

## ШКАФЫ НАПОЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

### Вводно-распределительные устройства ВРУ Unit EKF



#### ВРУ-Х Unit EKF

Вводно-распределительное устройство  
Количество отсеков в шкафу

IP31

ГАРАНТИЯ  
5  
ЛЕТ

IP54



Шкафы серии ВРУ Unit EKF 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



Система пластронов



Съемная задняя стенка



Наличие сварных и разборных корпусов





Рым-болты в комплекте





Кронштейны для установки шинных изоляторов

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

## Типовая комплектация

↓	↓	↓	↓
ВРУ-1R IP31	ВРУ-1S и 2S IP31	ВРУ-1R IP54	ВРУ-1S и 2S IP54
<b>Каркас</b>			
Поставляется в разборе. Дно шкафа с вырезом	Сварной каркас. Дно шкафа с вырезом	Поставляется в разборе. Дно шкафа глухое	Сварной каркас. Дно шкафа глухое
<b>Поставляется в комплекте с каркасом</b>			
1. Каркас с дверью, задней стенкой и крышей 2. Торцевые профили – 4 шт. 3. Поводок заземления 4. Знаки электробезопасности 5. Паспорт	1. Каркас с дверью, задней стенкой и крышей 2. Торцевые профили – 6 шт. 3. Поводок заземления 4. Знаки электробезопасности 5. Паспорт	1. Каркас с дверью, задней стенкой и крышей 2. Торцевые профили – 4 шт. 3. Цоколь 100 мм 4. Поводок заземления 5. Знаки электробезопасности 6. Паспорт	1. Каркас с дверью, задней стенкой и крышей 2. Торцевые профили – 6 шт. 3. Цоколь 100 мм 4. Поводок заземления 5. Знаки электробезопасности 6. Паспорт
<b>Боковые стенки</b>			
			
Боковая панель (2 шт.) для ВРУ-1 и ВРУ-2 (1800xШx450) Unit S/R сварная ЕКФ mb15-07-01m		Боковая панель (2 шт.) для ВРУ-1 и ВРУ-2 (1800xШx450) Unit S сварная IP54 ЕКФ mb15-07-01m-54	
Боковая панель (2 шт.) для ВРУ-1 и ВРУ-2 (2000xШx450) Unit S/R сварная ЕКФ mb15-04-01m		Боковая панель (2 шт.) для ВРУ-1 и ВРУ-2 (2000xШx450) Unit S сварная IP54 ЕКФ mb15-04-01m-54	
-	Боковая панель (2 шт.) для ВРУ-1 и ВРУ-2 (1800xШx600) Unit S сварная ЕКФ mb15-07-06m	-	
	Боковая панель (2 шт.) для ВРУ-1 и ВРУ-2 (2000xШx600) Unit S сварная ЕКФ mb15-04-06m		
<b>Цоколи В=100</b>			
			
-	Цоколь к ВРУ Unit S IP31 (Вx450x450) ЕКФ mb15-08-02-03	Идет в комплекте	
	Цоколь к ВРУ Unit S IP31 (Вx600x450) ЕКФ mb15-08-02-04		
	Цоколь к ВРУ Unit S IP31 (Вx600x600) ЕКФ mb15-08-02-06		
	Цоколь к ВРУ Unit S IP31 (Вx800x450) ЕКФ mb15-08-02-05		
	Цоколь к ВРУ Unit S IP31 (Вx800x600) ЕКФ mb15-08-02-07		
<b>Цоколи В=200</b>			
-	Цоколь к ВРУ Unit S IP31 (Вx600x450) ЕКФ mb15-08-04-04	-	
	Цоколь к ВРУ Unit S IP31 (Вx800x450) ЕКФ mb15-08-04-05		
	Цоколь к ВРУ Unit S IP31 (Вx600x600) ЕКФ mb15-08-04-06		
	Цоколь к ВРУ Unit S IP31 (Вx800x600) ЕКФ mb15-08-04-07		

## Единая комплектация для ВРУ серии Unit

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


\* До 30.03.22 данные шкафы выпускались с несъемными боковыми стенками.

