Вводно-распределительные устройства ВРУ Unit EKF PROxima

ВРУ-**X** Unit EKF PROxima

- **X** — Вводно-распределительное устройство
- **X** — Количество отсеков в шкафу

IP31 | IP54 | ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ

Шкафы серии ВРУ Unit EKF PROxima предназначены для сборки вводно-распределительных устройств, обеспечивающих функцию ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также для обеспечения надежной защиты оборудования от внешней среды, людей от поражения электрическим током.

Комплектующие поставляются отдельно

Большое количество универсальных внутренних комплектующих

Съемная задняя стенка

Наличие сварных и разборных корпусов

Повышенная жесткость каркаса

Наличие в конструкции корпусов кронштейнов шин N/PE

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Артикул
ВРУ-1 Unit R разборный IP31 (в разобранном виде занимает объем в 5 раз меньше сварного аналога)		
Каркас ВРУ-1 Unit R разборный (1800x450x450) IP31 EKF PROxima	1800 × 450 × 450	mb09-01-01
Каркас ВРУ-1 Unit R разборный (1800x600x450) IP31 EKF PROxima	1800 × 600 × 450	mb09-01-02
Каркас ВРУ-1 Unit R разборный (1800x800x450) IP31 EKF PROxima	1800 × 800 × 450	mb09-01-03
Каркас ВРУ-1 Unit R разборный (2000x450x450) IP31 EKF PROxima	2000 × 450 × 450	mb09-01-04
Каркас ВРУ-1 Unit R разборный (2000x600x450) IP31 EKF PROxima	2000 × 600 × 450	mb09-01-05
Каркас ВРУ-1 Unit R разборный (2000x800x450) IP31 EKF PROxima	2000 × 800 × 450	mb09-01-06
ВРУ-1 Unit S сварной IP31		
Корпуса с глубиной 450 мм		
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (1800x450x450) IP31 EKF PROxima	1800 × 450 × 450	mb15-04-00m
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (1800x600x450) IP31 EKF PROxima	1800 × 600 × 450	mb15-05-00m
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (1800x800x450) IP31 EKF PROxima	1800 × 800 × 450	mb15-06-00m
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (2000x450x450) IP31 EKF PROxima	2000 × 450 × 450	mb15-07-00m
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (2000x600x450) IP31 EKF PROxima	2000 × 600 × 450	mb15-08-00m
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (2000x800x450) IP31 EKF PROxima	2000 × 800 × 450	mb15-09-00m
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной с внутренней комплектацией (1800x600x450) IP31 EKF PROxima	1800 × 600 × 450	mb18-60-45k
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной с внутренней комплектацией (1800x800x450) IP31 EKF PROxima	1800 × 800 × 450	mb18-80-45k
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной с внутренней комплектацией (2000x600x450) IP31 EKF PROxima	2000 × 600 × 450	mb20-60-45k
Корпуса с глубиной 600 мм		
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (1800x600x600) IP31 EKF PROxima	1800 × 600 × 600	mb-18-60-60n
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (1800x800x600) IP31 EKF PROxima	1800 × 800 × 600	mb-18-80-60n
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (2000x600x600) IP31 EKF PROxima	2000 × 600 × 600	mb-20-60-60n
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (2000x800x600) IP31 EKF PROxima	2000 × 800 × 600	mb-20-80-60n
ВРУ-1 Unit S сварной IP54 (Цоколь входит в комплект поставки. Высота шкафа указана с учетом цоколя, ширина шкафа – с учетом боковых стенок)		
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (1800x600x450) IP54 EKF PROxima	1900 × 640 × 450	mb15-05-54m
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (1800x800x450) IP54 EKF PROxima	1900 × 840 × 450	mb-18-80-45m
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (2000x600x450) IP54 EKF PROxima	2100 × 640 × 450	mb15-20-60m
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (2000x800x450) IP54 EKF PROxima	2100 × 840 × 450	mb15-09-54m
ВРУ-2 Unit S сварной IP31		
Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP31 (1800x450x450) EKF PROxima	1800 × 450 × 450	mb15-10-00m
Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP31 (1800x600x450) EKF PROxima	1800 × 600 × 450	mb15-11-00m
Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP31 (1800x800x450) EKF PROxima	1800 × 800 × 450	mb15-12-00m
Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP31 (2000x450x450) EKF PROxima	2000 × 450 × 450	mb15-13-00m
Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP31 (2000x600x450) EKF PROxima	2000 × 600 × 450	mb15-14-00m
Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP31 (2000x800x450) EKF PROxima	2000 × 800 × 450	mb15-15-01m
ВРУ-2 Unit S сварной IP54 (Цоколь входит в комплект поставки. Высота шкафа указана с учетом цоколя, ширина шкафа – с учетом боковых стенок)		
Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP54 (1800x450x450) EKF PROxima	1900 × 490 × 450	mb15-13-54m
Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP54 (1800x600x450) EKF PROxima	1900 × 640 × 450	mb15-11-54m
Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP54 (1800x800x450) EKF PROxima	1900 × 840 × 450	mb15-12-54m
Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP54 (2000x450x450) EKF PROxima	2100 × 490 × 450	mb-15-14-54m
Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP54 (2000x600x450) EKF PROxima	2100 × 640 × 450	mb15-16-54m
Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP54 (2000x800x450) EKF PROxima	2100 × 840 × 450	mb15-15-54m

Индивидуальная комплектация

ВРУ-1 Unit R разборный IP31	ВРУ-1, 2 Unit S сварной IP31		ВРУ-1, 2 Unit S сварной IP54*	
Боковые стенки				
Боковая панель (2 шт.) для ВРУ-1 и ВРУ-2 (1800хШх450) Unit S сварная EKF PROxima		mb15-07-01m	Боковая панель (2 шт.) для ВРУ-1 и ВРУ-2 (1800хШх450) Unit S сварная IP54 EKF PROxima	mb15-07-01m-54
Боковая панель (2 шт.) для ВРУ-1 и ВРУ-2 (2000хШх450) Unit S сварная EKF PROxima		mb15-04-01m	Боковая панель (2 шт.) для ВРУ-1 и ВРУ-2 (2000хШх450) Unit S сварная IP54 EKF PROxima	mb15-04-01m-54
–	Боковая панель (2 шт.) для ВРУ-1 и ВРУ-2 (1800хШх600) Unit S сварная EKF PROxima	mb15-07-06m	–	
	Боковая панель (2 шт.) для ВРУ-1 и ВРУ-2 (2000хШх600) Unit S сварная EKF PROxima	mb15-04-06m		
Цоколи В=100				
Не предусмотрены			Идут в комплекте со шкафом и являются съемными	
	Цоколь к ВРУ Unit S IP31 (Вх450х450) EKF PROxima	mb15-08-02-03		
	Цоколь к ВРУ Unit S IP31 (Вх600х450) EKF PROxima	mb15-08-02-04		
	Цоколь к ВРУ Unit S IP31 (Вх600х600) EKF PROxima	mb15-08-02-06		
	Цоколь к ВРУ Unit S IP31 (Вх800х450) EKF PROxima	mb15-08-02-05		
	Цоколь к ВРУ Unit S IP31 (Вх800х600) EKF PROxima	mb15-08-02-07		
Цоколи В=200				
Не предусмотрены	Цоколь к ВРУ Unit S IP31 (Вх600х450) EKF PROxima	mb15-08-04-04	Не предусмотрены	
	Цоколь к ВРУ Unit S IP31 (Вх800х450) EKF PROxima	mb15-08-04-05		
	Цоколь к ВРУ Unit S IP31 (Вх600х600) EKF PROxima	mb15-08-04-06		
	Цоколь к ВРУ Unit S IP31 (Вх800х600) EKF PROxima	mb15-08-04-07		

Типовая комплектация

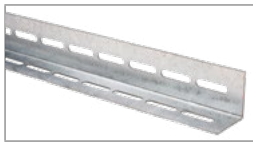
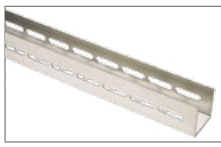
ВРУ-1 Unit R разборный IP31
1. Металлокаркас.
2. Поводок заземления – 1 шт.
3. Замок металлический.
4. Знаки электробезопасности.
5. Инструкция по сборке.
6. Паспорт.

ВРУ-1, 2 Unit S сварной IP31
1. Металлокаркас.
2. Поводок заземления.
3. Замок металлический.
4. Знаки электробезопасности.
5. Паспорт.

ВРУ-1 Unit S сварной IP54
1. Металлокаркас.
2. Поводок заземления.
3. Замок металлический.
4. Знаки электробезопасности.
5. Цоколь.
6. Паспорт.

ВРУ-2 Unit S сварной IP54
1. Металлокаркас.
2. Поводок заземления.
3. Замок металлический
4. Знаки электробезопасности.
5. Цоколь.
6. Паспорт.

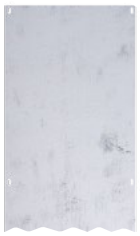
Общая комплектация

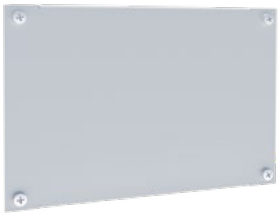
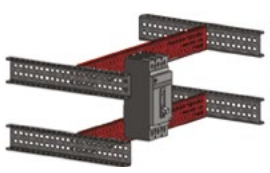
Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Артикул
Вертикальные монтажные уголки			
	Вертикальный профиль для ВРУ Unit и ЩО-70 (1800хШхГ) EKF PROxima	1600 × 40 × 40	mb15-07-02
	Вертикальный профиль для ВРУ Unit и ЩО-70 (2000хШхГ) EKF PROxima	1800 × 40 × 40	mb15-04-05
Вертикальные П-образные профили			
	Вертикальный П-образный профиль для ВРУ Unit и ЩО-70 (1800хШхГ) EKF PROxima	1600 × 40 × 40	mb15-07-02p
	Вертикальный П-образный профиль для ВРУ Unit и ЩО-70 (2000хШхГ) EKF PROxima	1800 × 40 × 40	mb15-04-05p

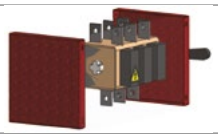
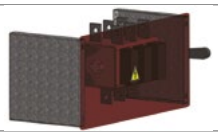
* До 30.03.22 данные шкафы выпускались с несъемными боковыми стенками.

Общая комплектация

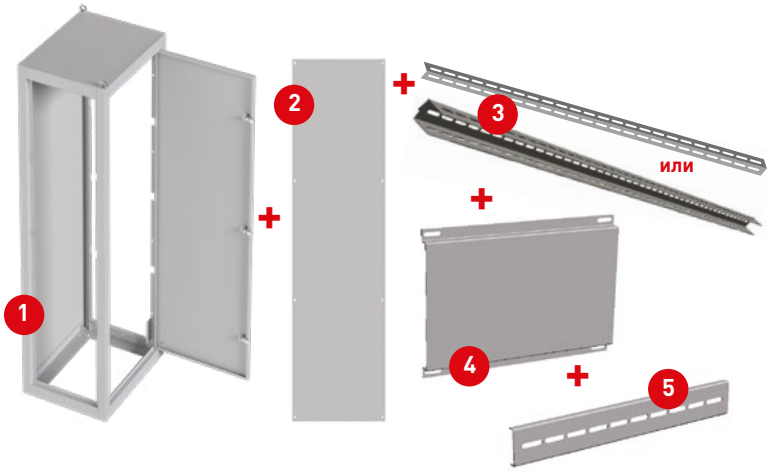
Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Артикул
	Монтажные аксессуары из металла 1 мм		
	Для шкафов шириной 450 мм		
	Панель монтажная (360x160) к ВРУ Unit (Вх450хГ) EKF PROxima	360 × 160	mb15-04-03
	Панель монтажная (360x220) к ВРУ Unit (Вх450хГ) EKF PROxima	360 × 220	mb15-04-04
	Панель монтажная (360x480) к ВРУ Unit (Вх450хГ) EKF PROxima	360 × 480	mb15-08-01-04
	Для шкафов шириной 600 мм		
	Панель монтажная (510x160) к ВРУ Unit (Вх600хГ) и ЩО-70 EKF PROxima	510 × 160	mb15-06-01-02
	Панель монтажная (510x220) к ВРУ Unit (Вх600хГ) и ЩО-70 EKF PROxima	510 × 220	mb15-05-04
	Панель монтажная (510x480) к ВРУ Unit (Вх600хГ) и ЩО-70 EKF PROxima	510 × 480	mb15-08-01-05
	Для шкафов шириной 800 мм		
	Панель монтажная (710x160) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вх800хГ) EKF PROxima	710 × 160	mb15-08-01-02
	Панель монтажная (710x220) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вх800хГ) EKF PROxima	710 × 220	mb15-08-02-01
	Панель монтажная (710x480) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вх800хГ) EKF PROxima	710 × 480	mb15-08-01-06
	Панели под ППН		
	Панель под ППН к ВРУ Unit (Вх450хГ) EKF PROxima	160 × 360 × 1,0	mb15-08-01-07
	Панель под ППН к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вх600хГ) EKF PROxima	160 × 510 × 1,0	mb15-08-01-08
	Панель под ППН к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вх800хГ) EKF PROxima	160 × 710 × 1,0	mb15-08-01-09
	Панель для ВРУ-2S Unit		
	Панель монтажная для верхнего отсека (386x178) к ВРУ-2S Unit EKF PROxima	386 × 178	mb15-01-01
	Рейки монтажные		
	Рейка монтажная (360x50) перфорированная к ВРУ Unit (Вх450хГ) EKF PROxima	360 × 50	mb15-04-02
	Рейка монтажная (510x50) перфорированная к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вх600хГ) EKF PROxima	510 × 50	mb15-05-02
	Рейка монтажная (710x50) перфорированная к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вх800хГ) EKF PROxima	710 × 50	mb15-06-02
	Комплект для стыковки ВРУ-1 и ВРУ-2 Unit S IP31	-	mb15-08-02-02
	Щеточный буртик на алюминиевом держателе 400*45 EKF Basic (2 шт.)	400 × 45	BSCE4045C
	Щеточный буртик на алюминиевом держателе 300*45 EKF Basic (2 шт.)	300 × 45	BSCE3045C
	Монтажные платы из металла 2 мм		
	Для шкафов шириной 450 мм		
	Панель монтажная (160 x 360 x 2) к ВРУ Unit (В x 450 x Г) EKF PROxima	160 × 360 × 2	mb15-04-03s
	Панель монтажная (220 x 360 x 2) к ВРУ Unit (В x 450 x Г) EKF PROxima	220 × 360 × 2	mb15-04-04s
	Панель монтажная (480 x 360 x 2) к ВРУ Unit (В x 450 x Г) EKF PROxima	480 × 360 × 2	mb15-08-01-04s
	Для шкафов шириной 600 мм		
	Панель монтажная (160 x 510 x 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (В x 600 x Г) EKF PROxima	160 × 510 × 2	mb15-06-01-02s
	Панель монтажная (220 x 510 x 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (В x 600 x Г) EKF PROxima	220 × 510 × 2	mb15-05-04s
	Панель монтажная (480 x 510 x 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (В x 600 x Г) EKF PROxima	480 × 510 × 2	mb15-08-01-05s
	Для шкафов шириной 800 мм		
	Панель монтажная (160 x 710 x 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (В x 800 x Г) EKF PROxima	160 × 710 × 2	mb15-08-01-02s
	Панель монтажная (220 x 710 x 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (В x 800 x Г) EKF PROxima	220 × 710 × 2	mb15-08-02-01s
	Панель монтажная (480 x 710 x 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (В x 800 x Г) EKF PROxima	480 × 710 × 2	mb15-08-01-06s

Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Артикул
Полноразмерные монтажные платы из металла 2 мм			
	**Для шкафов шириной 450 мм**		
	Панель монтажная (1600 х 360 х 2) к ВРУ Unit (1800 х 450) EKF PROxima	1600 × 360 × 2	mb15-16-45s
	Панель монтажная (1800 х 360 х 2) к ВРУ Unit (2000 х 450) EKF PROxima	1800 × 360 × 2	mb15-18-45s
	Для шкафов шириной 600 мм		
	Панель монтажная (1600 х 510 х 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (1800 х 600) EKF PROxima	1600 × 510 × 2	mb15-16-51s
	Панель монтажная (1800 х 510 х 2) к ВРУ Unit (2000 х 600) EKF PROxima	1800 × 510 × 2	mb15-18-51s
	Для шкафов шириной 800 мм		
	Панель монтажная (1600 х 710 х 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (1800 х 800) EKF PROxima	1600 × 710 × 2	mb15-16-71s
	Панель монтажная (1800 х 710 х 2) к ВРУ Unit (2000 х 800) EKF PROxima	1800 × 710 × 2	mb15-18-71s

Изображение	Наименование	Артикул
Пластроны с вырезами под модульную автоматику		
	1 уровень	
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 150 мм под 1 уровень мод. авт. для ВРУ Unit шириной 450 мм EKF PROxima	mb-15-mp-1545n
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 150 мм под 1 уровень мод. авт. для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF PROxima	mb-15-mp-1560n
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 150 мм под 1 уровень мод. авт. для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF PROxima	mb-15-mp-1580n
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 200 мм под 1 уровень мод. авт. для ВРУ Unit шириной 450 мм EKF PROxima	mb-15-mp-2045n
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 200 мм под 1 уровень мод. авт. для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF PROxima	mb-15-mp-2060n
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 200 мм под 1 уровень мод. авт. для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF PROxima	mb-15-mp-2080n
	2 уровня	
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 500 мм под 2 уровня мод. авт. для ВРУ Unit шириной 450 мм EKF PROxima	mb-15-mp-5045n
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 500 мм под 2 уровня мод. авт. для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF PROxima	mb-15-mp-5060n
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 500 мм под 2 уровня мод. авт. для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF PROxima	mb-15-mp-5080n
Пластроны глухие		
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 100 мм для ВРУ Unit шириной 450 мм EKF PROxima	mb-15-gp-1045n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 100 мм для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF PROxima	mb-15-gp-1060n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 100 мм для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF PROxima	mb-15-gp-1080n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 150 мм для ВРУ Unit шириной 450 мм EKF PROxima	mb-15-gp-1545n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 150 мм для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF PROxima	mb-15-gp-1560n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 150 мм для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF PROxima	mb-15-gp-1580n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 200 мм для ВРУ Unit шириной 450 мм EKF PROxima	mb-15-gp-2045n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 200 мм для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF PROxima	mb-15-gp-2060n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 200 мм для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF PROxima	mb-15-gp-2080n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 300 мм для ВРУ Unit шириной 450 мм EKF PROxima	mb-15-gp-3045n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 300 мм для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF PROxima	mb-15-gp-3060n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 300 мм для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF PROxima	mb-15-gp-3080n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 500 мм для ВРУ Unit шириной 450 мм EKF PROxima	mb-15-gp-5045n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 500 мм для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF PROxima	mb-15-gp-5060n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 500 мм для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF PROxima	mb-15-gp-5080n
	Комплект горизонтальных планок для пластронов ВРУ UNIT для шкафа шириной 450 мм (2 шт.) EKF PROxima	mb-15-hb-0445n
	Комплект горизонтальных планок для пластронов ВРУ UNIT для шкафа шириной 600 мм (2 шт.) EKF PROxima	mb-15-hb-0460n
	Комплект горизонтальных планок для пластронов ВРУ UNIT для шкафа шириной 800 мм (2 шт.) EKF PROxima	mb-15-hb-0480n
Рейка монтажная для АВ в литом корпусе		
	Комплект реек монтажных для литого корпуса для ВРУ Unit шириной 450 мм (2 шт.)EKF PROxima	mb-15-rl-45n
	Комплект реек монтажных для литого корпуса для ВРУ Unit шириной 600 мм (2 шт.)EKF PROxima	mb-15-rl-60n
	Комплект реек монтажных для литого корпуса для ВРУ Unit шириной 800 мм (2 шт.) EKF PROxima	mb-15-rl-80n
	Комплект реек боковых для ВРУ Unit глубиной 450 мм (4 шт.) EKF PROxima	mb-15-rp-45n
	Комплект реек боковых для ВРУ Unit глубиной 600 мм (4 шт.) EKF PROxima	mb-15-rp-60n

