ШКАФЫ НАПОЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Вводно-распределительные устройства ВРУ Unit EKF PROxima



ВРУ-X Unit EKF PR0xima

__ Вводно-распределительное устройство __ Количество отсеков в шкафу









Шкафы серии BPУ 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
ЗРУ-1 Unit R разборный IP31 (в разобранном виде занимает объем в 5 раз меньше сва	рного аналога)	
Каркас BPУ-1 Unit R разборный (1800х450х450) IP31 EKF PR0хima	1800 x 450 x 450	mb09-01-01
Каркас ВРУ-1 Unit R разборный (1800x600x450) IP31 EKF PR0xima	1800 x 600 x 450	mb09-01-02
Каркас BPУ-1 Unit R разборный (1800x800x450) IP31 EKF PR0xima	1800 x 800 x 450	mb09-01-03
Каркас BPУ-1 Unit R разборный (2000x450x450) IP31 EKF PR0xima	2000 x 450 x 450	mb09-01-04
Каркас BPУ-1 Unit R разборный (2000x600x450) IP31 EKF PR0xima	2000 x 600 x 450	mb09-01-05
Каркас BPУ-1 Unit R разборный (2000x800x450) IP31 EKF PR0xima	2000 x 800 x 450	mb09-01-06
РУ-1 Unit S сварной IP31	· ·	
Корпуса с глубиной 450 г	4M	
Каркас BPУ-1 Unit S сварной (1800х450х450) IP31 EKF PROxima	1800 x 450 x 450	mb15-04-00m
Каркас BPУ-1 Unit S сварной (1800x600x450) IP31 EKF PR0xima	1800 x 600 x 450	mb15-05-00m
Каркас BPУ-1 Unit S сварной (1800x800x450) IP31 EKF PR0xima	1800 x 800 x 450	mb15-06-00m
Каркас BPУ-1 Unit S сварной (2000х450х450) IP31 EKF PR0хіта	2000 x 450 x 450	mb15-07-00m
Каркас BPУ-1 Unit S сварной (2000х600х450) IP31 EKF PR0хima	2000 x 600 x 450	mb15-08-00m
Каркас BPУ-1 Unit S сварной (2000х800х450) IP31 EKF PR0хіта	2000 x 800 x 450	mb15-09-00m
Каркас BPУ-1 Unit S сварной с внутренней комплектацией (1800x600x450) IP31 EKF PR0xima	1800 x 600 x 450	mb18-60-45k
Каркас BPУ-1 Unit S сварной с внутренней комплектацией (1800x800x450) IP31 EKF PROxima	1800 x 800 x 450	mb18-80-45k
Каркас BPУ-1 Unit S сварной с внутренней комплектацией (2000x600x450) IP31 EKF PROxima	2000 x 600 x 450	mb20-60-45k
Корпуса с глубиной 600 г		
Каркас BPУ-1 Unit S сварной (1800x600x600) IP31 EKF PR0xima	1800 x 600 x 600	mb-18-60-60i
Каркас BPУ-1 Unit S сварной (1800х800х600) IP31 EKF PR0хіта	1800 x 800 x 600	mb-18-80-60i
Каркас BPУ-1 Unit S сварной (2000х600х600) IP31 EKF PR0хіта	2000 x 600 x 600	mb-20-60-60
Каркас BPУ-1 Unit S сварной (2000x800x600) IP31 EKF PR0xima	2000 x 800 x 600	mb-20-80-60
ЗРУ-1 Unit S сварной IP54		
Боковые стенки и цоколь входят в комплект поставки. Высота шкафа указана с учетом	HOVORS HIMDINGS HIMS - C VIDETOM FOROBLIX CTOR	יטא)
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (1800x600x450) IP54 EKF PROxima	1900 x 640 x 450	mb15-05-54m
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (1000x000x450) IP54 EKF PR0xima	1900 x 840 x 450	mb-18-80-45r
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (1000x000x450) IP54 EKF PR0xima	2100 x 640 x 450	mb15-20-60m
Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (2000х800х450) IP54 EKF PROxima	2100 x 840 x 450	mb15-09-54m
ВРУ-2 Unit S сварной IP31	2100 X 040 X 430	111013-07-3411
Каркас BPУ-2 Unit S сварной IP31 (1800x450x450) EKF PR0xima	1800 x 450 x 450	mb15-10-00m
Каркас BPУ-2 Unit S сварной IP31 (1800х430) EKI PROxima	1800 x 450 x 450	mb15-11-00m
Каркас BPУ-2 Unit S сварной IP31 (1800x800x430) EKF PROxima	1800 x 800 x 450	mb15-12-00n
Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP31 (1000x000x430) EKF PROxima	2000 x 450 x 450	mb15-13-00m
Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP31 (2000х450х450) EKF PROxima Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP31 (2000х600х450) EKF PROxima	2000 x 450 x 450 2000 x 600 x 450	mb15-13-00m
Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP31 (2000х800х450) EKF PROxima Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP31 (2000х800х450) EKF PROxima	2000 x 800 x 450 2000 x 800 x 450	mb15-14-00ff
	2000 X 600 X 430	111015-15-0111
BPY-2 Unit S сварной IP54)
Боковые стенки и цоколь входят в комплект поставки. Высота шкафа указана с учетом		
Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP54 (1800х450х450) EKF PR0хіта	1900 x 490 x 450	mb15-13-54m
Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP54 (1800x600x450) EKF PR0xima	1900 x 640 x 450	mb15-11-54m
Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP54 (1800x800x450) EKF PR0xima	1900 x 840 x 450	mb15-12-54m
Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP54 (2000х450х450) EKF PR0xima	2100 x 490 x 450	mb-15-14-54n
Каркас ВРУ-2 Unit S сварной IP54 (2000x600x450) EKF PR0xima	2100 x 640 x 450	mb15-16-54m

