



## Щиты распределительные ЩРН, ЩРВ EKF PROxima



Щиты распределительные ЩРН, ЩРВ EKF PROxima предназначены для распределения электроэнергии, защиты от токов перегрузки и короткого замыкания. Возможна установка различного модульного оборудования. Сфера применения разнообразна: от жилого сектора до промышленности. Электрощиты изготовлены из Российской стали, соответствующей ГОСТ 1050-88. Сборка корпусов осуществляется методом сварки, что обеспечивает их высокую жесткость и герметичность соединения частей. Электрощиты оснащены съемной фальш-панелью. Электрощиты защищены от коррозии и разрушающего воздействия погодных факторов, благодаря фосфатированию и использованию атмосферостойкой порошковой краски.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:



1. Сварной корпус
2. Перенавешиваемая дверь
3. Удобство монтажа при компактных габаритах корпуса
4. Наличие медных шпилек и закрепленного провода заземления
5. Надежная и атмосферостойкая порошковая окраска AkzoNobel
6. Большой выбор типоразмеров и комплектаций щитов
7. Герметичный уплотнитель на дверце и пыле-влагозащищенный замок (модели IP54)
8. Скошенный желоб на корпусе для защиты от проникновения влаги и грязи (модели IP54)

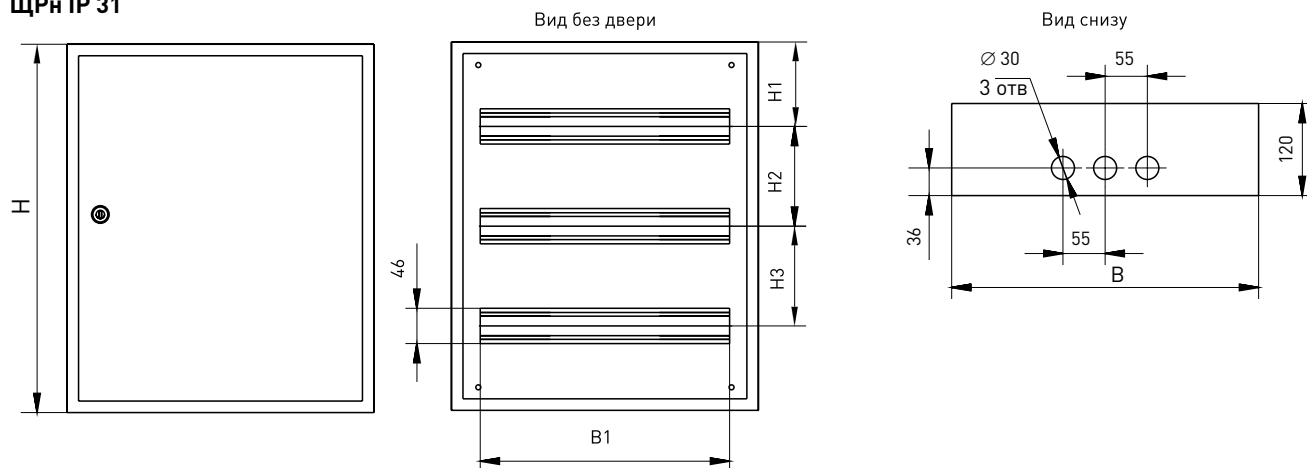
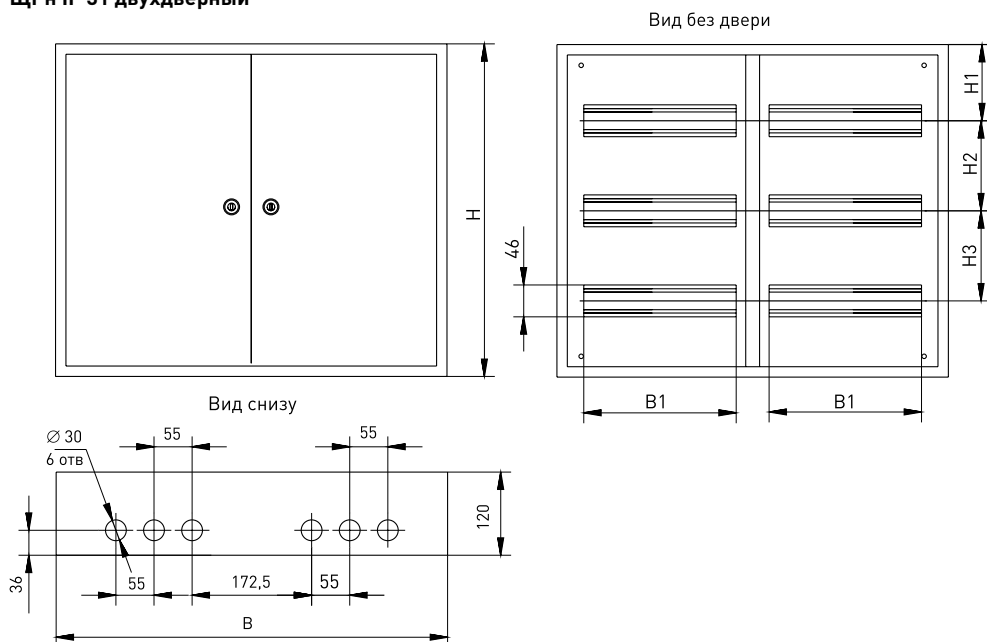
Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Макс. кол-во модулей	Количество DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРН-9 IP 31 EKF PROxima	220 x 300 x 120	9	1	2,53	mb21-9
	ЩРН-9 с шинами IP 31 EKF PROxima					mb21-9sh
	ЩРН-12 IP 31 EKF PROxima	220 x 300 x 120	12			mb21-12
	ЩРН-12 с шинами IP 31 EKF PROxima					mb21-12sh
	ЩРН-15 IP 31 EKF PROxima	220 x 400 x 120	15		3,31	mb21-15
	ЩРН-18м IP 31 EKF PROxima	220 x 400 x 120	18		3,82	mb21-18m
	ЩРН-24 с шинами IP 31 EKF PROxima	350 x 300 x 120	24	2	3,82	mb21-24sh
	ЩРН-18 IP 31 EKF PROxima пластиковый замок	350 x 300 x 120	18	2	3,82	mb21-18n
	ЩРН-24 IP 31 EKF PROxima пластиковый замок		24			mb21-24n

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Макс. кол-во модулей	Количество DIN-реек	Вес нетто, кг	Артикул
	ЩРН-36 IP 31 EKF PROxima пластиковый замок	480 x 300 x 120	36	3	4,95	mb21-36n
	ЩРН-48 IP 31 EKF PROxima пластиковый замок	610 x 300 x 120	48	4	6,04	mb21-48n
	ЩРН-54 IP 31 EKF PROxima пластиковый замок	480 x 400 x 120	54	3	6,53	mb21-54n
	ЩРН-72 двухдверный IP 31 EKF PROxima	480 x 565 x 120	72	6	9,35	mb21-72
	ЩРН-90 двухдверный IP 31 EKF PROxima	480 x 680 x 120	90	6	11,1	mb21-90
	ЩРН-12 IP 54 EKF PROxima	265 x 310 x 120	12	1	4,42	mb24-12
	ЩРН-24 IP 54 EKF PROxima	395 x 310 x 120	24	2	5,98	mb24-24

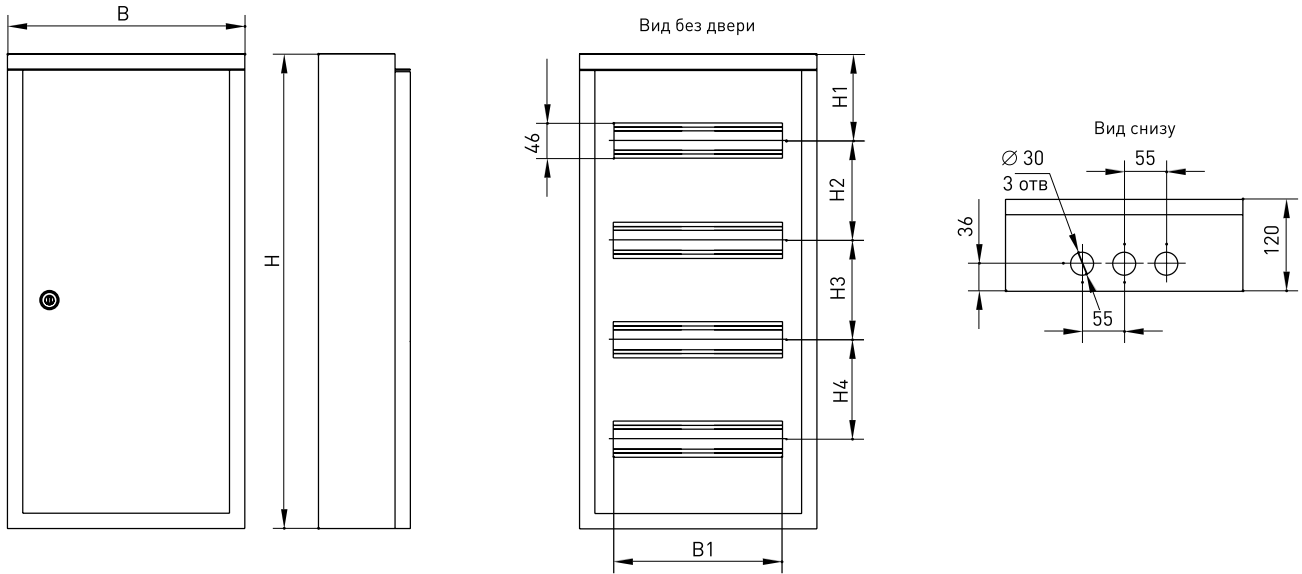
Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Макс. кол-во модулей	Количество DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРН-36 IP 54 EKF PROxima	520 x 310 x 120	36	3	7,5	b24-36
	ЩРН-48 IP 54 EKF PROxima	620 x 310 x 120	48	4	8	mb24-48

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты ниши, мм (высота, ширина, глубина)	Макс. кол-во модулей	Кол-во DIN- реек	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРВ-9 IP 31 EKF PROxima	260 x 340 x 120	220 x 300 x 110	9	1	3,2	mb11-9
	ЩРВ-12 IP 31 EKF PROxima	260 x 340 x 120	220 x 300 x 110	12	1	3,2	mb11-12
	ЩРВ-18М IP 31 EKF PROxima	260 x 440 x 120	220 x 400 x 110	18	1	3,3	mb11-18m
	ЩРВ-18 IP 31 EKF PROxima	390 x 340 x 120	350 x 300 x 110	18	2	4,9	mb11-18
	ЩРВ-24 IP 31 EKF PROxima	390 x 340 x 120	350 x 300 x 110	24	2	4,9	mb11-24
	ЩРВ-36 IP 31 EKF PROxima	520 x 340 x 120	480 x 300 x 110	36	3	5,6	mb11-36
	ЩРВ-48 IP 31 EKF PROxima	650 x 340 x 120	610 x 300 x 110	48	4	6,6	mb11-48

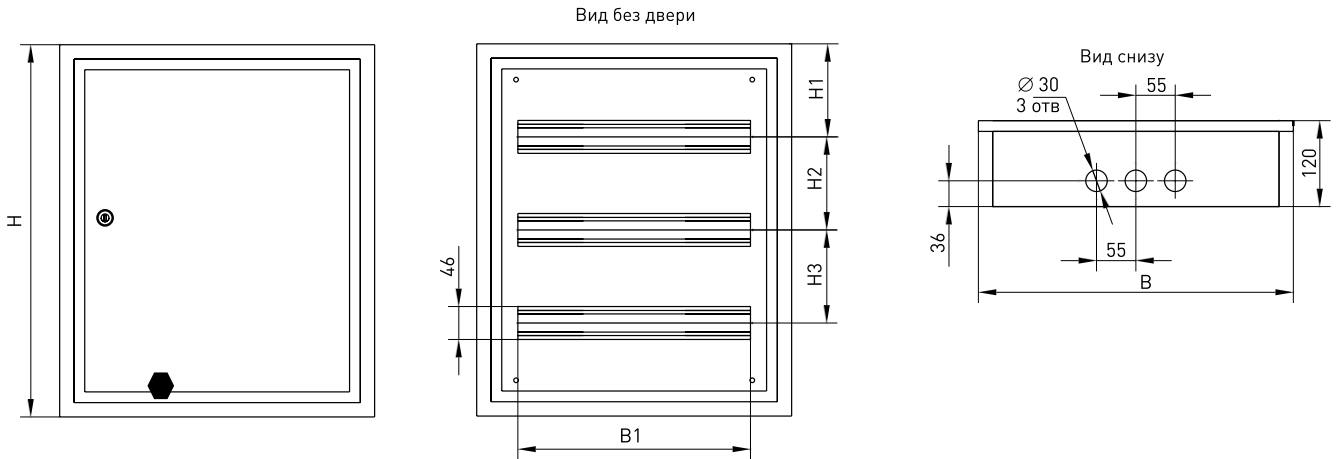
Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты ниши, мм (высота, ширина, глубина)	Макс. кол-во модулей	Кол-во DIN- реек	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРв-54 IP 31 EKF PROxima	520 x 440 x 120	480 x 400 x 110	54	3	7,2	mb11-54
	ЩРв-72 двухдверный IP 31 EKF PROxima	520 x 605 x 120	480 x 565 x 110	72	6	11,25	mb11-72

**ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**
**ЩРн IP 31**

**ЩРн IP 31 двухдверный**


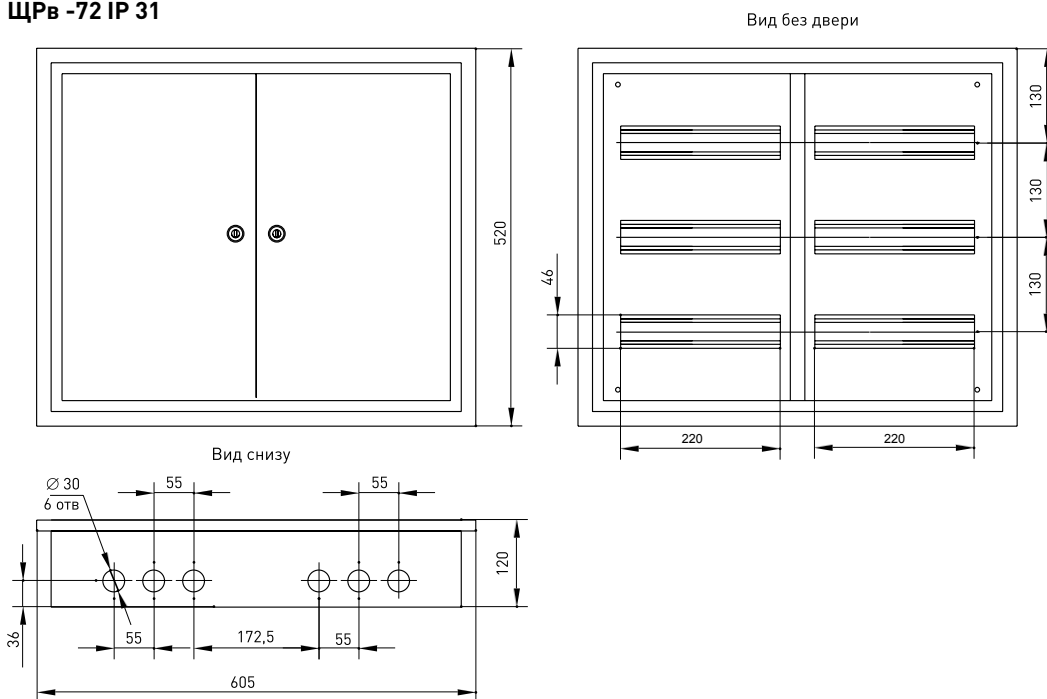
**ЩРН IP 54**



**ЩРв IP 31**



**ЩРв -72 IP 31**



Наименование	В, мм	В1, мм	Н, мм	Н1, мм	Н2, мм	Н3, мм	Н4, мм	Рис.	
ЩРН-12 IP 31 пласт. замок	300	220	220	93	-	-	-	1	
ЩРН-18 IP 31 пласт. замок		165	350	110	130	-	-		
ЩРН-24 IP 31 пласт. замок		220				-	-		
ЩРН-36 IP 31 пласт. замок		480	130			-			
ЩРН-48 IP 31 пласт. замок			610			130	130		
ЩРН-54 IP 31 пласт. замок	400	330	480			-	-	-	
ЩРН-9 IP 31	300	165	220	93	-	-	-	2	
ЩРН-12 IP 31		220		93	-	-	-		
ЩРН-15 IP 31	400	275		110	-	-	-		
ЩРН-18M IP 31		165		-	-	-			
ЩРН-72 IP 31	565	220		275	130	130	-		
ЩРН-90 IP 31	680	275	275	-	-	-	-		
ЩРН-12 IP 54	310	220	365	133	-	-	-	3	
ЩРН-24 IP 54			520	130	130	130	-		
ЩРН-36 IP 54			620	113	130	130	130		
ЩРН-48 IP 54			-	-	-	-	130		
ЩРН-9 с шинами IP 31	300	165	220	93	-	-	-	2	
ЩРН-12 с шинами IP 31		220	350	130	-	-	-		
ЩРН-24 с шинами IP 31		220	260	110	-	-	-		
ЩРВ-9 IP 31	340	165	260	130	-	-	-	4	
ЩРВ-12 IP 31	220	390			-	-	-		
ЩРВ-18M IP 31	440	330			-	-	-		
ЩРВ-18 IP 31	340	165			390	-	-		-
ЩРВ-24 IP 31		220			520	-	-		-
ЩРВ-36 IP 31		650	130	130	130	-			
ЩРВ-48 IP 31	440	330	520	-	-	-	-		
ЩРВ-54 IP 31			520	-	-	-	-		

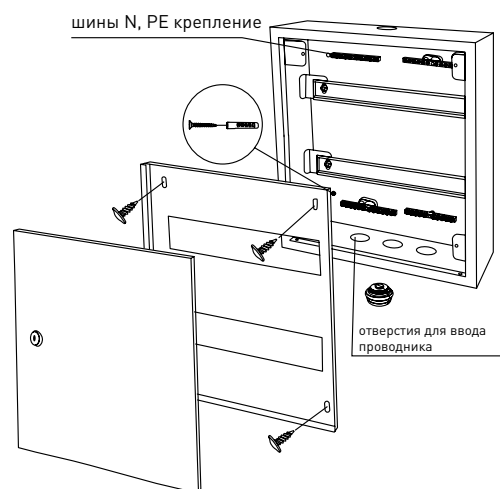
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения	
	ЩРН	ЩРВ
Номинальное напряжение, В	230 / 400	
Номинальный ток, А	125	
Материал и толщина корпуса	Сталь до 1 мм	
Тип покрытия	Порошковое с фосфатированием	
Цвет	RAL-7035 (шагрень)	
Подвод кабеля	снизу	
Способ установки	навесной	встраиваемый
Угол открытия дверей IP 31 / IP 54	120° / 180°	
Степень защиты по ГОСТу 14254-96	IP 31, IP 54	IP 31
Климатическое исполнение по ГОСТу 15150-69	УХЛ 3	

## ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

1. Электрощиты должны эксплуатироваться только в невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
2. Электрощиты оборудованы защитной фальш-панелью, предотвращающей свободный доступ к токоведущим частям.
3. Установленные шины в дополнительной комплектации, значительно сокращают время монтаж.
4. Модели со степенью защиты IP54 оснащены скошенным желобом в конструкции корпуса, что дает дополнительную защиту от проникновения влаги и грязи внутрь щита.
5. Для удобства настенной установки на задней стенке щита изготовлены монтажные отверстия и прилагается крепежный комплект.

## Схема монтажа боксов серии ЩРН, ЩРВ



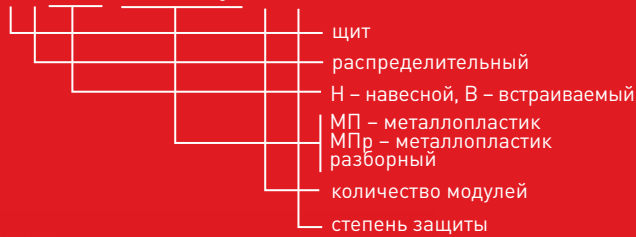
## ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Паспорт
2. DIN-рейка
3. Поводок заземления
4. Замок (IP31-почтовый, IP 54-треугольник)\*
5. Знаки электробезопасности
6. Монтажный комплект
7. Маркировочная таблица
8. Сальники (модели IP 54)
9. Шины (серия sh)

\*ЩРН-18, ЩРН-24, ЩРН-36, ЩРН-48, ЩРН-54 серии "n" комплектуются пластиковым замком

## Щиты распределительные ЩРН, ЩРВ серии Absolut EKF PROxima



### ЩРН(В)-МП(МПр)-Х XX EKF PROxima



Щиты распределительные ЩРН, ЩРВ серии Absolut EKF PROxima – современные и технологичные щиты, предназначенные для распределения электроэнергии, защиты от токов перегрузки и короткого замыкания. Возможна установка различного модульного оборудования. Главная особенность – съемное монтажное шасси, значительно упрощающее установку и подключение модульного оборудования, а так же, предустановленные изолированные шины. Модели с разборной конструкцией (МПр) позволяют производить монтаж задней стенки щита отдельно от корпуса. Электрощиты изготовлены из Российской стали, соответствующей ГОСТ 1050-88. Защитная панель выполнена из пластика. Сборка корпусов осуществляется методом сварки, что обеспечивает их высокую жесткость и герметичность соединения частей. Электрощиты защищены от коррозии и разрушающего воздействия погодных факторов, благодаря фосфатированию и использованию атмосферостойкой порошковой краски.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Сварной корпус
2. Съемное монтажное шасси
3. Изолированные шины 6 x 9 в комплекте
4. Возможность опломбировки шкафа
5. Быстросъемная фальш-панель
6. Возможность монтажа задней стенки отдельно от корпуса
7. Надежная и атмосферостойкая порошковая окраска AkzoNobel

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты ниши, мм (высота, ширина, глубина)	Мак. Кол-во модулей	Кол-во DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРВ-МП-12 IP31 Absolut EKF PROxima	315 x 315 x 120	290 x 290 x 120	12	1	3,2	mpv-12A
	ЩРВ-МП-24 IP31 Absolut EKF PROxima	445 x 315 x 120	420 x 290 x 120	24	2	3,9	mpv-24A
	ЩРВ-МП-36 IP31 Absolut EKF PROxima	620 x 315 x 120	595 x 290 x 120	36	3	4,6	mpv-36A
	ЩРВ-МП-24*2 двухдверный IP31 Absolut EKF PROxima	417 x 590 x 120	392 x 565 x 120	48	4	6,05	mpvd-24x2A
	ЩРВ-МП-36*2 двухдверный IP31 Absolut EKF PROxima	591 x 590 x 120	566 x 565 x 120	72	6	9,6	mpvd-36x2A
	ЩРН-МПр-12 IP31 Absolut EKF PROxima	310 x 310 x 120	-	12	1	3,9	mpnr-12A
	ЩРН-МПр-24 IP31 Absolut EKF PROxima	440 x 310 x 120	-	24	2	4,75	mpnr-24A
	ЩРН-МПр-36 IP31 Absolut EKF PROxima	614 x 310 x 120	-	36	3	5,6	mpnr-36A

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты ниши, мм (высота, ширина, глубина)	Мак. Кол-во модулей	Кол-во DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРН-МП-12 IP54 Absolut EKF PROxima	280 x 310 x 120	-	12	1	3,9	mpng-12A
	ЩРН-МП-24 IP54 Absolut EKF PROxima	410 x 310 x 120	-	24	2	4,75	mpng-24A
	ЩРН-МП-36 IP54 Absolut EKF PROxima	540 x 310 x 120	-	36	3	5,6	mpng-36A
	ЩРН-МП-24*2 двухдверный IP54 Absolut EKF PROxima	412 x 620 x 120	-	48	4	9,1	mpndvg-24x2A
	ЩРН-МП-36*2 двухдверный IP54 Absolut EKF PROxima	586 x 620 x 120	-	72	6	14,1	mpvdg-36x2A

**ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**

**ЩРв-МП IP 31**

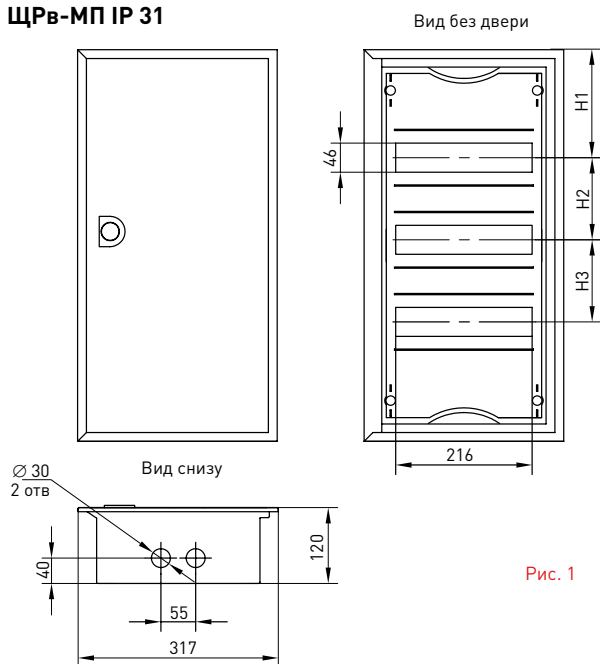


Рис. 1

**ЩРН-МП IP 31**

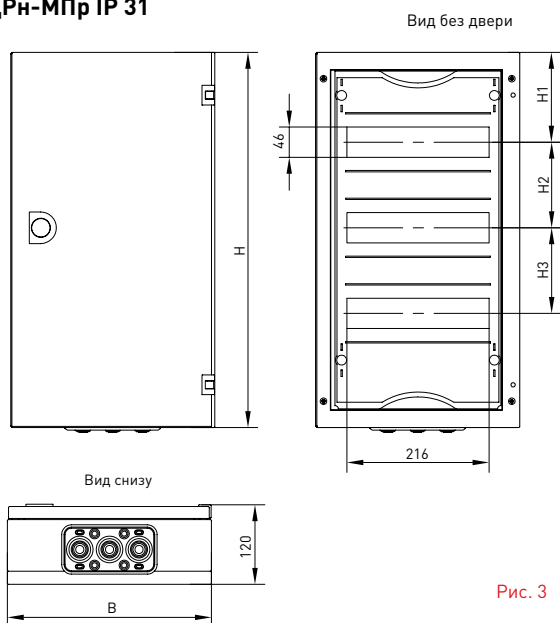


Рис. 3

**ЩРН-МП IP 54**

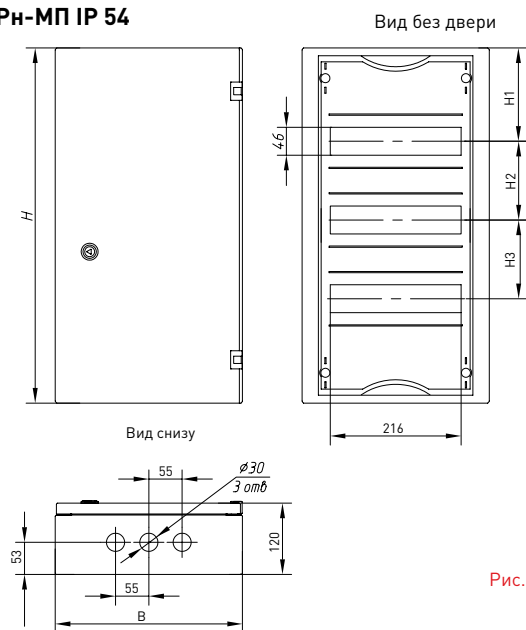


Рис. 2

**ЩРв-МП двухдверный IP 31**

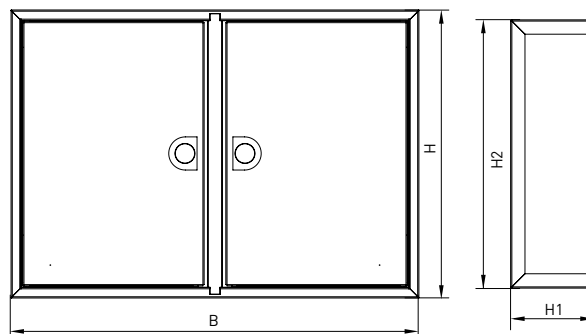


Рис. 4

**ЩРН-МП двухдверный IP 54**

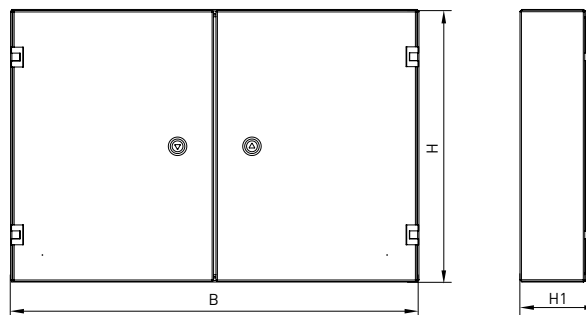


Рис. 5



Наименование	В, мм	Н, мм	Н1, мм	Н2, мм	Н3, мм	Рис.
ЩРв-МП-12 IP 31	316	317	140	-	-	1
ЩРв-МП-24 IP 31		447	140	130	-	
ЩРв-МП-36 IP 31		620	185	130	130	
ЩРН-МП-12 IP 54	310	280	122	-	-	2
ЩРН-МП-24 IP 54		410	122	130	-	
ЩРН-МП-36 IP 54		586	166	130	130	
ЩРН-МПр-12 IP 31		310	136,5	-	-	
ЩРН-МПр-24 IP 31	590	440	136,5	130	-	3
ЩРН-МПр-36 IP 31		614	180	130	130	
ЩРВ-МП-24*2 двухдверный IP31		417	120	390	-	
ЩРВ-МП-36*2 двухдверный IP31	620	591	120	560	-	4
ЩРН-МП-24*2 двухдверный IP54		412		-	-	
ЩРН-МП-36*2 двухдверный IP54		586		-	-	

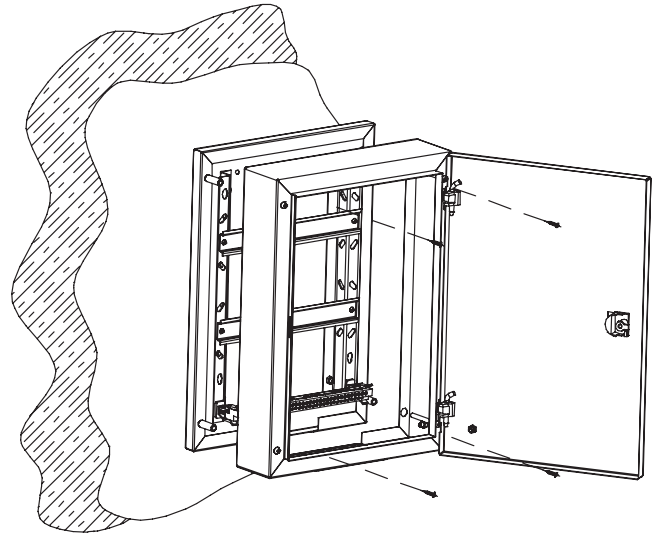
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения	
	ЩРН	ЩРВ
Номинальное напряжение, В	230 / 400	
Номинальный ток, А	125	
Материал и толщина корпуса	Сталь до 1,2 мм	
Тип покрытия	Порошковое с фосфатированием	
Цвет	RAL-9010 (белый глянец)	
Подвод кабеля	снизу	сверху и снизу
Способ установки	навесной	встраиваемый
Угол открытия дверей IP 31 / IP 54	120	180
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP31, IP54	IP31
Климатическое исполнение по ГОСТу 15150-69	УХЛ 4	

### ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

1. Электрощиты должны эксплуатироваться только в невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
2. Электрощиты оборудованы защитной фальш-панелью, с выпадающими винтами-защелками, предотвращающей свободный доступ к токоведущим частям.
3. Модели навесного монтажа со степенью защиты IP 31 оснащены комбинированным сальником, рассчитанным на ввод кабелей разного диаметра. Остальные модели комплектуются круглыми сальниками ввода-вывода.
4. Для удобства настенной установки на задней стенке щита изготовлены монтажные отверстия и прилагается крепежный комплект.
5. Модели с разборной конструкцией (МПр) имеют возможности установки задней стенки отдельно от корпуса, что облегчает процесс монтажа.

### Схема монтажа



### ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Паспорт
2. DIN-рейка
3. Поводок заземления
4. Замок (IP 31-пластиковый, IP 54-треугольник)
5. Знаки электробезопасности
6. Монтажный комплект
7. Сальники\*
8. Шины

\*ЩРН IP 31 - комбинированный сальник, ЩРв IP 31 и ЩРН IP 54 - круглые сальники ввода-вывода

## Щиты с монтажной панелью ЩМП EKF PROxima



Щиты с монтажной панелью ЩМП EKF PROxima являются надежной оболочкой для сборки щитов управления, автоматизации и пунктов распределения. Возможна установка различного модульного и силового оборудования. Сфера применения разнообразна: от жилого сектора до промышленности. Электрощиты изготовлены из Российской стали, соответствующей ГОСТ 1050-88. Сборка корпусов осуществляется методом сварки, что обеспечивает их высокую жесткость и герметичность соединения частей. Монтажная панель выполнена съемной, что облегчает процесс монтажа оборудования. Электрощиты защищены от коррозии и разрушающего воздействия погодных факторов, благодаря фосфатированию и использованию атмосферостойкой порошковой краски.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Сварной корпус
2. Съемная оцинкованная монтажная панель
3. Наличие медных шпилек и закрепленного поводка заземления
4. Надежная и атмосферостойкая порошковая окраска AkzoNobel
5. Большой выбор типоразмеров
6. Герметичный уплотнитель на дверце и пыле-влагозащитный замок (модели IP 54)
7. Скошенный желоб на корпусе для защиты от проникновения влаги и грязи (модели IP 54)



Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты монтажной панели, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩМП-25 x 30 x 14 EKF PROxima (ЩМП-02)	250 x 300 x 140	202 x 232	2,88	mb22-02
	ЩМП-27 x 21 x 14 EKF PROxima (ЩМП-00)	270 x 210 x 140	222 x 142	2,3	mb22-00
	ЩМП-35 x 30 x 15 EKF PROxima (ЩМП-03)	350 x 300 x 155	302 x 232	3,92	mb22-03
	ЩМП-40 x 30 x 15 EKF PROxima (ЩМП-04)	400 x 300 x 155	362 x 232	4,8	mb22-04
	ЩМП-40 x 30 x 22 EKF PROxima (ЩРHM-1)	400 x 300 x 220	363 x 232	5,4	mb22-1
	ЩМП-40 x 40 x 15 EKF PROxima (ЩМП-05)	400 x 400 x 155	362 x 332	5,9	mb22-05
	ЩМП-40 x 40 x 30 EKF PROxima (ЩМП-10)	400 x 400 x 300	362 x 332	7,62	mb22-10
	ЩМП-41 x 21 x 14 EKF PROxima (ЩМП-01)	410 x 210 x 140	362 x 142	3,34	mb22-01
	ЩМП-50 x 40 x 17 EKF PROxima (ЩМП-06)	500 x 400 x 170	452 x 332	7,2	mb22-06
	ЩМП-50 x 40 x 22 EKF PROxima (ЩРHM-2)	500 x 400 x 220	452 x 332	8,05	mb22-2

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты монтажной панели, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩМП-60 x 40 x 21 EKF PROxima (ЩМП-09)	600 x 400 x 210	552 x 332	9,23	mb22-09
	ЩМП-60 x 40 x 40 EKF PROxima (ЩМП-11)	600 x 400 x 400	552 x 332	12,14	mb22-11
	ЩМП-60 x 60 x 40 EKF PROxima (ЩМП-12)	600 x 600 x 400	552 x 532	16,3	mb22-12
	ЩМП-65 x 50 x 22 EKF PROxima (ЩРHM-3)	650 x 500 x 220	602 x 432	12,43	mb22-3
	ЩМП-70 x 50 x 21 EKF PROxima (ЩМП-07)	700 x 500 x 210	652 x 432	13,8	mb22-07
	ЩМП-80 x 60 x 25 EKF PROxima (ЩРHM-4)	800 x 600 x 250	752 x 532	25,1	mb22-4
	ЩМП-90 x 70 x 26 EKF PROxima (ЩМП-08)	900 x 700 x 260	852 x 632	24,1	mb22-08
	ЩМП-100 x 65 x 30 EKF PROxima (ЩРHM-5)	1000 x 650 x 300	902 x 562	29,95	mb22-5
	ЩМП-120 x 75 x 30 EKF PROxima (ЩРHM-6)	1200 x 750 x 300	1102 x 662	39,73	mb22-6
	ЩМП-132 x 75 x 30 EKF PROxima (ЩРHM-7)	1320 x 750 x 300	1222 x 662	40,25	mb22-7
	ЩМП-160 x 60 x 40 EKF PROxima (ЩРHM-8)	1600 x 600 x 400	наборная	55,4	mb22-8
	ЩМП-160 x 80 x 40 EKF PROxima (ЩРHM-8L)	1600 x 800 x 400	наборная	66,2	mb22-8L
	ЩМП-180 x 60 x 40 EKF PROxima (ЩРHM-9)	1800 x 600 x 400	наборная	59	mb22-9
	ЩМП-180 x 80 x 40 EKF PROxima (ЩРHM-9L)	1800 x 800 x 400	наборная	73	mb22-9L
	ЩМПr-25 x 30 x 15 EKF PROxima	250 x 300 x 150	212 x 232	4,3	mb24-01
	ЩМПr-40 x 30 x 22 EKF PROxima (ЩРHM-1)	400 x 300 x 220	360 x 230	7,2	mb24-1
	ЩМПr-50 x 40 x 22 EKF PROxima (ЩРHM-2)	500 x 400 x 220	452 x 332	11,39	mb24-2
	ЩМПr-65 x 50 x 22 EKF PROxima (ЩРHM-3)	650 x 500 x 220	602 x 432	15,76	mb24-3
	ЩМПr-80 x 60 x 25 EKF PROxima (ЩРHM-4)	800 x 600 x 250	752 x 532	24,15	mb24-4
	ЩМПr-100 x 65 x 30 EKF PROxima (ЩРHM-5)	1000 x 650 x 300	902 x 562	33,03	mb24-5
	ЩМПr-120 x 75 x 30 EKF PROxima (ЩРHM-6)	1200 x 750 x 300	1102 x 662	42,78	mb24-6
	ЩМПr-132 x 75 x 30 EKF PROxima (ЩРHM-7)	1320 x 750 x 300	1222 x 662	40,2	mb24-7
	ЩМПr-160 x 60 x 40 EKF PROxima (ЩРHM-8)	1600 x 600 x 400	наборная	55,4	mb24-07
	ЩМПr-160 x 80 x 40 EKF PROxima (ЩРHM-8L)	1600 x 800 x 400	наборная	66,2	mb24-8L
	ЩМПr-180 x 60 x 40 EKF PROxima (ЩРHM-9)	1800 x 600 x 400	наборная	59	mb24-9
	ЩМПr-180 x 80 x 40 EKF PROxima (ЩРHM-9L)	1800 x 800 x 400	наборная	73	mb24-9L

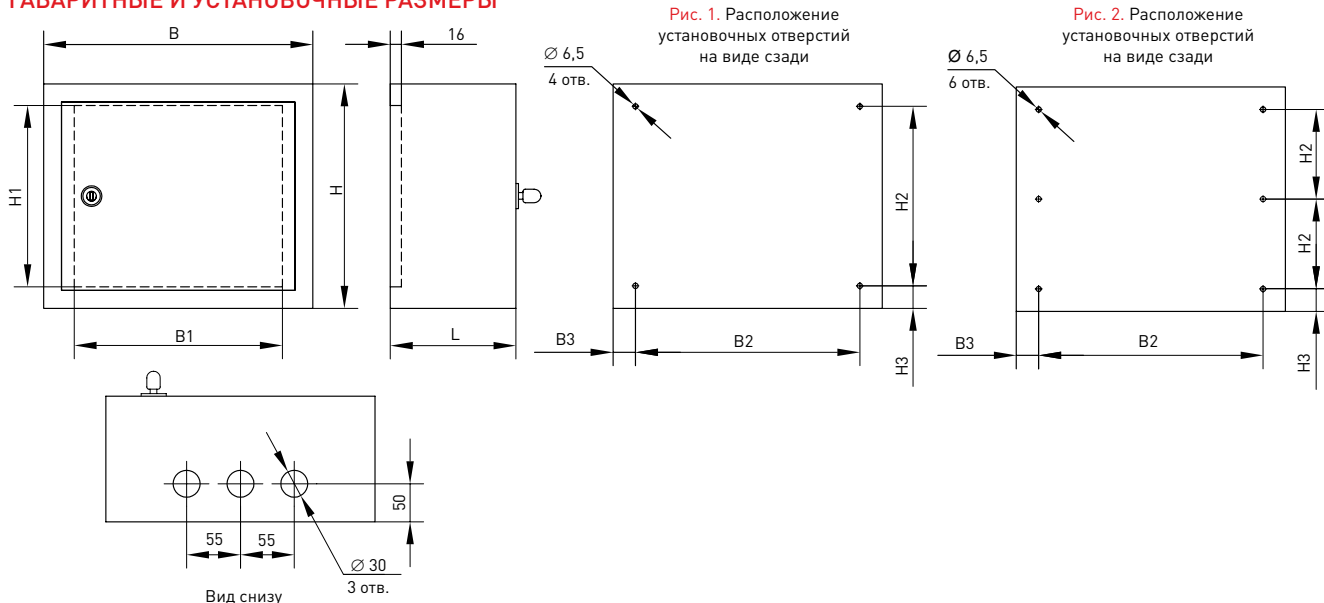
**ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**


Рис. 1. Расположение установочных отверстий на виде сзади

Рис. 2. Расположение установочных отверстий на виде сзади

Наименование	B, мм	B1, мм	B2, мм	B3, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	H3, мм	L, мм	Рис.
ЩМП-25 x 30 x 14 EKF PROxima	300	232	240	30	250	202	190	30	140	1
ЩМП-27 x 21 x 14 EKF PROxima	210	142	150	30	270	222	210	30	140	
ЩМП-35 x 30 x 15 EKF PROxima	300	232	240	30	350	302	290	30	150	
ЩМП-40 x 30 x 15 EKF PROxima	300	232	240	30	400	362	340	30	150	
ЩМП-40 x 30 x 22 EKF PROxima	300	232	240	30	400	362	340	30	220	
ЩМП-40 x 40 x 15 EKF PROxima	400	332	340	30	400	362	340	30	150	
ЩМП-40 x 40 x 30 EKF PROxima	400	332	340	30	400	362	340	30	300	
ЩМП-41 x 21 x 14 EKF PROxima	210	142	150	30	410	362	350	30	140	
ЩМП-50 x 40 x 17 EKF PROxima	400	332	340	30	500	452	440	30	170	
ЩМП-50 x 40 x 22 EKF PROxima	400	332	340	30	500	452	440	30	220	
ЩМП-60 x 40 x 21 EKF PROxima	400	332	340	30	600	552	540	30	210	
ЩМП-60 x 40 x 40 EKF PROxima	400	332	340	30	600	552	540	30	400	
ЩМП-60 x 60 x 40 EKF PROxima	600	532	540	30	600	552	540	30	400	
ЩМП-65 x 50 x 22 EKF PROxima	500	432	440	30	650	602	580	35	220	
ЩМП-70 x 50 x 21 EKF PROxima	500	432	440	30	700	652	640	30	210	
ЩМП-80 x 60 x 25 EKF PROxima	600	532	536	32	800	752	740	30	250	
ЩМП-90 x 70 x 26 EKF PROxima	700	632	640	30	900	852	420	30	260	
ЩМП-100 x 65 x 30 EKF PROxima	650	562	590	30	1000	902	470	30	300	
ЩМП-120 x 75 x 30 EKF PROxima	750	662	690	30	1200	1102	570	30	300	
ЩМП-132 x 75 x 30 EKF PROxima	750	662	690	30	1320	1222	662	38	300	
ЩМПг-25x30x15 EKF PROxima	300	232	248	26	250	212	198	26	150	1
ЩМПг-40x30x22 EKF PROxima	300	232	248	26	400	362	348	26	220	
ЩМПг-50x40x22 EKF PROxima	400	332	348	26	500	452	448	26	220	
ЩМПг-65x50x22 EKF PROxima	500	432	432	34	650	602	602	26	220	
ЩМПг-80x60x25 EKF PROxima	600	532	548	26	800	752	748	26	250	
ЩМПг-100x65x30 EKF PROxima	650	562	598	26	1000	902	474	26	300	2
ЩМПг-120x75x30 EKF PROxima	750	662	698	26	1200	1102	574	26	300	

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметры	Значения	
	ЩМП	ЩМПг
Номинальное напряжение, В	230 / 400	
Номинальный ток, А	125	
Материал и толщина корпуса	Сталь до 1,2 мм	Сталь до 1,5 мм
Материал и толщина монтажной панели	Сталь оцинкованная до 1,5 мм	
Тип покрытия	Порошковое с фосфатированием	
Цвет	RAL-7035 (шагрень)	
Подвод кабеля	снизу	
Угол открытия дверей	120	
Способ установки	навесной, напольный (с цоколем)	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP31	IP54
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3	

**ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА**

1. Электрощиты должны эксплуатироваться только в невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
2. Электрощиты оснащены съемной монтажной панелью, что облегчает процесс монтажа оборудования.
3. Модели со степенью защиты IP54 оснащены скошенным желобом в конструкции корпуса, что дает дополнительную защиту от проникновения влаги и грязи внутрь щита.
4. Для удобства настенной установки на задней стенке щита заготовлены монтажные отверстия и прилагается крепежный комплект.

**ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Паспорт
2. Монтажная панель
3. Поводок заземления
4. Замок (IP31-почтовый, IP54-треугольник)
5. Знаки электробезопасности
6. Монтажный комплект
7. Сальники (модели IP54)

## Щиты с монтажной панелью ЩМП серии Monolit EKF PROxima



Щиты серии Monolit EKF PROxima представляют собой модернизированные и усиленные щиты ЩМП. Имея прочную основу из толстого металла, надежной оболочкой для сборки щитов управления, автоматизации и пунктов распределения. Возможна установка различного модульного и силового оборудования. Сфера применения разнообразна: от жилого сектора до промышленности. Электрощиты изготовлены из Российской стали, соответствующей ГОСТ 1050-88. Сборка корпусов осуществляется методом сварки, что обеспечивает их высокую жесткость и герметичность соединения частей. Монтажная панель выполнена съемной, что облегчает процесс монтажа оборудования. Электрощиты защищены от коррозии и разрушающего воздействия погодных факторов, благодаря фосфатированию и использованию атмосферостойкой порошковой краски.