Изображение	Наименование	Артикул
	Комплект кронштейнов	
	Комплект кронштейнов (2 шт.) для DIN-рейки для ВРУ Unit EKF PROxima	mb-15-kd
	Кожухи для рубильника ВР-32У*	
	Кожух рубильника ВР-32У на 100-250А для ВРУ Unit EKF PROxima	mb-15-krv-1
	Кожух рубильника ВР-32У на 400-630А для ВРУ Unit EKF PROxima	mb-15-krv-2
	Экран для кожуха рубильника для ВРУ Unit	
	Экран для кожуха рубильника для ВРУ Unit шириной 450 мм EKF PROxima	mb-15-kr-45
	Экран для кожуха рубильника для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF PROxima	mb-15-kr-60
	Экран для кожуха рубильника для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF PROxima	mb-15-kr-80
	Держатель пластронов	
	Комплект держателей пластронов высотой 1800 мм для ВРУ Unit (2 шт.) EKF PROxima	mb-15-dp-18n
	Комплект держателей пластронов высотой 2000 мм для ВРУ Unit (2 шт,) EKF PROxima	mb-15-dp-20n

Пример подбора шкафа ВРУ Unit S IP31



№	Артикул	Наименование	Количество
1	mb15-06-00m	Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (1800x800x450) IP31 EKF PROxima	1
2	mb15-07-01m	Боковая панель для ВРУ-1 (1800хШх450) Unit S сварного EKF PROxima	2
3	mb15-07-02	Вертикальный профиль для ВРУ-1 Unit S (1800хШхГ) EKF PROxima	2
	mb15-07-02p	Вертикальный П-образный профиль для ВРУ-1 Unit S (1800хШхГ) EKF PROxima	2
4	mb15-08-01-06	Панель монтажная 710х480 к ВРУ-1 Unit (Вх800хГ) EKF PROxima	3
5	mb15-06-02	Рейка монтажная 710х55 перфорированная к ВРУ-1 Unit (Вх800хГ) EKF PROxima	2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

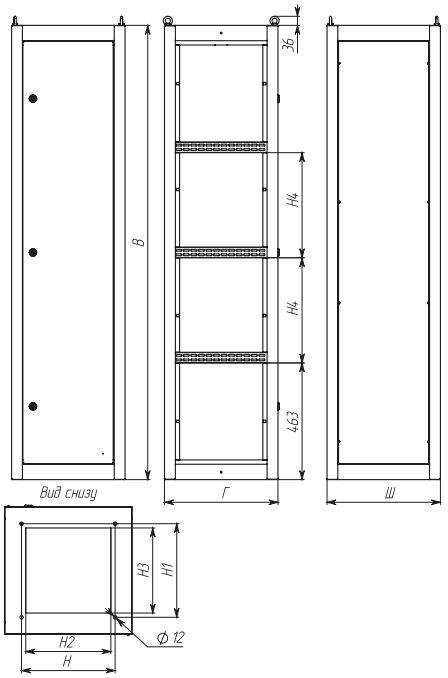
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Номинальный ток, А	800
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL-7035 (шагрень)
Подвод кабеля	Снизу
Угол открытия дверей	120
Способ установки	Напольный
Степень защиты боковой стороны корпуса по ГОСТ 14254	IP00
Степень защиты с боковыми панелями по ГОСТ 14254	IP31, IP54
Климатическое исполнение по ГОСТ 14254	IP31–УХЛ 3, IP54–УХЛ 2

Особенности эксплуатации и монтажа

1. Электрощиты должны эксплуатироваться только во невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
2. Каркас ВРУ-1 имеет один общий отсек для установки электротехнического оборудования и приборов. Каркас ВРУ-2 оснащен двумя отдельными запирающимися отсеками: верхний – для установки счетчика и автоматических выключателей, нижний – для установки силового оборудования.
3. Перфорированные торцевые профили обеспечивают дополнительную жесткость каркаса, а также возможность монтажа различной аппаратуры и регулировки глубины установки монтажных панелей.
4. Возможность объединения щитов в ряд.
5. Для крепления дверей используются износостойкие латунные петли, не подверженные коррозии и не требующие смазки.

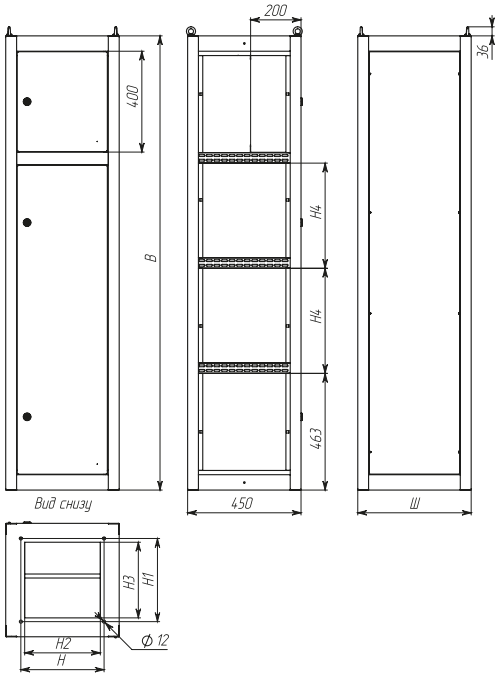
Габаритные и установочные размеры

ВРУ-1
Unit S
IP 31



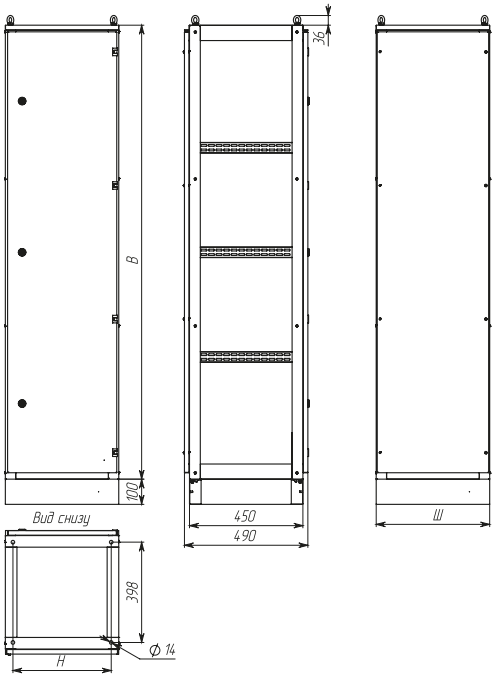
Наименование	В, мм	Ш, мм	Г, мм	Н, мм	Н1, мм	Н2, мм	Н3, мм	Н4, мм
Каркас ВРУ-1 IP 31 1800 x 450 x 450	1800	450	450	330	330	300	300	417
Каркас ВРУ-1 IP 31 1800 x 600 x 450		600		480		450		
Каркас ВРУ-1 IP 31 1800 x 800 x 450		800		680		650		
Каркас ВРУ-1 IP 31 2000 x 450 x 450	2000	450		330		300		517
Каркас ВРУ-1 IP 31 2000 x 600 x 450		600		480		450		
Каркас ВРУ-1 IP 31 2000 x 800 x 450		800		680		650		
Каркас ВРУ-1 IP 31 1800 x 450 x 600	1800	600	600	480	480	450	450	417
Каркас ВРУ-1 IP 31 1800 x 600 x 600		800		680		650		
Каркас ВРУ-1 IP 31 2000 x 600 x 600	2000	600		480		450		517
Каркас ВРУ-1 IP 31 2000 x 800 x 600		800		680		650		

ВРУ-2
Unit S
IP 31



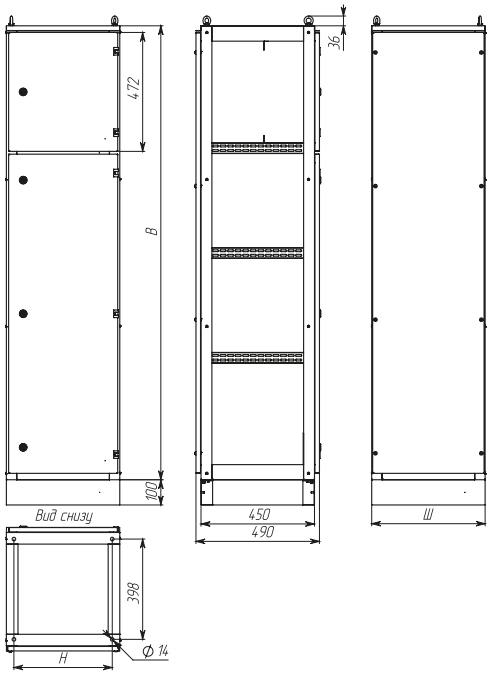
Наименование	В, мм	Ш, мм	Н, мм	Н1, мм	Н2, мм	Н3, мм	Н4, мм
Каркас ВРУ-2 IP 31 1800 x 450 x 450	1800	450	330	330	300	300	417
Каркас ВРУ-2 IP 31 1800 x 600 x 450		600	480		450		
Каркас ВРУ-2 IP 31 1800 x 800 x 450		800	680		650		
Каркас ВРУ-2 IP 31 2000 x 450 x 450	2000	450	330		300		517
Каркас ВРУ-2 IP 31 2000 x 600 x 450		600	480		450		
Каркас ВРУ-2 IP 31 2000 x 800 x 450		800	680		650		

ВРУ-1
Unit S
IP 54



Наименование	В, мм	Ш, мм	Н, мм
Каркас ВРУ-1 IP 51 1800 x 450 x 450	1800	450	390
Каркас ВРУ-1 IP 51 1800 x 600 x 450		600	540
Каркас ВРУ-1 IP 51 1800 x 800 x 450		800	740
Каркас ВРУ-1 IP 51 2000 x 450 x 450	2000	450	390
Каркас ВРУ-1 IP 51 2000 x 600 x 450		600	540
Каркас ВРУ-1 IP 51 2000 x 800 x 450		800	740

ВРУ-2
Unit S
IP 54



Наименование	В, мм	Ш, мм	Н, мм
Каркас ВРУ-2 IP 51 1800 x 450 x 450	1800	450	390
Каркас ВРУ-2 IP 51 1800 x 600 x 450		600	540
Каркас ВРУ-2 IP 51 1800 x 800 x 450		800	740
Каркас ВРУ-2 IP 51 2000 x 450 x 450	2000	450	390
Каркас ВРУ-2 IP 51 2000 x 600 x 450		600	540
Каркас ВРУ-2 IP 51 2000 x 800 x 450		800	740

Щит одностороннего обслуживания ЩО-70 Unit EKF PROxima

ЩО-70 Unit EKF PROxima

- Щит одностороннего обслуживания
- Номер серии

IP31

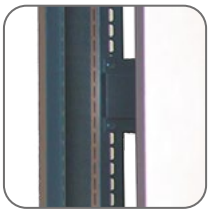
ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ

ГОСТ Р51321-1-2000 и ГОСТ Р51732-2001

Панели распределительных щитов одностороннего обслуживания ЩО-70 Unit EKF PROxima предназначены для сборки электрощитов, служащих для приема и распределения электрической энергии в промышленных электроустановках, а также для защиты от перегрузок и токов короткого замыкания. Электрощиты защищены от коррозии и разрушающего воздействия среды благодаря фосфатированию и использованию атмосферостойкой порошковой краски.

Комплектующие поставляются отдельно

Приборная панель



Универсальные внутренние комплектующие с корпусами ВРУ-1,2 серии Unit

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Масса нетто, кг	Артикул
Корпус ЩО-70 Unit сварной (2200x800x600) EKF PROxima	2300 × 800 × 600 (с приборной панелью и цоколем)	74	mb-05-07-01
Корпус ЩО-70 Unit сварной (2200x1000x600) EKF PROxima	2300 × 1000 × 600 (с приборной панелью и цоколем)	84	mb-05-07-09
Корпус ЩО-70 Unit сварной (2200x600x600) EKF PROxima	2300 × 600 × 600 (с приборной панелью и цоколем)	50	mb-05-07-03
Корпус ЩО-70 Unit сварной (2000x1000x600) EKF PROxima	2100 × 1000 × 600 (с приборной панелью и цоколем)	76	mb-05-07-04
Корпус ЩО-70 Unit сварной (2000x800x600) EKF PROxima	2100 × 1000 × 600 (с приборной панелью и цоколем)	61	mb-05-07-05
Корпус ЩО-70 Unit сварной (2000x600x600) EKF PROxima	2100 × 1000 × 600 (с приборной панелью и цоколем)	46	mb-05-07-06

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

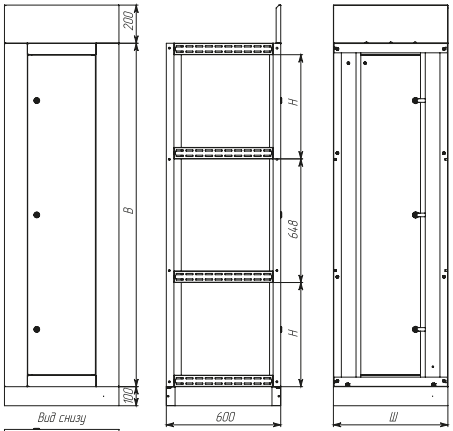
Комплектация

Наименование	Артикул
Боковая панель (2 шт.) для ЩО-70 (1800xШx600) Unit сварной EKF PROxima	mb15-07-18m
Боковая панель (2 шт.) для ЩО-70 (2000xШx600) Unit сварной EKF PROxima	mb15-04-20m
Панель монтажная (160x510x2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Bx600xГ) EKF PROxima	mb15-06-01-02s
Панель монтажная (220x510x2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Bx600xГ) EKF PROxima	mb15-05-04s
Панель монтажная (480x510x2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Bx600xГ) EKF PROxima	mb15-08-01-05s
Панель монтажная (1600x510x2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (1800x600xГ) EKF PROxima	mb15-16-51s
Панель монтажная (160x710x2) к ВРУ Unit(Bx800xГ) и ЩО-70 Unit EKF PROxima	mb15-08-01-02s
Панель монтажная (220x710x2) к ВРУ Unit(Bx800xГ) и ЩО-70 Unit EKF PROxima	mb15-08-02-01s
Панель монтажная (480x710x2) к ВРУ Unit(Bx800xГ) и ЩО-70 Unit EKF PROxima	mb15-08-01-06s
Панель монтажная (1600x710x2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (1800x800xГ) EKF PROxima	mb15-16-71s
Панель монтажная (220x710) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Bx800xГ) EKF PROxima	mb15-08-02-01
Панель монтажная (160x510) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Bx600xГ) EKF PROxima	mb15-06-01-02
Панель монтажная (160x710) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Bx800xГ) EKF PROxima	mb15-08-01-02
Панель монтажная (480x510) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Bx600xГ) EKF PROxima	mb15-08-01-05
Панель монтажная (480x710) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Bx800xГ) EKF PROxima	mb15-08-01-06
Вертикальный П-образный профиль для ВРУ Unit и ЩО-70 (1800xШxГ) EKF PROxima	mb15-07-02p
Вертикальный П-образный профиль для ВРУ Unit и ЩО-70 (2000xШxГ) EKF PROxima	mb15-04-05p
Панель под ППН к ВРУ Unit и ЩО-70 (Bx600xГ) EKF PROxima	mb15-08-01-08
Панель под ППН к ВРУ Unit и ЩО-70 (Bx800xГ) EKF PROxima	mb15-08-01-09
Панель монтажная (220x510) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Bx600xГ) EKF PROxima	mb15-05-04
Рейка монтажная (50x710) перфорированная к ВРУ Unit и ЩО-70 (Bx800xГ) EKF PROxima	mb15-06-02
Рейка монтажная (50x510) перфорированная к ВРУ Unit и ЩО-70 (Bx600xГ) EKF PROxima	mb15-05-02
Панель монтажная (220x910) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Bx1000xГ) EKF PROxima	mb15-10-02-01
Панель монтажная (480x910) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Bx1000xГ) EKF PROxima	mb15-10-01-05
Панель под ППН к ВРУ Unit и ЩО-70 (Bx1000xГ) EKF PROxima	mb15-10-01-08
Рейка монтажная (50x910) перфорированная к ВРУ Unit и ЩО-70 (Bx1000xГ) EKF PROxima	mb15-10-02
Панель монтажная (160x910) к ЩО-70 (Bx1000xГ) EKF PROxima	mb15-10-01-02

Особенности эксплуатации и монтажа

1. Электрощиты должны эксплуатироваться только во невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
2. Корпус ЩО-70 Unit EKF PROxima изготавливается цельносварным, что повышает надежность корпуса.
3. В верхней части корпуса предусмотрена панель для установки измерительных приборов.
4. Перфорированные торцевые профили обеспечивают дополнительную жесткость каркаса, а также возможность установки различной аппаратуры и регулировки глубины установки монтажных панелей.
5. Возможность объединения щитов в блоки.

Габаритные и установочные размеры



Наименование	В, мм	Ш, мм	Ш1, мм	Н, мм
ЩО-70 Unit 2000x600x600	1800	600	540	546
ЩО-70 Unit 2000x800x600	1800	800	690	546
ЩО-70 Unit 2000x1000x600	1800	1000	890	546
ЩО-70 Unit 2200x600x600	2000	600	540	646
ЩО-70 Unit 2200x800x600	2000	800	690	646
ЩО-70 Unit 2200x1000x600	2000	1000	890	646

Параметры	Значения
Исполнение	Напольное
Номинальный ток, А	800
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL-7035
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP00
Угол открытия двери	130°
Климатическое исполнение	УХЛ3
Тип применяемых аппаратов	Любой

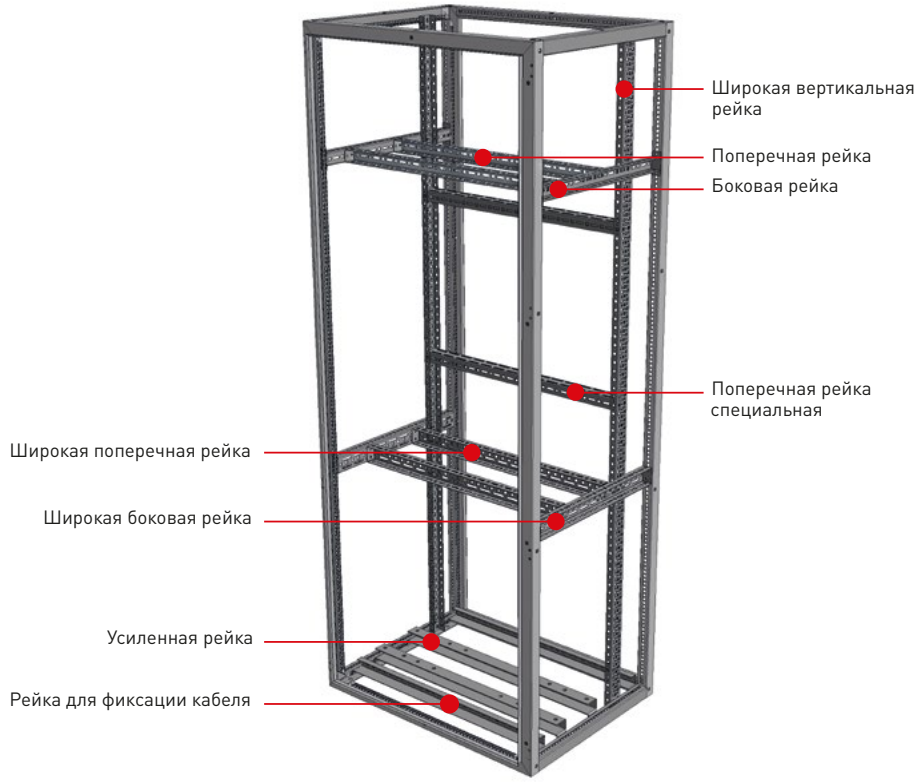
Базовая комплектация

1. Каркас шкафа – 1 шт.
2. Дверь (с замком, петлями и карманом для документации, кроме каркаса шириной 400мм) – 1 шт.
3. Крыша – 1 шт.
4. Задняя стенка – 1 шт.
5. Рым-гайки – 4 шт.
6. Комплект ЗИП – 1 шт. (наклейки «заземление», метизы, комплект заземления) – 1 шт.
7. Паспорт – 1 шт.

Напольные оболочки FORT до 4000 А EKF PROxima

IP31 IP54 ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ

Напольные оболочки FORT до 4000 А EKF PROxima разработаны 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, каркас и двери из стали толщиной 1,5 мм, боковые панели из стали толщиной 1 мм. 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.



