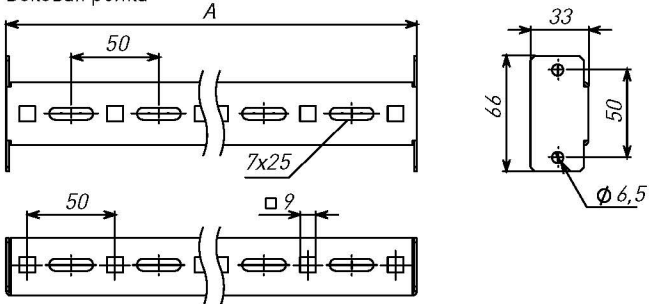
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**Габаритные и установочные размеры**

Поперечная рейка специальная



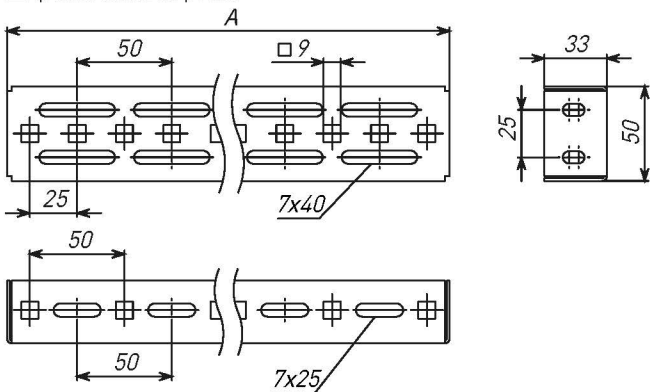
Ширина шкафа, мм	A
400	326
600	526
800	726
1000	926

Боковая рейка



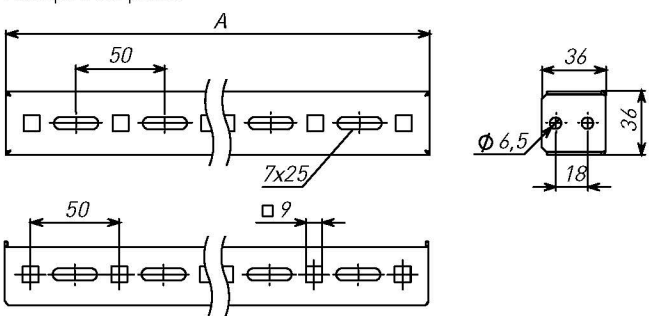
Глубина шкафа, мм	A
400	324
600	524
800	724

Широкая боковая рейка



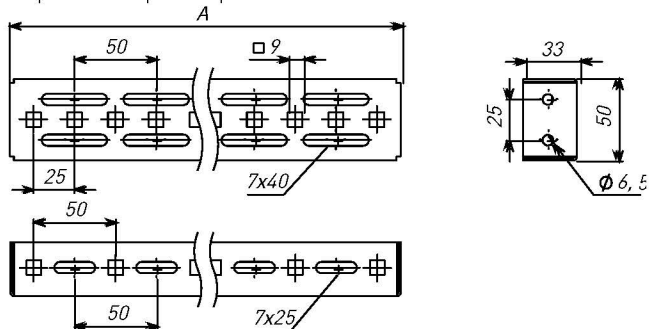
Глубина шкафа, мм	A
400	324
600	524
800	724

Поперечная рейка

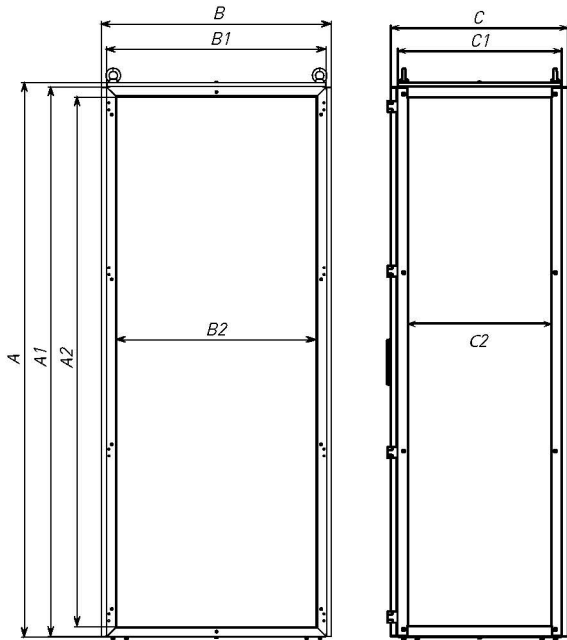


Ширина шкафа, мм	A
400	329
600	529
800	729
1000	929

Широкая поперечная рейка



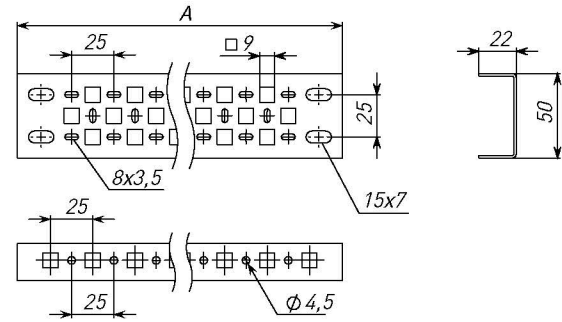
Ширина шкафа, мм	A
400	329
600	529
800	729
1000	929