## Единая комплектация для ВРУ серии Unit

Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Артикул
<b>Монтажные аксессуары из металла 1 мм</b>			
	<b>Для шкафов шириной 450 мм</b>		
	Панель монтажная (160x360) к ВРУ Unit (Вx450xГ) ЕКФ	160 × 360	mb15-04-03
	Панель монтажная (220x360) к ВРУ Unit (Вx450xГ) ЕКФ	220 × 360	mb15-04-04
	Панель монтажная (480x360) к ВРУ Unit (Вx450xГ) ЕКФ	480 × 360	mb15-08-01-04
	<b>Для шкафов шириной 600 мм</b>		
	Панель монтажная (160x510) к ВРУ Unit (Вx600xГ) и ЩО-70 ЕКФ	160 × 510	mb15-06-01-02
	Панель монтажная (220x510) к ВРУ Unit (Вx600xГ) и ЩО-70 ЕКФ	220 × 510	mb15-05-04
	Панель монтажная (480x510) к ВРУ Unit (Вx600xГ) и ЩО-70 ЕКФ	480 × 510	mb15-08-01-05
	<b>Для шкафов шириной 800 мм</b>		
	Панель монтажная (160x710) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вx800xГ) ЕКФ	160 × 710	mb15-08-01-02
	Панель монтажная (220x710) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вx800xГ) ЕКФ	220 × 710	mb15-08-02-01
	Панель монтажная (480x710) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вx800xГ) ЕКФ	480 × 710	mb15-08-01-06
	<b>Панели под ППН</b>		
	Панель под ППН к ВРУ Unit (Вx450xГ) ЕКФ	160 × 360 × 1,0	mb15-08-01-07
	Панель под ППН к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вx600xГ) ЕКФ	160 × 510 × 1,0	mb15-08-01-08
	Панель под ППН к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вx800xГ) ЕКФ	160 × 710 × 1,0	mb15-08-01-09
	<b>Панель для ВРУ-2S Unit</b>		
	Панель монтажная для верхнего отсека (386x178) к ВРУ-2S Unit ЕКФ	386 × 178	mb15-01-01
	<b>Рейки монтажные</b>		
	Рейка монтажная (360x50) перфорированная к ВРУ Unit (Вx450xГ) ЕКФ	360 × 50	mb15-04-02
	Рейка монтажная (510x50) перфорированная к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вx600xГ) ЕКФ	510 × 50	mb15-05-02
	Рейка монтажная (710x50) перфорированная к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вx800xГ) ЕКФ	710 × 50	mb15-06-02
	Щеточный буртик на алюминиевом держателе 400*45 ЕКФ Basic (2 шт.)	400 × 45	BSCE4045C
	Щеточный буртик на алюминиевом держателе 300*45 ЕКФ Basic (2 шт.)	300 × 45	BSCE3045C
<b>Монтажные платы из металла 2 мм</b>			
	<b>Для шкафов шириной 450 мм</b>		
	Панель монтажная (160 × 360 × 2) к ВРУ Unit (В × 450 × Г) ЕКФ	160 × 360 × 2	mb15-04-03s
	Панель монтажная (480 × 360 × 2) к ВРУ Unit (В × 450 × Г) ЕКФ	480 × 360 × 2	mb15-08-01-04s
	<b>Для шкафов шириной 600 мм</b>		
	Панель монтажная (160 × 510 × 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (В × 600 × Г) ЕКФ	160 × 510 × 2	mb15-06-01-02s
	Панель монтажная (220 × 510 × 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (В × 600 × Г) ЕКФ	220 × 510 × 2	mb15-05-04s
	Панель монтажная (480 × 510 × 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (В × 600 × Г) ЕКФ	480 × 510 × 2	mb15-08-01-05s
	<b>Для шкафов шириной 800 мм</b>		
	Панель монтажная (160 × 710 × 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (В × 800 × Г) ЕКФ	160 × 710 × 2	mb15-08-01-02s
	Панель монтажная (220 × 710 × 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (В × 800 × Г) ЕКФ	220 × 710 × 2	mb15-08-02-01s
	Панель монтажная (480 × 710 × 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (В × 800 × Г) ЕКФ	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 x 360 x 2) к ВРУ Unit (1800 x 450) EKF	1600 x 360 x 2	mb15-16-45s
	Панель монтажная (1800 x 360 x 2) к ВРУ Unit (2000 x 450) EKF	1800 x 360 x 2	mb15-18-45s
	Для шкафов шириной 600 мм		
	Панель монтажная (1600 x 510 x 2) к ВРУ Unit и ЦО-70 (1800 x 600) EKF	1600 x 510 x 2	mb15-16-51s
	Панель монтажная (1800 x 510 x 2) к ВРУ Unit (2000 x 600) EKF	1800 x 510 x 2	mb15-18-51s
	Для шкафов шириной 800 мм		
	Панель монтажная (1600 x 710 x 2) к ВРУ Unit и ЦО-70 (1800 x 800) EKF	1600 x 710 x 2	mb15-16-71s
	Панель монтажная (1800 x 710 x 2) к ВРУ Unit (2000 x 800) EKF	1800 x 710 x 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	mb-15-mp-1545n
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 150 мм под 1 уровень мод. авт. для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF	mb-15-mp-1560n
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 150 мм под 1 уровень мод. авт. для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF	mb-15-mp-1580n
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 200 мм под 1 уровень мод. авт. для ВРУ Unit шириной 450 мм EKF	mb-15-mp-2045n
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 200 мм под 1 уровень мод. авт. для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF	mb-15-mp-2060n
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 200 мм под 1 уровень мод. авт. для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF	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	mb-15-mp-5045n
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 500 мм под 2 уровня мод. авт. для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF	mb-15-mp-5060n
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 500 мм под 2 уровня мод. авт. для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF	mb-15-mp-5080n