- 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

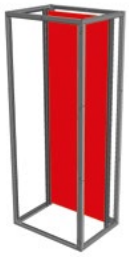
Размеры, мм			Корпус IP31: - каркас - дверь - крыша - перегородка цоколя - задняя стенка - 4 рым-гайки	Корпус IP54: - каркас - дверь - крыша - перегородка цоколя - задняя стенка - 4 рым-гайки	Боковые стенки IP31 (2 шт.)	Боковые стенки IP54 (2 шт.)	Монтажная плата + широкие верти-кальные рейки (2 шт.)	Цоколь
высота	ширина	глубина						
1800	600	400	FK1864	FK1864G	FB184	FB184G	FM186	FC64
		600	FK1866	FK1866G	FB186	FB186G	FM186	FC66
		800	FK1868	FK1868G	FB188	FB188G	FM186	FC68
	800	400	FK1884	FK1884G	FB184	FB184G	FM188	FC84
		600	FK1886	FK1886G	FB186	FB186G	FM188	FC86
		800	FK1888	FK1888G	FB188	FB188G	FM188	FC88
	1000*	400	FK18104	FK18104G	FB184	FB184G	FM1810	FC104
		600	FK18106	FK18106G	FB186	FB186G	FM1810	FC106
		800	FK18108	FK18108G	FB188	FB188G	FM1810	FC108
2000	400	400	FK2044	FK2044G	FB204	FB204G	FM204	FC44
		600	FK2046	FK2046G	FB206	FB206G	FM204	FC46
		800	FK2048	FK2048G	FB208	FB208G	FM204	FC48
	600	400	FK2064	FK2064G	FB204	FB204G	FM206	FC64
		600	FK2066	FK2066G	FB206	FB206G	FM206	FC66
		800	FK2068	FK2068G	FB208	FB208G	FM206	FC68
	800	400	FK2084	FK2084G	FB204	FB204G	FM208	FC84
		600	FK2086	FK2086G	FB206	FB206G	FM208	FC86
		800	FK2088	FK2088G	FB208	FB208G	FM208	FC88
	1000*	400	FK20104	FK20104G	FB204	FB204G	FM2010	FC104
		600	FK20106	FK20106G	FB206	FB206G	FM2010	FC106
		800	FK20108	FK20108G	FB208	FB208G	FM2010	FC108
2200	400	400	FK2244	FK2244G	FB224	FB224G	FM224	FC44
		600	FK2246	FK2246G	FB226	FB226G	FM224	FC46
		800	FK2248	FK2248G	FB228	FB228G	FM224	FC48
	600	400	FK2264	FK2264G	FB224	FB224G	FM226	FC64
		600	FK2266	FK2266G	FB226	FB226G	FM226	FC66
		800	FK2268	FK2268G	FB228	FB228G	FM226	FC68
	800	400	FK2284	FK2284G	FB224	FB224G	FM228	FC84
		600	FK2286	FK2286G	FB226	FB226G	FM228	FC86
		800	FK2288	FK2288G	FB228	FB228G	FM228	FC88
	1000*	400	FK22104	FK22104G	FB224	FB224G	FM2210	FC104
		600	FK22106	FK22106G	FB226	FB226G	FM2210	FC106
		800	FK22108	FK22108G	FB228	FB228G	FM2210	FC108

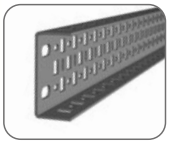
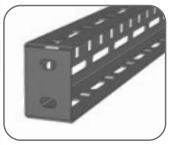
* Напольные оболочки шириной 1000 мм являются двухдверными.

Аксессуары

Изображение	Наименование	Артикул
	Монтажная плата FORT (В300хШ1000) EKF PROxima	FM310
	Монтажная плата FORT (В300хШ400) EKF PROxima	FM34
	Монтажная плата FORT (В300хШ600) EKF PROxima	FM36
	Монтажная плата FORT (В300хШ800) EKF PROxima	FM38
	Монтажная плата FORT (В400хШ1000) EKF PROxima	FM410
	Монтажная плата FORT (В400хШ400) EKF PROxima	FM44
	Монтажная плата FORT (В400хШ600) EKF PROxima	FM46
	Монтажная плата FORT (В400хШ800) EKF PROxima	FM48

Изображение	Наименование	Артикул
Аксессуары для цоколя В=200		
	Комплект панелей цоколя FORT Ш800хВ200 PROxima (2 шт.)	FC82
	Комплект панелей цоколя FORT Ш1000хВ200 PROxima (2 шт.)	FC102
	Комплект панелей цоколя FORT Ш400хВ200 PROxima (2 шт.)	FC42
	Комплект панелей цоколя FORT Ш600хВ200 PROxima (2 шт.)	FC62
	Угловые стойки для цоколя FORT В200 PROxima (4 шт.)	BS200F

Изображение	Назначение	Материал	Максимальная статическая нагрузка, кг	Монтаж	Комплект поставки	Размеры шкафа, мм			Артикул
						высота	ширина	глубина	
Монтажная плата*  *Габаритные размеры монтажной платы на 2 мм меньше размеров A2 и B2, указанных в таблице на стр. 493 (габаритные и установочные размеры).	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
							1000	400	FM2010
								600	FM2010
								800	FM2010

Изображение	Назначение	Материал	Расчетная максимальная статическая нагрузка на две параллельно смонтированные рейки	Монтаж	Комплект поставки	Глубина шкафа, мм	Артикул
Боковая рейка 	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 	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 	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 	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 	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) 	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

Изображение	Назначение	Материал	Расчетная максимальная статическая нагрузка на две параллельно смонтированные рейки	Монтаж	Комплект поставки	Ширина шкафа, мм	Артикул
Усиленная рейка	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

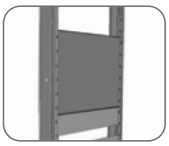
Изображение	Назначение	Материал	Монтаж	Комплект поставки	Ширина шкафа, мм	Артикул
Рейка для фиксации кабеля	Удобство фиксации кабеля	Оцинкованная сталь 1,5 мм	По ширине шкафа	2 рейки, монтажные аксессуары	400	FRF4
					600	FRF6
					800	FRF8
					1000	FRF10

Изображение	Назначение	Материал	Комплект поставки	Высота держателя, мм	Артикул
Держатель пластронов* *Выбирается по габариту высоты шкафа.	Возможность установки пластронов	Оцинкованная сталь 1,5 мм	2 держателя, монтажные аксессуары	600	FDP6
				1000	FDP10
				1700	FDP18
				1900	FDP20
				2100	FDP22

Изображение	Назначение	Материал	Монтаж	Комплект поставки	Ширина шкафа, мм	Артикул
Комплект горизонтальных планок* *Каждая планка занимает 50 мм по высоте.	Закрытие крайних щелей сверху и снизу от фальшпанелей	Металл	Над крайним верхним и под крайним нижним пластронами	2 планки (верхняя и нижняя), монтажные аксессуары	400	FKGP4
					600	FKGP6
					800	FKGP8
					1000	FKGP10

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

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

Изображение	Назначение	Материал	Комплект поставки	Ширина шкафа, мм	Артикул		
					высота 200	высота 300	высота 500
Пластроны* глухие 	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 пластронами 1700 мм, высотой 2000 мм – 1900 мм, высотой 2200 мм – 2100 мм.

Изображение	Назначение	Материал	Комплект поставки	Степень защиты шкафа	Артикул
Комплект для боковой стыковки	Боковая стыковка шкафов	Металл	4 уголка, 2 пластины, монтажные аксессуары, уплотнитель	IP31/ IP54	FKBSU

Дополнительные аксессуары

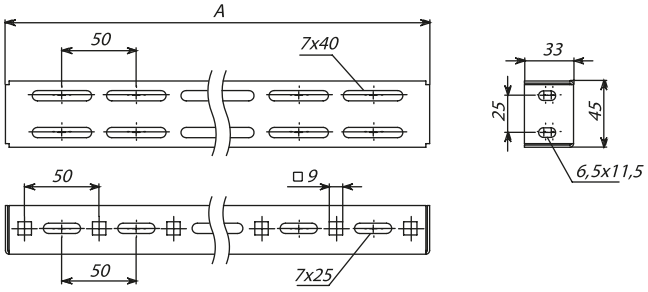
Наименование	Артикул
Комплект усиления FORT EKF PROxima	FKS8
Цоколь усиленный FORT 1000x400 EKF PROxima	FCS104
Цоколь усиленный FORT 1000x600 EKF PROxima	FCS106
Цоколь усиленный FORT 1000x800 EKF PROxima	FCS108
Цоколь усиленный FORT 400x400 EKF PROxima	FCS44
Цоколь усиленный FORT 400x600 EKF PROxima	FCS46
Цоколь усиленный FORT 400x800 EKF PROxima	FCS48
Цоколь усиленный FORT 600x600 EKF PROxima	FCS66
Цоколь усиленный FORT 600x400 EKF PROxima	FCS64
Цоколь усиленный FORT 600x800 EKF PROxima	FCS68
Цоколь усиленный FORT 800x400 EKF PROxima	FCS84
Цоколь усиленный FORT 800x600 EKF PROxima	FCS86
Цоколь усиленный FORT 800x800 EKF PROxima	FCS88
Козырек для FORT 800x600 EKF PROxima	FKK86
Козырек для FORT 600x600 EKF PROxima	FKK66
Козырек для FORT 800x400 EKF PROxima	FKK84
Козырек для FORT 600x400 EKF PROxima	FKK64
Козырек для FORT 800x800 EKF PROxima	FKK88
Козырек для FORT 600x800 EKF PROxima	FKK68
Козырек для FORT 400x400 EKF PROxima	FKK44
Козырек для FORT 400x600 EKF PROxima	FKK46
Козырек для FORT 400x800 EKF PROxima	FKK48
Козырек для FORT 1000x400 EKF PROxima	FKK104
Козырек для FORT 1000x600 EKF PROxima	FKK106
Козырек для FORT 1000x800 EKF PROxima	FKK108

Наименование	Артикул
Комплект дверей FORT для корпуса высотой 1800 мм и шириной 1000 мм IP31 EKF PROxima	FD1810
Дверь FORT для корпуса высотой 1800 мм и шириной 600 мм IP31 EKF PROxima	FD186
Дверь FORT для корпуса высотой 1800 мм и шириной 800 мм IP31 EKF PROxima	FD188
Комплект дверей FORT для корпуса высотой 2000 мм и шириной 1000 мм IP31 EKF PROxima	FD2010
Дверь FORT для корпуса высотой 2000 мм и шириной 400 IP31 EKF PROxima	FD204
Дверь FORT для корпуса высотой 2000 мм и шириной 600 мм IP31 EKF PROxima	FD206
Дверь FORT для корпуса высотой 2000 мм и шириной 800 мм IP31 EKF PROxima	FD208
Комплект дверей FORT для корпуса высотой 2200 мм и шириной 1000 мм IP31 EKF PROxima	FD2210
Дверь FORT для корпуса высотой 2200 мм и шириной 400 IP31 EKF PROxima	FD224
Дверь FORT для корпуса высотой 2200 мм и шириной 600 мм IP31 EKF PROxima	FD226
Дверь FORT для корпуса высотой 2200 мм и шириной 800 мм IP31 EKF PROxima	FD228
Комплект дверей FORT для корпуса высотой 1800 мм и шириной 1000 мм IP54 EKF PROxima	FD1810G
Дверь FORT для корпуса высотой 1800 мм и шириной 600 мм IP54 EKF PROxima	FD186G
Дверь FORT для корпуса высотой 1800 мм и шириной 800 мм IP54 EKF PROxima	FD188G
Комплект дверей FORT для корпуса высотой 2000 мм и шириной 1000 мм IP54 EKF PROxima	FD2010G
Дверь FORT для корпуса высотой 2000 мм и шириной 400 мм IP54 EKF PROxima	FD204G
Дверь FORT для корпуса высотой 2000 мм и шириной 600 мм IP54 EKF PROxima	FD206G
Дверь FORT для корпуса высотой 2000 мм и шириной 800 мм IP54 EKF PROxima	FD208G
Комплект дверей FORT для корпуса высотой 2200 мм и шириной 1000 мм IP54 EKF PROxima	FD2210G
Дверь FORT для корпуса высотой 2200 мм и шириной 400 мм IP54 EKF PROxima	FD224G
Дверь FORT для корпуса высотой 2200 мм и шириной 600 мм IP54 EKF PROxima	FD226G
Дверь FORT для корпуса высотой 2200 мм и шириной 800 мм IP54 EKF PROxima	FD228G

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

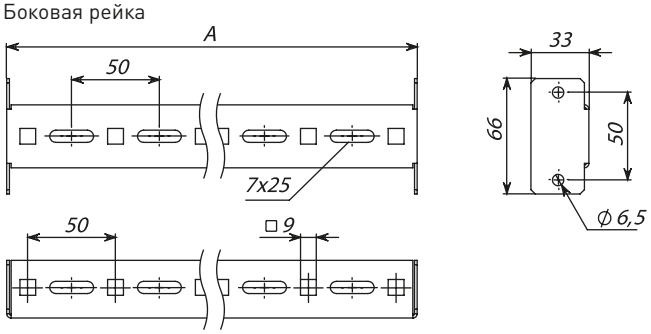
Габаритные и установочные размеры

Поперечная рейка специальная



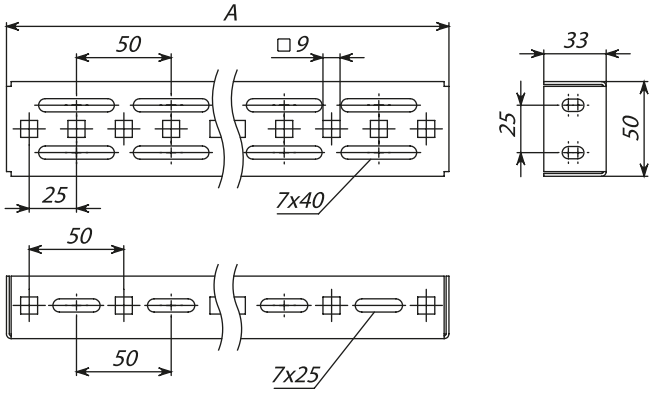
Ширина шкафа, мм	A
400	326
600	526
800	726
1000	926

Боковая рейка



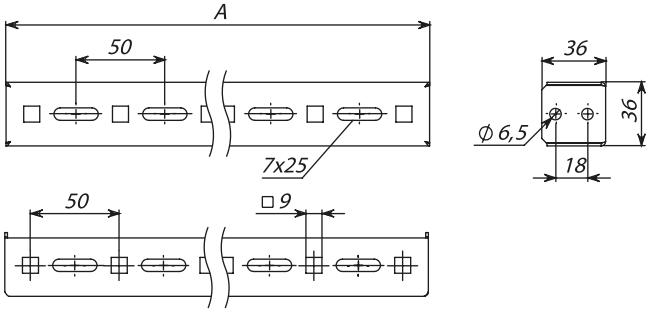
Глубина шкафа, мм	A
400	324
600	524
800	724

Широкая боковая рейка



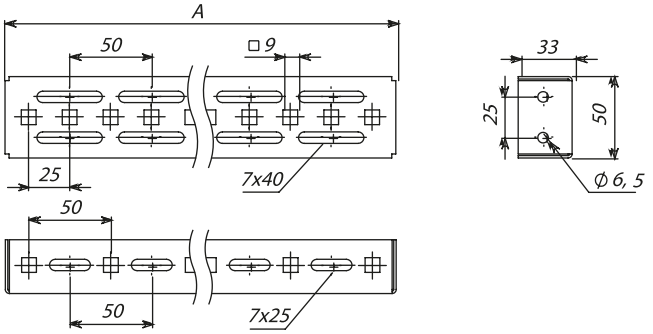
Глубина шкафа, мм	A
400	324
600	524
800	724

Поперечная рейка

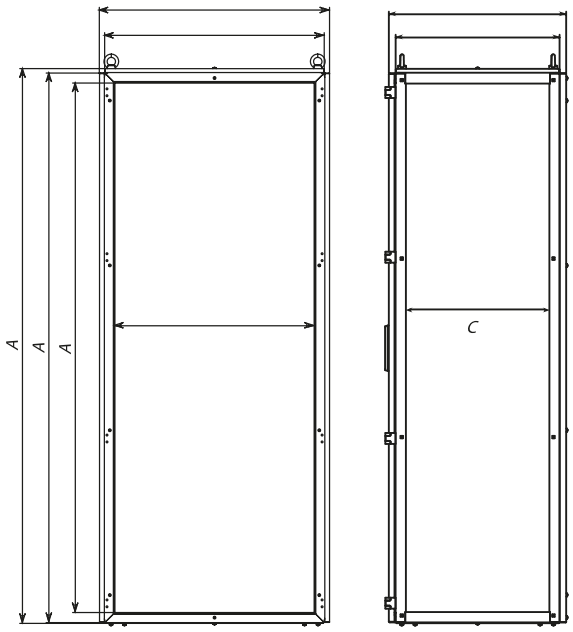


Ширина шкафа, мм	A
400	329
600	529
800	729
1000	929

Широкая поперечная рейка



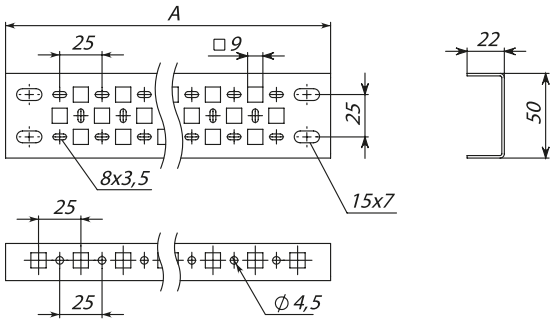
Ширина шкафа, мм	A
400	329
600	529
800	729
1000	929



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).

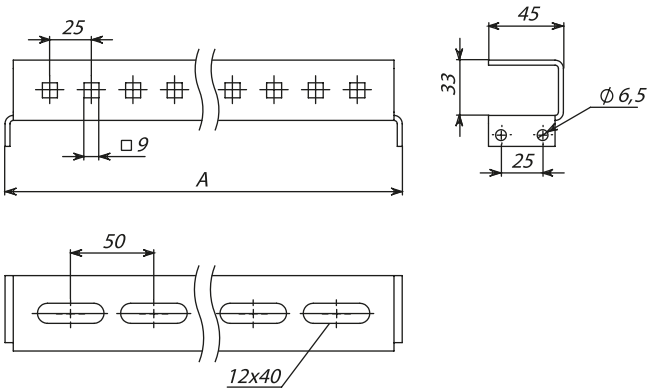
Размеры в таблице для подбора			Фактические размеры								
Размеры шкафа, мм			высота			ширина			глубина		
высота	ширина	глубина	A	A1	A2	B	B1	B2	C	C1	C2
1800	600	400	1820	1800	1727	640	600	527	450	400	325
		600	1820	1800	1727	640	600	527	650	600	525
		800	1820	1800	1727	640	600	527	850	800	725
	800	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



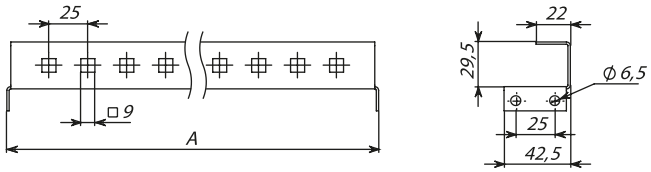
Высота шкафа, мм	A
1800	1764
2000	1964
2200	2164

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

Функциональные оболочки для распределения электроэнергии на токи до 4000 А AV TRIVIA EKF AVERES

IP30 IP55 ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

Функциональные оболочки AV TRIVIA представляют собой полноценное решение для распределения электроэнергии на объектах промышленности, инфраструктуры и гражданского строительства. Шкафы позволяют создавать всевозможные комплектации модульных низковольтных устройств на токи до 4000 А и обеспечивать надежное энергоснабжение объекта.

Каркас AV TRIVIA изготовлен из замкнутого стального профиля с применением литых угловых соединителей, обеспечивающих высокую прочность шкафа. Рама каркаса, боковые и задние панели, двери выполнены из стали толщиной 1,5 мм.

Благодаря использованию передних панелей (пластронов), препятствующих случайному прикосновению к токоведущим частям аппаратов и силовым шинам, обеспечивается безопасность персонала.