mb15-15-54m

2100 x 840 x 450

Каркас BPУ-2 Unit S сварной IP54 (2000x800x450) EKF PR0xima



Индивидуальная комплектация







BPY-1 Unit R разборный IP31		BPY-1 Unit S сварной IP31		BPУ-1 Unit S сварной IP54		
Боковые стенки						
	-					
Боковая панель для ВРУ-1	mb09-03-01	Боковая панель для ВРУ-1 (1800xШx450) Unit S сварного EKF PROxima	mb15-07-01m	Идут в комплекте со шкафом		
(1800хШх450) Unit R разборного EKF PR0xima	MBUY-U3-U1	Боковая панель для ВРУ-1 (2000хШх450) Unit S сварного EKF PROxima	mb15-04-01m	и являются съемными		
Боковая панель для ВРУ-1 (2000хШх450) Unit R разборного	mb09-03-02	Боковая панель для ВРУ (1800хШх600) Unit S сварного и ЩО-70 EKF PROxima	mb15-07-06m			
EKF PROxima		Боковая панель для BPY (2000хШх600) Unit S сварного и Щ0-70 EKF PROxima	mb15-04-06m			
		Цоколи				
		Цоколь к BPY Unit S IP31 (Bx450x450) EKF PR0xima	mb15-08-02-03			
Не предусмотрены		Цоколь к BPY Unit S IP31 (Bx600x450) EKF PR0xima	mb15-08-02-04	Идут в комплекте со шкафом и являются съемными		
		Цоколь к BPY Unit S IP31 (Bx600x600) EKF PR0xima	mb15-08-02-06			
		Цоколь к BPY Unit S IP31 (Bx800x450) EKF PR0xima	mb15-08-02-05			
		Цоколь к BPY Unit S IP31 (Bx800x600) EKF PR0xima	mb15-08-02-07			

Типовая комплектация

ВРУ-1 Unit R разборный IP31

- 1. Металлокаркас.
- 2. Поводок заземления 1 шт.
- 3. Замок металлический.
- 4. Знаки электробезопасности. 4.
- 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 с боковыми панелями (сварка).
- 2. Поводок заземления.
- 3. Замок металлический.
- 4. Знаки электробезопасности.
- 5. Цоколь.
- 6. Паспорт.

ВРУ-2 Unit S сварной IP54

- . Металлокаркас с боковыми панелями (съемные).
- 2. Поводок заземления.
- 3. Замок металлический
- 4. Знаки электробезопасности.
- 5. Цоколь.
- 6. Паспорт.