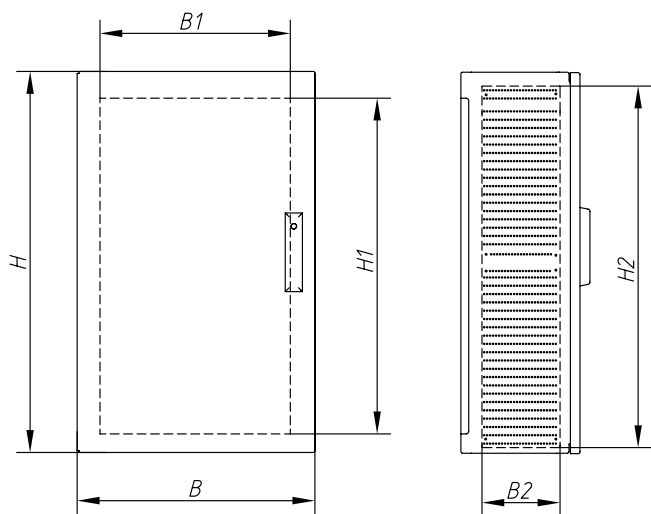
### ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Сварной корпус с толщиной металла до 2 мм
2. Усиленный трехточечный замок IP 66 с ручкой и опломбировкой
3. Большой выбор типоразмеров и степеней защиты IP
4. Кабельный ввод через съемные фланш-панели сверху и снизу корпуса
5. Перфорация внутренних стенок корпуса
6. Наборная фальш-панель
7. Надежная и атмосферостойкая порошковая окраска AkzoNobel

Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты монтажной панели, мм	Масса нетто, кг	Артикул	
				IP 41	IP 66
ЩМП-М-1 EKF PROxima 800 x 600 x 250 Monolit	800 x 600 x 250	700 x 520	36,97	mb-41-1m	mb-66-1m
ЩМП-М-2 EKF PROxima 1000 x 650 x 300 Monolit	1000 x 650 x 300	900 x 570	51,38	mb-41-2m	mb-66-2m
ЩМП-М-3 EKF PROxima 1000 x 1000 x 300 Monolit двухдверный	1000 x 1000 x 300	900 x 480 (2 шт.)	86,15	mb-41-3m	mb-66-3m
ЩМП-М-4 EKF PROxima 1200 x 750 x 300 Monolit	1200 x 750 x 300	1100 x 670	68,06	mb-41-4m	mb-66-4m
ЩМП-М-5 EKF PROxima 1200 x 1000 x 300 Monolit двухдверный	1200 x 1000 x 300	1100 x 420 (2 шт.)	97,88	mb-41-5m	mb-66-5m
ЩМП-М-6 EKF PROxima 1400 x 750 x 300 Monolit	1400 x 750 x 300	1300 x 670	73,73	mb-41-6m	mb-66-6m
ЩМП-М-7 EKF PROxima 1400 x 1000 x 300 Monolit двухдверный	1400 x 1000 x 300	600 x 420 (2 шт.)	112,6	mb-41-7m	mb-66-7m
ЩМП-М-8 EKF PROxima 1600 x 600 x 380 Monolit	1600 x 600 x 380	700 x 520	76,64	mb-41-8m	mb-66-8m
ЩМП-М-9 EKF PROxima 1600 x 1200 x 380 Monolit двухдверный	1600 x 1200 x 380	700 x 520 (2 шт.)	129,72	mb-41-9m	mb-66-9m

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Габариты, мм (высота x ширина)	Масса нетто, кг	Артикул
<b>Фальш-панели глухие</b>			
Фальш-панель глухая (ЩМП-М3, М5, М7)	200 x 460	0,67	mt-dop-1-3
Фальш-панель глухая (ЩМП-М1, М8, М9)	200 x 560	0,81	mt-dop-1-1
Фальш-панель глухая (ЩМП-М2)	200 x 610	0,87	mt-dop-1-2
Фальш-панель глухая (ЩМП-М4, М6)	200 x 710	1,01	mt-dop-1-4
<b>Фальш-панели под модульную автоматику</b>			
Фальш-панель «18 модулей» (ЩМП-М3, М5, М7)	1200 x 1000 x 300	1100 x 420 (2 шт.)	97,88
Фальш-панель «21 модуль» (ЩМП-М1, М8, М9)	1400 x 750 x 300	1300 x 670	73,73
Фальш-панель «24 модуля» (ЩМП-М2)	1400 x 1000 x 300	600 x 420 (2 шт.)	112,6
Фальш-панель «30 модулей» (ЩМП-М4, М6)	1600 x 600 x 380	700 x 520	76,64
<b>Фальш-панели под силовую и модульную автоматику</b>			
Фальш-панель «1 силовой + 9 модулей» (ЩМП-М3, М5, М7)	200 x 460	0,67	mt-dop-4-3
Фальш-панель «1 силовой + 12 модулей» (ЩМП-М1, М8, М9)	200 x 560	0,81	mt-dop-4-1
Фальш-панель «1 силовой + 15 модулей» (ЩМП-М2)	200 x 610	0,87	mt-dop-4-2
Фальш-панель «1 силовой + 30 модулей» (ЩМП-М4, М6)	200 x 710	1,01	mt-dop-4-4
<b>Фальш-панели под силовую автоматику</b>			
Фальш-панель «2 силовых автомата» (ЩМП-М3, М5, М7)	200 x 460	0,67	mt-dop-3-3
Фальш-панель «2 силовых автомата» (ЩМП-М1, М8, М9)	200 x 560	0,81	mt-dop-3-1
Фальш-панель «3 силовых автомата» (ЩМП-М2)	200 x 610	0,87	mt-dop-3-2
Фальш-панель «4 силовых автомата» (ЩМП-М4, М6)	200 x 710	1,01	mt-dop-3-4

**ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**
**ЩМП-М однодверный**


Вид снизу

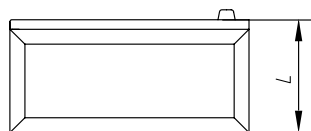
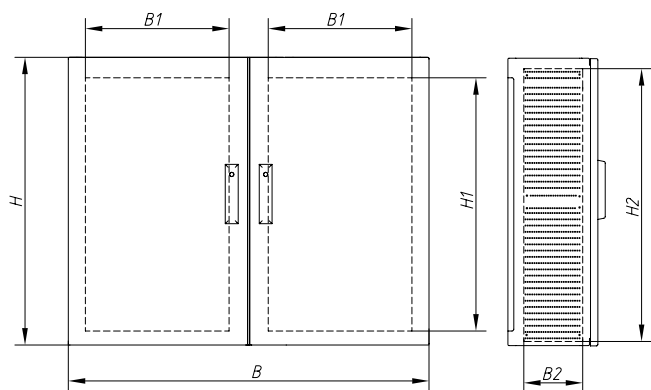


Рис. 1

**ЩМП-М двухдверный**


Вид снизу

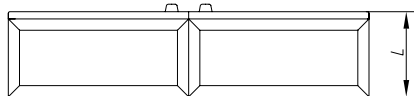


Рис. 2

Наименование	B, мм	B1, мм	B2, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	L, мм	Рис.
ЩМП-М-1	600	520	190	800	700	775	250	1
ЩМП-М-2	650	570	235	1000	900	975	300	1
ЩМП-М-3 двухдверный	1000	480	235	1000	900	975	300	2
ЩМП-М-4	750	670	235	1200	1100	1175	300	1
ЩМП-М-5 двухдверный	1000	420	235	1200	1100	1175	300	2
ЩМП-М-6	750	670	235	1400	1300	1375	300	1
ЩМП-М-7 двухдверный	1000	420	235	1400	1300	1375	300	2
ЩМП-М-8	600	520	315	1600	1500	1575	380	1
ЩМП-М-9 двухдверный	1200	520	315	1600	1500	1575	380	2

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Номинальный ток, А	125
Материал и толщина корпуса / дверцы	Сталь 1,5 / 2 мм
Материал и толщина монтажной панели	Сталь оцинкованная 2,5 мм
Тип покрытия	Порошковое с фосфатированием
Цвет	RAL-7035 (шагрень)
Подвод кабеля	сверху, снизу
Угол открытия дверей	120
Способ установки	навесной, напольный (с цоколем)
Степень защиты по ГОСТу 14254-96	IP41, IP66
Климатическое исполнение по ГОСТу 15150-69	УХЛЗ

**ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА**

1. Электрощиты должны эксплуатироваться только в невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
2. Перфорация внутренних торцевых стенок предназначена для установки фальш-панелей, крепления проводки, или другого оборудования.
3. Для исключения доступа к токоведущим частям используется не единая фальш-панель, закрывающая весь корпус, а наборные фальш-панели, специально спроектированные для серии Monolit
4. Подвод кабеля осуществляется как сверху, так и снизу, благодаря использованию съемных фланш-панелей.
5. Модели ЩМП Monolit M7, M8, M9 для облегчения установки оборудования оснащены монтажными панелями, состоящими из двух частей.

**ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Паспорт
2. Монтажная панель
3. Перфорированные торцевые панели
4. Проводок заземления
5. Трехточечный замок IP 66 с опломбировкой
6. Знаки электробезопасности
7. Монтажный комплект

## Щиты учетные ЩУ EKF PROxima

### ЩУ-Х/2/3 EKF PROxima

- щит учетный
- тип счетчика
- 1 или 3-х фазный
- количество дверей
- электронный счетчик, устанавливаемый на DIN-рейку



Щиты учетные предназначены для ввода электроэнергии и ее учета. Возможна установка модульного оборудования и электрических счетчиков. Сфера применения разнообразна: от жилого сектора до промышленности. Электросчетчики изготовлены из Российской стали, соответствующей ГОСТ 1050-88. Сборка корпусов осуществляется методом сварки, что обеспечивает их высокую жесткость и герметичность соединения частей. В зависимости от модификации, электросчетчики выпускаются с одной и двумя дверями, оснащаются монтажной панелью или DIN-рейкой (для установки электронных счетчиков). Для снятия показаний счетчика в дверце щита предусмотрено прозрачное окно. Электросчетчики имеют возможность опломбировки и защищены от коррозии и разрушающего воздействия погодных факторов, благодаря фосфатированию и использованию атмосферостойкой порошковой краски.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Сварной корпус
2. Возможность установки 1 и 3-х фазных счетчиков, как на монтажную панель, так и на DIN-рейку
3. Возможность установки на улице
4. Возможность опломбировки
5. Наличие медных шпилек и закрепленного поводка заземления
6. Надежная и атмосферостойкая порошковая окраска AkzoNobel

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩУ-1 EKF PROxima	310 x 300 x 150	200 x 230	3	4,78	mb54-1
	ЩУ-1Э EKF PROxima	250 x 300 x 100	нет (крепления на DIN - рейку)	12	2,2	mb54-1E
	ЩУ-1/2 EKF PROxima двухдверный	310 x 300 x 160	200 x 230	2+4	5,23	mb54-1-2



Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол- во модулей	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩУ-2 EKF PROxima	310 x 420 x 150	200 x 340	3	4,69	mb54-2
	ЩУ-3 EKF PROxima	505 x 300 x 190	250 x 208	12	8,14	mb54-3
	ЩУ-3/2 EKF PROxima двухдверный	505 x 300 x 190	355 x 252	9	8,63	mb54-3-2

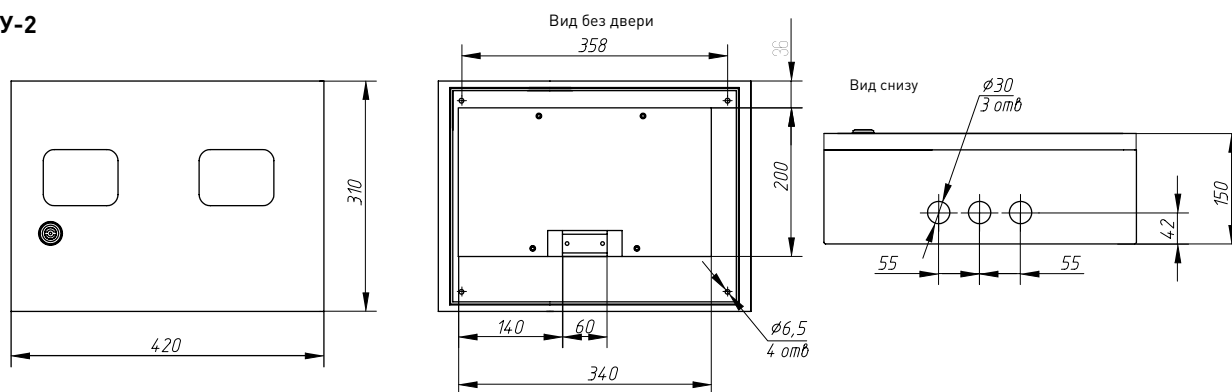


Изображение	Наименование	Длина хомута, м	Максимальная нагрузка, кг	Масса нетто, кг	Артикул
	Комплект для монтажа к столбу Совместим со всеми навесными шкафами ЩРН, ЩМП, ЩУР	1,5	До 70	0,25	mb54-1k

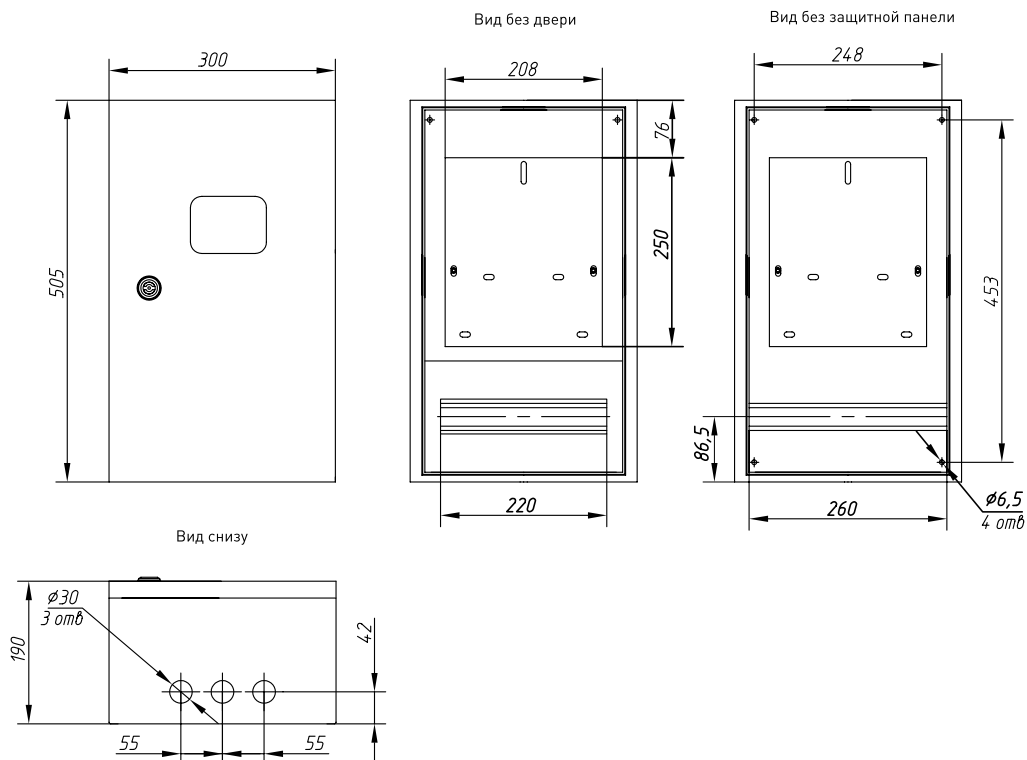




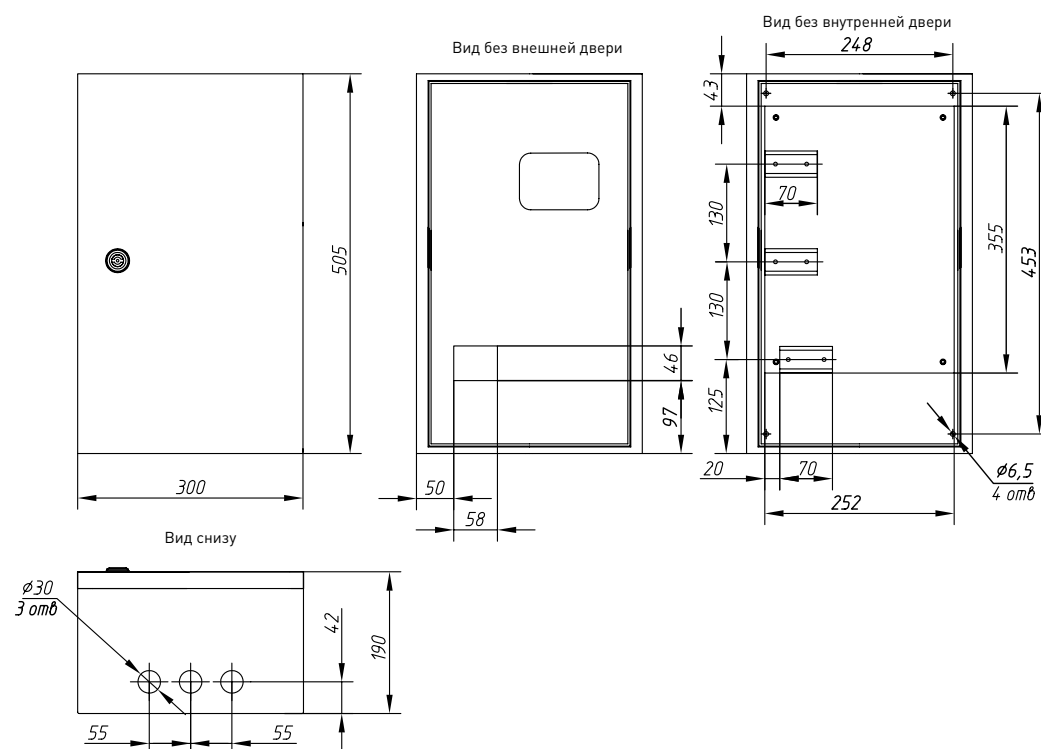
**ЩУ-2**

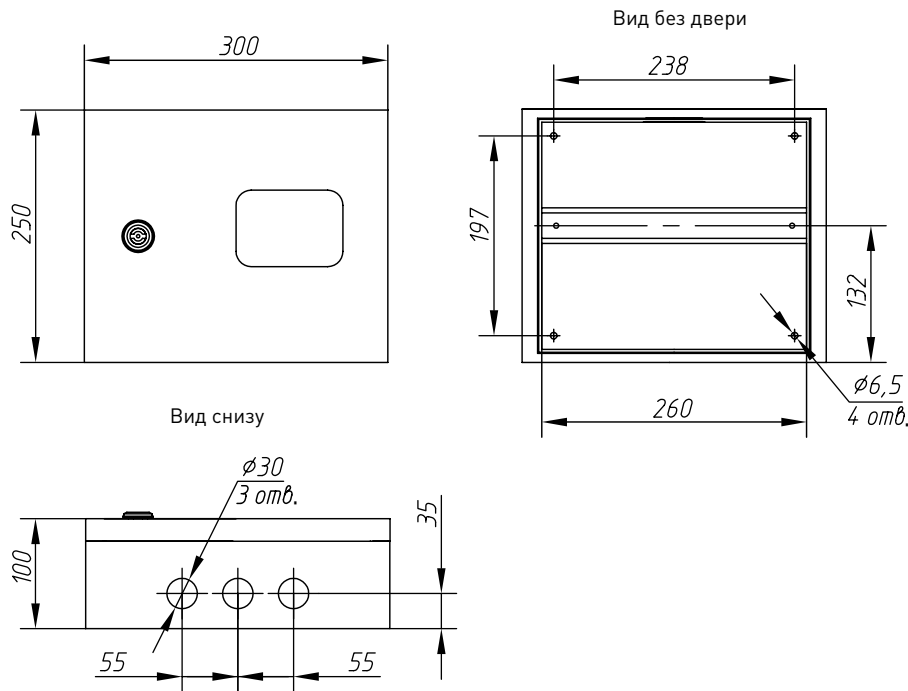


**ЩУ-3**



**ЩУ-3/2**



**ЩУ-1Э**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметры	Значения
Номинальный ток, А	125
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Материал и толщина корпуса	Сталь до 1,2 мм
Материал и толщина монтажной панели	Сталь оцинкованная 1,2 мм
Тип покрытия	Порошковое с фосфатированием
Цвет	RAL-7035 (шагрень)
Подвод кабеля	снизу
Угол открытия дверей	120
Способ установки	навесной
Степень защиты по ГОСТу 14254-96	IP 54
Климатическое исполнение по ГОСТу 15150-69	УХЛ 3

**ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Паспорт
2. Монтажная панель\*
3. Поводок заземления
4. Замок
5. Знаки электробезопасности
6. Монтажный комплект
7. Сальники
8. Шины (серия sh)

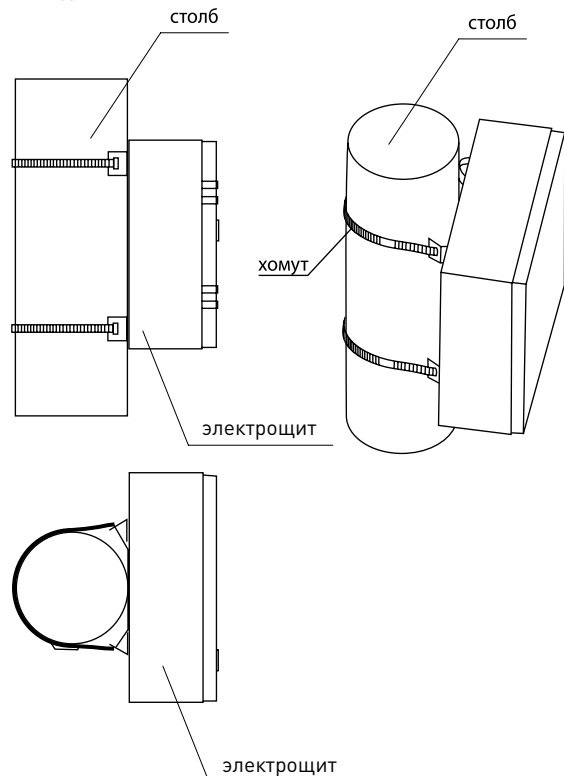
\*Кроме ЩУ-1Э

**Крепление монтажное:**

1. Кронштейн оцинкованный – 4 шт.
2. Хомут ленточный из нержавеющей стали Moltiband – 2 шт.
3. Замок Moltiband – 2 шт.
4. Винт – 4 шт.
5. Гайка с фланцем – 4 шт.
6. Шайба кровельная герметичная – 4 шт.

**ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА**

1. Электрощиты должны эксплуатироваться только в невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
2. Щиты учета имеют возможность защиты от несанкционированного доступа, благодаря опломбировке.
3. Для удобства настенной установки на задней стенке щита изготовлены монтажные отверстия и прилагается крепежный комплект.
4. Щиты учета оснащены скошенным желобом в конструкции корпуса, что дает дополнительную защиту от проникновения влаги и грязи внутрь щита.
5. Крепление электрощита осуществляется как на плоскую поверхность, так и к столбу (комплект крепления приобретается отдельно).