В AV TRIVIA реализована возможность установки любого оборудования EKF и создания различных конфигураций шкафов по заданным габаритам. С помощью дополнительных экранов и панелей можно организовать внутреннее разделение НКУ в соответствии с формой 4. Продуманные решения по установке коммутационной аппаратуры и распределительного оборудования обеспечивают максимальное удобство и высокую скорость монтажа, исключают вероятность ошибок. Наличие готовых комплектов по установке аппаратов значительно упрощает процесс сборки и сокращает время сдачи объекта. Модульный принцип построения позволяет проводить переоснащение и расширение шкафа прямо на объекте.

Оболочка AV TRIVIA поставляется полностью разборной, что значительно снижает затраты на логистику и хранение по сравнению со сварными аналогами.

Выбор оболочки

Каркас шкафа поставляется разборным и состоит из двух рам (варианты глубины: 400, 600, 800 мм) и четырех поперечных профилей (300, 400, 600, 800 мм). Высота каркаса: 2000 мм. Возможно соединение каркасов «бок о бок» и «спина к спине». На рамах установлены монтажные кронштейны, предназначенные для крепления рам при стыковке и монтажа боковых и задних панелей.

Глубина, мм	Ширина, мм	Рама (2 шт.)	Поперечный профиль (4 шт.)	Дверь глухая	Дверь прозрачная	Задняя панель	Боковые панели (2 шт.)	Верхняя панель
Оболочки со степенью защиты IP30								
400	300	F2D400	FCM300	D2M300	–	PR300	PS400	PT3D400
	400	F2D400	FCM400	D2M400	–	PR400	PS400	PT4D400
	600	F2D400	FCM600	D2M600	D2G600	PR600	PS400	PT6D400
	800	F2D400	FCM800	D2M800	D2G800	PR800	PS400	PT8D400
600	300	F2D600	FCM300	D2M300	–	PR300	PS600	PT3D600
	400	F2D600	FCM400	D2M400	–	PR400	PS600	PT4D600
	600	F2D600	FCM600	D2M600	D2G600	PR600	PS600	PT6D600
	800	F2D600	FCM800	D2M800	D2G800	PR800	PS600	PT8D600
800	300	F2D800	FCM300	D2M300	–	PR300	PS800	PT3D800
	400	F2D800	FCM400	D2M400	–	PR400	PS800	PT4D800
	600	F2D800	FCM600	D2M600	D2G600	PR600	PS800	PT6D800
	800	F2D800	FCM800	D2M800	D2G800	PR800	PS800	PT8D800
Оболочки со степенью защиты IP55								
400	300	F2D400	FCM300	D2M300WP	–	PR300WP	PS400WP	PT3D400WP
	400	F2D400	FCM400	D2M400WP	–	PR400WP	PS400WP	PT4D400WP
	600	F2D400	FCM600	D2M600WP	D2G600WP	PR600WP	PS400WP	PT6D400WP
	800	F2D400	FCM800	D2M800WP	D2G800WP	PR800WP	PS400WP	PT8D400WP
600	300	F2D600	FCM300	D2M300WP	–	PR300WP	PS600WP	PT3D600WP
	400	F2D600	FCM400	D2M400WP	–	PR400WP	PS600WP	PT4D600WP
	600	F2D600	FCM600	D2M600WP	D2G600WP	PR600WP	PS600WP	PT6D600WP
	800	F2D600	FCM800	D2M800WP	D2G800WP	PR800WP	PS600WP	PT8D600WP
800	300	F2D800	FCM300	D2M300WP	–	PR300WP	PS800WP	PT3D800WP
	400	F2D800	FCM400	D2M400WP	–	PR400WP	PS800WP	PT4D800WP
	600	F2D800	FCM600	D2M600WP	D2G600WP	PR600WP	PS800WP	PT6D800WP
	800	F2D800	FCM800	D2M800WP	D2G800WP	PR800WP	PS800WP	PT8D800WP

- AV TRIVIA обеспечивает высочайший уровень надежности энергоснабжения объекта.
  Конструкция шкафа создана с применением замкнутого профиля и системы литых угловых соединителей, обеспечивающих значительную прочность шкафа.
- Безопасность персонала обеспечивается благодаря применению передних панелей (пластронов), препятствующих случайному прикосновению к токоведущим частям аппаратов и силовым шинам.
- Дополнительно возможно применение экранов и панелей для организации внутреннего разделения до формы 4а.
- Шкафы полностью совместимы с оборудованием компании EKF и спроектированы для обеспечения максимального удобства и скорости сборки.
- Наличие готовых комплектов по установке аппаратов значительно упрощает процесс сборки и сокращает время сдачи объекта.
- Структура оболочки позволяет создавать различные конфигурации шкафов по заданным габаритам.
- Простой принцип сборки сокращает время работы и исключает вероятность ошибки.
- Модульный принцип построения позволяет проводить переоснащение шкафа и его расширение на объекте.
- Шкаф поставляется полностью разборным, что значительно снижает затраты на логистику и хранение по сравнению со сварными аналогами.

Широкая рейка вертикальная

Рейка для вертикальной установки в шкаф с большей полезной площадью монтажа.
Перфорация с шагом 25 мм под клетьевые гайки и саморезы М6.

Наименование	Длина, мм	Артикул
Широкая рейка вертикальная	1900	ARW19V
	1700	ARW17V

Промежуточный вертикальный профиль

Промежуточный вертикальный профиль В = 1700 мм применяется для установки сбоку в случае расположения сверху сборки горизонтальных шин.
Профиль имеет перфорацию с шагом 25 мм.

Наименование	Артикул
Вертикальный П-профиль В = 1700 мм	AVP17

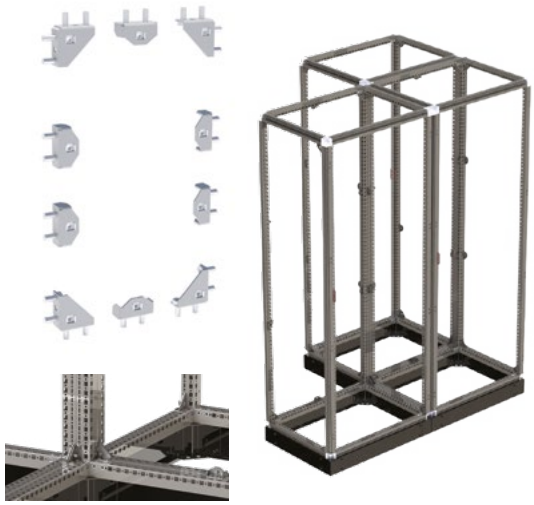
Узкая рейка

Для установки вертикального профиля в глубину следует использовать узкую рейку необходимой длины.
Рейка имеет перфорацию с шагом 25 мм.

Наименование	Артикул
Узкая рейка Д600	ARN600
Узкая рейка Д800	ARN800

Соединение каркасов

Расширение шкафа возможно за счет присоединения дополнительных каркасов как сбоку, так и сзади с помощью крепежных аксессуаров, поставляемых в комплекте с каркасом. Эти же аксессуары применяются для монтажа задних и боковых панелей.
Для сохранения степени защиты IP55 при соединении каркасов необходимо использовать уплотнитель в соответствии с руководством по сборке шкафов AV TRIVIA.



Наименование	Артикул
Комплект запасных аксессуаров для соединения каркасов	AJC10

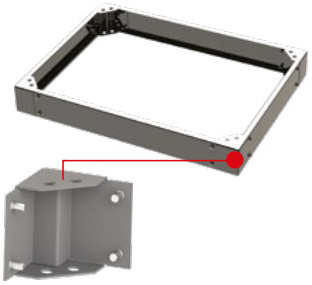
Выбор цоколя и нижней панели

Цоколь составной.
Для его компоновки необходимо выбрать два артикула:
1) 4 угловые стойки с поперечными панелями;
2) 2 боковые панели.
Крепеж поставляется в комплекте.
Высота цоколя: 100 мм.

Пример: для шкафа с габаритами Ш = 600 мм и Г = 400 мм выбираем артикулы BFP600 и BSP400.

Глубина, мм	Ширина, мм	4 угла и 2 поперечные панели	2 боковые панели
400	300	BFP300	BSP400
	400	BFP400	BSP400
	600	BFP600	BSP400
	800	BFP800	BSP400
600	300	BFP300	BSP600
	400	BFP400	BSP600
	600	BFP600	BSP600
	800	BFP800	BSP600
800	300	BFP300	BSP800
	400	BFP400	BSP800
	600	BFP600	BSP800
	800	BFP800	BSP800

Цоколь в сборе



Цоколь составной H = 200 мм.
Для его компановки необходимо:
1) 4 угловых стойки H = 200 мм;
2) панели цоколя H = 100мм или H = 200 мм.
Крепеж поставляется в комплекте.
Высота цоколя H = 200 мм.

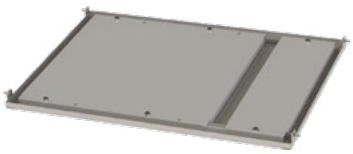
Наименование	Артикул
4 опорных угла цоколя h200 EKF AVERES	BS200
Комплект панелей цоколя Ш300В100 EKF AVERES (2 шт.)	BP300W2
Комплект панелей цоколя Ш400В100 EKF AVERES (2 шт.)	BP400W2
Комплект панелей цоколя Ш600В100 EKF AVERES (2 шт.)	BP600W2
Комплект панелей цоколя Ш800В100 EKF AVERES (2 шт.)	BP800W2
Комплект панелей цоколя Ш300В200 EKF AVERES (2 шт.)	BPU3020
Комплект панелей цоколя Ш400В200 EKF AVERES (2 шт.)	BPU4020
Комплект панелей цоколя Ш600В200 EKF AVERES (2 шт.)	BPU6020
Комплект панелей цоколя Ш800В200 EKF AVERES (2 шт.)	BPU8020

Пример: комплектации цоколя H = 200 для шкафа габаритами Ш = 600 мм и Г = 400 мм используем для этого 2 панели H = 200 мм и 4 панели H = 100 мм. Выбираем следующие атрикулы: BS200 – 1 комплект, BPU6020 – 1 комплект и BPU4010 – 2 комплекта.

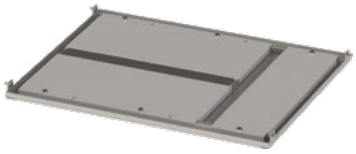
Нижняя составная панель

Нижняя составная панель разделена на две части, в месте стыка которых имеется уплотнитель для обеспечения защиты от пыли и влаги.

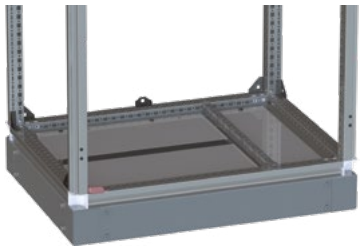
Глухая нижняя панель



Составная нижняя панель



Пример установки составной нижней панели



Глубина, мм	Ширина, мм	Глухая нижняя панель	Составная нижняя панель
400	300	PB3D400	PBC3D400
	400	PB4D400	PBC4D400
	600	PB6D400	PBC6D400
	800	PB8D400	PBC8D400
600	300	PB3D600	PBC3D600
	400	PB4D600	PBC4D600
	600	PB6D600	PBC6D600
	800	PB8D600	PBC8D600
800	300	PB3D800	PBC3D800
	400	PB4D800	PBC4D800
	600	PB6D800	PBC6D800
	800	PB8D800	PBC8D800

Выбор аксессуаров

Монтажная панель

Монтажные панели универсального назначения для установки коммутационного и распределительного оборудования.
Толщина панелей: 2 мм.
Для монтажа панелей необходимо дополнительно заказать комплект крепежных аксессуаров AMPF6.

Высота, мм	Ширина, мм	Глухая монтажная панель	Перфорированная монтажная панель
2000	400	MP20M400	–
	600	MP20M600	–
	800	MP20M800	–
1800	400	MP18M400	–
	600	MP18M600	–
	800	MP18M800	–
900	300	MP9M300	MP9P300
	400	MP9M400	MP9P400
	600	MP9M600	MP9P600
	800	MP9M800	MP9P800
600	300	MP6M300	MP6P300
	400	MP6M400	MP6P400
	600	MP6M600	MP6P600
	800	MP6M800	MP6P800
300	300	MP3M300	MP3P300
	400	MP3M400	MP3P400
	600	MP3M600	MP3P600
	800	MP3M800	MP3P800

Комплект крепежных аксессуаров для монтажной платы

Аксессуары предназначены для крепления монтажных панелей в шкафу.

Наименование	Артикул
Комплект для монтажной платы (6 шт.)	AMPF6

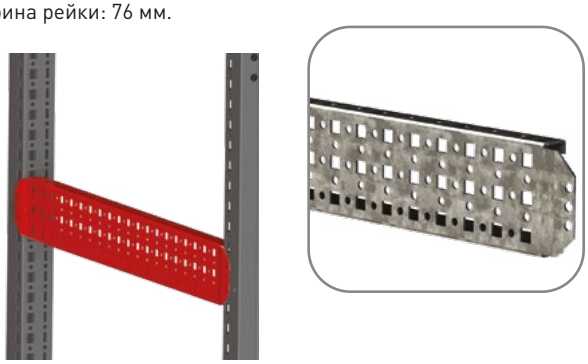
Монтажная панель с боковой установкой

Панель для установки коммутационного и распределительного оборудования с возможностью монтажа сбоку.
Поставляется в комплекте с направляющими рейками и крепежом.
Толщина панелей: 2 мм.

Высота, мм	Ширина, мм	Глухая монтажная панель
1800	400	MP18M400S
	600	MP18M600S
	800	MP18M800S
2000	400	MP20M400S
	600	MP20M600S
	800	MP20M800S

Широкая рейка

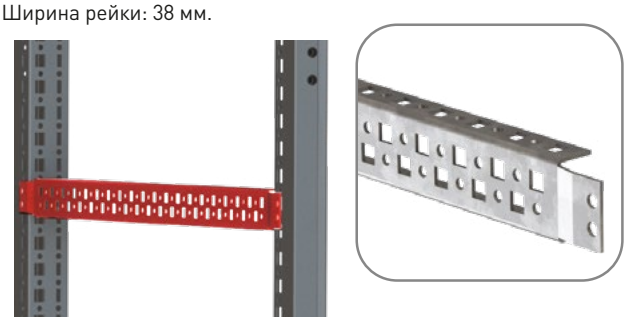
Перфорация с шагом 25 мм под клетьевые гайки и саморезы М6.
Ширина рейки: 76 мм.



Наименование	Длина, мм	Артикул
Широкая рейка	400	ARW400
	600	ARW600
	800	ARW800

Рейка монтажная перфорированная

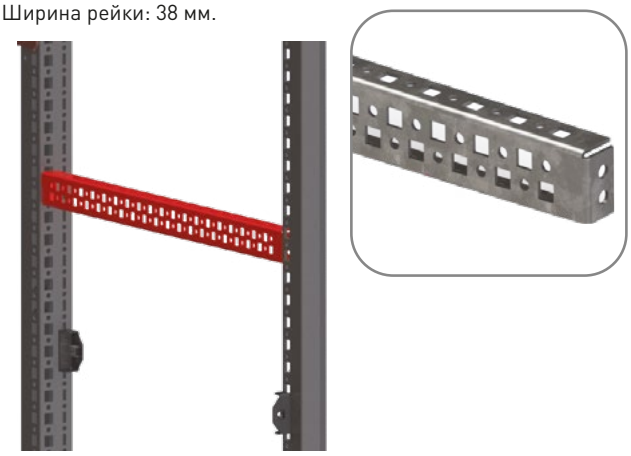
Перфорация с шагом 25 мм под клетьевые гайки и саморезы М6.
Ширина рейки: 38 мм.



Наименование	Длина, мм	Артикул
Рейка монтажная перфорированная	400	ARM400
	600	ARM600
	800	ARM800

Рейка монтажная перфорированная с торцевым монтажом

Перфорация с шагом 25 мм под клетьевые гайки и саморезы М6.
Ширина рейки: 38 мм.



Наименование	Длина, мм	Артикул
Рейка монтажная перфорированная с торцевым монтажом	400	ARM400T
	600	ARM600T
	800	ARM800T

Промежуточный вертикальный П-образный профиль

Промежуточный вертикальный П-образный профиль В = 1900 мм устанавливается для разделения ячейки Ш = 800 мм на аппаратный и шинный отсеки (600/200 мм), а также в качестве промежуточной боковой стойки.
Профиль имеет перфорацию с шагом 25 мм.

Наименование	Артикул
Вертикальный П-профиль В =1900 мм	AVP19

Широкая рейка с торцевым монтажом

Перфорация с шагом 25 мм под клетьевые гайки и саморезы М6.
Ширина рейки: 76 мм.

Наименование	Длина, мм	Артикул
Широкая рейка с торцевым монтажом	400	ARW400T
	600	ARW600T
	800	ARW800T

Рейки для крепления кабелей

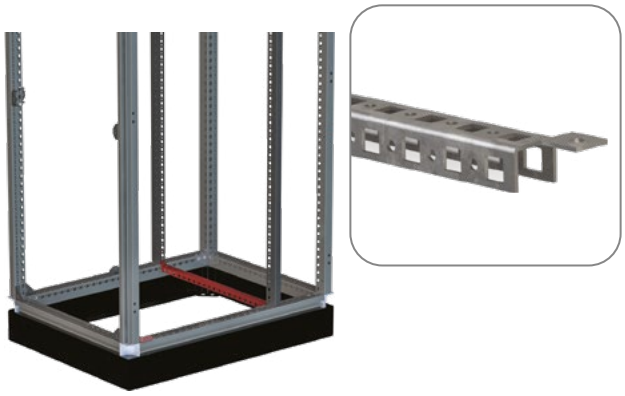
Рейки для крепления кабелей монтируются на профиль шкафа.

Крепление кабелей к рейкам осуществляется посредством кабельных стяжек.

Наименование	Длина, мм	Артикул
Рейка для крепления кабелей	300	ACR300
	400	ACR400
	600	ACR600
	800	ACR800

Узкая рейка

Рейка с одним рядом перфорации каждой плоскости монтажа.
Перфорация с шагом 25 мм под клетьевые гайки
и саморезы М6.
Ширина рейки: 25 мм



Наименование	Длина, мм	Артикул
Узкая рейка	400	ARN400
	600	ARN600
	800	ARN800

Пластроны глухие

Пластроны без вырезов используются как для защиты персонала от случайного прикосновения к токоведущим частям аппаратов и шинных сборок, так и для резервирования свободного пространства в шкафу. Установка пластронов осуществляется на держатели пластронов. Пластроны поставляются с необходимым крепежом.

Наименование	Артикул			
	Ширина шкафа, мм			
	300	400	600	800
Пластрон В50	FP5M300	FP5M400	FP5M600	FP5M800
*Пластрон В55	FP5M300B	FP5M400B	FP5M600B	FP5M800B
Пластрон В100	FP10M300	FP10M400	FP10M600	FP10M800
Пластрон В150	FP15M300	FP15M400	FP15M600	FP15M800
Пластрон В200	FP20M300	FP20M400	FP20M600	FP20M800
Пластрон В250	FP25M300	FP25M400	FP25M600	FP25M800
Пластрон В300	FP30M300	FP30M400	FP30M600	FP30M800
Пластрон В350	FP35M300	FP35M400	FP35M600	FP35M800
Пластрон В400	FP40M300	FP40M400	FP40M600	FP40M800
Пластрон В450	FP45M300	FP45M400	FP45M600	FP45M800
Пластрон В500	FP50M300	FP50M400	FP50M600	FP50M800
Пластрон В550	FP55M300	FP55M400	FP55M600	FP55M800
Пластрон В600	FP60M300	FP60M400	FP60M600	FP60M800

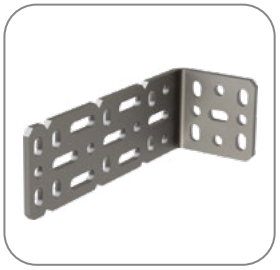
*Поставляется по 2 шт. в артикуле.

Универсальный монтажный уголок

Уголок можно использовать для установки монтажных панелей, DIN-реек и т.д.

Монтаж непосредственно к стойкам рамы, перфорированным рейкам и профилям.