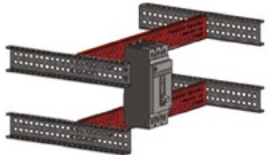
**Пластроны глухие**

	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 100 мм для ВРУ Unit шириной 450 мм EKF	mb-15-gp-1045n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 100 мм для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF	mb-15-gp-1060n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 100 мм для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF	mb-15-gp-1080n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 150 мм для ВРУ Unit шириной 450 мм EKF	mb-15-gp-1545n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 150 мм для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF	mb-15-gp-1560n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 150 мм для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF	mb-15-gp-1580n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 200 мм для ВРУ Unit шириной 450 мм EKF	mb-15-gp-2045n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 200 мм для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF	mb-15-gp-2060n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 200 мм для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF	mb-15-gp-2080n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 300 мм для ВРУ Unit шириной 450 мм EKF	mb-15-gp-3045n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 300 мм для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF	mb-15-gp-3060n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 300 мм для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF	mb-15-gp-3080n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 500 мм для ВРУ Unit шириной 450 мм EKF	mb-15-gp-5045n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 500 мм для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF	mb-15-gp-5060n
	Комплект пластронов глухих (2 шт.) высотой 500 мм для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF	mb-15-gp-5080n
	Комплект горизонтальных планок для пластронов ВРУ UNIT для шкафа шириной 450 мм (2 шт.) EKF	mb-15-hb-0445n
	Комплект горизонтальных планок для пластронов ВРУ UNIT для шкафа шириной 600 мм (2 шт.) EKF	mb-15-hb-0460n
	Комплект горизонтальных планок для пластронов ВРУ UNIT для шкафа шириной 800 мм (2 шт.) EKF	mb-15-hb-0480n


Общая высота проёма для закрытия пластрономы 1800мм для корпусов высотой 2000мм и 1600мм для корпусов высотой 1800мм. Для компенсация зазоров используются горизонтальные планки.