Общая комплектация

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



Общая комплектация

Изображение	Наименование	Габариты (ВхШхГ), мм	Артикул			
	Монтажные аксессуары из металла 1 мм					
	Для шкафов шириной 450 мм					
	Панель монтажная (360x160) к BPY Unit (Bx450xГ) EKF PR0xima	360 x 160	mb15-04-03			
	Панель монтажная (360x220) к BPУ Unit (Bx450xГ) EKF PROxima	360 x 220	mb15-04-04			
	Панель монтажная (360х480) к BPY Unit (Bx450хГ) EKF PROxima	360 x 480	mb15-08-01-04			
	Для шкафов шириной 600 мм					
	Панель монтажная (510x160) к ВРУ Unit (Вx600xГ) и Щ0-70 EKF PR0xima	510 x 160	mb15-06-01-02			
	Панель монтажная (510x220) к ВРУ Unit (Вx600xГ) и Щ0-70 EKF PROxima	510 x 220	mb15-05-04			
	Панель монтажная (510х480) к ВРУ Unit (Вх600хГ) и ЩО-70 EKF PROxima	510 x 480	mb15-08-01-05			
	Для шкафов шириной 800 мм					
	Панель монтажная (710x160) к ВРУ Unit и Щ0-70 (Вx800xГ) EKF PROxima	710 x 160	mb15-08-01-02			
	Панель монтажная (710x220) к ВРУ Unit и Щ0-70 (Вx800xГ) EKF PROxima	710 x 220	mb15-08-02-01			
	Панель монтажная (710х480) к ВРУ Unit и Щ0-70 (Вх800хГ) EKF PROxima	710 x 480	mb15-08-01-06			
	Панели под ППН					
	Панель под ППН к ВРУ Unit (Вх450хГ) EKF PR0xima	160x360x1,0	mb15-08-01-07			
	Панель под ППН к ВРУ Unit и Щ0-70 (Вх600хГ) EKF PR0xima	160x510x1,0	mb15-08-01-08			
	Панель под ППН к ВРУ Unit и Щ0-70 (Вх800хГ) EKF PR0xima	160x710x1,0	mb15-08-01-09			
	Рейки монтажные					
CCC	Рейка монтажная (360х50) перфорированная к ВРУ Unit (Вх450хГ) EKF PROxima	360 x 50	mb15-04-02			
contract of	Рейка монтажная (510х50) перфорированная к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вх600хГ) EKF PROxima	510 x 50	mb15-05-02			
	Рейка монтажная (710х50) перфорированная к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вх800хГ) EKF PROxima	710 x 50	mb15-06-02			
	Комплект для стыковки BPУ-1 и BPУ-2 Unit S IP31	-	mb15-08-02-02			

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 x 360 x 2	mb15-04-03s			
	Панель монтажная (220 x 360 x 2) к BPУ Unit (B x 450 x Г) EKF PROxima	220 x 360 x 2	mb15-04-04s			
	Панель монтажная (480 x 360 x 2) к BPY Unit (B x 450 x Г) EKF PROxima	480 x 360 x 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 x 510 x 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 x 510 x 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 x 510 x 2	mb15-08-01-05s			
	Для шкафов шириной 800 мм					
	Панель монтажная (160 x 710 x 2) к ВРУ Unit и Щ0-70 (В x 800 x Г) EKF PROxima	160 x 710 x 2	mb15-08-01-02s			
	Панель монтажная (220 x 710 x 2) к ВРУ Unit и Щ0-70 (В x 800 x Г) EKF PROxima	220 x 710 x 2	mb15-08-02-01s			
	Панель монтажная (480 x 710 x 2) к ВРУ Unit и Щ0-70 (В x 800 x Г) EKF PR0xima	480 x 710 x 2	mb15-08-01-06s			