## Щиты учетно-распределительные ЩУРН, ЩУРВ EKF PROxima



Щиты учетно-распределительные предназначены для ввода электроэнергии, ее учета и последующего распределения, а так же, защиты от токов перегрузки и короткого замыкания. Возможна установка модульного оборудования и электрических счетчиков. Сфера применения разнообразна: от жилого сектора до промышленности. Электрощиты изготовлены из Российской стали, соответствующей ГОСТ 1050-88. Сборка корпусов осуществляется методом сварки, что обеспечивает их высокую жесткость и герметичность соединения частей. Электрощиты оснащены съемной фальш-панелью, монтажной панелью и DIN-рейкой. Электрощиты защищены от коррозии и разрушающего воздействия погодных факторов, благодаря фосфатированию и использованию атмосферостойкой порошковой краски.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Сварной корпус
2. Перенавешиваемая дверь
3. Наличие медных шпилек и закрепленного поводка заземления
4. Надежная и атмосферостойкая порошковая окраска AkzoNobel
5. Наличие моделей с предустановленными шинами
6. Модели представлены в двух цветах (шагрень и белый глянец)
7. Возможность установки 1 и 3-х фазных счетчиков, как на монтажную панель, так и на DIN-рейку




## Щиты учетно-распределительные навесные ЩУРН. Шагрень

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩУРН-1/9Э EKF PROxima	360 x 280 x 110	Нет (крепление на DIN-рейку)	9	3,5	mb23-1/9e
	ЩУРН 1/12Э EKF PROxima	360x280x110	Нет (крепление на DIN-рейку)	12	3,5	mb23-1/12e
	ЩУРН-1/6 EKF PROxima (БУР)	300 x 150 x 135	Панель отсутствует, счетчик крепится на заднюю стенку бокса	6	1,6	mb23-1/6

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩУРн-1/9 EKF PROxima	400 x 300 x 140	170 x 183	9	4,38	mb23-1/9
	ЩУРн-1/12 EKF PROxima	400 x 300 x 140		12		mb23-1/12
	ЩУРн-1/12 СД EKF PROxima стеклянная дверца	375 x 265 x 145	250 x 208	9	4,38	mb23-1/12g
	ЩУРн-3/9 EKF PROxima	500 x 300 x 160			5,88	mb23-3/9
	ЩУРн-3/9Э EKF PROxima	500 x 300 x 120			5	mb23-3/9e
	ЩУРн-1/12 EKF PROxima с шинами	400 x 300 x 140			4,38	mb23-1/12sh
	ЩУРн-3/12 EKF PROxima	500 x 300 x 160	250 x 208	12	5,88	mb23-3/12
	ЩУРн-3/12Э EKF PROxima	500 x 300 x 120			5	mb23-3/12e
ЩУРн-3/12 СД EKF PROxima стеклянная дверца	500 x 265 x 160	5,88			mb23-3/12g	
	ЩУРн-3/18Э EKF PROxima	500 x 340 x 120	250 x 208	18	5,2	mb23-3/18e
	ЩУРн 3/18 EKF PROxima	500 x 400 x 160		18	7	mb23-3/18
	ЩУРн-3/24 EKF PROxima	500 x 400 x 160		24	7,5	mb23-3/24
	ЩУРн-3/24Э EKF PROxima	500 x 400 x 120		24	5,4	mb23-3/24e
	ЩУРн-3/30 EKF PROxima 2-х дверный	580 x 490 x 165	250 x 208	30	10,75	mb23-3/30-2
	ЩУРн-3/30 EKF PROxima однодверный	500 x 400 x 160			7,5	mb23-3/30-1
	ЩУРн-3/48 EKF PROxima 2-х дверный	580 x 620 x 165		48	13,12	mb23-3/48-2
	ЩУРн-3/48 EKF PROxima однодверный	630 x 400 x 160			9,33	mb23-3/48


**Щиты учетно-распределительные встраиваемые ЩУРв. Шагрень**

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты ниши, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩУРв-1/12 EKF PROxima	440 x 340 x 140	400 x 300 x 130	170 x 183	12	5	mb13-1/12

**Щиты учетно-распределительные встраиваемые ЩУРв. Шагрень**

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты ниши, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩУРв-3/9 EKF PROxima	540 x 340 x 160	500 x 300 x 150	250 x 208	9	6,41	mb-13-3/9
	ЩУРв-3/12 EKF PROxima	540 x 340 x 160	500 x 300 x 150	250 x 208	12	6,41	mb13-3/12
	ЩУРв-3/18 EKF PROxima	540 x 440 x 160	500 x 400 x 150	250 x 208	18	8	mb13-3/18
	ЩУРв-3/24 EKF PROxima	540 x 440 x 160	500 x 400 x 150	250 x 208	24	8	mb13-3/24
	ЩУРв-3/30 EKF PROxima 2-х дверный	620 x 530 x 165	580 x 490 x 155	250 x 208	30	11,81	mb13-3/30-2
	ЩУРв-3/48 EKF PROxima 2-х дверный	620 x 660 x 165	580 x 620 x 155	250 x 208	48	14,86	mb13-3/48-2


**Щиты учетно-распределительные навесные ЩУРн. Белый глянец**

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩУРн-1/9	470 x 260 x 145	170 x 183	9	4,15	mb23-1/9w
	ЩУРн-1/12	395 x 310 x 165	170 x 183	12	4,38	mb23-1/12w
	ЩУРн-3/9	540 x 290 x 165	250 x 208	9	5,29	mb-23-3/9w
	ЩУРн-3/12	540 x 310 x 165	250 x 208	12	5,52	mb23-3/1w
	ЩУРн-3/18	560 x 440 x 165	250 x 208	18	7,25	mb23-3/18w
	ЩУРн-3/24	560 x 550 x 165	250 x 208	24	8,55	mb23-3/24w
	ЩУРн-3/48 2-х дверный	540 x 600 x 165	250 x 208	48	9,83	mb23-3/48w

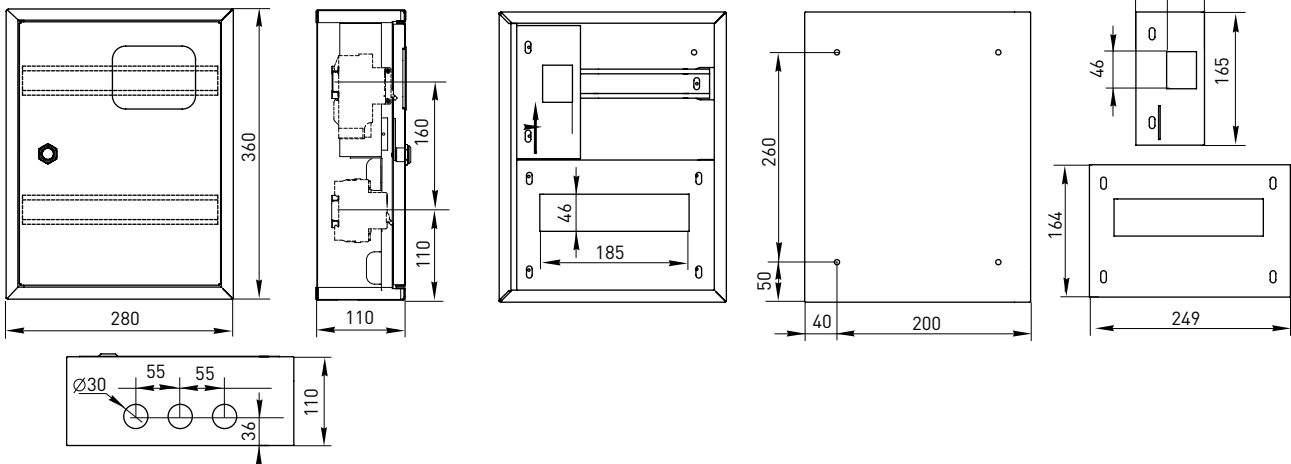
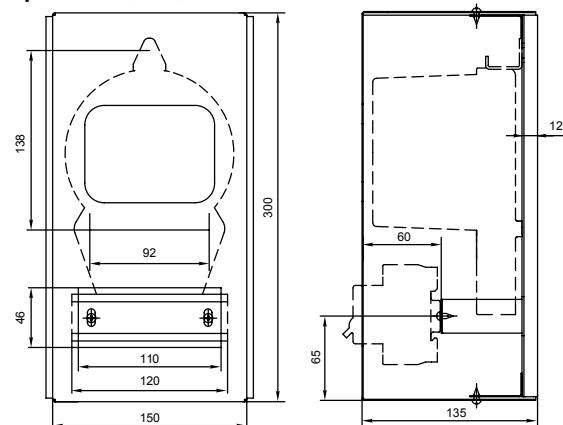
**Щиты учетно-распределительные навесные ЩУРн. Белый глянец. Шины в комплекте**

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩУРн-1/9 EKF PROxima	470 x 260 x 145	170 x 183	9	4,15	mb23-1/9wsh
	ЩУРн-1/12 EKF PROxima	395 x 310 x 165	170 x 183	12	4,38	mb23-1/12wsh
	ЩУРн-3/12 EKF PROxima	540 x 310 x 165	250 x 208	12	5,52	mb23-3/1wsh
	ЩУРн-3/18 EKF PROxima	560 x 440 x 165	250 x 208	18	7,25	mb23-3/18wsh
	ЩУРн-3/24 EKF PROxima	560 x 550 x 165	250 x 208	24	8,55	mb23-3/24wsh

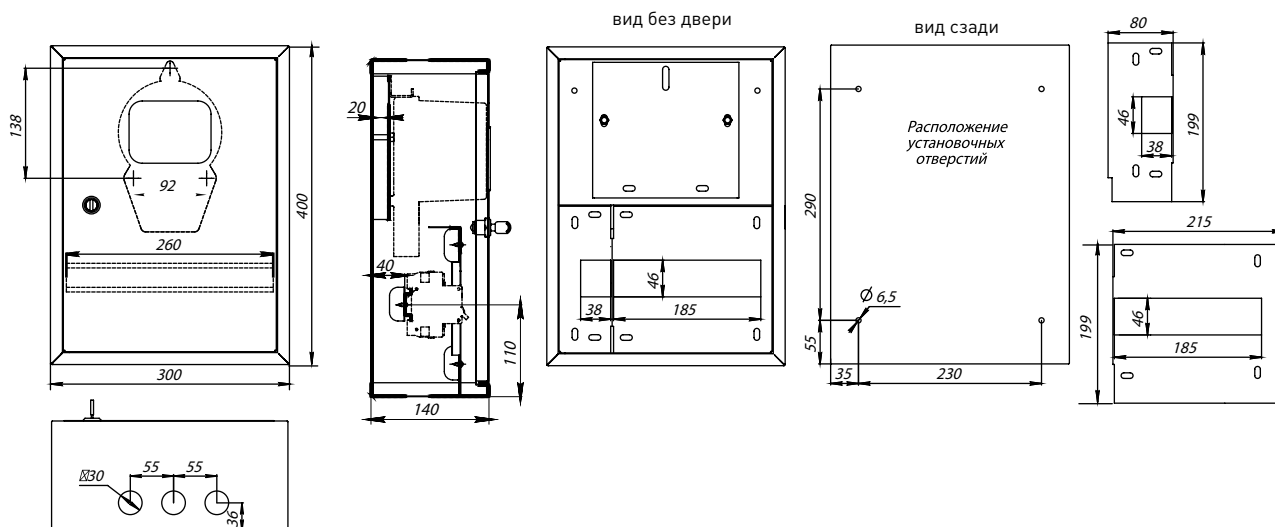
**Щиты учетно-распределительные навесные ЩУРН. 2 отсека. Шагрень.**

\* Бывшее название серии - БУР

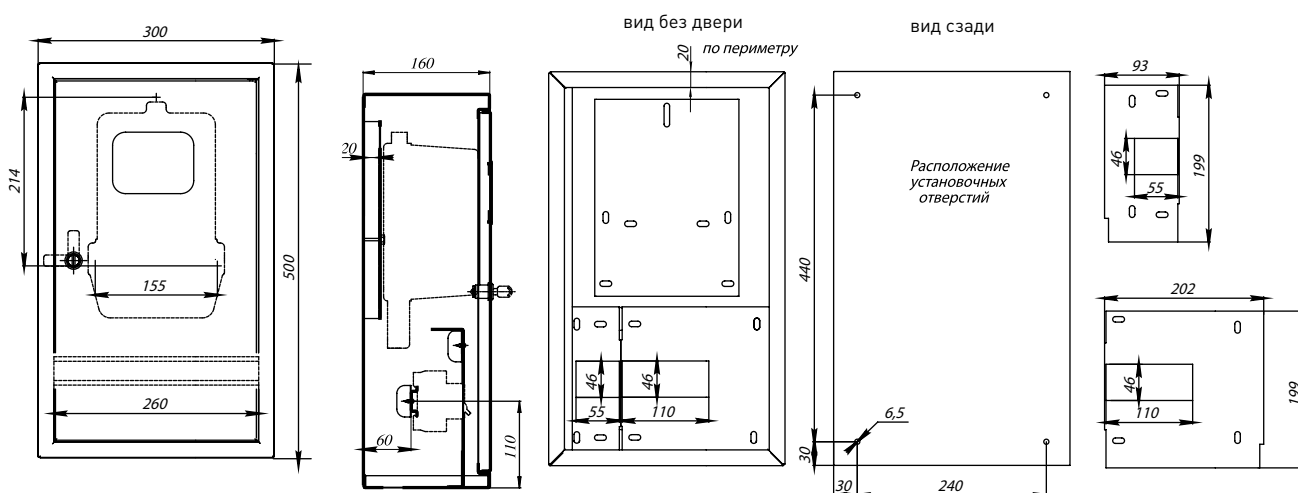
Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩУРН-1/14 EKF PROxima (БУР)	450 x 310 x 120	170 x 183	14 (2 выносных под пломбу)	4,93	mb23-1/14e
	ЩУРН-1/14 EKF PROxima (БУР)	450 x 310 x 140	170 x 183	14 (2 выносных под пломбу)	5,1	mb23-1/14i
	ЩУРН-3/15EKF PROxima (БУР)	520 x 310 x 160	250 x 208	15 (3 выносных под пломбу)	6,8	mb23-3/15i
	ЩУРН-3/24 EKF PROxima (БУР)	620 x 310 x 160	250 x 208	27 (3 выносных под пломбу)	7,95	mb23-3/24i

**ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**
**ЩУРН-1/9Э**

**ЩУРН-1/6 (БУР)**


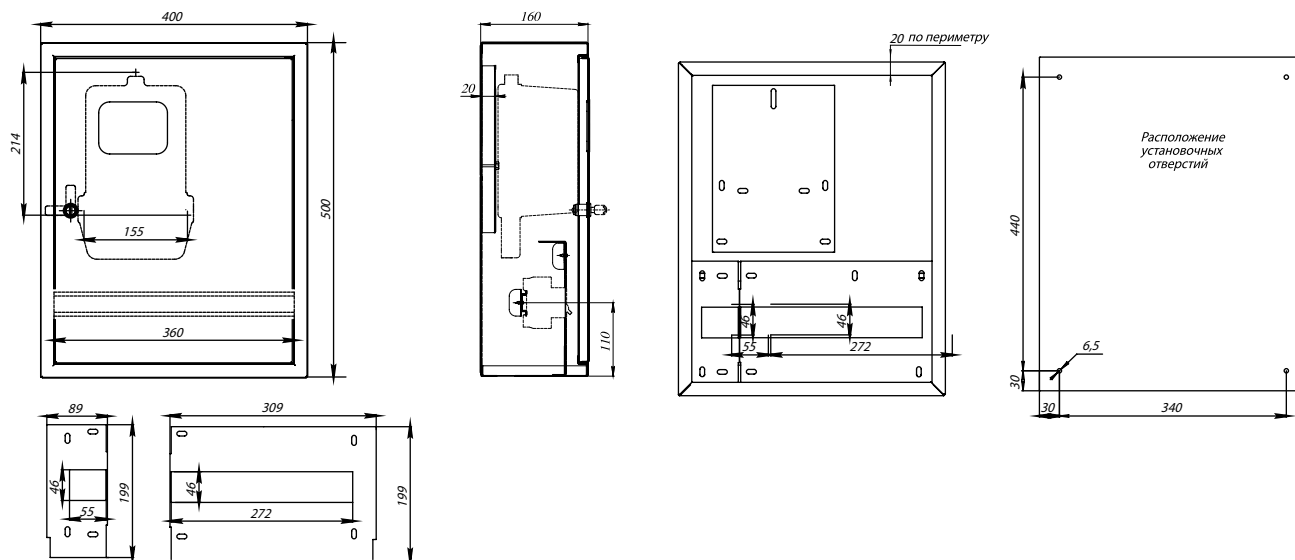
**ЩУРН-1/9, ЩУРН-1/12**



**ЩУРН-3/9, ЩУРН-3/12**

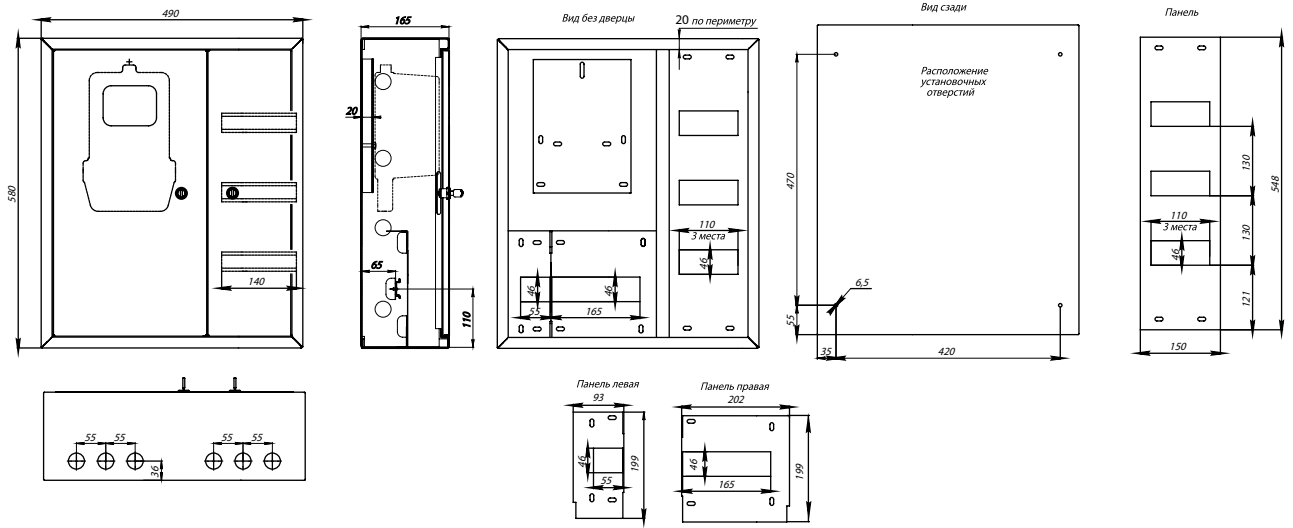


**ЩУРН-3/24**

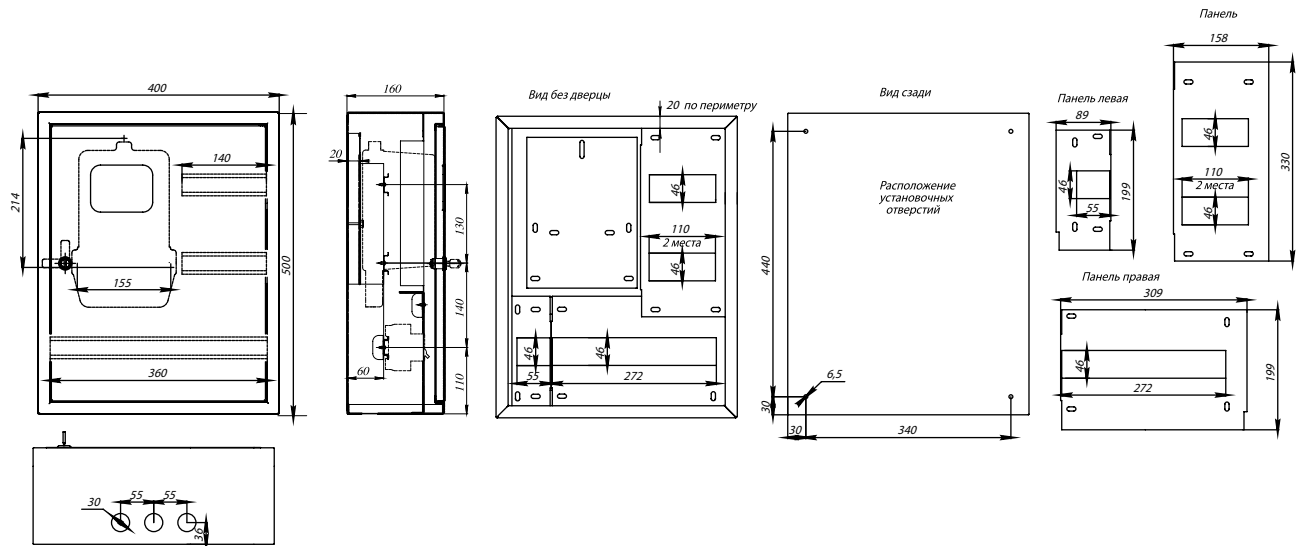




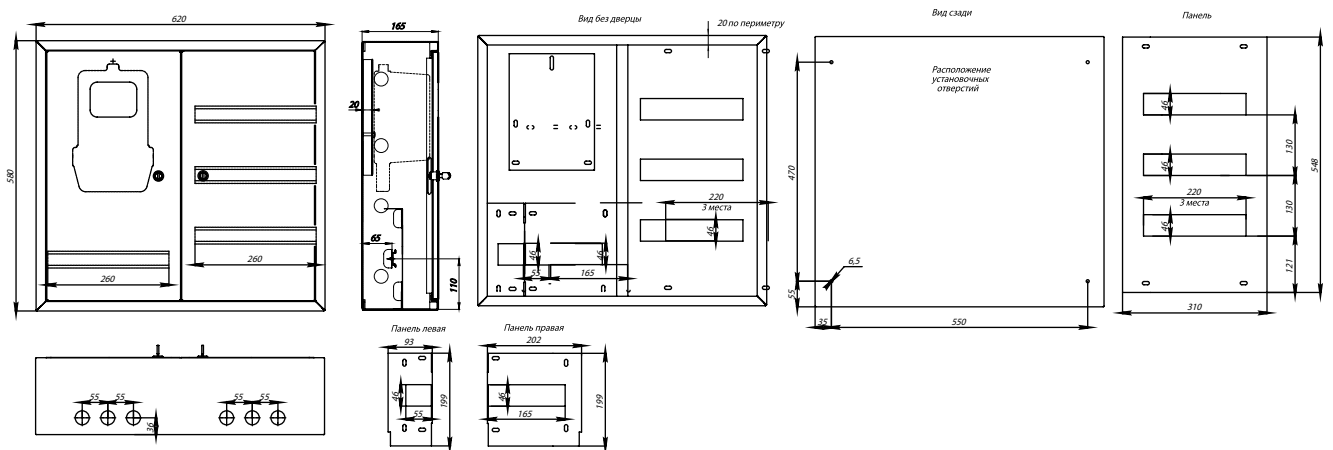
**ЩУРН-3/30 двухдверный**



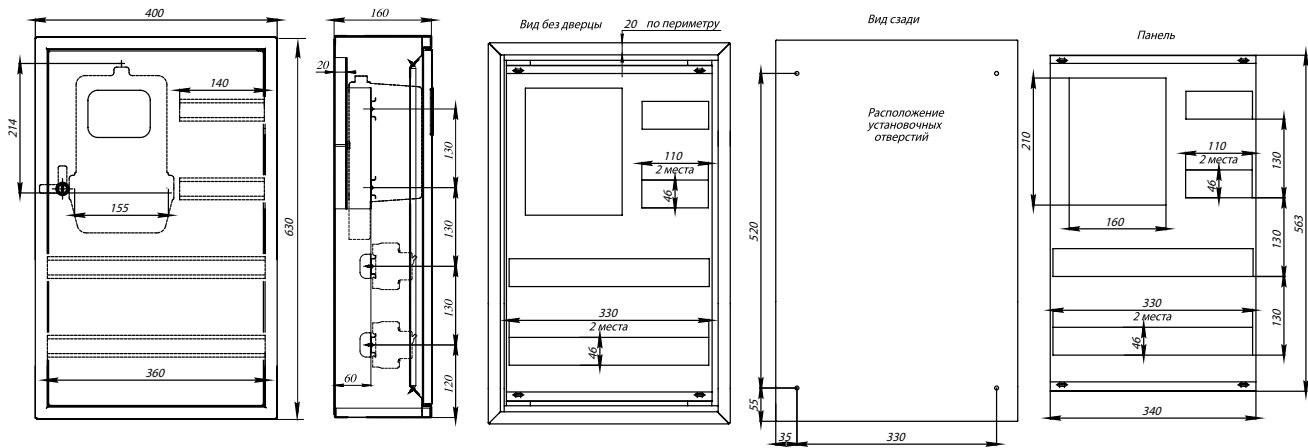
**ЩУРН-3/30 однодверный**



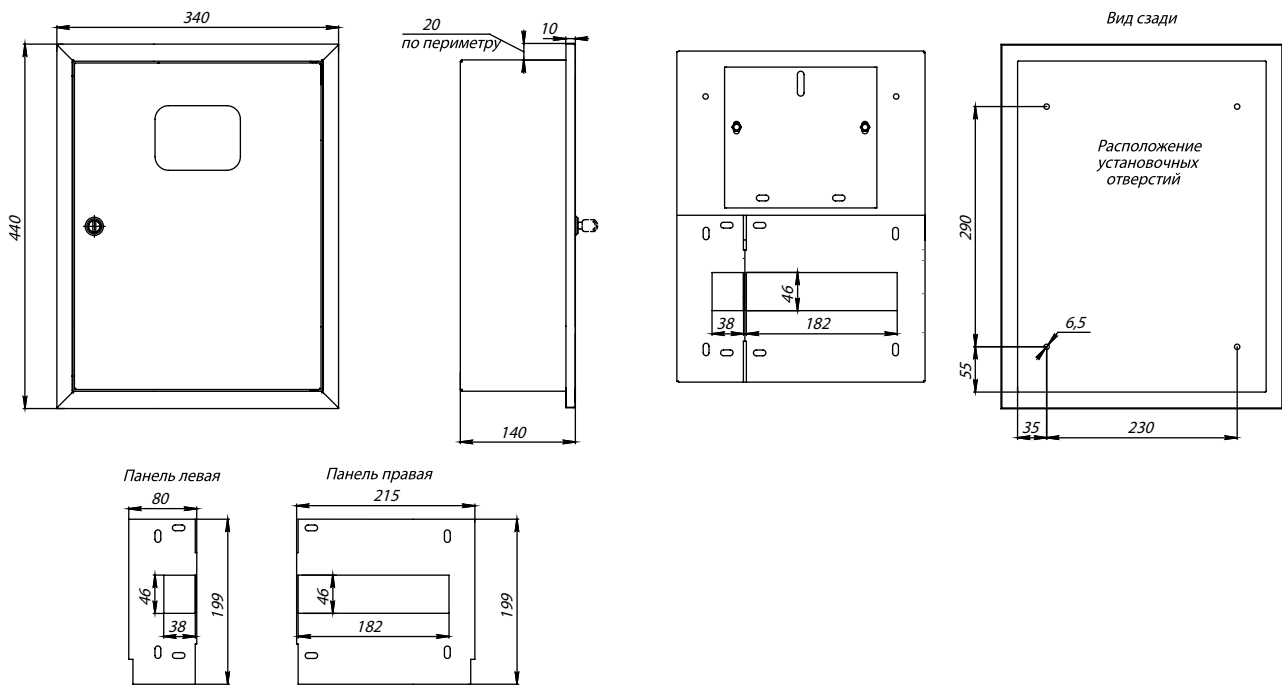
**ЩУРН-3/48 двухдверный**



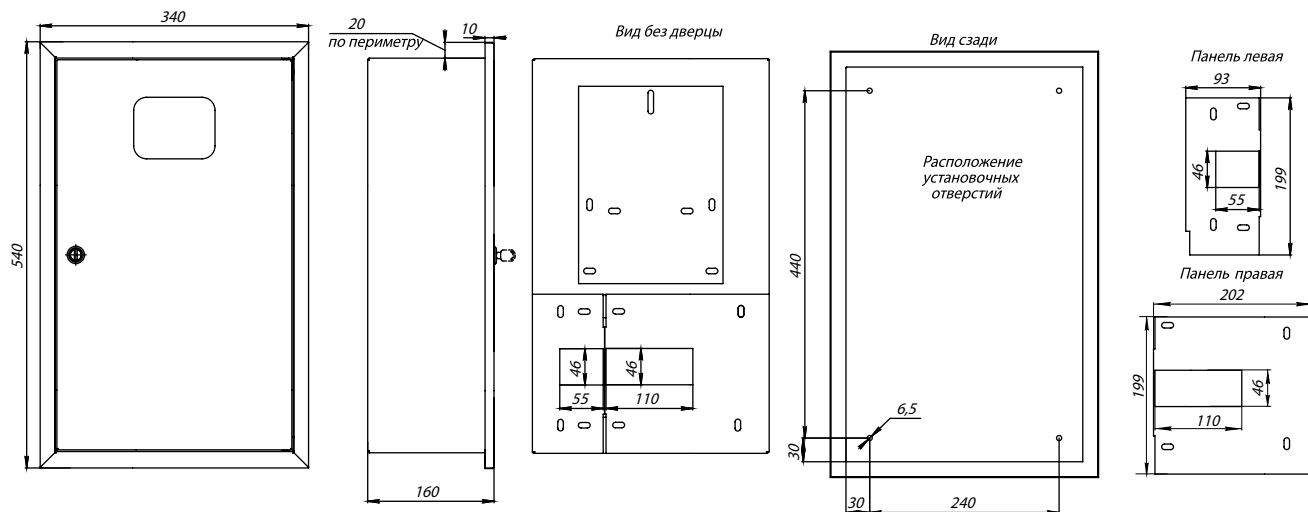
**ЩУРН-3/48 однодверный**



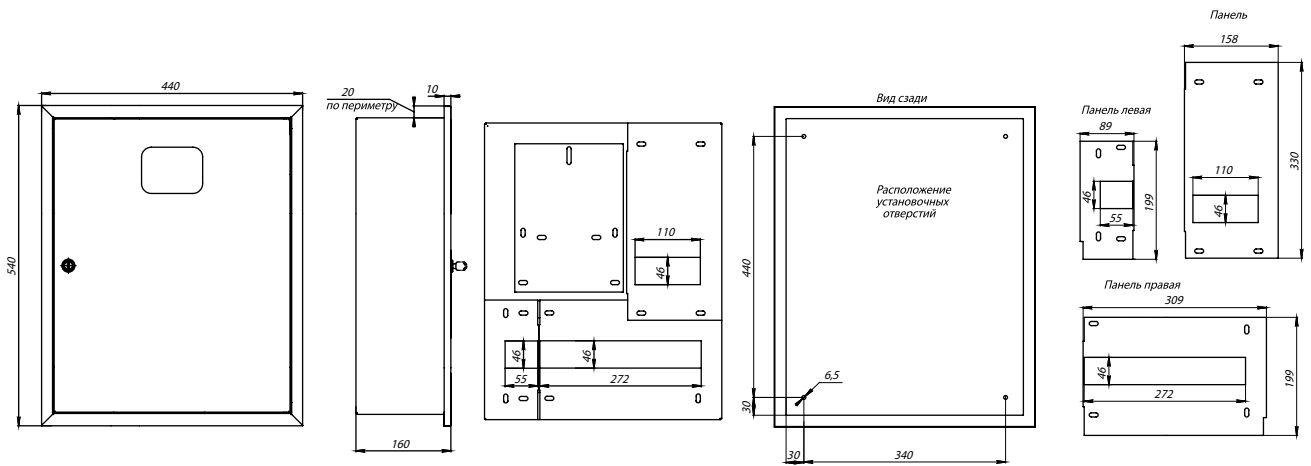
**ЩУРВ-1/12**



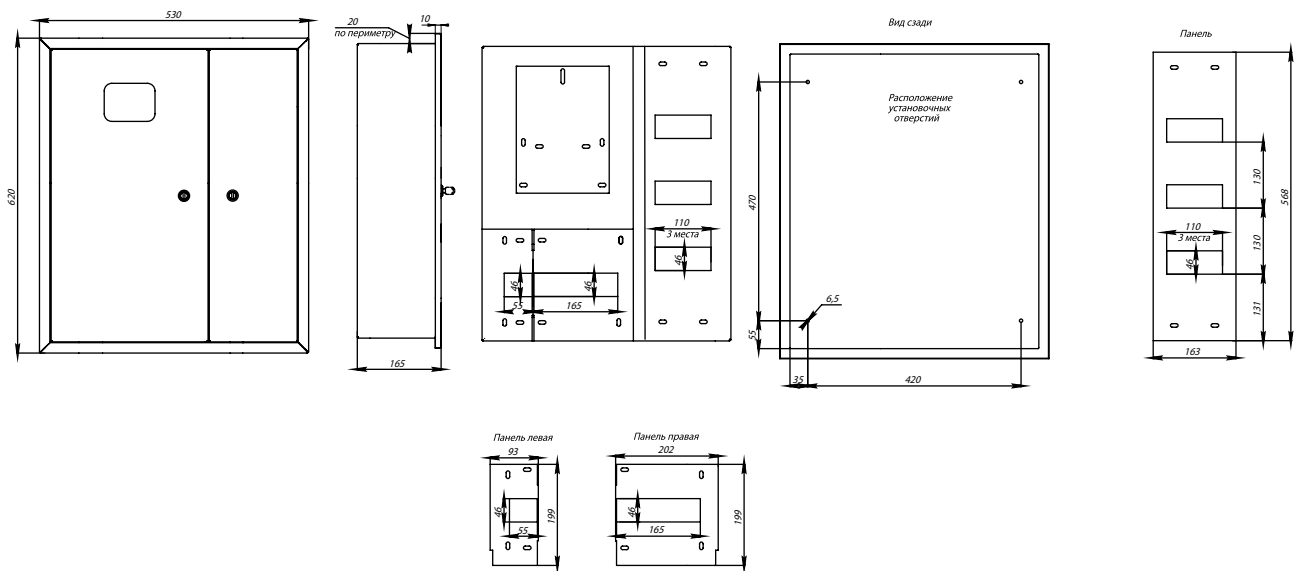
**ЩУРВ-3/9, ЩУРВ-3/12**



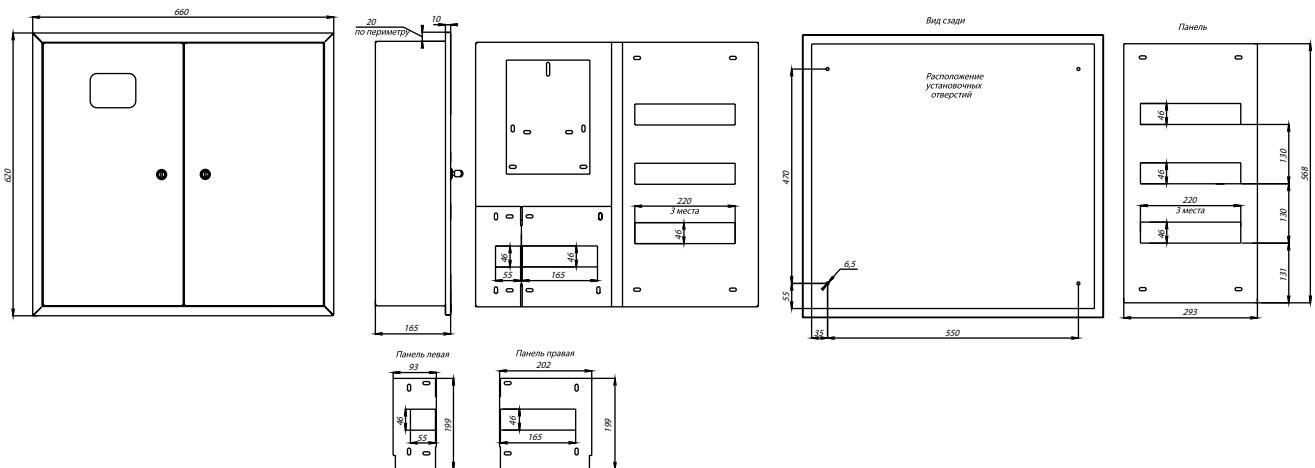
**ЩУРв-3/18, ЩУРв-3/24**



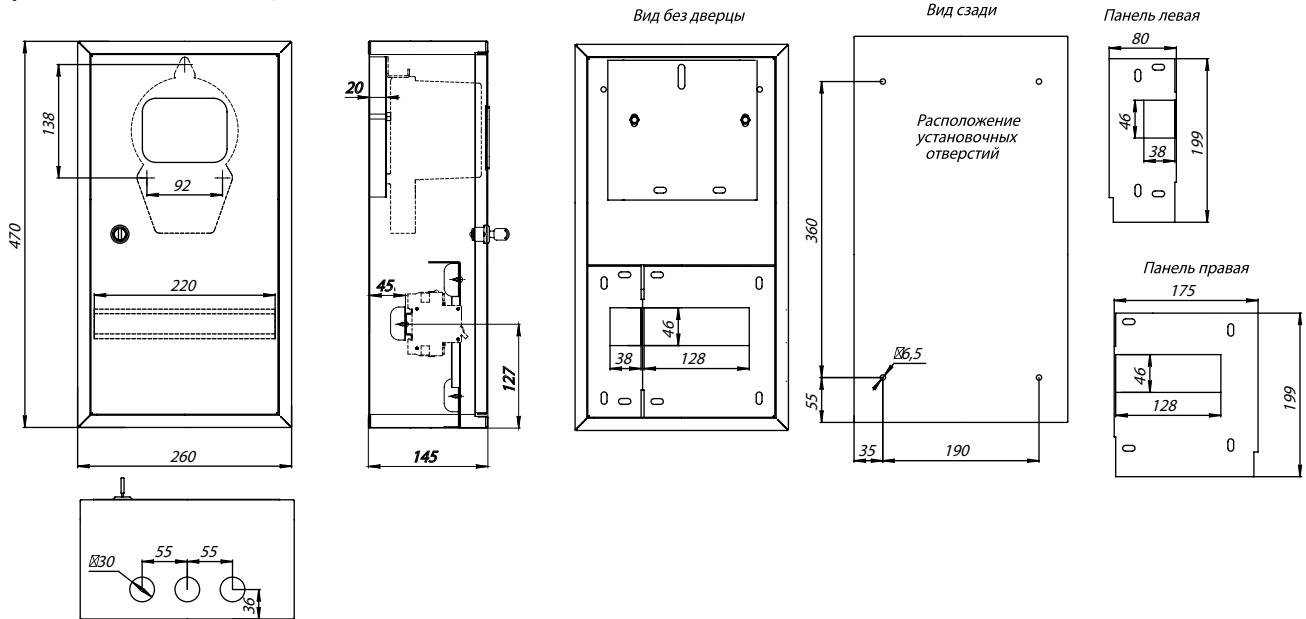
**ЩУРв-3/30 двухдверный**



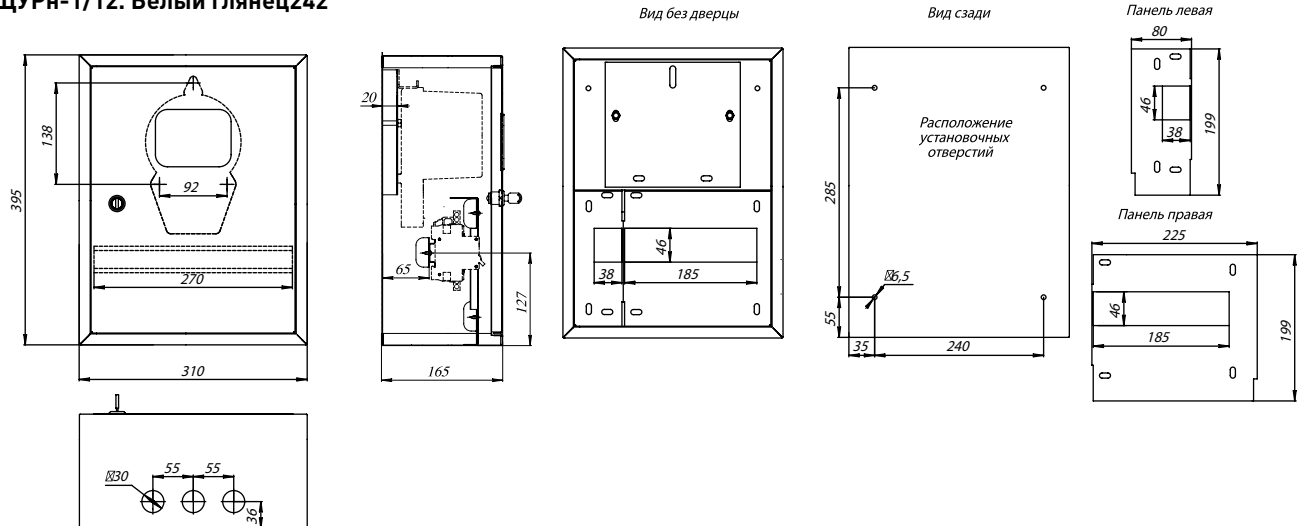
**ЩУРв-3/48 двухдверный**



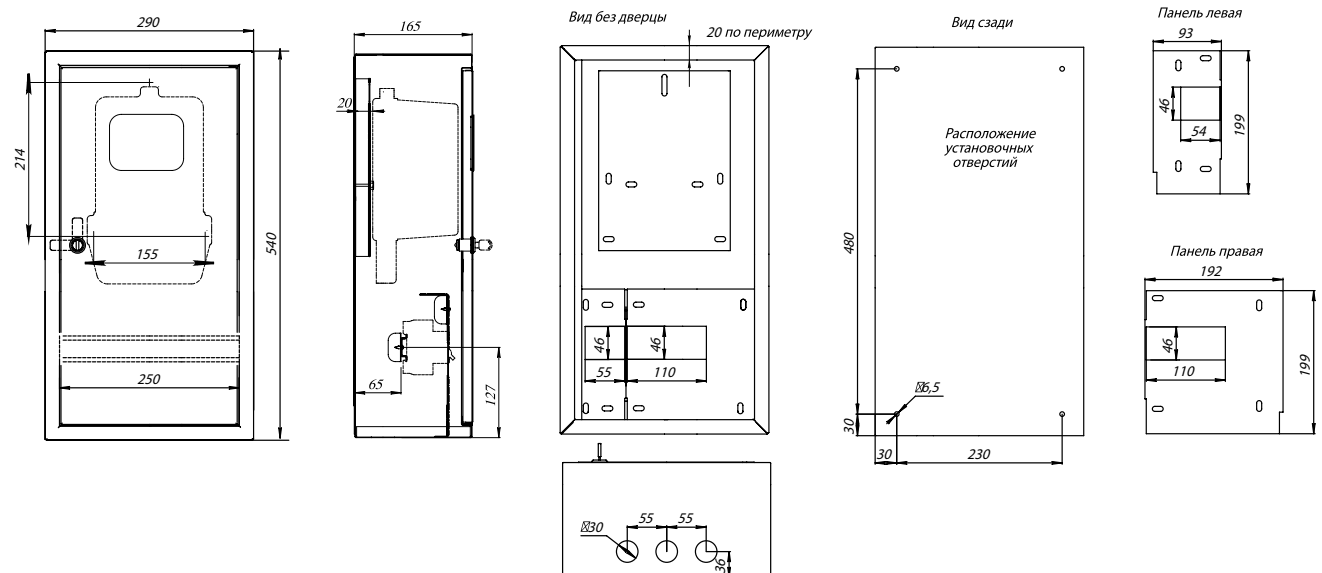
**ЩУРН-1/9. Белый глянец**



**ЩУРН-1/12. Белый глянец242**

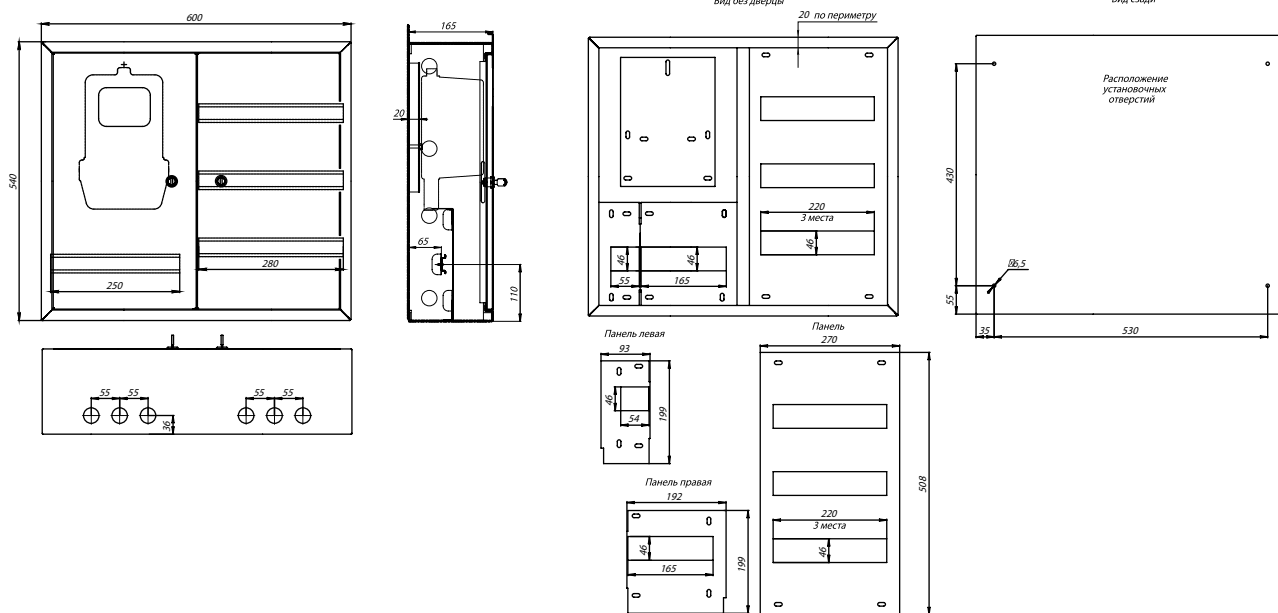


**ЩУРН-3/9. Белый глянец**

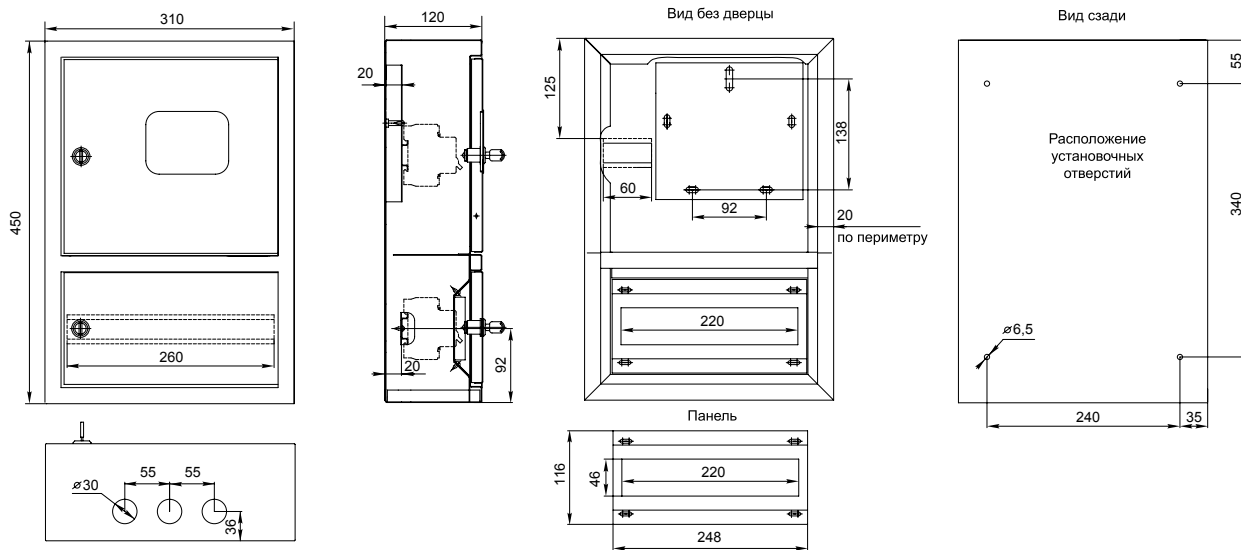




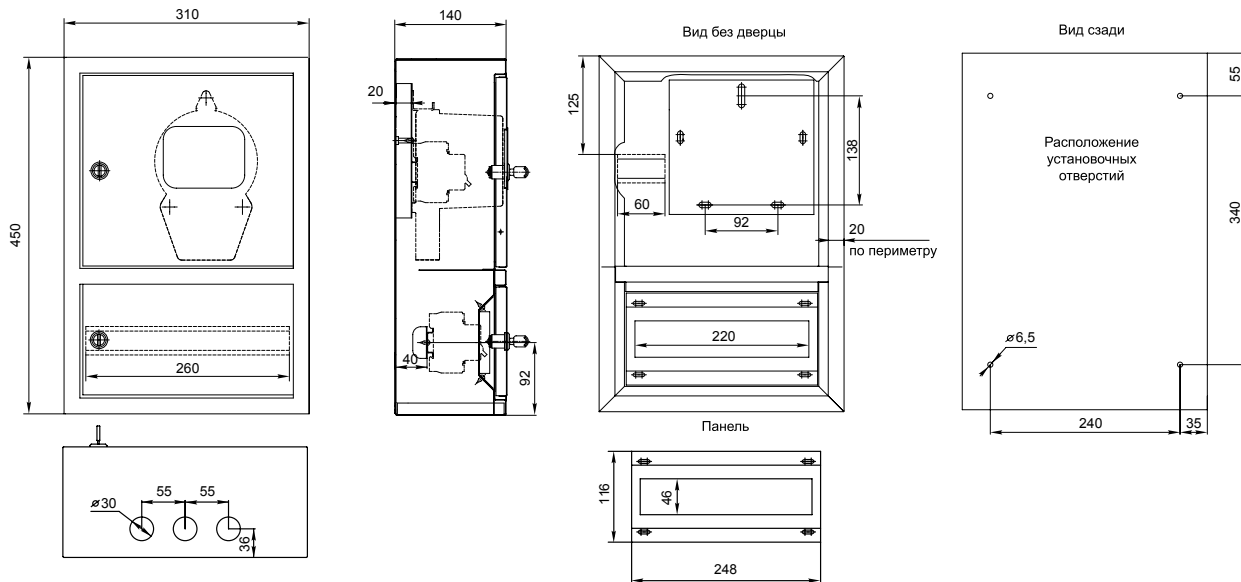
**ЩУРН-3/48 двухдверный. Белый глянец**



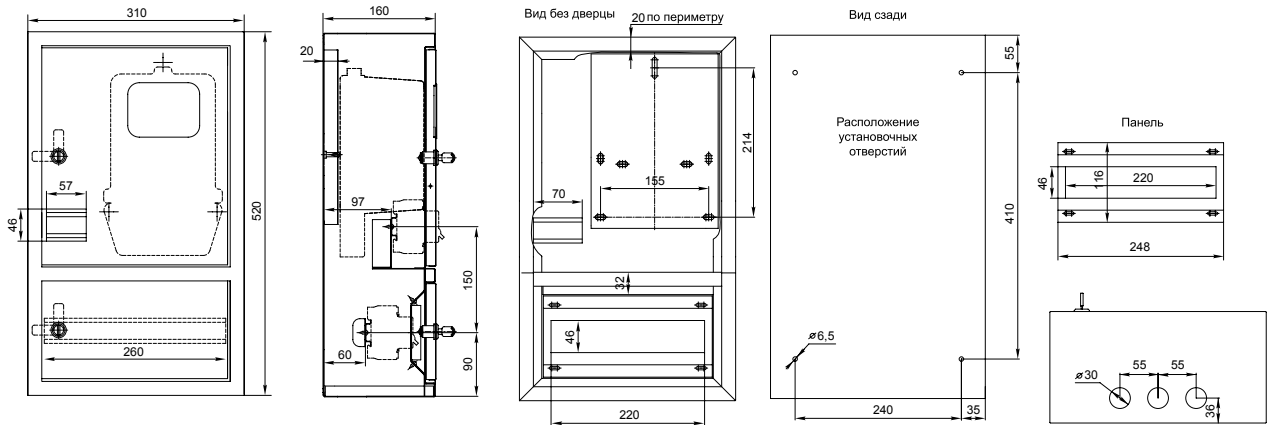
**ЩУРН -1/14 БУР**



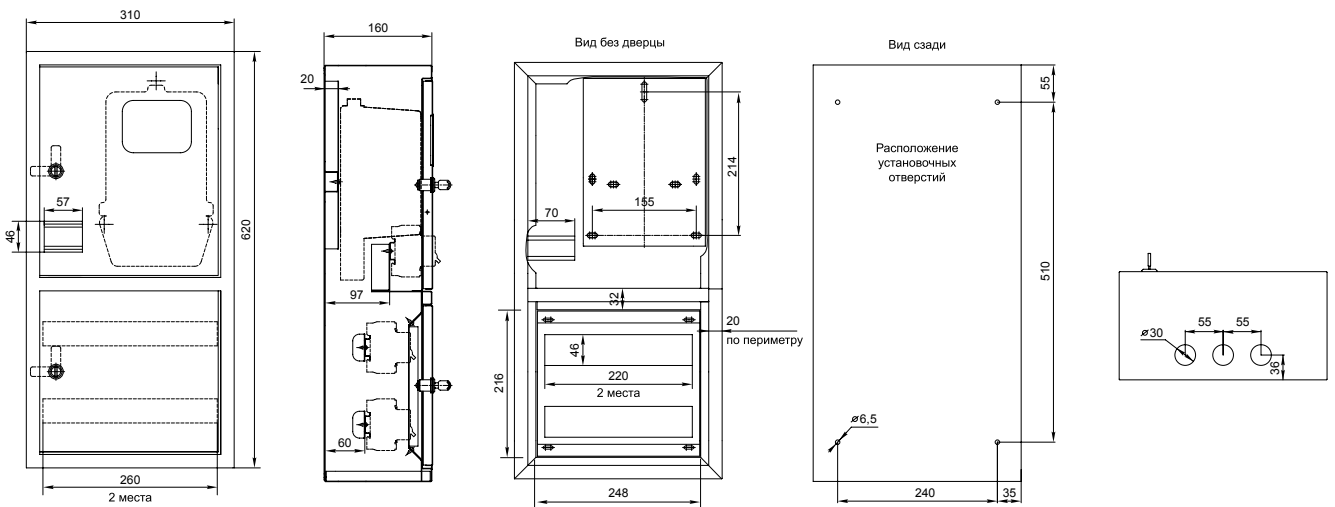
**ЩУРН -1/14 БУР**



### ЩУРН -3/15 БУР



### ЩУРН -3/24 БУР

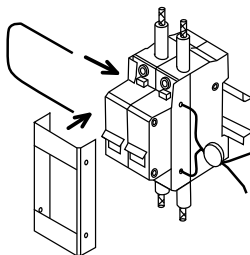


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения	
	ЩУРН	ЩУРВ
Номинальное напряжение, В	230/400	
Номинальный ток, А	125	
Материал и толщина корпуса	Сталь 0,8 мм	
Материал и толщина монтажной панели	Сталь оцинкованная 1,2 мм	
Тип покрытия	Порошковое с фосфатированием	
Цвет	RAL-7035 (шагрень) RAL-9010 (белый глянец)	RAL-7035 (шагрень)
Подвод кабеля	снизу	сверху и снизу
Угол открытия дверей	120	120
Способ установки	навесной	встраиваемый
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 31	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 3	

### ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

1. Электрощиты должны эксплуатироваться только в невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
2. Защитная панель вводного автомата позволяет производить опломбировку автомата, при этом, остается возможность оперативного монтажа всех остальных автоматических выключателей установленных в боксе.
3. Установленные шины в дополнительной комплектации, значительно сокращают время монтаж.



4. Для удобства настенной установки на задней стенке щита заготовлены монтажные отверстия и прилагается крепежный комплект.

Схема монтажа боксов серии ЩУРН, ЩУРВ.



### ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Паспорт
2. DIN-рейка
3. Монтажная панель\*
4. Поводок заземления
5. Замок
6. Знаки электробезопасности
7. Монтажный комплект
8. Маркировочная таблица
9. Шины (серия sh)

\*Кроме моделей ЩУРН-1/6, ЩУРН-1/9Э, ЩУРН-1/12Э.

## Щиты с монтажной панелью ЩМП ЕКF BASIC. Щиты распределительные ЩРН ЕКF BASIC. Щиты учетно-распределительные навесные ЩРУн ЕКF BASIC.



Корпуса электрощитов серии Basic являются функциональными аналогами корпусов серии PROxima и представляют ее бюджетное исполнение.

Рассчитаны на применение в закрытых помещениях, там где отсутствуют высокие эксплуатационные нагрузки.

Поэтому, серию Basic отличает меньшая толщина металла и базовая комплектация: без поводков заземления, монтажного комплекта и маркировочных наклеек.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Доступное решение для бюджетных проектов.
2. Сохранены ключевые преимущества серии PROxima:
  - сварной корпус;
  - атомсферостойкое и морозостойкое порошковое окрашивание AkzoNobel.
3. Наличие установленных шпилек заземления.

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты монтажной панели, мм	Макс. кол-во модулей	Кол-во DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
-------------	--------------	--	-------------------------------	----------------------	-----------------	-----------------	---------

### Щиты с монтажной панелью (ЩМП)

	Щит с монтажной панелью ЩМП-27.21.14 (ЩМП-00) IP31 ЕКF Basic	270 x 210 x 140	222 x 142	-	-	2,3	mb22-00-bas
	Щит с монтажной панелью ЩМП-35.30.15 (ЩМП-03) IP31 ЕКF Basic	350 x 300 x 155	302 x 232	-	-	3,92	mb22-03-bas
	Щит с монтажной панелью ЩМП-40.30.15 (ЩМП-04) IP31 ЕКF Basic	400 x 300 x 155	362 x 232	-	-	4,8	mb22-04-bas
	Щит с монтажной панелью ЩМП-50.40.22 (ЩРНМ-2) IP31 ЕКF Basic	400 x 300 x 220	363 x 232	-	-	5,4	mb22-2-bas

### Щиты распределительные (ЩРН)

	Щит распределительный навесной ЩРН-9 IP31 ЕКF Basic	220 x 300 x 120	-	9	1	2,53	mb21-9-bas
	Щит распределительный навесной ЩРН-12 IP31 ЕКF Basic	220 x 300 x 120	-	12	1	2,53	mb21-12-bas
	Щит распределительный навесной ЩРН-18 IP31 ЕКF Basic	220 x 400 x 120	-	18	1	3,82	mb21-18-bas
	Щит распределительный навесной ЩРН-24 IP31 ЕКF Basic	350 x 300 x 120	-	24	2	3,82	mb21-24-bas
	Щит распределительный навесной ЩРН-36 IP31 ЕКF Basic	480 x 300 x 120	-	36	3	4,95	mb21-36-bas

### Щиты учетно-распределительные навесные (ЩРУн)

	Щит учетно-распределительный навесной под электр. счетчик ЩРУн 1/9 с окном IP31 ЕКF Basic	360 x 280 x 110	-	9	2	3,3	mb23-1/9e-bas
	Щит учетно-распределительный навесной ЩРУн 1/9 с окном IP31 ЕКF Basic	400 x 300 x 140	170 x 183	9	1	4,1	mb23-1/9-bas
	Щит учетно-распределительный навесной под электр. счетчик ЩРУн 1/12 с окном IP31 ЕКF Basic	360 x 280 x 110	-	12	2	3,3	mb23-1/12e-bas
	Щит учетно-распределительный навесной ЩРУн 1/12 с окном IP31 ЕКF Basic	400 x 300 x 140	170 x 183	12	1	4,1	mb23-1/12-bas
	Щит учетно-распределительный навесной ЩРУн 3/12 с окном IP31 ЕКF Basic	500 x 300 x 160	250 x 208	12	1	5,6	mb23-3/12-bas