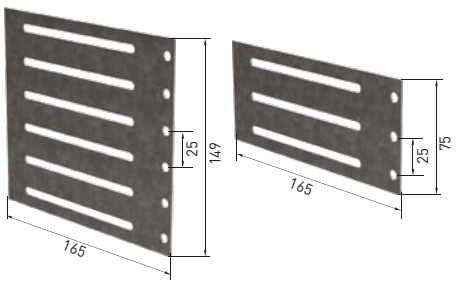
Перфорация под самонарезающие винты М6.



Наименование	Артикул
Уголок универсальный (10 шт.)	AUS2

Держатель DIN-реек

Держатель позволяет регулировать глубину установки DIN-рейки. Крепление DIN-рейки к держателю осуществляется с помощью универсальных монтажных уголков.
Шаг между каналами 25 мм.

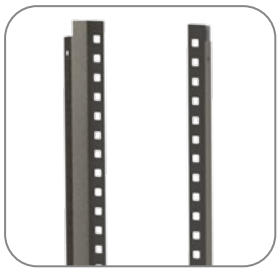


Наименование	Артикул
Держатели DIN-реек 6 каналов (10 шт.)	ADH6
Держатели DIN-реек 3 канала (10 шт.)	ADH3

Держатели пластронов

Предназначены для установки пластронов.

По всей длине держателя нанесена перфорация под клетьевые гайки с шагом 25 мм.

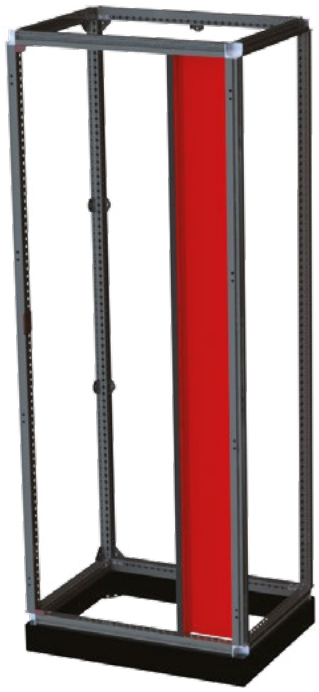


Наименование	Артикул
Держатель пластронов В1900 (2 шт.)	FPH2

Фронтальная панель вертикальная

Применяется для защиты шинного отсека Ш200.

Монтаж непосредственно на вертикальные профили каркаса.



Наименование	Артикул
Вертикальная передняя панель Ш200 В1900	FP2W200
Вертикальная передняя панель Ш300 В1900	FP2W300

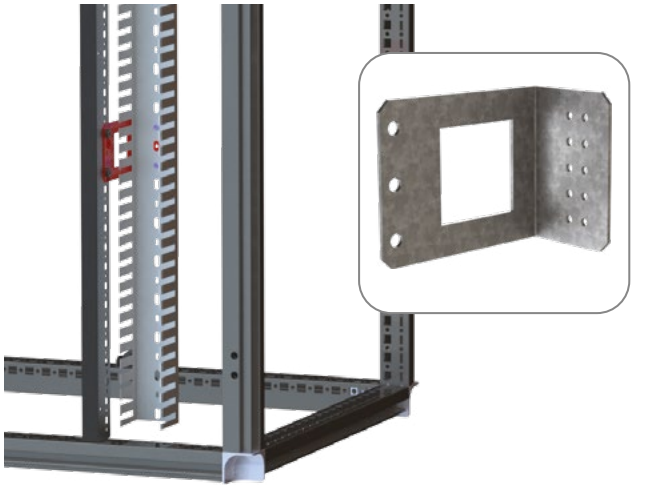
Рым-болты

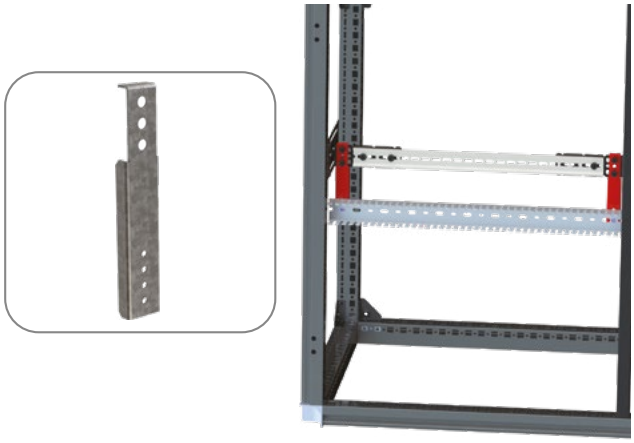
Предназначены для подъема и перемещения шкафа.
Максимальная нагрузка на 1 рым-болт 250 кг.
Ввинчиваются в отверстия, расположенные в углах крыши.

Наименование	Артикул
Рым-болты (4 шт.) M12	ALR4M12

Держатели кабель-каналов

Держатели пластиковых кабельных каналов двух типов для возможности установки последних горизонтально и вертикально.

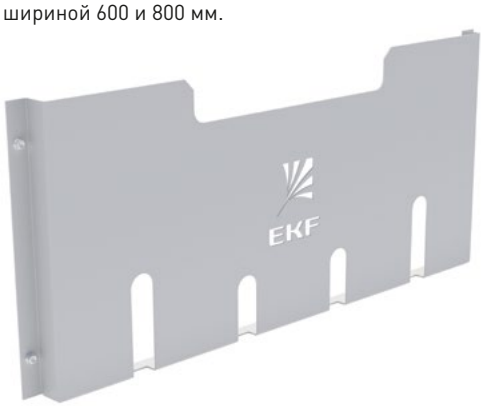




Наименование	Артикул
Держатель кабель-канала для монтажа на раму (4 шт.)	ACTHF4
Держатель кабель-канала для монтажа на DIN-рейку (4 шт.)	ACTHD2

Карман для документации

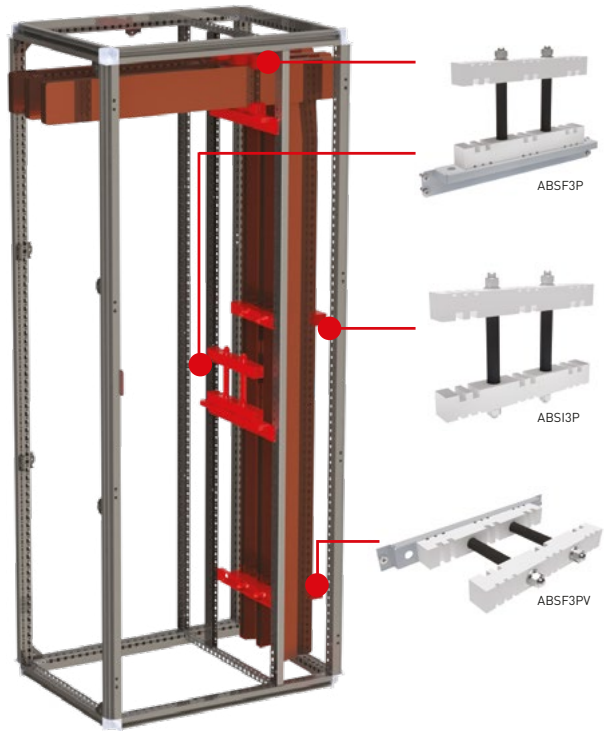
Карман изготавливается из стали и устанавливается с внутренней стороны двери на шпильки. Доступны два типоразмера: для дверей шириной 600 и 800 мм.



Наименование	Артикул
Карман для документации Ш600	ADPM600
Карман для документации Ш800	ADPM800

Шинодержатели

Применяются для установки плоских силовых шин толщиной 5 и 10 мм. Комплект поставки включает два основания для установки шин, металлический суппорт, шпильки, изолирующие втулки, гайки. Количество шин на фазу: 5 мм – 3 шт., 10 мм – 2 шт.



Наименование	Артикул
Глубина 400 мм	
Шинодержатель 3P стационарный для горизонтальных шин 5/10 мм	ABSF3P
Шинодержатель 3P стационарный для вертикальных шин 5/10 мм	ABSF3PV
Глубина 600 мм	
Шинодержатель 3P стационарный для горизонтальных шин 5/10 мм	ABSF3P6
Шинодержатель 3P стационарный для вертикальных шин 5/10 мм	ABSF3PV6

Наименование	Артикул
Шинодержатель 3P промежуточный для шин 5/10 мм	ABSI3P

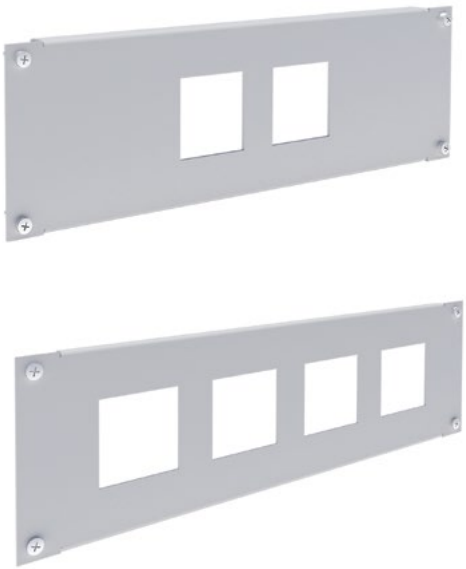
Сейсмокомплект

Применяется для усиления жесткости конструкции шкафа. Возможно использование с рамами шириной 600 и 800 мм. Комплект состоит из четырех панелей и восьми кронштейнов. Обязательно применение широких реек с торцевым монтажом (заказываются отдельно). Крепеж в комплекте.

Наименование	Артикул
Сейсмокомплект для шкафа Ш600 мм	ASK600
Сейсмокомплект для шкафа Ш800 мм	ASK800

Панели с вырезами для устройств 72 × 72 мм

Панели предназначены для установки устройств размера 72 × 72 мм (амперметры, вольтметры и т.п.).
Ширина панели 600 мм.



Наименование	Артикул
Панель с двумя вырезами 72 × 72 мм, В150 мм	AFP726Q2
Панель с четырьмя вырезами 72 × 72 мм, В150 мм	AFP726Q4

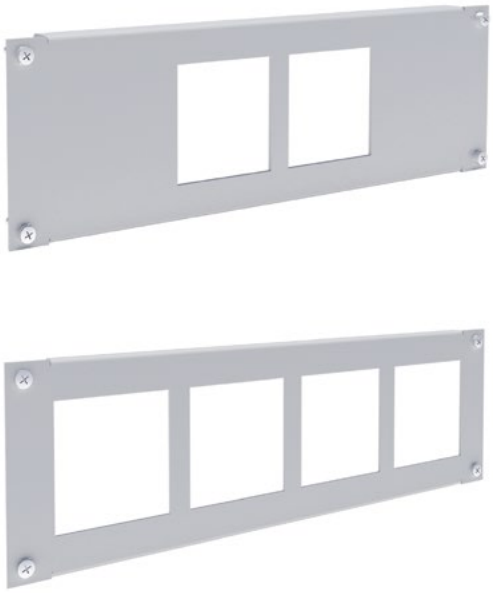
Сейсмоцоколь

Предназначен для использования совместно с сейсмокомплектом для усиления жесткости и устойчивости конструкции шкафа. Цоколь поставляется двумя артикулами.

Наименование	Артикул
Два боковых основания сейсмоцоколя Г600 мм	BSP600SR
Передняя и задняя панели сейсмоцоколя Ш600 мм	BFP600SR
Передняя и задняя панели сейсмоцоколя Ш800 мм	BFP800SR

Панели с вырезами для устройств 96 × 96 мм

Панели предназначены для установки устройств размера 96 × 96 мм (амперметры, вольтметры и т.п.).
Ширина панели 600 мм.



Наименование	Артикул
Панель с двумя вырезами 96 × 96 мм, В150 мм	AFP966Q2
Панель с четырьмя вырезами 96 × 96 мм, В150 мм	AFP966Q4

Установка коммутационной аппаратуры

AV TRIVIA предлагает решения по установке аппаратов различного исполнения от модульных до воздушных в функциональные блоки. Функциональные блоки спроектированы для максимального удобства и скорости сборки распределительного шкафа. Использование такого решения обеспечивает компактность шкафа и безопасность дальнейшей эксплуатации.

Функциональный блок состоит из коммутационного аппарата, монтажной панели, Г-образных реек (идут в составе монтажной панели) и защитного пластрона.

AV TRIVIA предлагает широкий выбор монтажных панелей и соответствующих пластронов для установки максимального количества аппаратов на ток до 4000 А:

- ВА-45;
- ВА-450;
- AV Power;
- ВА-99;
- ВА-99С;
- модульные устройства.

- Монтажные панели имеют установочные отверстия под коммутационные аппараты EKF.
- Для установки других устройств применяются глухие и перфорированные монтажные панели различных размеров.
- Монтаж панелей осуществляется с применением самонарезающих винтов, что обеспечивает непрерывность электрической цепи.
- Пластроны под аппараты поставляются с вырезами для возможности управления.

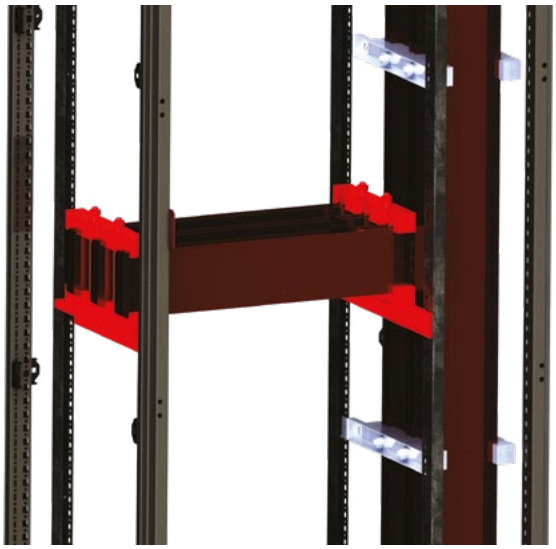
Установка ВА-45

Монтажная плата устанавливается на боковые широкие рейки (заказываются отдельно).

Установочный габарит:
(Ш × Г) 600 × 400 мм.

Тип аппарата	Артикул		Занимаемое пространство по высоте, мм
	Монтажная плата	Пластрон	
Стационарный			
ВА-45/2000 3Р/4Р	MPFU4201	FPFU4204	500
ВА-45/3200 3Р	MPFU4301	FPFU4304	
Выкатной			
ВА-45/2000 3Р/4Р	MPFU4401	FPFU4404	500
ВА-45/3200 3Р/4Р	MPFU4501	FPFU4504	
Выкатной (установка в шкаф Ш800 мм)			
ВА-45/4000 3Р/4Р	MPFU4601	FPFU4604	500

Шинодержатели для шинного моста



Артикул	Описание
ABSF3P	Шинодержатель 3Р стационарный для горизонтальных шин 5/10 мм

Подключение шинопровода Hyperion

Подключение к вводному аппарату осуществляется с помощью блока подачи питания.
HPA••••FD••, где •••• – номинальный ток шинопровода.

Более подробная информация в мастер-каталоге EKF в разделе 29 «Шинопровод».

Установка ВА-450

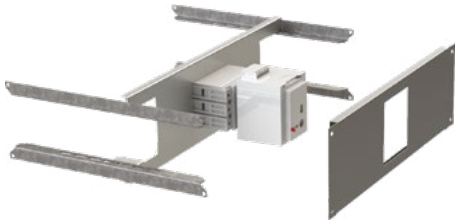
Монтажная плата устанавливается на боковые широкие рейки (заказываются отдельно).

Установочный габарит:
(Ш × Г) 600/400 × 400 мм.

Тип аппарата	Артикул		Занимаемое пространство по высоте, мм
	Монтажная плата	Пластрон	
Ячейка Ш = 600 мм			
ВА-450 стационарный 3P/4P	MPFU4701	FPFU4704	500
ВА-450 выкатной 3P/4P	MPFU4701	FPFU4804	
Ячейка Ш = 400 мм			
ВА-450 стационарный 3P	MPFU4901	FPFU4904	500
ВА-450 выкатной 3P	MPFU4901	FPFU5004	

Установка AV Power с моторным приводом

Горизонтальное положение

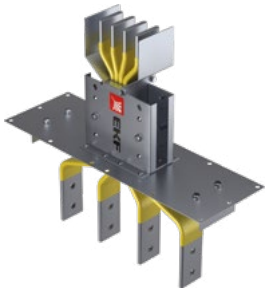


Установочный габарит:
(Ш × Г) 600 × 400 мм.

Для установки в ячейку большей глубины необходимо использовать широкую вертикальную рейку или П-образный вертикальный профиль.

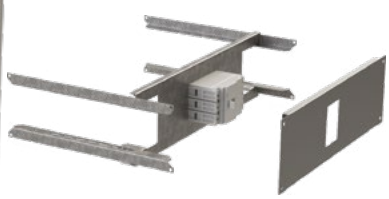
Тип аппарата	Артикул		Занимаемое пространство по высоте, мм
	Монтажная плата	Пластрон	
AV POWER-1 TM 3P/4P	MPFU0101	FPFU1104	150
AV POWER-1 ETU 3P/4P	MPFU0201	FPFU1204	200
AV POWER-2 TM/ETU 3P/4P	MPFU0301	FPFU1304	200
AV POWER-3 TM/ETU 3P/4P	MPFU0401	FPFU1404	250
AV POWER-4 TM/ETU 3P/4P	MPFU0501	FPFU1504	350

Блок подачи питания

Изображение	Тип	№ по каталогу	
		3L+N+PE(кожух)	3L+N+PE
	Стандартная секция	HPA••••FD4	HPA••••FD5
	На заказ	HPA••••FD4S	HPA••••FD5S

Установка AV Power

Горизонтальное положение



Установочный габарит:
(Ш × Г) 600 × 400 мм.

Для установки в ячейку большей глубины необходимо использовать широкую вертикальную рейку или П-образный вертикальный профиль.

Тип аппарата	Артикул		Занимаемое пространство по высоте, мм
	Монтажная плата	Пластрон	
AV POWER-1 TM 3P	MPFU0101	FPFU0104	150
AV POWER-1 TM 4P	MPFU0101	FPFU010401	
AV POWER-1 ETU 3P	MPFU0201	FPFU0204	200
AV POWER-1 ETU 4P	MPFU0201	FPFU020401	
AV POWER-2 TM/ETU 3P	MPFU0301	FPFU0304	200
AV POWER-2 TM/ETU 4P	MPFU0301	FPFU030401	
AV POWER-3 TM/ETU 3P	MPFU0401	FPFU0404	250
AV POWER-3 TM/ETU 4P	MPFU0401	FPFU040401	
AV POWER-4 TM/ETU 3P	MPFU0501	FPFU0504	350
AV POWER-4 TM/ETU 4P	MPFU0501	FPFU050401	

Установка AV Power

Вертикальное положение в ряд

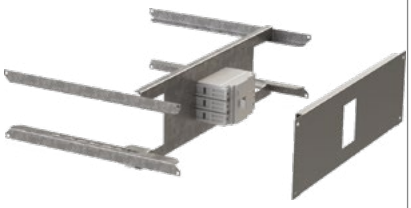
Установочный габарит:
(Ш × Г) 600 × 400 мм.

Для установки в ячейку большей глубины необходимо использовать широкую вертикальную рейку или П-образный вертикальный профиль.

Тип аппарата	Артикул		Занимаемое пространство по высоте, мм
	Монтажная плата	Пластрон	
AV POWER-1 TM 4x3P	MPFU0601	FPFU0604	200
AV POWER-1 TM 3x4P	MPFU060101	FPFU060401	
AV POWER-1 ETU 4x3P	MPFU0701	FPFU0704	250
AV POWER-1 ETU 3x4P	MPFU070101	FPFU0704	
AV POWER-2 TM/ETU 4x3P	MPFU0801	FPFU0804	250
AV POWER-2 TM/ETU 3x4P	MPFU080101	FPFU080401	
AV POWER-3 TM/ETU 3x3P	MPFU0901	FPFU0904	350
AV POWER-3 TM/ETU 2x4P	MPFU090101	FPFU090401	
AV POWER-4 TM/ETU 1x3P	MPFU1001	FPFU1004	400
AV POWER-4 TM/ETU 1x4P	MPFU100101	FPFU100401	

Установка BA-99

Горизонтальное положение



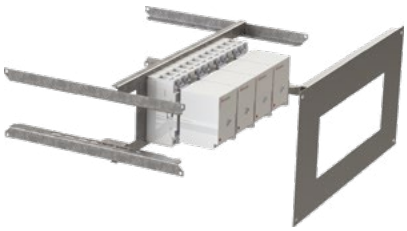
Установочный габарит:
(Ш × Г) 600 × 400 мм.