Изображение	Наименование	Артикул
-------------	--------------	---------

#### Рейка монтажная для АВ в литом корпусе

	Комплект реек монтажных для литого корпуса для ВРУ Unit шириной 450 мм (2 шт.) EKF	mb-15-rl-45n
	Комплект реек монтажных для литого корпуса для ВРУ Unit шириной 600 мм (2 шт.) EKF	mb-15-rl-60n
	Комплект реек монтажных для литого корпуса для ВРУ Unit шириной 800 мм (2 шт.) EKF	mb-15-rl-80n
	Комплект реек боковых для ВРУ Unit глубиной 450 мм (4 шт.) EKF	mb-15-rp-45n
	Комплект реек боковых для ВРУ Unit глубиной 600 мм (4 шт.) EKF	mb-15-rp-60n

#### Комплект кронштейнов

	Комплект кронштейнов (2 шт.) для DIN-рейки для ВРУ Unit EKF	mb-15-kd
---	---	----------


#### Кожухи для рубильника ВР-32У\*

	Кожух рубильника ВР-32У на 100-250А для ВРУ Unit EKF	mb-15-krv-1
	Кожух рубильника ВР-32У на 400-630А для ВРУ Unit EKF	mb-15-krv-2

#### Экран для кожуха рубильника для ВРУ Unit

	Экран для кожуха рубильника для ВРУ Unit шириной 450 мм EKF	mb-15-kr-45
	Экран для кожуха рубильника для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF	mb-15-kr-60
	Экран для кожуха рубильника для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF	mb-15-kr-80

#### Держатель пластронов

	Комплект держателей пластронов высотой 1800 мм для ВРУ Unit (2 шт.) EKF	mb-15-dp-18n
	Комплект держателей пластронов высотой 2000 мм для ВРУ Unit (2 шт.) EKF	mb-15-dp-20n

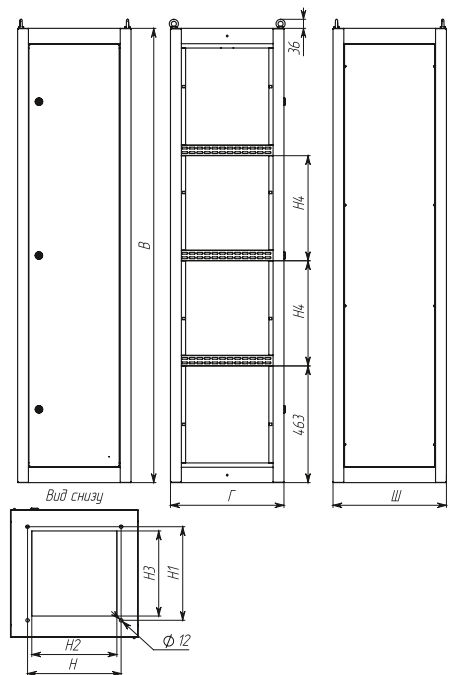
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

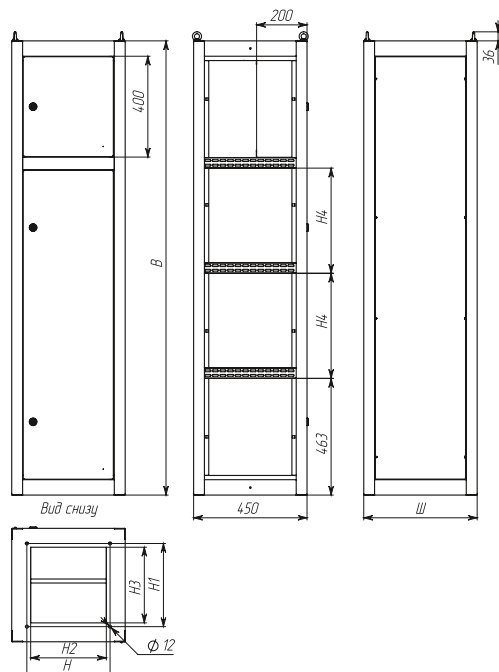
### Особенности эксплуатации и монтажа

1. Электрощиты должны эксплуатироваться только во взрывоопасных 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 шкафов в ряд.