Изображение	Габариты (ВхШхГ), мм	Артикул						
Полноразмерные монтажные платы из металла 2 мм								
	Для шкафов шириной 450 мм							
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Панель монтажная (1600 x 360 x 2) к ВРУ Unit (1800 x 450) EKF PROxima	1600 x 360 x 2	mb15-16-45s					
484	Панель монтажная (1800 x 360 x 2) к ВРУ Unit (2000 x 450) EKF PROxima	1800 x 360 x 2	mb15-18-45s					
	Для шкафов шириной 600 мм							
	Панель монтажная (1600 x 510 x 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (1800 x 600) EKF PROxima	1600 x 510 x 2	mb15-16-51s					
	Панель монтажная (1800 x 510 x 2) к ВРУ Unit (2000 x 600) EKF PROxima	1800 x 510 x 2	mb15-18-51s					
	Для шкафов шириной 800 мм							
	Панель монтажная (1600 x 710 x 2) к ВРУ Unit и Щ0-70 (1800 x 800) EKF PROxima	1600 x 710 x 2	mb15-16-71s					
	Панель монтажная (1800 x 710 x 2) к ВРУ Unit (2000 x 800) EKF PROxima	1800 x 710 x 2	mb15-18-71s					
Изображение	Наименование		Артикул					

Пластроны с вырезами под модульную автоматику



Пластроны глухие



Рейка монтажная для АВ в литом корпусе*



Рейка монтажная для литого корпуса для BPУ Unit шириной 450 мм EKF PROxima	mb-15-rl-45
Рейка монтажная для литого корпуса для BPУ Unit шириной 600 мм EKF PROxima	mb-15-rl-60
Рейка монтажная для литого корпуса для BPУ Unit шириной 800 мм EKF PROxima	mb-15-rl-80

mb-15-gp-2045

mb-15-gp-2060

mb-15-gp-2080 mb-15-gp-3045

mb-15-qp-3060

mb-15-gp-3080

mb-15-gp-5045

mb-15-gp-5060

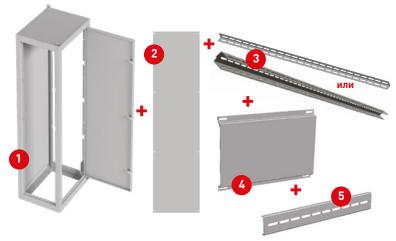
mb-15-gp-5080



Изображение Наименование						
	Комплект кронштейнов					
	Комплект кронштейнов (2 шт.) для DIN-рейки для BPY Unit EKF PROxima	mb-15-kd				
	Кожухи для рубильника ВР-32У*					
	Кожух рубильника BP-32У на 100-250А для BPУ Unit EKF PR0xima	mb-15-krv-1				
	Кожух рубильника BP-32У на 400-630А для BPУ Unit EKF PROxima	mb-15-krv-2				
	Экран для кожуха рубильника для ВРУ Unit					
	Экран для кожуха рубильника для BPУ Unit шириной 450 мм EKF PROxima	mb-15-kr-45				
	Экран для кожуха рубильника для BPУ Unit шириной 600 мм EKF PROxima	mb-15-kr-60				
Pro	Экран для кожуха рубильника для BPУ Unit шириной 800 мм EKF PROxima	mb-15-kr-80				
	Держатель пластронов*					
	Держатель пластронов высотой 1800 мм для BPY Unit EKF PROxima	mb-15-dp-18				
	Держатель пластронов высотой 2000 мм для BPY Unit EKF PROxima	mb-15-dp-20				

^{*} В комплект поставки входит 1 шт.

Пример подбора шкафа BPY Unit S IP31



Nº	Артикул	Наименование	Количество
1	mb15-06-00m	Каркас ВРУ-1 Unit S сварной (1800x800x450) IP31 EKF PR0xima	1
2	mb15-07-01m	Боковая панель для ВРУ-1 (1800хШх450) Unit S сварного EKF PR0xima	2
3	mb15-07-02	Вертикальный профиль для ВРУ- 1 Unit S (1800хШхГ) EKF PROxima	2
3	mb15-07-02p	Вертикальный П-образный профиль для BPУ-1 Unit S (1800хШхГ) EKF PROxima	2
4	mb15-08-01-06	Панель монтажная 710х480 к BPY-1 Unit (Bx800xГ) EKF PR0xima	3
5	mb15-06-02	Рейка монтажная 710x55 перфорированная к BPУ-1 Unit (Вx800xГ) EKF PR0xima	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