Для установки в ячейку большей глубины необходимо использовать широкую вертикальную рейку или П-образный вертикальный профиль.

Тип аппарата	Артикул		Занимаемое пространство по высоте, мм
	Монтажная плата	Пластрон	
BA-99/125 3P	MPFU2101	FPFU2104	150
BA-99/125 4P	MPFU2101	FPFU210401	
BA-99/160 3P	MPFU2201	FPFU2204	200
BA-99/160 4P	MPFU2201	FPFU220401	
BA-99/250 3P	MPFU2301	FPFU2304	
BA-99/250 4P	MPFU2301	FPFU230401	
BA-99/400 3P	MPFU2401	FPFU2404	250
BA-99/400 4P	MPFU2401	FPFU240401	
BA-99/800 3P	MPFU2501	FPFU2504	350
BA-99/800 4P	MPFU2501	FPFU250401	

Установка AV Power с моторным приводом

Вертикальное положение в ряд



Установочный габарит:
(Ш × Г) 600 × 400 мм.

Для установки в ячейку большей глубины необходимо использовать широкую вертикальную рейку или П-образный вертикальный профиль.

Тип аппарата	Артикул		Занимаемое пространство по высоте, мм
	Монтажная плата	Пластрон	
AV POWER-1 TM 4x3P	MPFU0601	FPFU1604	250
AV POWER-1 TM 3x4P	MPFU060101	FPFU160401	
AV POWER-1 ETU 4x3P	MPFU0701	FPFU1704	
AV POWER-1 ETU 3x4P	MPFU070101	FPFU170401	
AV POWER-2 TM/ETU 4x3P	MPFU0801	FPFU1804	
AV POWER-2 TM/ETU 3x4P	MPFU080101	FPFU180401	
AV POWER-3 TM/ETU 3x3P	MPFU0901	FPFU1904	350
AV POWER-3 TM/ETU 2x4P	MPFU090101	FPFU190401	
AV POWER-4 TM/ETU 1x3P	MPFU1001	FPFU2004	400
AV POWER-4 TM/ETU 1x4P	MPFU100101	FPFU200401	

Установка BA-99

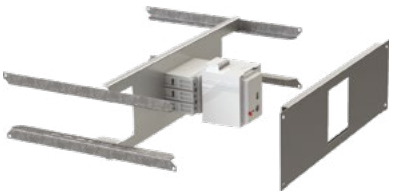
Вертикальное положение в ряд

Установочный габарит:
(Ш × Г) 600 × 400 мм.

Для установки в ячейку большей глубины необходимо использовать широкую вертикальную рейку или П-образный вертикальный профиль.

Тип аппарата	Артикул		Занимаемое пространство по высоте, мм
	Монтажная плата	Пластрон	
BA-99/125 4x3P/3x4P	MPFU3101	FPFU3104	250
BA-99/160 4x3P/3x4P	MPFU3201	FPFU3204	250
BA-99/250 3x3P/3x4P	MPFU3301	FPFU3304	300
BA-99/400 3x3P/2x4P	MPFU3401	FPFU3404	350
BA-99/800 1x3P/1x4P	MPFU3501	FPFU3504	400

Установка ВА-99 с моторным приводом
Горизонтальное положение

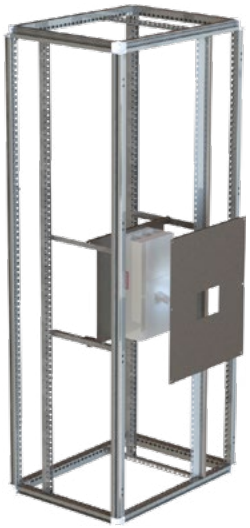


Установочный габарит:
(Ш × Г) 600 × 400 мм.

Для установки в ячейку большей глубины необходимо использовать широкую вертикальную рейку или П-образный вертикальный профиль.

Тип аппарата	Артикул		Занимаемое пространство по высоте, мм
	Монтажная плата	Пластрон	
ВА-99/125 3Р/4Р	MPFU2101	FPFU2604	150
ВА-99/160 3Р/4Р	MPFU2201	FPFU2704	200
ВА-99/250 3Р/4Р	MPFU2301	FPFU2804	200
ВА-99/400 3Р/4Р	MPFU2401	FPFU2904	250
ВА-99/800 3Р/4Р	MPFU2501	FPFU3004	350

Установка ВА-99/1600
Вертикальное положение

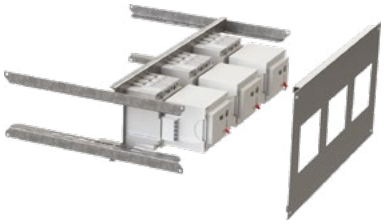


Установочный габарит:
(Ш × Г) 600 × 400 мм.

Для установки в ячейку большей глубины необходимо использовать широкую вертикальную рейку или П-образный вертикальный профиль.

Тип аппарата	Артикул		Занимаемое пространство по высоте, мм
	Монтажная плата	Пластрон	
ВА-99/1600 3Р/4Р	MPFU6101	FPFU6104	600

Установка ВА-99 с моторным приводом
Вертикальное положение в ряд

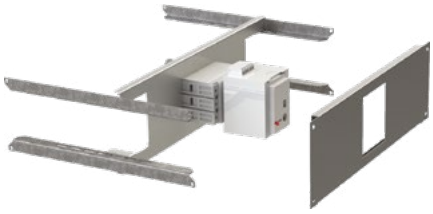


Установочный габарит:
(Ш × Г) 600 × 400 мм.

Для установки в ячейку большей глубины необходимо использовать широкую вертикальную рейку или П-образный вертикальный профиль.

Тип аппарата	Артикул		Занимаемое пространство по высоте, мм
	Монтажная плата	Пластрон	
ВА-99/125 3x3Р/3x4Р	MPFU3601	FPFU3604	250
ВА-99/160 3x3Р/3x4Р	MPFU3701	FPFU3704	250
ВА-99/250 3x3Р/3x4Р	MPFU3801	FPFU3804	300
ВА-99/400 2x3Р/2x4Р	MPFU3901	FPFU3904	350
ВА-99/800 1x3Р/1x4Р	MPFU4001	FPFU4004	400

Установка ВА-99С с моторным приводом
Горизонтальное положение



Установочный габарит:
(Ш × Г) 600 × 400 мм.

Для установки в ячейку большей глубины необходимо использовать широкую вертикальную рейку или П-образный вертикальный профиль.

Тип аппарата	Артикул		Занимаемое пространство по высоте, мм
	Монтажная плата	Пластрон	
ВА-99С/100/160/250 3Р/4Р	MPFU6201	FPFU6404	300
ВА-99С/400/630 3Р/4Р	MPFU6301	FPFU6504	350

Установка ВА-99С

Горизонтальное положение

Установочный габарит:
(Ш × Г) 600 × 400 мм.

Для установки в ячейку большей глубины необходимо использовать широкую вертикальную рейку или П-образный вертикальный профиль.

Тип аппарата	Артикул		Занимаемое пространство по высоте, мм
	Монтажная плата	Пластрон	
ВА-99С/100/160/250 3Р/4Р	MPFU6201	FPFU6204	300
ВА-99С/400/630 3Р/4Р	MPFU6301	FPFU6304	350

Установка ВА-99С

Вертикальное положение

Установочный габарит:
(Ш × Г) 600 × 400 мм.

Для установки в ячейку большей глубины необходимо использовать широкую вертикальную рейку или П-образный вертикальный профиль.

Тип аппарата	Артикул		Занимаемое пространство по высоте, мм
	Монтажная плата	Пластрон	
ВА-99С/100/160/250 3х3Р	MPFU6601	FPFU6604	250
ВА-99С/400/630 2х3Р	MPFU6701	FPFU6704	350

* Установка клеммных заглушек обязательна.

Установка модульных устройств

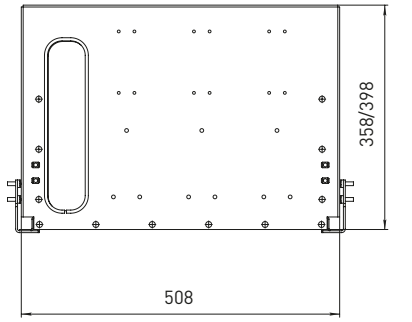
Количество модулей: 24.

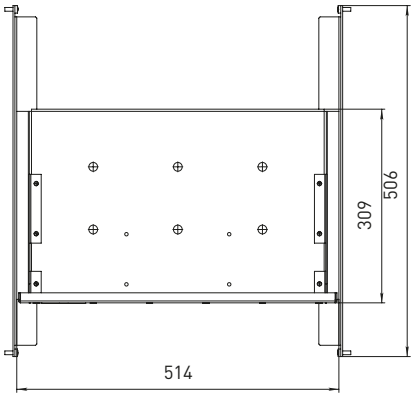
Тип аппарата	Артикул		Занимаемое пространство по высоте, мм
	Пластрон 600	Пластрон 800	
AV-6, AV-10, ВА-47, DVA-6, DV, АД-32 и т. д.	FPFU5104	FPFU5804	200

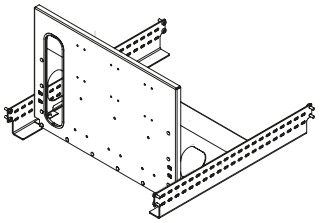
Установка оборудования КРМ

В ассортименте шкафов серии AV TRIVIA разработаны модули для установки конденсаторных батарей КПС и коммутационных аппаратов производства EKF. Модуль позволяет монтировать батареи и коммутационную аппаратуру компактно в одном пространстве по высоте: батареи КПС – на горизонтальной панели, контакторы КМЭК и автоматические выключатели – на вертикальной. В панелях модуля предварительно проделаны установочные отверстия для монтажа оборудования. Для удобства обслуживания модуль легко выдвигается по монтажным направляющим.
Установочные габариты модуля 600 × 600 мм (Ш × Г).

Артикул	Наименование	Количество и мощность конденсаторов	Высота, мм	Глубина, мм	Кол-во модулей в шкафу
MPFC90	Монтажный модуль для установки УКРМ 90 кВАр	3 × 30 кВАр	360	600	4
MPFC150	Монтажный модуль для установки УКРМ 150 кВАр	3 × 50 кВАр	440	600	3



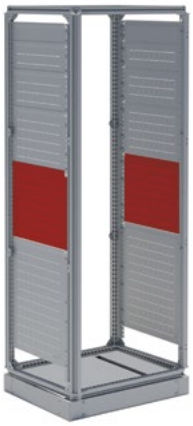
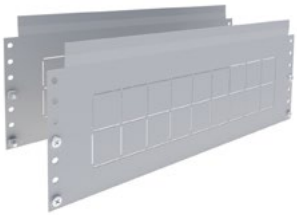




Секционирование

Внутреннее разделение НКУ AV Trivia (секционирование) обеспечивается благодаря применению горизонтальных и вертикальных металлических перегородок различного исполнения. Перегородки имеют перфорацию и поставляются вместе с необходимым крепежом.

Вертикальные перегородки для секционирования (комплект – 2 шт.)

Предназначены для установки в боковых частях шкафа.
На панели нанесена перфорация для ввода кабелей или шин. Поставляются по две штуки. Крепеж в комплекте.

Глубина, мм	Высота, мм	Артикул
400	100	PCV14
	150	PCV154
	200	PCV24
	300	PCV34
	400	PCV44
	500	PCV54
	600	PCV64
600	100	PCV16
	150	PCV156
	200	PCV26
	300	PCV36
	400	PCV46
	500	PCV56
	600	PCV66

Применяются для организации секций. Состоят из двух частей. По всей высоте нанесена перфорация для удобства ввода кабелей или шин. Крепеж в комплекте.

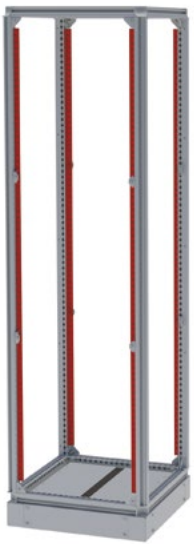
Глубина, мм	Высота, мм	Артикул
200	1900	PCV192 (1 панель)
	1700	PCV172 (1 панель)
400	1900	PCV194
	1700	PCV174
600	1900	PCV196
	1700	PCV176
800	1900	PVC198
	1700	PVC197

Горизонтальные панели

Применяются для организации подсекций. Панели имеют перфорацию для лучшей вентиляции. Поставляются с крепежом.

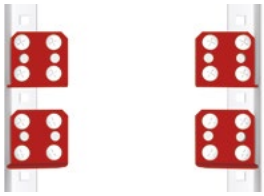
Глубина, мм	Ширина, мм	Артикул
400	200	PCH24
	300	PCH34
	400	PCH44
	600	PCH64
	800	PCH84
600	200	PCH26
	300	PCH36
	400	PCH46
	600	PCH66
	800	PCH86
800	200	PCH28
	300	PCH38
	400	PCH48
	600	PCH68
	800	PCH88

Профиль для установки вертикальных боковых перегородок (комплект – 4 шт.)



Комплект монтажных профилей обязателен к применению при установке боковых перегородок. Артикул: PSU4.

Комплект монтажных пластин для вертикальных перегородок (комплект – 4 шт.)



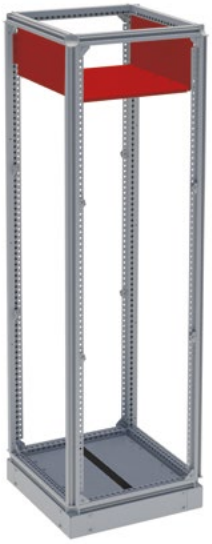
Применяются при установке боковых перегородок Г400/600 мм, в шкаф большей глубины Г600/800 мм соответственно.
Артикул: PAB4.

Вертикальная перегородка отсека присоединения

Предназначена для отгораживания отсека присоединения сзади. Поставляется с крепежом.

Ширина, мм	Высота, мм	Артикул
200	1900	PCV192W
	1700	PCV172W

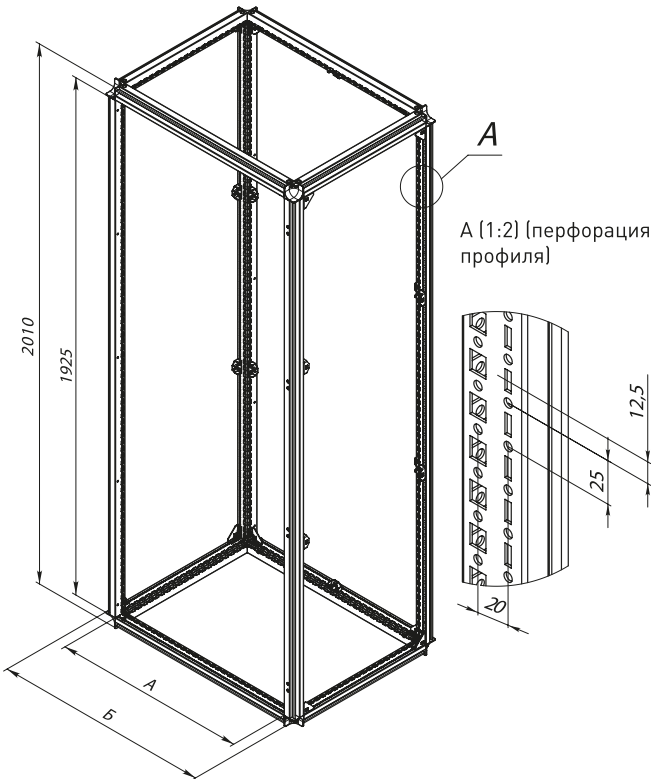
Секционирование сборки горизонтальных шин



Комплект предназначен для секционирования сборки горизонтальных шин. Панели с перфорацией для лучшей циркуляции воздуха. Поставляется с крепежом.

Наименование	Ширина, мм	Глубина, мм		
		400	600	800
Перегородки для сборки горизонтальных шин	200	PCHB24	PCHB2	PCHB28
	300	PCHB34	PCHB3	PCHB38
	400	PCHB44	PCHB4	PCHB48
	600	PCHB64	PCHB6	PCHB68
	800	PCHB84	PCHB8	PCHB88

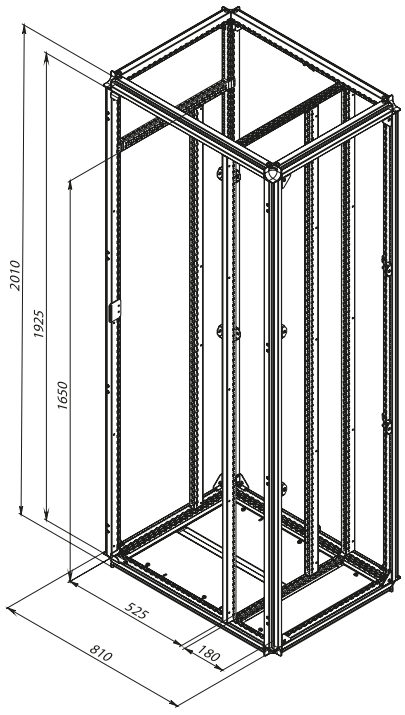
Габаритные и установочные размеры Каркас



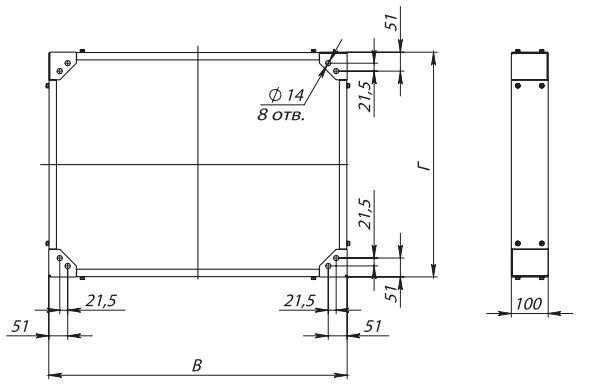
А (1:2) (перфорация профиля)