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Номинальный ток, А	125
Материал и толщина корпуса	Сталь 0,7 мм
Тип покрытия	Порошковое с фосфатированием
Цвет	RAL-7035 (шагрень)
Подвод кабеля	снизу
Способ установки	навесной
Угол открытия дверей IP 31 / IP 54	120° / 180°
Степень защиты по ГОСТу 14254-96	IP 31
Климатическое исполнение по ГОСТу 15150-69	УХЛ 3

### ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Паспорт.
2. Корпус электрощита.
3. Замок IP31 – почтовый.
4. Дин-рейки \ монтажная панель в зависимости от серии.



## Вводно-распределительные устройства ВРУ EKF PROxima



Каркасы ВРУ EKF PROxima предназначены для сборки вводно-распределительных устройств, обеспечивающих функцию ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также для защиты сетей от токов перегрузки и короткого замыкания. Шкафы представляют собой конструкции из сложных профилей, полученных холодным деформированием и соединенных путем сварки. Шкафы обладают отличной жесткостью и прочностью ко всем видам нагрузок. Шкафы полностью соответствуют требованиям ГОСТ, хорошо противостоят динамическим нагрузкам.  
Вид установки – напольный.



### ПРЕИМУЩЕСТВА:

#### ВРУ-1, ВРУ-2


1. Большой выбор типоразмеров шкафов как по высоте, так и по ширине.
2. Корпуса позволяют собирать на их основе любой вид НКУ от вводно-учетных до распределительных панелей.
3. Изготавливаются со степенью защиты IP 31, IP 54.


#### ВРУ-3


1. Благодаря отдельным отсекам для размещения трансформаторов тока, счетчика электроэнергии и рубильника шкаф соответствует ГОСТу Р51321-1-2000 и ГОСТу Р51732-2001.
2. Устанавливаемые трансформаторы и счетчик электроэнергии отделены друг от друга и от силовой части.
3. Отдельный запирающийся отсек для рубильника, расположенный в силовой части, позволяет защитить персонал от поражения электрическим током.
4. Изготавливаются со степенью защиты IP 31.
5. Боковые панели заказываются отдельно (возможность экономии средств при установке шкафов в линейку).
6. Отличная жесткость и прочность ко всем видам нагрузок.
7. Эстетичность внешнего вида каркаса и защита покрытия от коррозии обеспечиваются нанесением высококачественной порошковой краски, цвет RAL 7035.

Изображение	Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Масса нетто, кг	Артикул
<b>Каркас ВРУ-1 IP 31</b>				
	Каркас ВРУ-1 IP 31 EKF PROxima	1800 x 450 x 450	33,7	mb15-04-00m
	Каркас ВРУ-1 IP 31 EKF PROxima	1800 x 600 x 450	45	mb15-05-00m
	Каркас ВРУ-1 IP 31 EKF PROxima	1800 x 800 x 450	60	mb15-06-00m
	Каркас ВРУ-1 IP 31 EKF PROxima	2000 x 450 x 450	37,5	mb15-07-00m
	Каркас ВРУ-1 IP 31 EKF PROxima	2000 x 600 x 450	50	mb15-08-00m
	Каркас ВРУ-1 IP 31 EKF PROxima	2000 x 800 x 450	66,6	mb15-09-00m
	Корпус ВРУ-1м цельносварной EKF PROxima (с боковыми панелями и задней стенкой) IP 31	1700 x 800 x 450	66	mb05-01-00m
	Корпус ВРУ-1м разборный EKF PROxima (с боковыми панелями, без задней стенки) IP 31	1700 x 800 x 450	51	mb05-01-00r

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Масса нетто, кг	Артикул
<b>Каркас ВРУ-1 IP 54</b>			
Каркас ВРУ-1 IP 54 EKF PROxima	1800 x 450 x 450	45	mb18-45-45m
Каркас ВРУ-1 IP 54 EKF PROxima	1800 x 600 x 450	62	mb15-05-54m
Каркас ВРУ-1 IP 54 EKF PROxima	1800 x 800 x 450	83	mb-18-80-45m
Каркас ВРУ-1 IP 54 EKF PROxima	2000 x 450 x 450	60	mb-20-45-45m
Каркас ВРУ-1 IP 54 EKF PROxima	2000 x 600 x 450	78	mb15-20-60m
Каркас ВРУ-1 IP 54 EKF PROxima	2000 x 800 x 450	90	mb15-09-54m

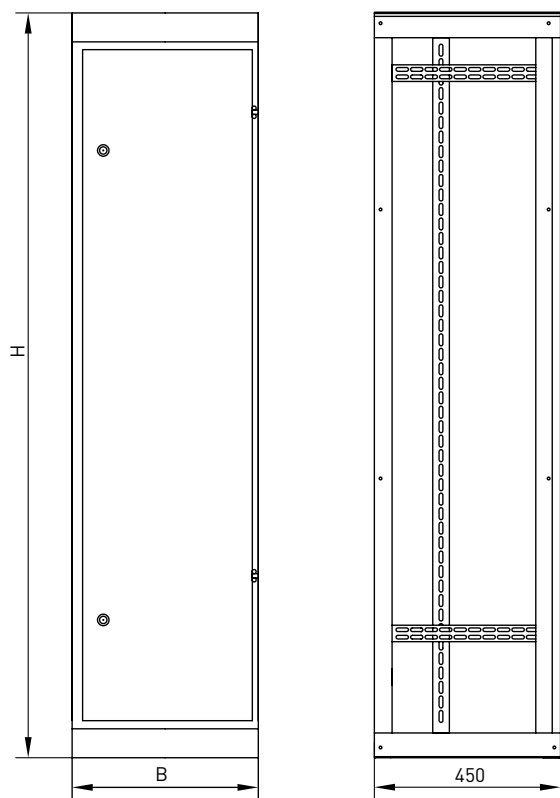
Изображение	Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Масса нетто, кг	Артикул
<b>Каркас ВРУ-2 IP 31</b>				
	Каркас ВРУ-2 IP 31 EKF PROxima	1800 x 450 x 450	34,8	mb15-10-00m
	Каркас ВРУ-2 IP 31 EKF PROxima	1800 x 600 x 450	46	mb15-11-00m
	Каркас ВРУ-2 IP 31 EKF PROxima	1800 x 800 x 450	61	mb15-12-00m
	Каркас ВРУ-2 IP 31 EKF PROxima	2000 x 450 x 450	38,5	mb15-13-00m
	Каркас ВРУ-2 IP 31 EKF PROxima	2000 x 600 x 450	52	mb15-14-00m
	Каркас ВРУ-2 IP 31 EKF PROxima	2000 x 800 x 450	68	mb15-15-01m

<b>Каркас ВРУ-2 IP 54</b>				
	Каркас ВРУ-2 IP 54 EKF PROxima	1800 x 450 x 450	61	mb15-13-54m
	Каркас ВРУ-2 IP 54 EKF PROxima	1800 x 600 x 450	72	mb15-11-54m
	Каркас ВРУ-2 IP 54 EKF PROxima	1800 x 800 x 450	84	mb15-12-54m
	Каркас ВРУ-2 IP 54 EKF PROxima	2000 x 450 x 450	66	mb-15-14-54m
	Каркас ВРУ-2 IP 54 EKF PROxima	2000 x 600 x 450	78	mb15-16-54m
	Каркас ВРУ-2 IP 54 EKF PROxima	2000 x 800 x 450	90	mb15-15-54m

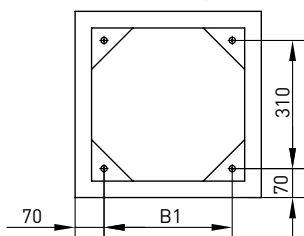
Изображение	Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Каркас ВРУ-3 IP 31 EKF PROxima	2000 x 630 x 450	64	mb15-16-00m

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

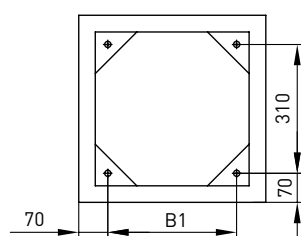
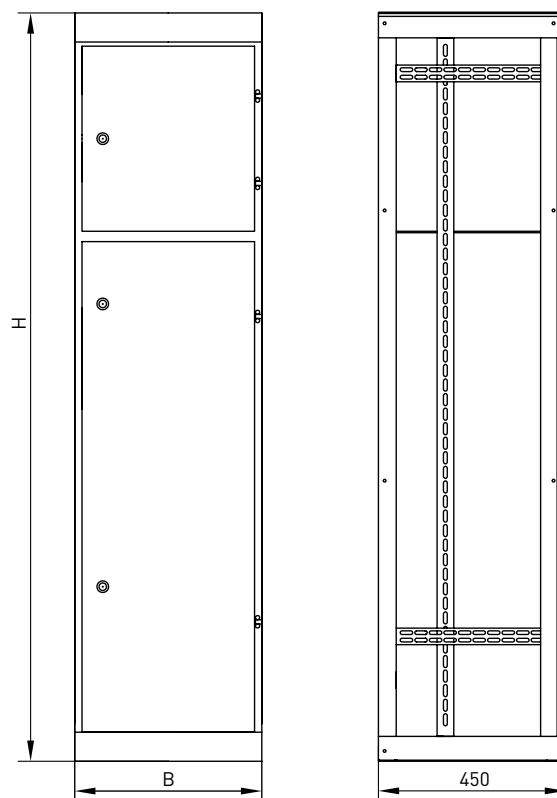
Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Масса нетто, кг	Артикул
Профиль вертикальный 1800	1800	2,2	mb15-07-02
Профиль вертикальный 2000	2000	2,4	mb15-07-02
Профиль монтажный перфорированный (ВРУ 450)	55 x 360	0,3	mb15-04-02
Профиль монтажный перфорированный (ВРУ 600)	55 x 510	0,4	mb15-05-02
Профиль монтажный перфорированный (ВРУ 800)	55 x 710	0,6	mb15-06-02
Панель монтажная (ВРУ 450)	160 x 360	0,3	mb15-04-03
Панель монтажная (ВРУ 450)	220 x 450	0,5	mb15-00-02
Панель монтажная (ВРУ 450)	220 x 360	0,4	mb15-04-04
Панель монтажная (ВРУ 600)	160 x 600	0,55	mb15-00-04
Панель монтажная (ВРУ 600)	220 x 600	0,75	mb15-00-05
Панель монтажная (ВРУ 600)	220 x 510	0,7	mb15-05-04
Панель монтажная (ВРУ 800)	160 x 710	2,2	mb15-06-04
Панель монтажная (ВРУ 800)	220 x 710	2,4	mb15-06-03
Панель боковая 1800 (ВРУ-1, ВРУ-2)	1800 x 450	5	mb15-07-01
Панель боковая 2000 (ВРУ-1, ВРУ-2)	2000 x 450	5,6	mb15-04-01
Задняя стенка к ВРУ-1м разборному	1700 x 800	6,3	mb06-01-00

**ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**
**ВРУ-1 IP 31**


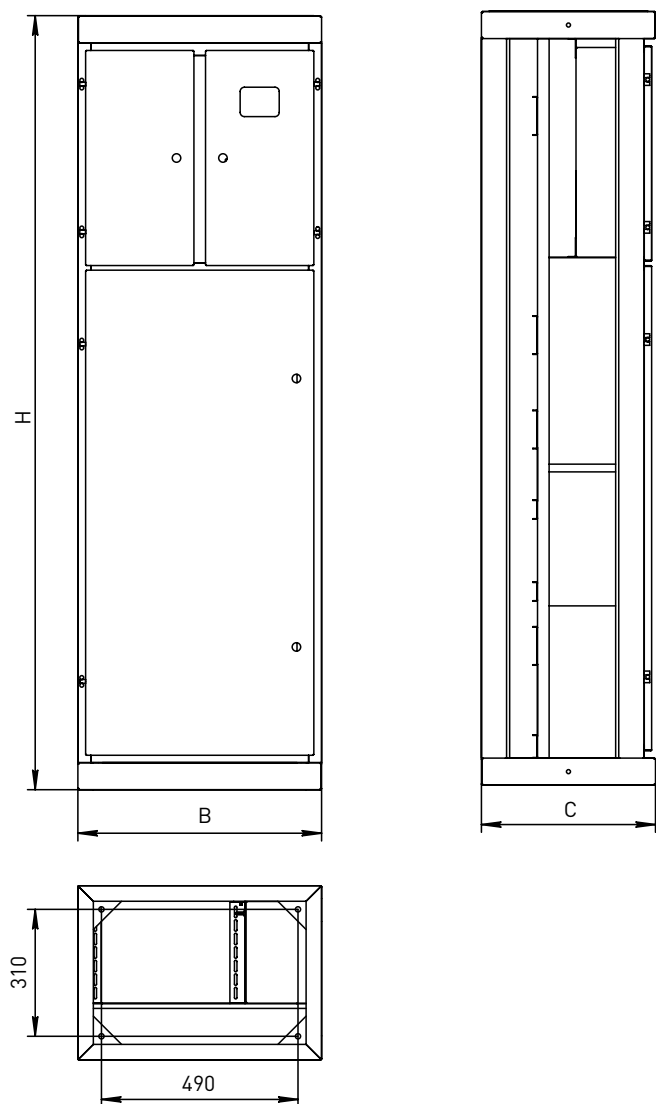
Вид снизу



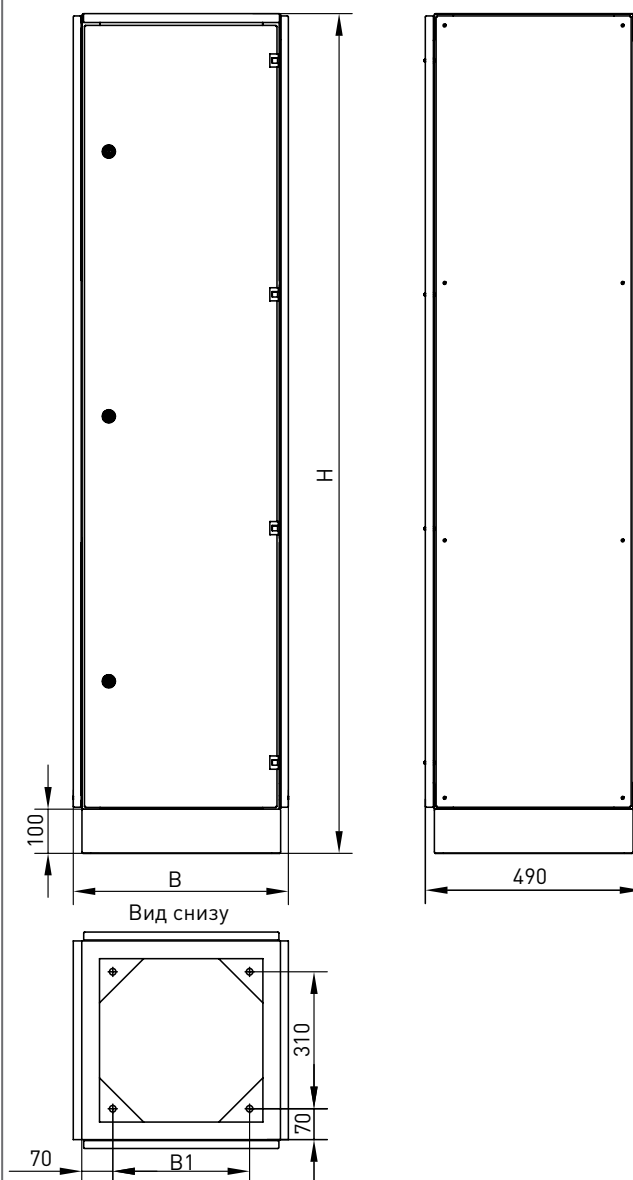
Наименование	В, мм	В1, мм	Н, мм
Каркас ВРУ-1 IP 31 1800 x 450 x 450	450	310	1800
Каркас ВРУ-1 IP 31 1800 x 600 x 450	600	460	
Каркас ВРУ-1 IP 31 1800 x 800 x 450	800	660	
Каркас ВРУ-1 IP 31 2000 x 450 x 450	450	310	2000
Каркас ВРУ-1 IP 31 2000 x 600 x 450	600	460	
Каркас ВРУ-1 IP 31 2000 x 800 x 450	800	660	

**ВРУ-2 IP 31**


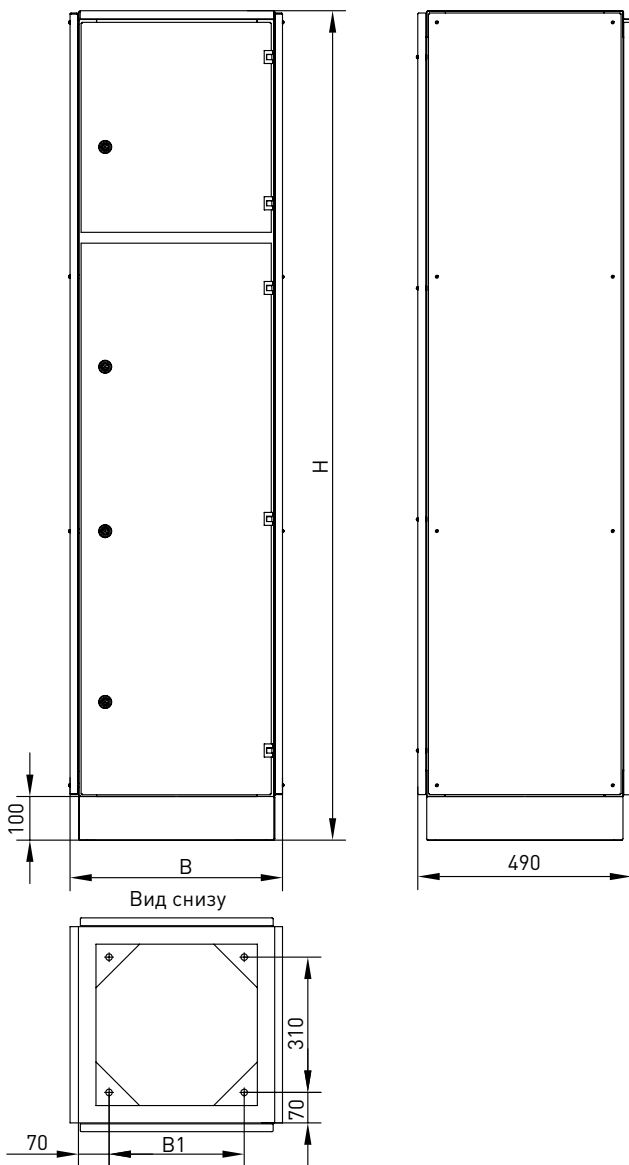
Наименование	В, мм	В1, мм	Н, мм
Каркас ВРУ-2 IP 31 1800 x 450 x 450	450	310	1800
Каркас ВРУ-2 IP 31 1800 x 600 x 450	600	460	
Каркас ВРУ-2 IP 31 1800 x 800 x 450	800	660	
Каркас ВРУ-2 IP 31 2000 x 450 x 450	450	310	2000
Каркас ВРУ-2 IP 31 2000 x 600 x 450	600	460	
Каркас ВРУ-2 IP 31 2000 x 800 x 450	800	660	

**ВРУ-3**


Наименование	Н, мм	В, мм	С, мм
Каркас ВРУ-3 IP 31	2000	630	450

**ВРУ-1 IP 54**


Наименование	В, мм	В1, мм	Н, мм
Каркас ВРУ-1 IP 54 1800 x 450 x 450	487	310	1900
Каркас ВРУ-1 IP 54 1800 x 600 x 450	637	460	
Каркас ВРУ-1 IP 54 1800 x 800 x 450	837	660	
Каркас ВРУ-1 IP 54 2000 x 450 x 450	487	310	2100
Каркас ВРУ-1 IP 54 2000 x 600 x 450	637	460	
Каркас ВРУ-1 IP 54 2000 x 800 x 450	837	660	

**ВРУ-2 IP 54**


Наименование	В, мм	В1, мм	Н, мм
Каркас ВРУ-2 IP 54 1800x450x450	487	310	1900
Каркас ВРУ-2 IP 54 1800x600x450	637	460	
Каркас ВРУ-2 IP 54 1800x800x450	837	660	
Каркас ВРУ-2 IP 54 2000x450x450	487	310	2100
Каркас ВРУ-2 IP 54 2000x600x450	637	460	
Каркас ВРУ-2 IP 54 2000x800x450	837	660	

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Номинальный ток, А	630
Материал и толщина корпуса	Сталь до 1,5 мм
Тип покрытия	Порошковое с фосфатированием
Цвет	RAL-7035 (шагрень)
Подвод кабеля	снизу
Угол открытия дверей	120 (ВРУ), 95 (ВРУ-М)
Способ установки	напольный
Степень защиты боковой стороны корпуса по ГОСТ 14254-96	IP 00
Степень защиты с боковыми панелями по ГОСТ 14254-96	IP 31, IP 54
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4

**ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА**

1. Электрощиты должны эксплуатироваться только в 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. Каркас ВРУ-3 имеет отдельные отсеки для размещения трансформаторов тока, счетчика и рубильника.
3. Перфорированные торцевые профили обеспечивают дополнительную жесткость каркаса, а так же возможность установки различной аппаратуры и регулировки глубины установки монтажных панелей.
4. Возможность объединения щитов в блоки.
5. Для крепления дверей используются износостойкие латунные петли, не подверженные коррозии и не требующие смазки.

**ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**
**Типовая комплектация ВРУ-1, ВРУ-2, ВРУ-3**

1. Паспорт
2. Каркас (стойки, дверь, крыша, задняя стенка)\*
3. Замок треугольный IP 54
4. Профиль вертикальный перфорированный - 2 шт
5. Панели монтажные: 160 мм - 2 шт, 220 мм - 1 шт\*\*
6. Профиль монтажный перфорированный 50 мм - 2 шт\*\*
7. Профиль перфорированный торцевой - 6 шт
8. Поводок заземления
9. Знаки электробезопасности и ЗИП

\*Модели со степенью защиты IP 54 комплектуются боковыми панелями

\*\* Указана высота панелей. Ширина панелей равна ширине шкафа

**Типовая комплектация ВРУ-1М**

1. Паспорт.
2. Каркас (стойки, дверь, крыша, задняя стенка, боковые панели).
3. Замок треугольный IP 54.
4. Профиль вертикальный перфорированный - 2 шт.
5. Профиль монтажный перфорированный 50 мм - 6 шт.
6. Профиль перфорированный торцевой - 6 шт.
7. Рейка заземления.
8. Поводок заземления.

**С конца 3-его квартала 2016 года внутренние комплектующие будут поставляться отдельно от оболочек.**

**Подробности уточняйте у менеджеров.**

## Щит одностороннего обслуживания ЩО-70 EKF PROxima



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

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

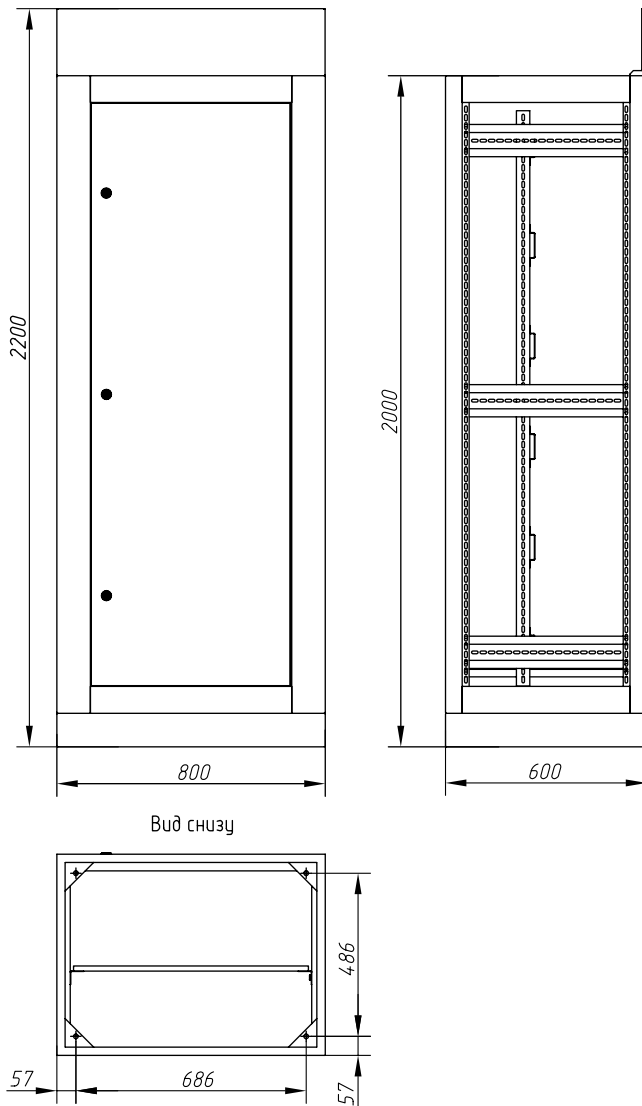
1. Два варианта поставки: в сборе (сварной) и в разборе
2. Панель для измерительных приборов
3. Регулировка глубины монтажных панелей
4. Набор монтажных панелей в стандартной комплектации
5. Надежная и атмосферостойкая порошковая окраска AkzoNobel



Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Масса нетто, кг	Артикул
Корпус ЩО-70 EKF PROxima разборный (поставляется в сборе)	2200 x 800 x 600	67	mb-05-08-00-1
Корпус ЩО-70 EKF PROxima разборный (поставляется в разборе)	2200 x 800 x 600	67	mb-05-08-01
Корпус ЩО-70М EKF PROxima цельносварной	2200 x 800 x 600	67	mb-05-07-01

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Масса нетто, кг	Артикул
Боковая стенка к корпусу ЩО-70	2000 x 800	19	mb-05-06-01
Боковая стенка к корпусу ЩО-70М	2000 x 800	19	mb-05-07-02
Панель монтажная 160x710	160 x 710	2,2	mb15-06-04
Панель монтажная 220x710	220 x 710	2,4	mb15-06-03

**ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Номинальный ток, А	630
Материал и толщина корпуса	Сталь до 1,5 мм
Тип покрытия	Порошковое с фосфатированием
Цвет	RAL-7035 (шагрень)
Подвод кабеля	снизу, сверху
Угол открытия дверей	120
Способ установки	напольный
Степень защиты фасадной стороны корпуса по ГОСТу 14254-96	IP 20
Степень защиты боковой и задней стороны корпуса по ГОСТу 14254-96	IP 00
Климатическое исполнение по ГОСТу 15150-69	УХЛ 4

**ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА**

1. Электрощиты должны эксплуатироваться только в невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
2. Корпус ЩО-70 изготавливается как цельносварным, так и сборно-разборным. Сборно-разборный корпус может поставляться как в собранном, так и в разобранном виде. Что позволяет выбирать между скоростью сборки или экономией на транспортных расходах.
3. В верхней части корпуса предусмотрена панель для установки измерительных приборов.
4. Перфорированные торцевые профили обеспечивают дополнительную жесткость каркаса, а так же возможность установки различной аппаратуры и регулировки глубины установки монтажных панелей.
5. Возможность объединения щитов в блоки.

**ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Паспорт.
2. Каркас (стойки, дверь, цоколь, приборная панель).
3. Замок треугольный IP 54.
4. Профиль вертикальный перфорированный - 2 шт.
5. Панель монтажная 80 x 700 мм - 6 шт.
6. Профиль перфорированный торцевой - 6 шт.
7. Поводок заземления.

**С конца 3-его квартала 2016 года внутренние комплектующие будут поставляться отдельно от оболочек. Подробности уточняйте у менеджеров.**

## Щаф распределительный силовой ШПС EKF PROxima



Щафы распределительные силовые ШПС EKF PROxima предназначены для сборки электрощитов, служащих для приема и распределения электрической энергии в промышленных электроустановках, а так же для защиты от перегрузок и токов короткого замыкания. Электрощиты защищены от коррозии и разрушающего воздействия погодных факторов, благодаря фосфатированию и использованию атмосферостойкой порошковой краски.

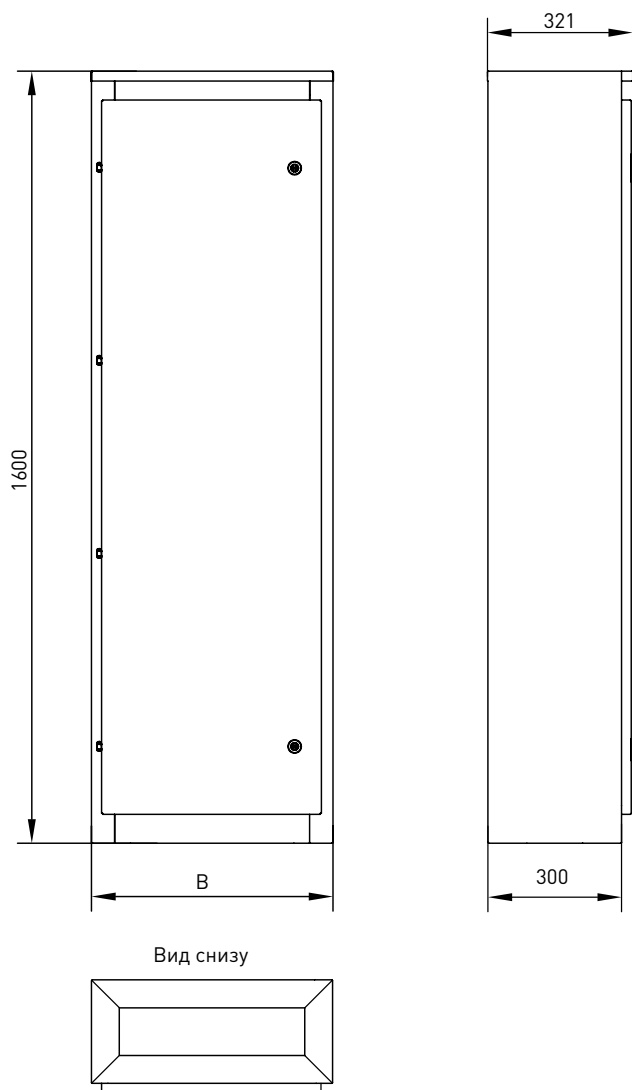
### ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Цельносварная конструкция, жесткий каркас
2. Регулировка глубины монтажных панелей
3. Набор монтажных профилей в стандартной комплектации
4. Надежная и атмосферостойкая порошковая окраска AkzoNobel



Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Масса нетто, кг	Артикул
Корпус ШПС-1 IP 30 EKF PROxima	1600 x 700 x 300	49,62	mb05-05-00
Корпус ШПС-1 IP 54 EKF PROxima	1600 x 700 x 300	49,7	mb05-05-10
Корпус ШПС-2 IP 30 EKF PROxima	1600 x 500 x 300	40,63	mb05-04-00
Корпус ШПС-2 IP 54 EKF PROxima	1600 x 500 x 300	40,8	mb05-04-10
Корпус ШПС-3 IP 30 EKF PROxima	1700 x 700 x 400	57	mb05-03-00
Корпус ШПС-3 IP 54 EKF PROxima	1700 x 700 x 400	57,2	mb05-03-10

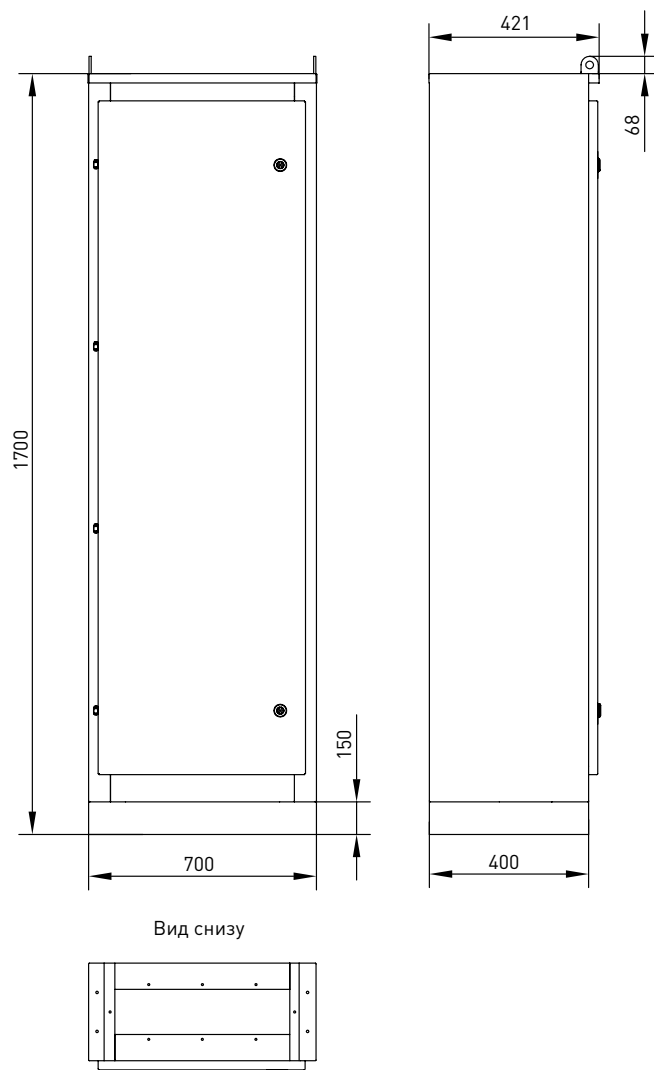


**ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**
**ШРС-1, ШРС-2**


Наименование	В, мм
Корпус ШРС-1 IP 30 EKF PROxima	700
Корпус ШРС-1 IP 54 EKF PROxima	
Корпус ШРС-2 IP 30 EKF PROxima	500
Корпус ШРС-2 IP 54 EKF PROxima	

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Номинальный ток, А	400
Материал и толщина корпуса	Сталь до 1,5 мм
Тип покрытия	Порошковое с фосфатированием
Цвет	RAL-7035 (шагрень)
Подвод кабеля	снизу
Угол открытия дверей	95
Способ установки	напольный
Степень защиты по ГОСТу 14254-96	IP 31, IP 54
Климатическое исполнение по ГОСТу 15150-69	УХЛ 4

**ШРС-3**

**ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА**

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

**ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Паспорт.
2. Каркас (стойки, дверь, крыша, задняя стенка, боковые панели).
3. Замок треугольный IP 54.
4. Профиль вертикальный перфорированный - 2 шт.
5. Профиль монтажный перфорированный 50 мм - 6 шт.
6. Профиль перфорированный торцевой - 6 шт.
7. Поводок заземления.

**С конца 3-его квартала 2016 года внутренние комплектующие будут поставляться отдельно от оболочек. Подробности уточняйте у менеджеров.**

## Щиты этажные ЩЭ EKF Basic



Щит этажный ЩЭ EKF Basic предназначен для приема, поквартирного распределения и учета электроэнергии напряжением 230 В, защиты групповых линий квартир при перегрузках и коротких замыканиях, защиты от поражения электрическим током, размещения устройств телефонной радиотрансляционной, телевизионной аппаратуры и других слаботочных сетей, сборки щитов этажных.

Щит этажный поставляется в собранном виде, полностью готовый к установке электрооборудования. Все установочные элементы монтажной рамы учетно-распределительного отсека уже установлены и закреплены в щите. Съемная монтажная панель облегчает установку оборудования и экономит время. Щиты этажные производства EKF изготавливаются с установленными шинами стояка, что позволяет:


- точно рассчитать количество провода необходимого для разводки внутри щита;
  - изготовить щит до установки его на объекте, даже не зная сечения стоянового провода.
- В результате уменьшаются затраты времени и затраты электромонтажных материалов при монтаже щитов на объекте.  
Вид установки – встраиваемый.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Возможность установки до девяти модулей на квартиру.
2. Все внутренние элементы конструкции покрыты цинком.
3. Конструкция щита проста, обладает легкостью монтажа и безопасностью при эксплуатации.
4. Конструкция соответствует всем установленным нормам.
5. Возможность изготовления по чертежам заказчика.