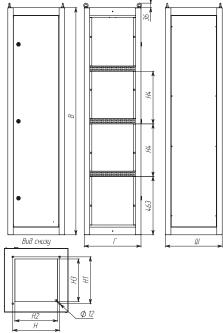
Особенности эксплуатации и монтажа

- 1. Электрощиты должны эксплуатироваться только во невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
- 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.
- 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



•				
			→	
•	В	3030303030303 J	- ¥	
			#	
•		,	1 1 1 1	
Вид снизу		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	Ш
H2 H	.	112		

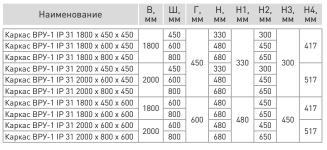
ВРУ-2			200	_		
Unit S	Α	4 4	<u>a</u> -	0	Д.,	4
		 				28
IP 31	11 1					
	_	007				
		*		ĺ		
	11 .1					
	1	─ ▼		Ш.		
				1 1		
	11 1		H H			
	•			差		
	11 1					
	11 1	В				
	11 1			1 1		
	11 1					
	11 1			差		
	11 1					
	11 1			↓		
	11 1			→		
	11 1					
	•					
	11 1			697	11 1	
					l []	
		<u></u>		₩		_
	Вид снизу		450	J	Ш	
		ר '	-			
		A 4				
		~ 1~				
		五三				
		↓ ↓				
						
	H2 H	Ø 12				
	H //					

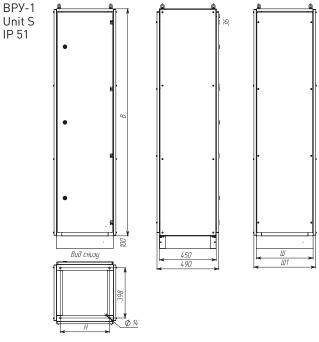
Наименование	В,	Ш,	Н, мм	H1, мм	H2, мм	Н3, мм	Н4, мм
Каркас ВРУ-2 IP 31 1800 x 450 x 450	1800	450	330	330	300	- 300	417
Каркас ВРУ-2 IP 31 1800 x 600 x 450		600	480		450		
Каркас ВРУ-2 IP 31 1800 x 800 x 450		800	680		650		
Каркас ВРУ-2 IP 31 2000 x 450 x 450	2000	450	330		300		517
Каркас ВРУ-2 IP 31 2000 x 600 x 450		600	480		450		
Каркас ВРУ-2 IP 31 2000 x 800 x 450		800	680		650		

ВРУ-2

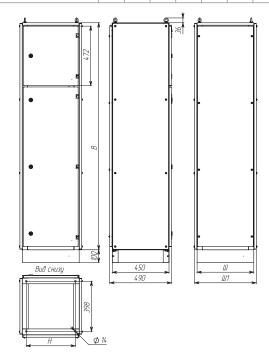
Unit S

IP 51





H Ø 14				
Наименование	В,	Ш, мм	Ш1, мм	Н, мм
Каркас ВРУ-1 IP 51 1800 x 450 x 450		450	490	390
Каркас ВРУ-1 ІР 51 1800 х 600 х 450	1800	600	640	540
Каркас ВРУ-1 ІР 51 1800 х 800 х 450		800	840	740
Каркас ВРУ-1 IP 51 2000 x 450 x 450		450	490	390
Каркас ВРУ-1 ІР 51 2000 х 600 х 450	2000	600	640	540
Каркас ВРУ-1 IP 51 2000 x 800 x 450		800	840	740



Наименование	В, мм	Ш, мм	Ш1, мм	Н, мм
Каркас ВРУ-2 IP 51 1800 x 450 x 450	1800	450	490	390
Каркас ВРУ-2 IP 51 1800 x 600 x 450		600	640	540
Каркас ВРУ-2 IP 51 1800 x 800 x 450		800	840	740
Каркас ВРУ-2 IP 51 2000 x 450 x 450	2000	450	490	390
Каркас ВРУ-2 IP 51 2000 x 600 x 450		600	640	540
Каркас ВРУ-2 IP 51 2000 x 800 x 450		800	840	740