А	Б
225	310
325	410
525	610
725	810

Установка дополнительных вертикальных профилей

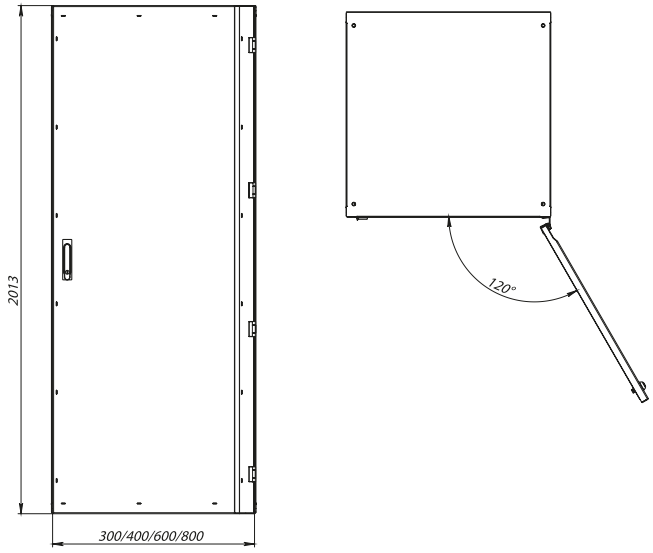


Крепление к полу

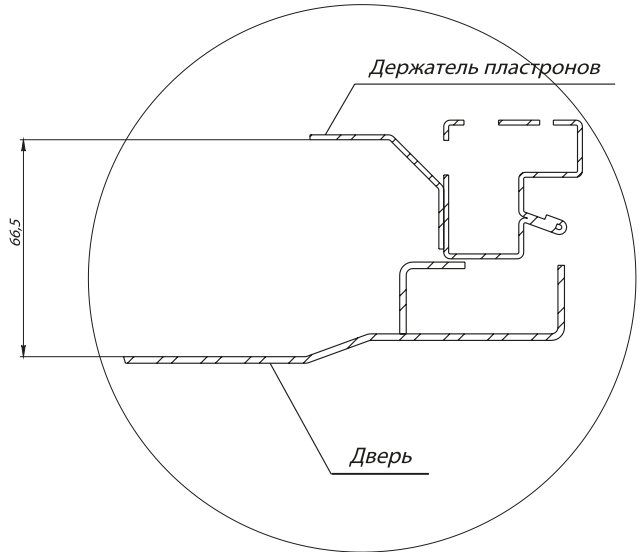


B	310	410	610	810
Г	410	610	810	

Дверь

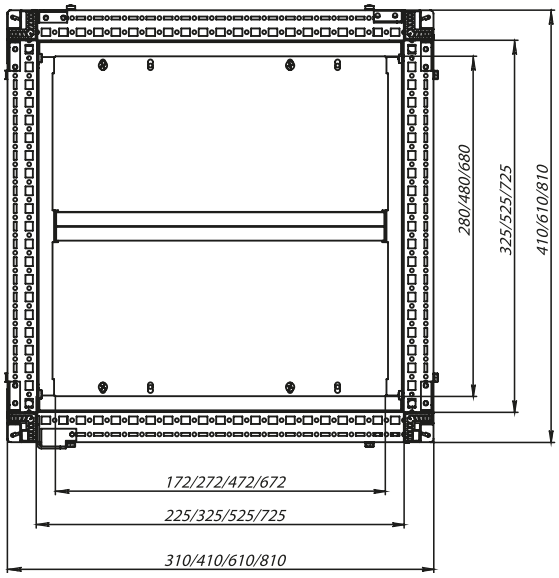


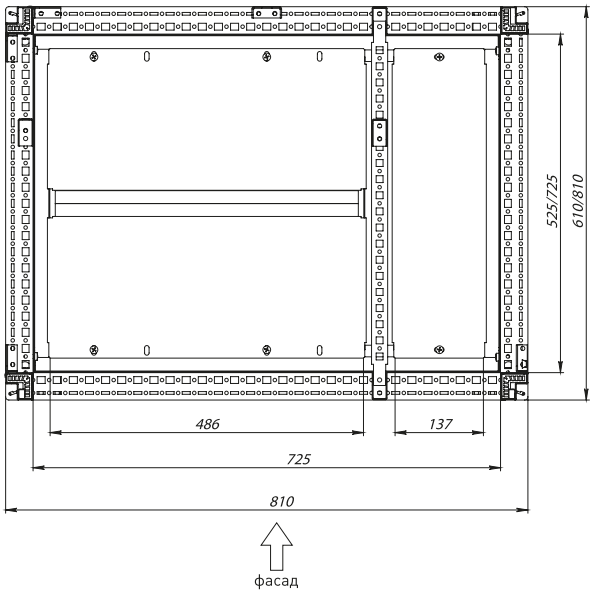
Полезное пространство за дверью



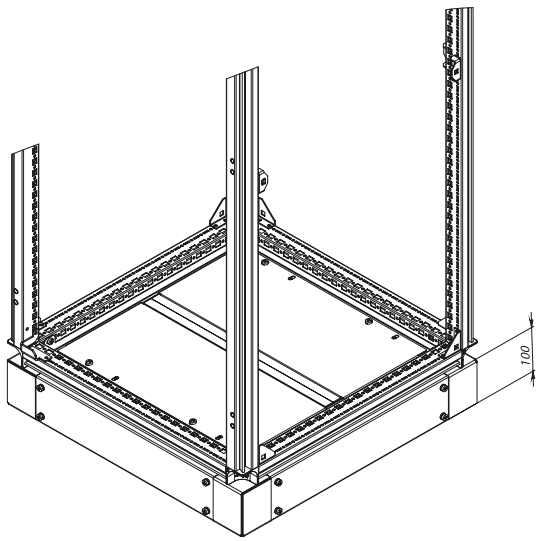
Нижние панели

Составная нижняя панель

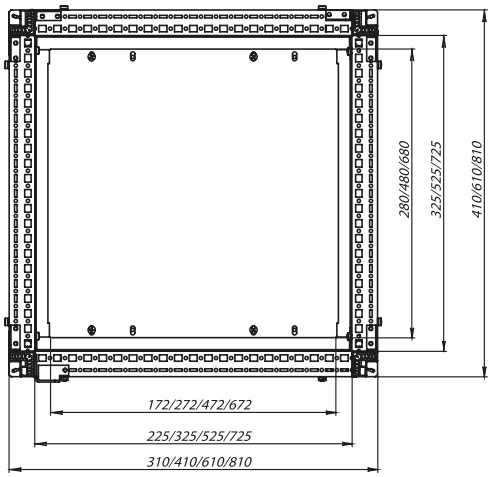


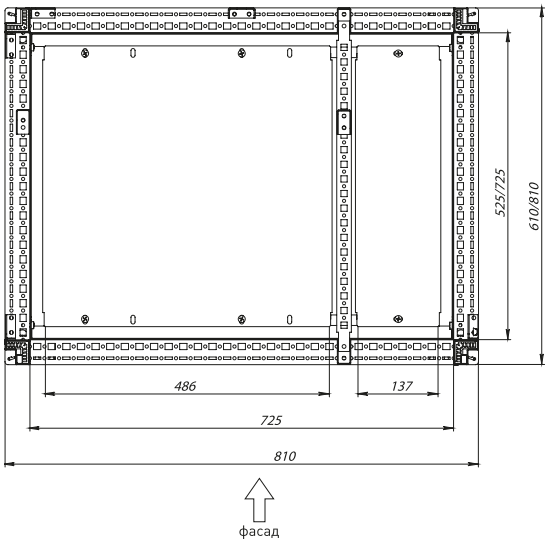


Цоколь

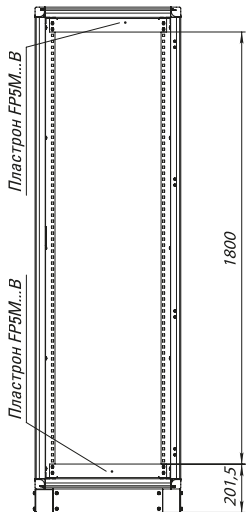


Глухая нижняя панель





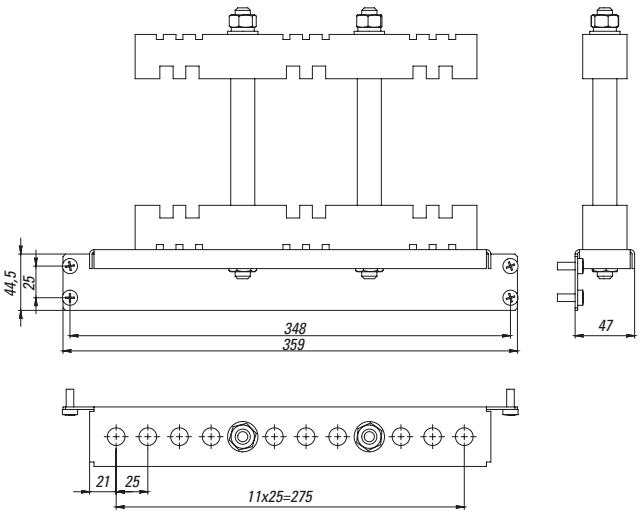
Размещение пластронов



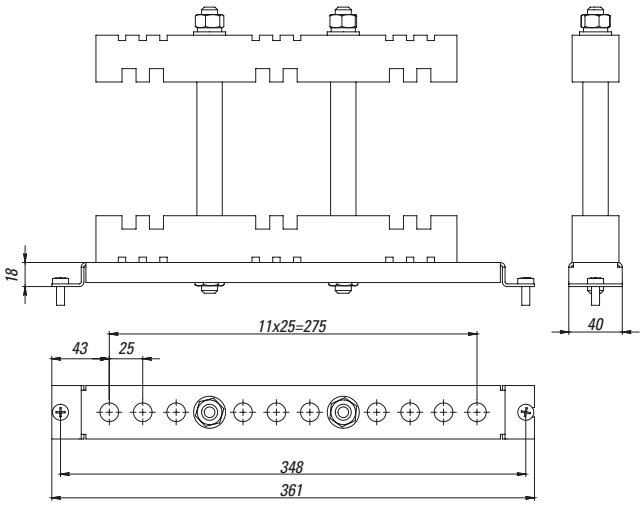
Шинодержатели

Глубина 400 мм

Горизонтальный ABSF3P

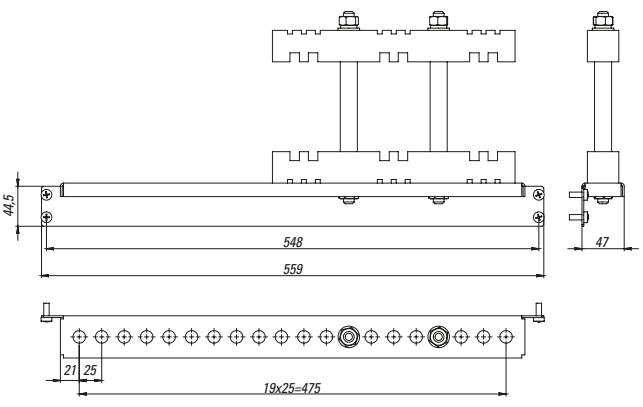


Вертикальный ABSF3PV

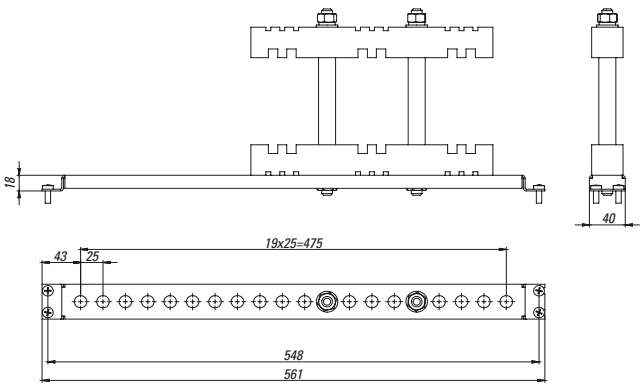


Глубина 600 мм

Горизонтальный ABSF3P6



Вертикальный ABSF3PV6



Шкафы ЩМП напольные (без монтажной панели) EKF PROxima

IP31 | ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ | IP54

Шкафы ЩМП напольные (без монтажной панели) EKF PROxima предназначены для сборки устройств, обеспечивающих функцию ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также для обеспечения надежной защиты сетей от токов перегрузки и короткого замыкания. Кроме того, соответствуют всем требованиям для сборки шкафов автоматизации и управления.

Комплектующие поставляются отдельно

Большое количество универсальных внутренних комплектующих

Повышенная жесткость каркаса

Атмосферостойкая порошковая краска

Быстросъемная задняя стенка

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Артикул
ЩМП напольный IP31		
Шкаф ЩМП-160x60x40 (ЩРНМ-8) IP31 (без комплектующих) EKF PROxima	1600 × 600 × 400	mb22-8
Шкаф ЩМП-160x80x40 (ЩРНМ-8L) IP31 (без комплектующих) EKF PROxima	1600 × 800 × 400	mb22-8L
Шкаф ЩМП-180x60x40 (ЩРНМ-9) IP31 (без комплектующих) EKF PROxima	1800 × 600 × 400	mb22-9
Шкаф ЩМП-180x80x40 (ЩРНМ-9L) IP31 (без комплектующих) EKF PROxima	1800 × 800 × 400	mb22-9L
ЩМП напольный IP54		
Шкаф ЩМПг-160x60x40 (ЩРНМ-8) IP54 (без комплектующих) EKF PROxima	1600 × 600 × 400	mb24-8
Шкаф ЩМПг-160x80x40 (ЩРНМ-8L) IP54 (без комплектующих) EKF PROxima	1600 × 800 × 400	mb24-8L
Шкаф ЩМПг-180x60x40 (ЩРНМ-9) IP54 (без комплектующих) EKF PROxima	1800 × 600 × 400	mb24-9S
Шкаф ЩМПг-180x80x40 (ЩРНМ-9L) IP54 (без комплектующих) EKF PROxima	1800 × 800 × 400	mb24-9LS

Общая комплектация

Изображение	Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Артикул
	Профиль вертикальный оцинкованный 1560 мм (ЩРНМ-8) EKF PROxima	1560 × 40 × 40	pv-1560
	Профиль вертикальный оцинкованный 1760 мм (ЩРНМ-9) EKF PROxima	1760 × 40 × 40	pv-1760
	Цоколь 100x600x400 (ЩРНМ-8, ЩРНМ-9) EKF PROxima	100 × 600 × 400	c-100x600
	Цоколь 100x800x400 (ЩРНМ-8L, ЩРНМ-9L) EKF PROxima	100 × 800 × 400	c-100x800

*Цоколь в комплект поставки при заказе оболочки не входит и заказывается отдельным кодом при необходимости.

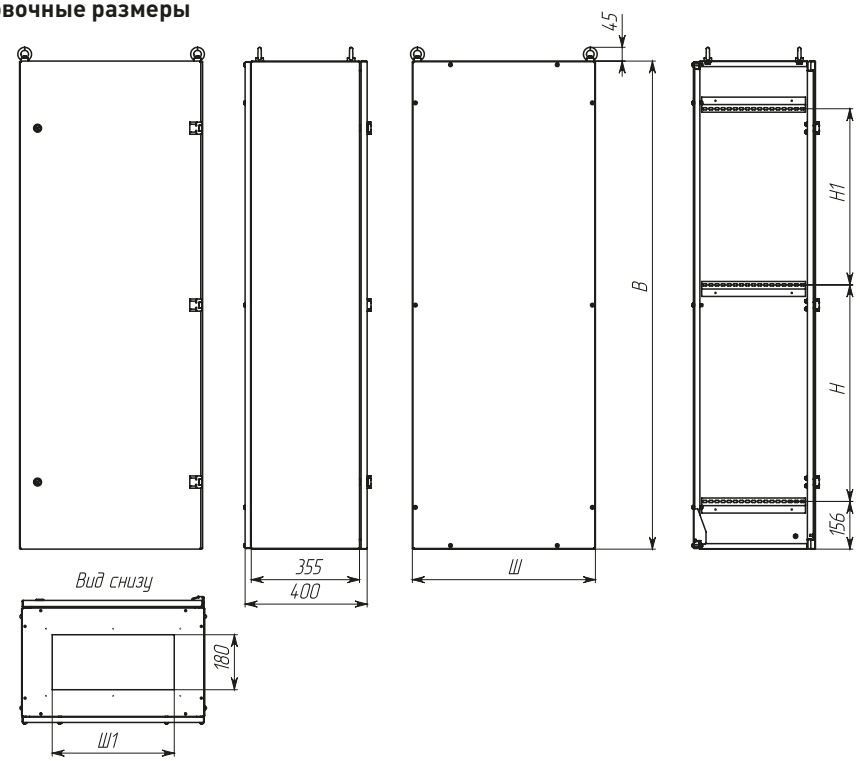
Изображение	Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Артикул
	Монтажные аксессуары из металла 1,5 мм		
	Панель монтажная оцинкованная (200x545 мм) (ЩРНМ-8, ЩРНМ-9) EKF PROxima	200 × 545	pm-200x545
	Панель монтажная оцинкованная (200x745 мм) (ЩРНМ-8L, ЩРНМ-9L) EKF PROxima	200 × 745	pm-200x745
	Панель монтажная оцинкованная (300x545 мм) (ЩРНМ-8, ЩРНМ-9) EKF PROxima	300 × 545	pm-300x545
	Панель монтажная оцинкованная (300x745 мм) (ЩРНМ-8L, ЩРНМ-9L) EKF PROxima	300 × 745	pm-300x745
	Панель монтажная оцинкованная (500x545 мм) (ЩРНМ-8, ЩРНМ-9) EKF PROxima	500 × 545	pm-500x545
	Панель монтажная оцинкованная (500x745 мм) (ЩРНМ-8L, ЩРНМ-9L) EKF PROxima	500 × 745	pm-500x745
	Панель ПН оцинкованная 140x545 мм (ЩРНМ-8, ЩРНМ-9) EKF PROxima	40 × 545	ppn-140x545
	Панель ПН оцинкованная 140x745 мм (ЩРНМ-8L, ЩРНМ-9L) EKF PROxima	140 × 745	ppn-140x745
	Планка оцинкованная 30x545 мм (ЩРНМ-8, ЩРНМ-9) EKF PROxima	30 × 545	po-30x545
	Планка оцинкованная 30x745 мм (ЩРНМ-8L, ЩРНМ-9L) EKF PROxima	30 × 745	po-30x745
	Монтажные аксессуары из металла 2 мм		
	Панель монтажная (300x545x2) (ЩРНМ-8, ЩРНМ-9) EKF PROxima	300 × 540 x 2	pm-300x540s
	Панель монтажная (500x545x2) (ЩРНМ-8, ЩРНМ-9) EKF PROxima	500 × 540 x 2	pm-500x540s
	Панель монтажная (300x745x2) (ЩРНМ-8L, ЩРНМ-9L) EKF PROxima	300 × 740 x 2	pm-300x740s
	Панель монтажная (500x745x2) (ЩРНМ-8L, ЩРНМ-9L) EKF PROxima	500 × 740 x 2	pm-500x740s
	Панель монтажная (1560x545x2) (ЩРНМ-8) EKF PROxima	1560 × 540 x 2	pm-1560x540s
	Панель монтажная (1760x545x2) (ЩРНМ-9) EKF PROxima	1760 × 540 x 2	pm-1760x540s
	Панель монтажная (1560x745x2) (ЩРНМ-8L) EKF PROxima	1560 × 740 x 2	pm-1560x740s
	Панель монтажная (1760x745x2) (ЩРНМ-9L) EKF PROxima	1760 × 740 x 2	pm-1760x740s

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

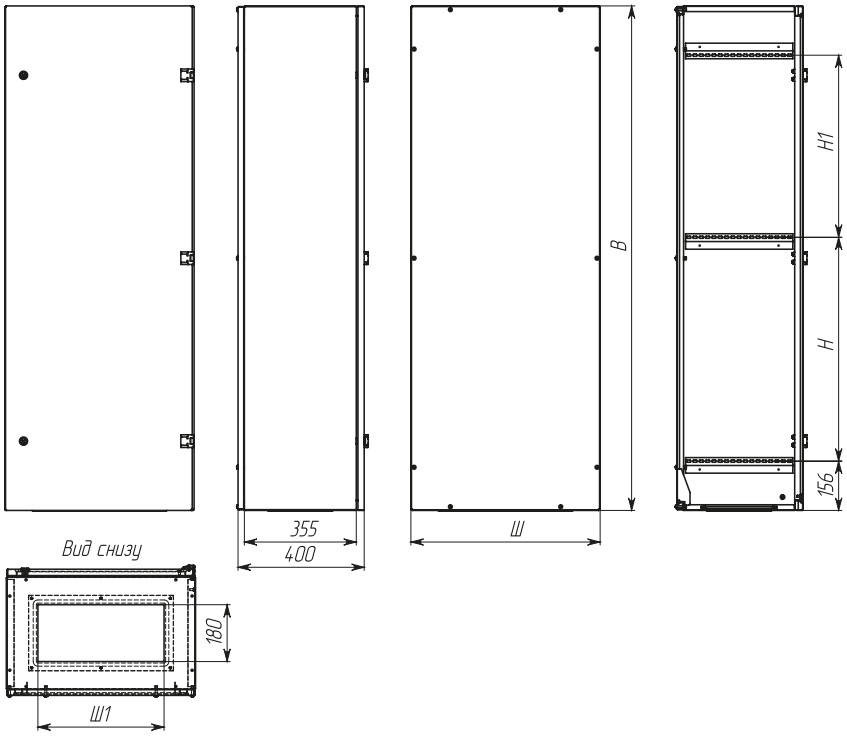
Параметры	Значения
Исполнение	Напольное
Толщина металла, мм	1,5
Номинальный ток	До 1200 А
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL-7035
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31
Угол открытия двери	130°
Климатическое исполнение	IP31–УХЛ3, IP54–УХЛ2
Тип применяемых аппаратов	Любой

Габаритные и установочные размеры

ЩМП IP31



ЩМП IP54



Наименование	В, мм	Ш, мм	Ш1, мм	Н, мм	Н1, мм
Шкаф ЩМП-160 × 60 × 40 IP31, IP54	1600	600	400	710	577
Шкаф ЩМП-160 × 80 × 40 IP31, IP54	1600	800	600	710	577
Шкаф ЩМП-180 × 60 × 40 IP31, IP54	1800	600	400	810	677
Шкаф ЩМП-180 × 80 × 40 IP31, IP54	1800	800	600	810	677

Типовая комплектация

1. Шкаф ЩМП напольный (без монтажной панели) EKF PROxima (стойки, дверь, крыша, задняя стенка, боковые панели).
2. Замок треугольный IP54.
3. Поводок заземления.
4. Паспорт.