A, B, C – размеры с установленными боковыми стенками, дверью, задней стенкой и верхней панелью.  
 A1, B1, C1 – Внешние габаритные размеры каркаса.  
 A2, B2, C2 – Внутренние размеры каркаса (полезное пространство).

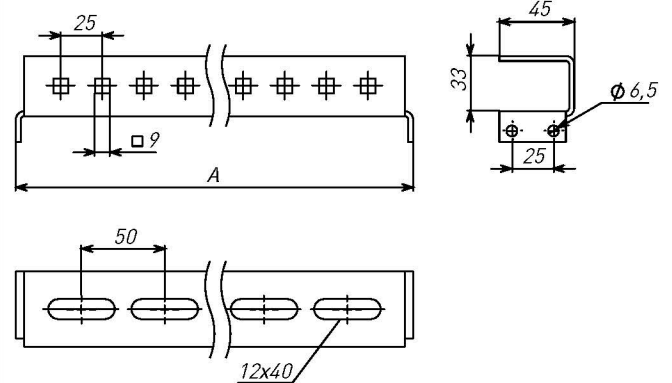
Размеры в таблице для подбора			Фактические размеры								
Размеры шкафа, мм			высота			ширина			глубина		
высота	ширина	глубина	A	A1	A2	B	B1	B2	C	C1	C2
1800	600	400	1820	1800	1727	640	600	527	450	400	325
		600	1820	1800	1727	640	600	527	650	600	525
		800	1820	1800	1727	640	600	527	850	800	725
	800	400	1820	1800	1727	840	800	727	450	400	325
		600	1820	1800	1727	840	800	727	650	600	525
		800	1820	1800	1727	840	800	727	850	800	725
	1000	400	1820	1800	1727	1040	1000	927	450	400	325
		600	1820	1800	1727	1040	1000	927	650	600	525
		800	1820	1800	1727	1040	1000	927	850	800	725
2000	400	400	2020	2000	1927	440	400	327	450	400	325
		600	2020	2000	1927	440	400	327	650	600	525
		800	2020	2000	1927	440	400	327	850	800	725
	600	400	2020	2000	1927	640	600	527	450	400	325
		600	2020	2000	1927	640	600	527	650	600	525
		800	2020	2000	1927	640	600	527	850	800	725
	800	400	2020	2000	1927	840	800	727	450	400	325
		600	2020	2000	1927	840	800	727	650	600	525
		800	2020	2000	1927	840	800	727	850	800	725
1000	400	2020	2000	1927	1040	1000	927	450	400	325	
	600	2020	2000	1927	1040	1000	927	650	600	525	
	800	2020	2000	1927	1040	1000	927	850	800	725	
2200	400	400	2220	2200	2127	440	400	327	450	400	325
		600	2220	2200	2127	440	400	327	650	600	525
		800	2220	2200	2127	440	400	327	850	800	725
	600	400	2220	2200	2127	640	600	527	450	400	325
		600	2220	2200	2127	640	600	527	650	600	525
		800	2220	2200	2127	640	600	527	850	800	725
	800	400	2220	2200	2127	840	800	727	450	400	325
		600	2220	2200	2127	840	800	727	650	600	525
		800	2220	2200	2127	840	800	727	850	800	725
1000	400	2220	2200	2127	1040	1000	927	450	400	325	
	600	2220	2200	2127	1040	1000	927	650	600	525	
	800	2220	2200	2127	1040	1000	927	850	800	725	

Широкая вертикальная рейка



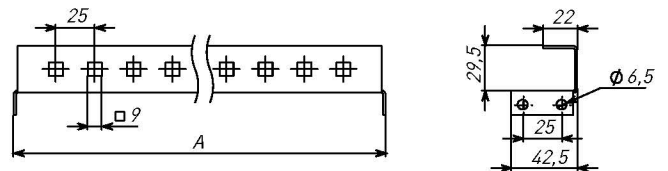
Высота шкафа, мм	A
1800	1764
2000	1964
2200	2164

Усиленная рейка



Ширина шкафа, мм	A
400	329
600	529
800	729
1000	929

Рейка для фиксации кабеля



Ширина шкафа, мм	A
400	329
600	529
800	729
1000	929