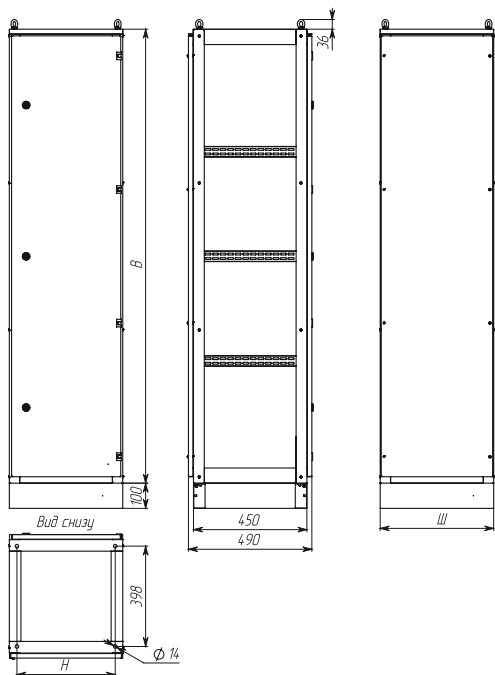
## Габаритные и установочные размеры

 ВРУ-1  
Unit S  
IP 31


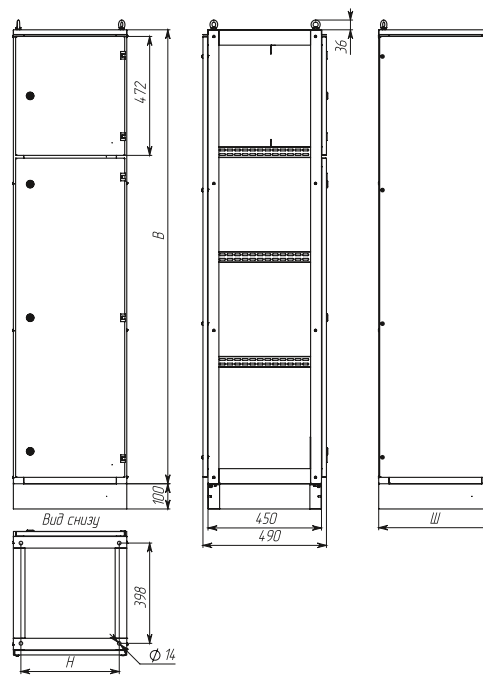
Наименование	В, мм	Ш, мм	Г, мм	Н, мм	Н1, мм	Н2, мм	Н3, мм	Н4, мм
Каркас ВРУ-1 IP 31 1800 x 450 x 450	1800	450	450	330	330	300	300	417
Каркас ВРУ-1 IP 31 1800 x 600 x 450		600		480		450		
Каркас ВРУ-1 IP 31 1800 x 800 x 450	2000	800	450	680	480	650	300	517
Каркас ВРУ-1 IP 31 2000 x 450 x 450		450		330		300		
Каркас ВРУ-1 IP 31 2000 x 600 x 450	2000	600	600	480	480	450	450	517
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	600	480	480	450	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	2000	800	680	480	650	300	517
Каркас ВРУ-2 IP 31 2000 x 450 x 450		450	330		300		
Каркас ВРУ-2 IP 31 2000 x 600 x 450	2000	600	480	480	450	450	517
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