Особенности эксплуатации и монтажа

1. Электрощиты должны эксплуатироваться только во невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
2. Перфорированные торцевые профили обеспечивают дополнительную жесткость каркаса, а также возможность установки различной аппаратуры и регулировки глубины установки монтажных панелей.

Шкаф распределительный силовой ШРС EKF PROxima
Вводно-распределительное устройство ВРУ-1М EKF PROxima

ШРС-**X** EKF PROxima

- Шкаф распределительный силовой
- Номер серии

IP31

IP54

ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ

Шкафы распределительные силовые ШРС EKF PROxima, как и ВРУ-1 EKF PROxima модифицированное, предназначены для сборки электрощитов, служащих для приема и распределения электрической энергии в промышленных электроустановках, а также для защиты от перегрузок и токов короткого замыкания. Электрощиты защищены от коррозии и разрушающего воздействия среды благодаря фосфатированию и использованию атмосферостойкой порошковой краски.

Шкафы поставляются укомплектованными, с аксессуарами для монтажа

Несъемные боковые панели

Повышенная жесткость каркаса

Атмосферостойкая порошковая краска

Шкафы распределительные силовые (ШРС)

Шкафы цельносварные с боковыми панелями и задней стенкой, IP30 и IP54. Укомплектованы монтажными аксессуарами, выполненными из стали толщиной 1,5 мм.

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Масса нетто, кг	Артикул
Корпус ШРС-1 IP30 (1600x700x300) EKF PROxima	1600 × 700 × 300	49,62	mb05-05-00
Корпус ШРС-1 IP54 (1600x700x300) EKF PROxima	1600 × 700 × 300	49,7	mb05-05-10
Корпус ШРС-2 IP30 (1600x500x300) EKF PROxima	1600 × 500 × 300	40,63	mb05-04-00
Корпус ШРС-2 IP54 (1600x500x300) EKF PROxima	1600 × 500 × 300	40,8	mb05-04-10
Корпус ШРС-3 IP30 (1700x700x400) EKF PROxima	1700 × 700 × 400	57	mb05-03-00
Корпус ШРС-3 IP54 (1700x700x400) EKF PROxima	1700 × 700 × 400	57,2	mb05-03-10

ВРУ-1М (модифицированный)

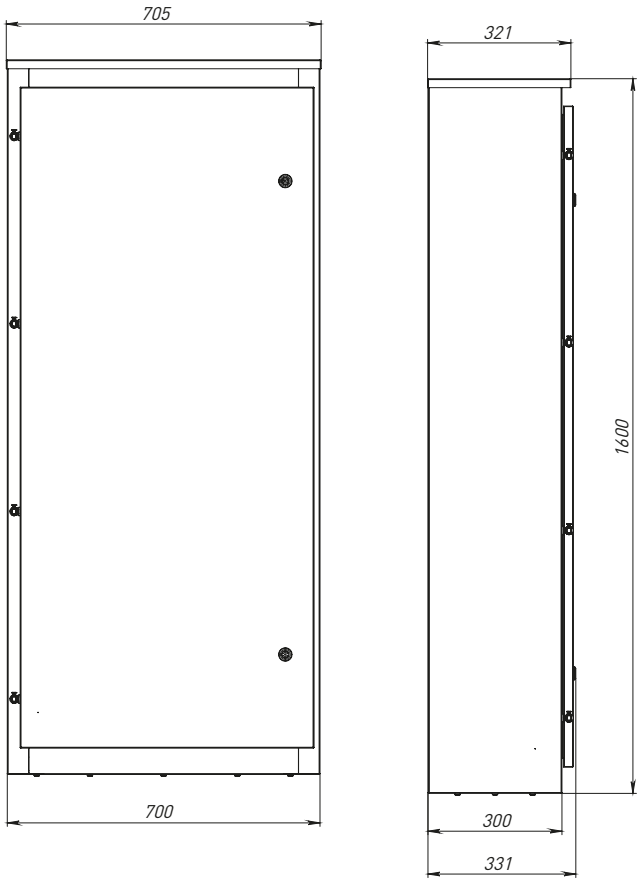
Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Масса нетто, кг	Артикул
Корпус ВРУ-1м IP31 цельносварной с боковыми панелями и съемной задней стенкой (1700 × 800 × 450) EKF PROxima. Укомплектован монтажными аксессуарами, выполненными из стали толщиной 1,5 мм	1700 × 800 × 450	66	mb05-01-00m

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

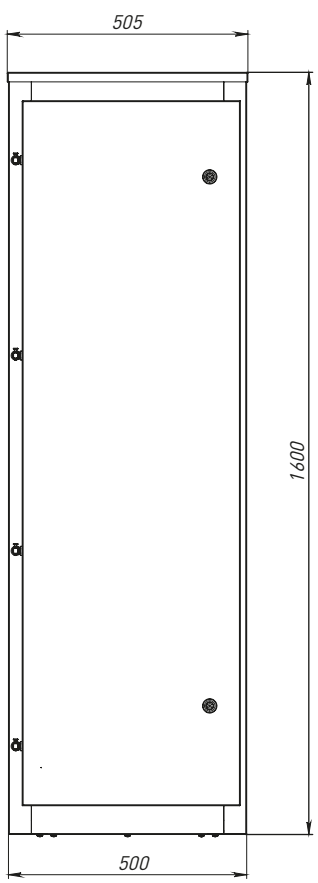
Параметры	Значения
Исполнение	Напольное
Толщина металла	1,5 мм
Номинальный ток	До 800 А
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL-7035
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31 / IP54
Угол открытия двери	130°
Климатическое исполнение	IP31–УХЛ 3, IP54–УХЛ 2
Тип применяемых аппаратов	Любой

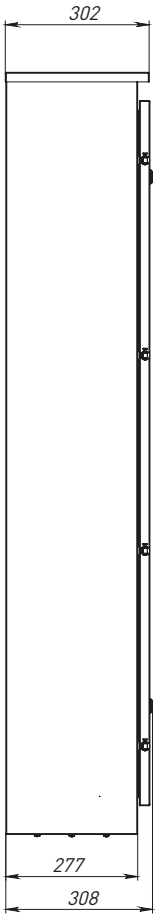
Габаритные и установочные размеры

ШРС 1

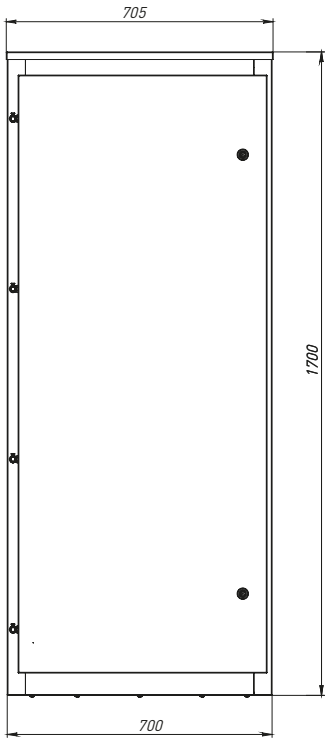


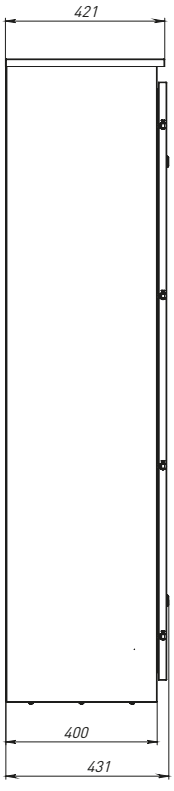
ШРС 2



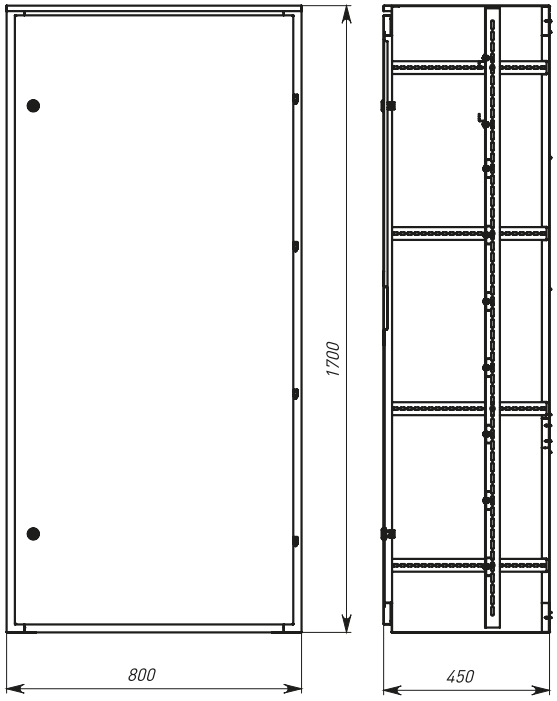


ШРС 3





ВРУ-1М



Особенности эксплуатации и монтажа

1. Электрощиты должны эксплуатироваться только во невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
2. Перфорированные торцевые профили обеспечивают дополнительную жесткость каркаса, а также возможность монтажа различной аппаратуры и регулировки глубины установки монтажных реек.

Типовая комплектация

ВРУ-1М
1. Паспорт – 1 шт.
2. Металлокаркас в сборе (стойки, дверь с дополнительным усилением, крыша, задняя стенка, боковые панели) – 1 шт.
3. Замок треугольный – 2 шт.
4. Профиль вертикальный перфорированный – 2 шт.
5. Профиль монтажный перфорированный – 6 шт.
6. Профиль перфорированный торцевой – 6 шт.
7. Поводок заземления – 1 шт.

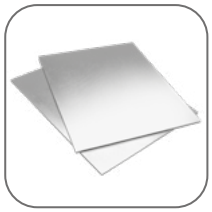
Шкафы ШРС
1. Паспорт – 1 шт.
2. Металлокаркас в сборе (стойки, дверь, крыша, задняя стенка, боковые панели) – 1 шт.
3. Замок треугольный IP54 – 2 шт.
4. Профиль вертикальный перфорированный – 2 шт.
5. Профиль монтажный перфорированный – 6 шт.
6. Профиль перфорированный торцевой – 6 шт.
7. Поводок заземления – 1 шт.

Пульты управления ТР EKF PROxima

IP55

ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ

Герметичные корпуса ТР EKF PROxima позволяют собирать на их основе шкафы управления любым видом промышленных установок и оборудования.
Использование в промышленных или неблагоприятных условиях.
Изготавливаются со степенью защиты IP55 и имеют климатическое исполнение УХЛ2.



- Монтажные панели выполнены из металла толщиной 2 мм, что позволяет размещать тяжелое и габаритное оборудование для управления и автоматизации технологических процессов.
- Степень защиты корпуса IP55 обеспечивает надежную защиту оборудования, расположенного внутри.
- Корпус выполнен из стали 1,5 мм.

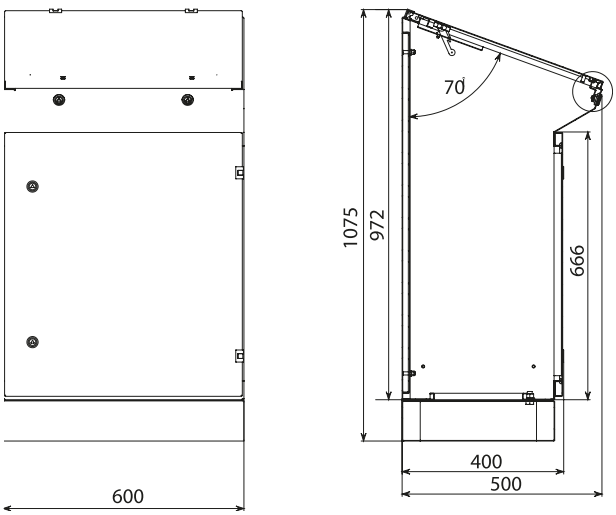
Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Артикул
Пульт управления напольный ТР6 IP55 EKF PROxima	960 × 600 × 400	mb-96-60-40
Пульт управления напольный ТР8 IP55 EKF PROxima	960 × 800 × 400	mb-96-80-40
Пульт управления напольный ТР10 IP55 EKF PROxima	960 × 1000 × 400	mb-96-100-40
Пульт управления напольный ТР12 IP55 EKF PROxima	960 × 1200 × 400	mb-96-120-40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

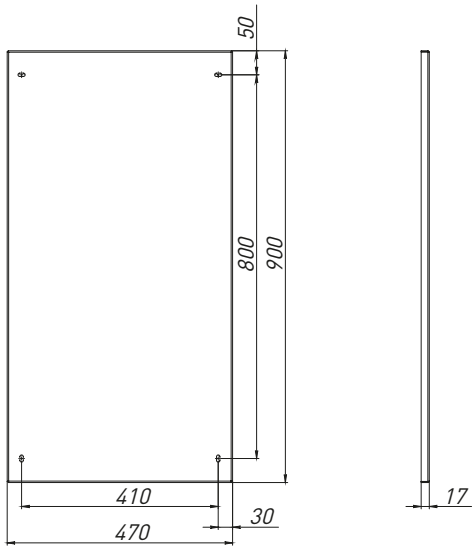
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230/400
Толщина монтажной панели, мм	2
Тип покрытия	Порошковое, RAL7035
Угол открытия двери	120°
Ввод кабеля	Сверху и снизу
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP55
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2

Габаритные и установочные размеры

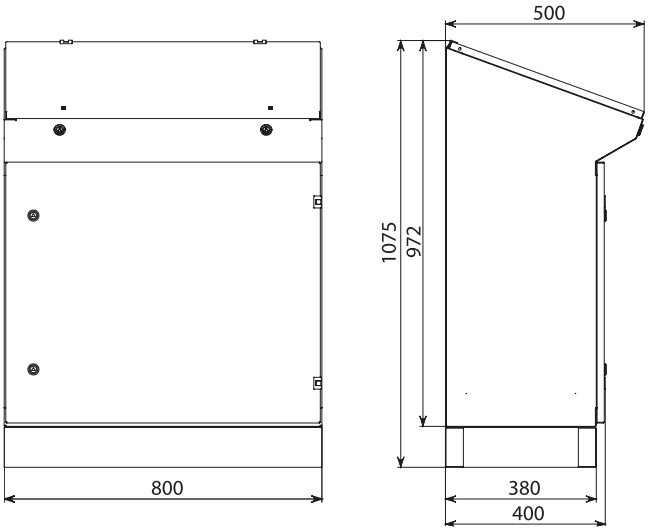
ТР6



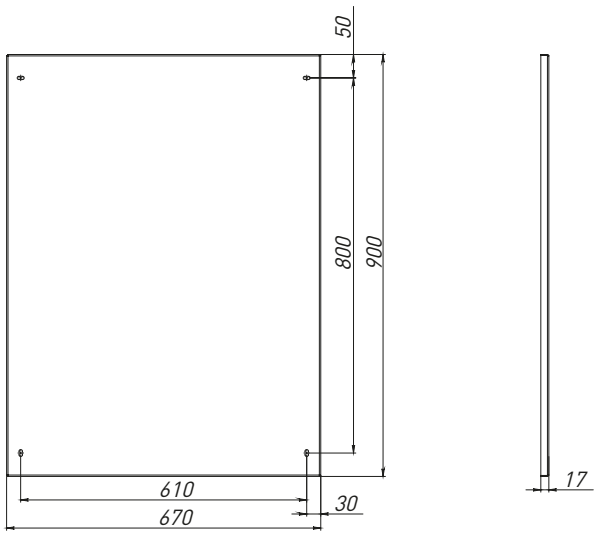
Панель монтажная ТР6



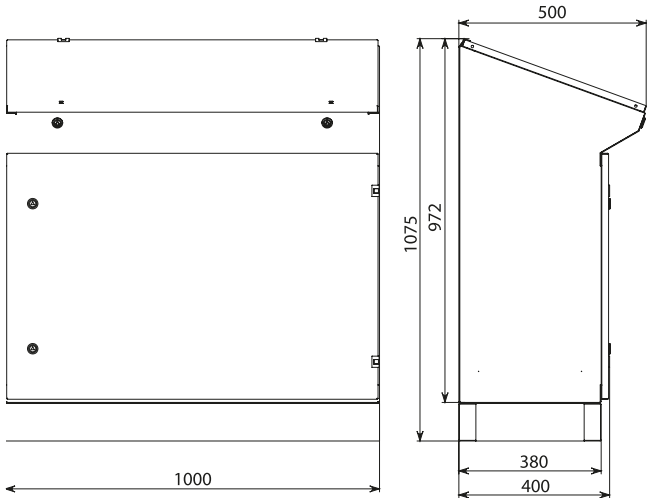
TP8



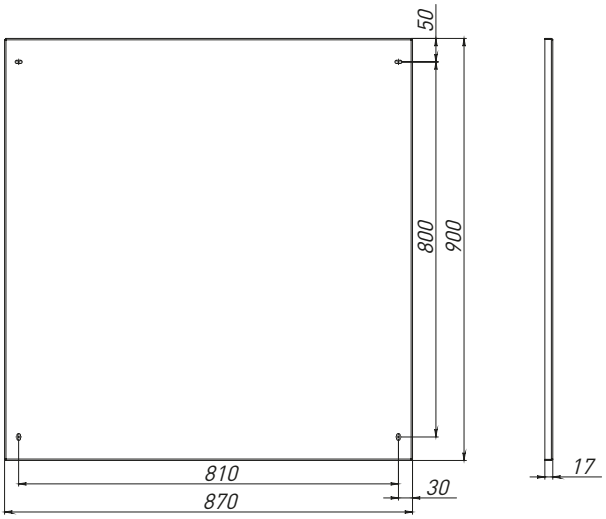
Панель монтажная TP8



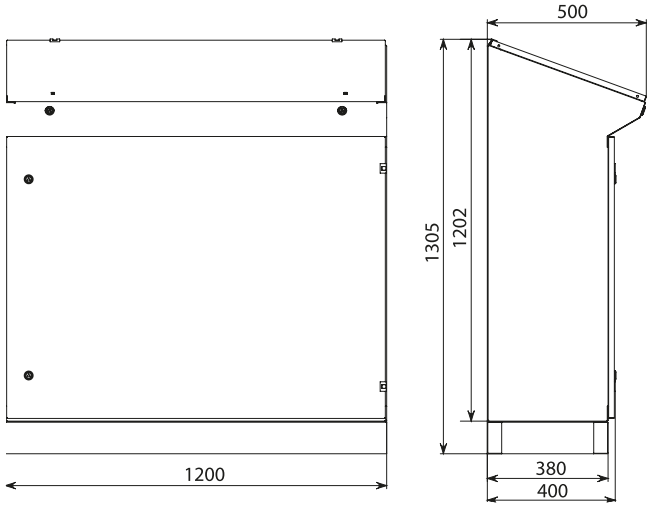
TP10



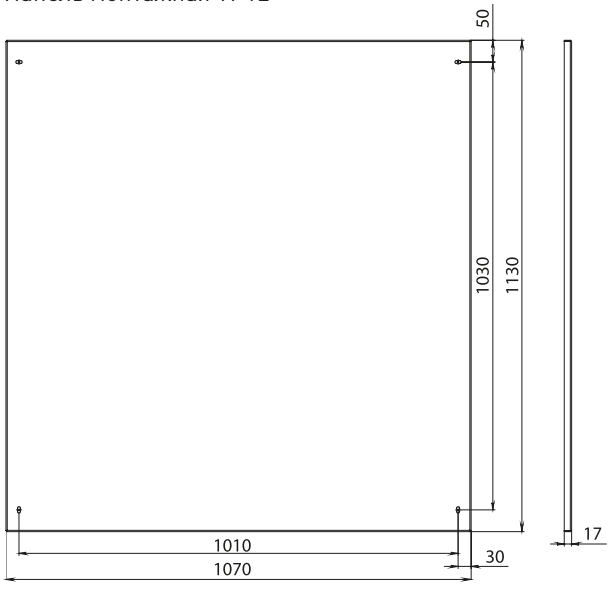
Панель монтажная TP10



TP12



Панель монтажная TP12



Типовая комплектация

1. Корпус TP EKF PROxima.
2. Монтажная плата.
3. Перегородка цоколя.
4. Цоколь.

Особенности эксплуатации и монтажа

В напольных пультах серии TP оцинкованная монтажная панель выполнена съемной, что облегчает монтаж оборудования.