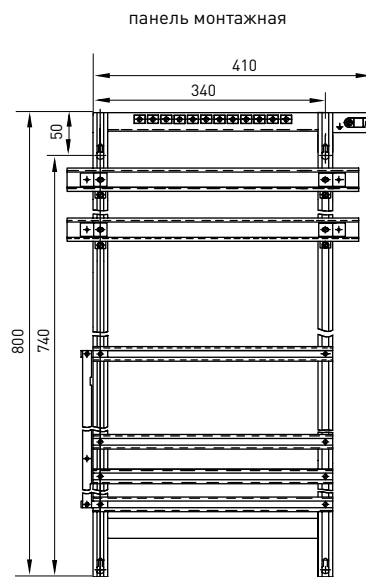
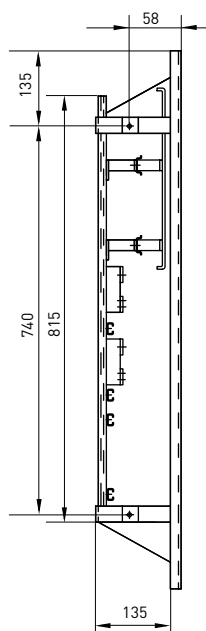
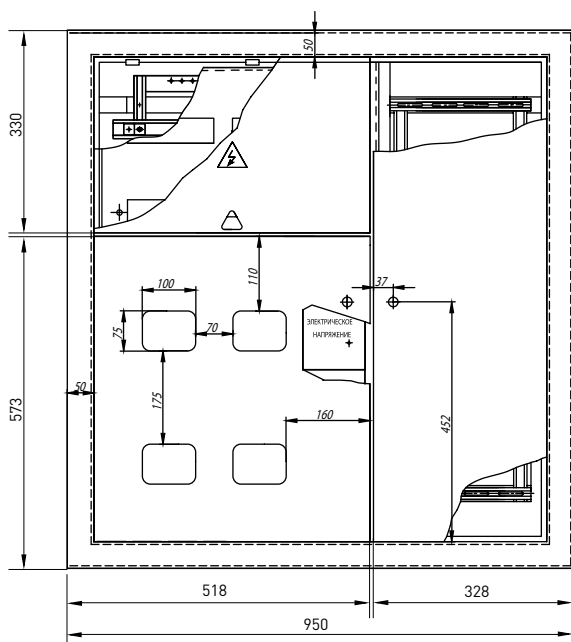


Изображение	Наименование	Кол-во счетчиков	Габариты (В x Ш x Г), мм	Габариты ниши (В x Ш x Г), мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Щит этажный 2-квартирный EKF Basic	2	1010 x 950 x 160	950 x 890 x 140	16,5	mb05-09-00
	Щит этажный 3-квартирный EKF Basic	3	1010 x 950 x 160	950 x 890 x 140		mb05-09-03
	Щит этажный 4-квартирный EKF Basic	4	1010 x 950 x 160	950 x 890 x 140		mb05-06-00
	Щит этажный 4-квартирный навесной EKF Basic	4	945 x 880 x 220	-	16,5	mb05-06-10

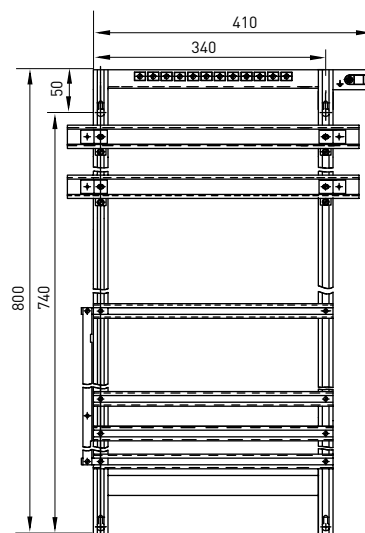
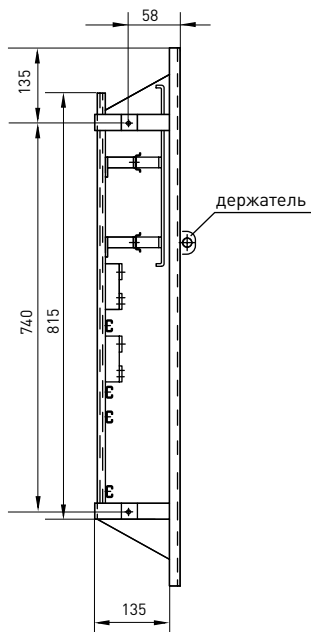
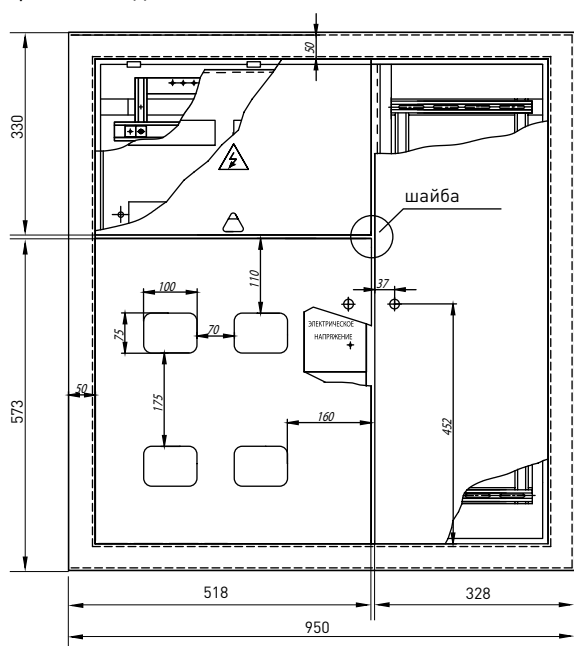
Изображение	Наименование	Кол-во счетчиков	Габариты (В x Ш x Г), мм	Габариты ниши (В x Ш x Г), мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Щит этажный 4-квартирный антивандалный EKF Basic	4	1010 x 950 x 160	950 x 890 x 140	16,5	mb05-08-00
	Щит этажный 4-квартирный под электронный счетчик EKF Basic	4	1010 x 950 x 160	950 x 890 x 140	16,1	mb05-06-01
	Щит этажный 4-квартирный без слаботочного отдела EKF Basic	4	1010 x 622 x 160	950 x 560 x 140	14	mb05-06-02

## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

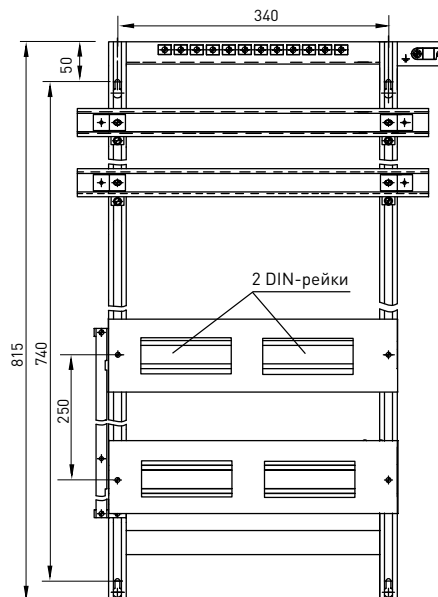
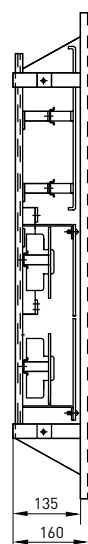
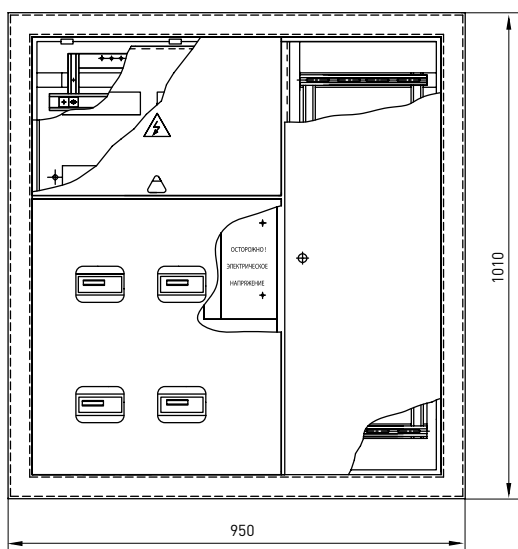
ЩЭ под индукционный счетчик



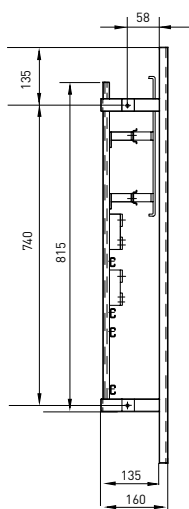
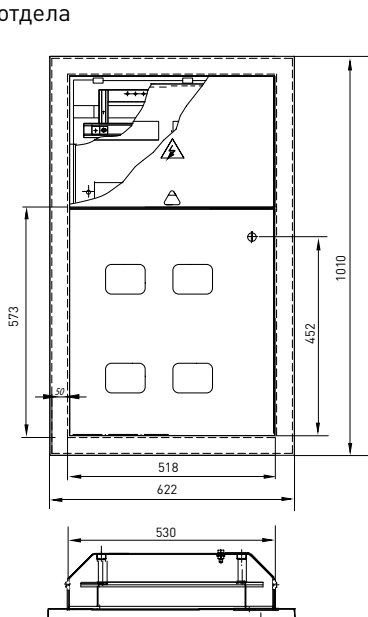
ЩЭ антивандальный



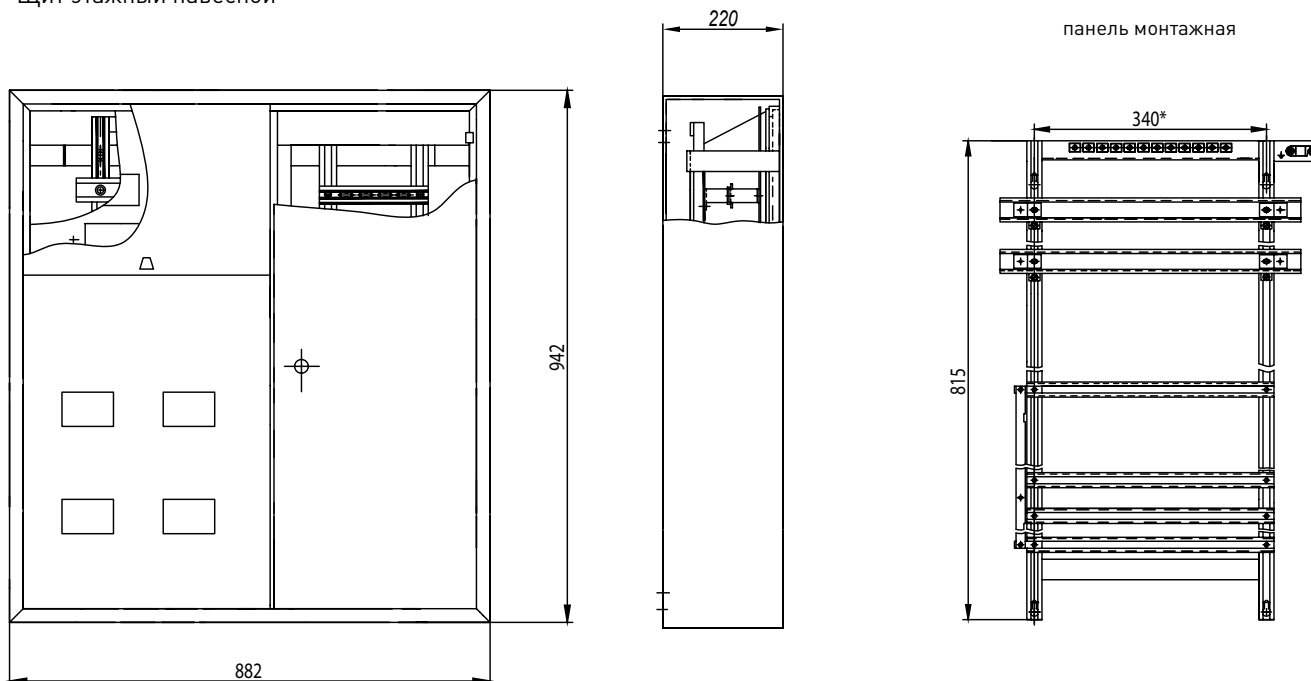
ЩЭ под электронный счетчик



ЩЭ без слаботочного отдела



## Щит этажный навесной



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Материал и толщина дверцы	1 мм
Материал и толщина опорной рамы	Сталь 2,5 мм
Тип покрытия	Порошковое с фосфатированием
Цвет	RAL-7035 (шагрень)
Подвод кабеля	сверху, снизу
Угол открытия дверей	105
Способ установки	напольный
Степень защиты по ГОСТу 14254-96	IP 31
Климатическое исполнение по ГОСТу 15150-69	УХЛ 4

### ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

Щит этажный конструктивно представляет собой встраиваемый в нишу щит, состоящий из трех отсеков:

- Вводно-учетный – позволяет разместить до четырех (и более) счетчиков, имеется место для установки автоматического выключателя для отключения магистральной линии.

- Распределительный отсек – позволяет установить до девяти модулей автоматики на каждую квартиру, доступ ко всем токоведущим частям закрыт съемной фальшпанелью.

- Слаботочный отсек – позволяет проложить телевизионную сеть, радиосеть, телефонную линию и линию охранно-пожарной сигнализации, сеть домофонов, установить соединительные коробки для каждой из сетей.

Все отсеки имеют дверцы: с замком, с двумя ключами, с одинаковой степенью секретности. Щиты снабжены распорными болтами для установки в нише.

Щиты этажные поставляются в собранном виде и полностью готовы к установке электрооборудования.

В комплектации щита антивандального для фиксации замка используется шайба – фиксатор.

### ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Щит этажный.
2. DIN-рейка для автоматов.
3. Спецпланка для счетчиков.
4. Сжим «Орех» – 4 шт.
5. Панель защитная.
6. Планка перфорированная С образная для слаботочного отсека.
7. Планка для шин латунная.
8. Замки с двумя ключами одинаковой степени секретности.
9. Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.
10. Комплект ЗиП.
11. Паспорт.

## Устройства этажные УЭРМС EKF Basic



Устройство этажное распределительное модульное секционного типа УЭРМС EKF Basic предназначено для приема, распределения и учета электроэнергии, размещения устройств телефонной, радиотрансляционной и телевизионной сетей и оборудования АСКУЭ (автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии).

Устройство состоит из двух вертикальных коробов модульных ящиков, в которых размещается силовое – и слаботочное оборудование. Короба являются связующими элементами всего устройства.

Устройство классифицируется: по количеству квартир на этаже, схеме ввода, расположению корпуса КСС, номинальному току вводных автоматов, высоте устройства. Вид установки – навесной.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Аппаратура каждой квартиры в отдельном запираемом шкафчике.
2. Надежная атмосферостойкая порошковая окраска AkzoNobel.
3. На коробах сверху имеются сдвижные части конструкции для выравнивания высоты и подгона вплотную к потолку.
4. Позволяет прокладывать магистрали без штрабления стен.
5. Силовые линии и слаботочные линии разделены по своим каналам.
6. В установленном состоянии имеет степень защиты IP 31.
7. В канале КЭТ имеются специально разработанные шины N и PE.
8. Изделия типа УЭРМС производства EKF могут изготавливаться как отдельные элементы.
9. Коробка КСС, КЭТ и ящики ЩУР оснащены пробивными отверстиями слева и справа, что облегчает подбор комплектации, независимо от типа исполнения.

Наименование	Габариты (В x Ш x Г), мм	Масса нетто, кг	Артикул
Короб КСС для УЭРМС (1160 x 300 x 160) EKF Basic	1160 x 300 x 160	10	uerms-01kss
Короб КЭТ для УЭРМС (1160 x 300 x 160) EKF Basic	1160 x 300 x 160	9,5	uerms-01ket
Короб универсальный с компенсатором (670 x 300 x 150) EKF Basic	670 x 300 x 150	5,2	uerms-01kor
ЩУР с окном для УЭРМ IP 31 (580 x 300 x 160) EKF Basic	580 x 300 x 160	7,5	uerms-01sh
Компенсатор высоты 200 мм (200 x 300 x 150) EKF Basic	200 x 300 x 150	5,5	uerms-01vs200
Компенсатор высоты 400 мм (400 x 300 x 150) EKF Basic	400 x 300 x 150	2,7	uerms-01vs400

Короб КСС состоит из двух щитов сигнализации и связи (ЩСС). Оборудование в ЩСС устанавливается заказчиком на объекте. Каждый ЩСС имеет 2 отсека:

ТВ – отсек телевизионного оборудования.

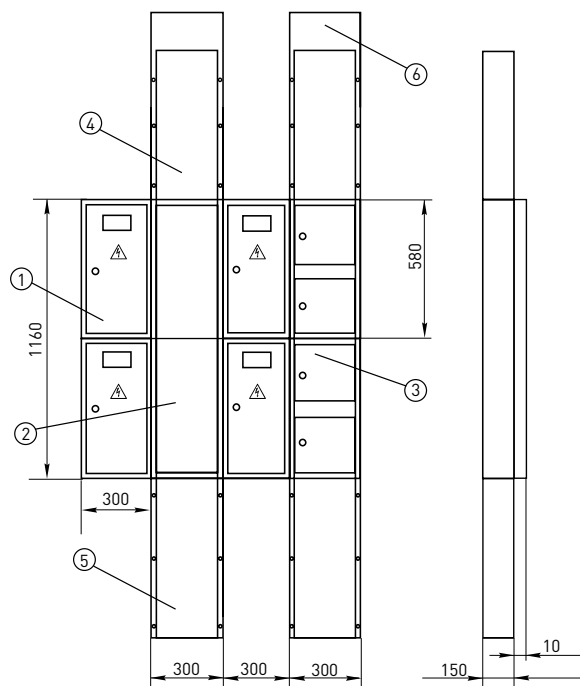
ТФ – отсек телефонной сети.

РИД – отсек радиосети и диспетчеризации.

АСКУЭ – отсек автоматизированной системы учета электропотребителей.

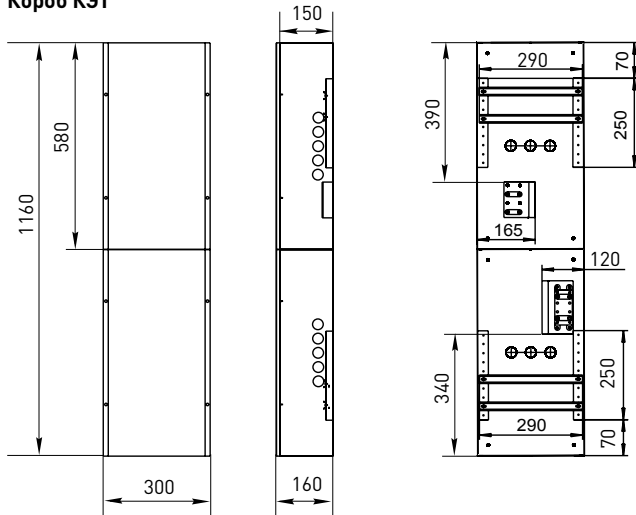
Короб КЭТ может дополнительно комплектоваться компенсаторами высоты 200 и 400 мм для сборки УЭРМС необходимой высоты.

### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

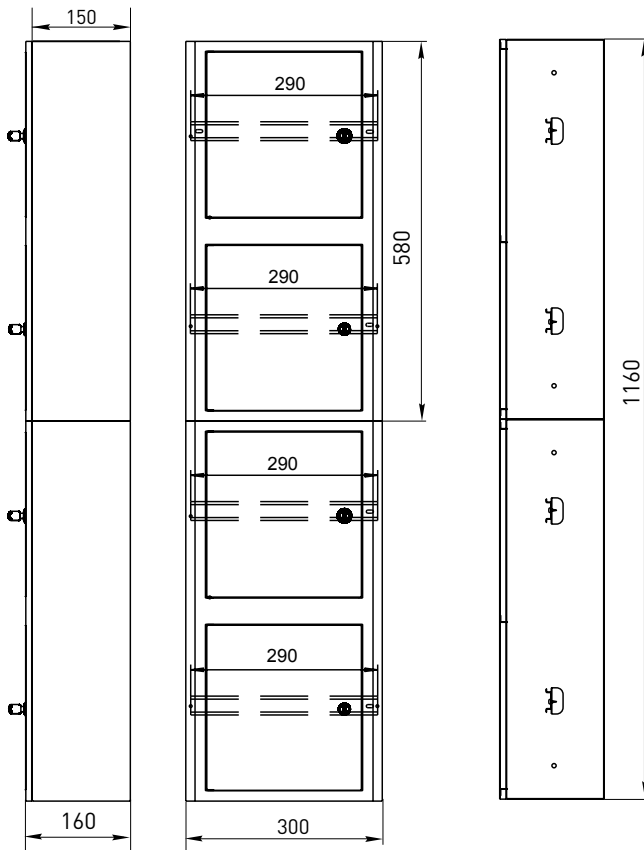


1. ЩУР - щит учетно-распределительный
2. КЭТ - короб электротехнический
3. КСС - короб связи и сигнализации
- 4, 5. Короб универсальный с компенсатором
6. Компенсатор высоты 200, 400 мм

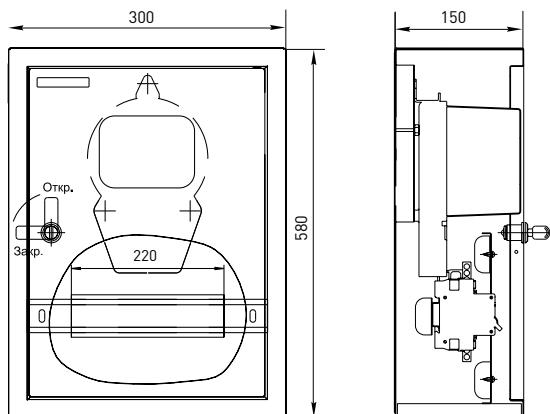
## Короб КЭТ



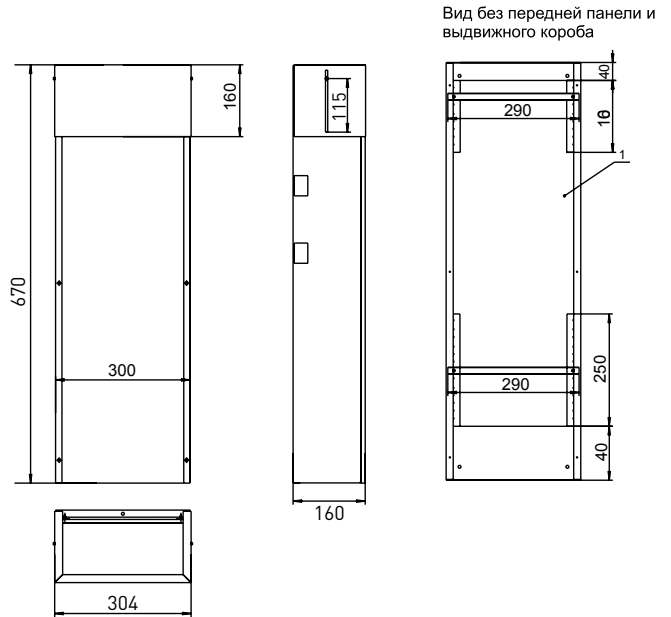
## Короб КСС



## Ящик ЩУР



## Короб универсальный с компенсатором



\*Короб имеет выдвижную часть, длиной 115 мм, которую при необходимости добора высоты можно выдвинуть, увеличив общую высоту короба до 785 мм.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Количество модулей в ЩУР	12
Материал и толщина корпуса	Сталь до 1,5 мм
Тип покрытия	Порошковое с фосфатированием
Цвет	RAL-7035 (шагрень)
Угол открытия дверей (ЩУР)	120
Способ установки	напольный
Степень защиты по ГОСТу 14254-96	IP 31
Климатическое исполнение по ГОСТу 15150-69	УХЛ 4

## ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

Устройство состоит из двух вертикальных коробов модульных ящиков, в которых размещается силовое и слаботочное оборудование. Короба являются связующими элементами всего устройства. Устройство классифицируется: по количеству квартир на этаже; схеме ввода; расположению короба КСС; номинальному току вводных автоматов; высоте устройства. Эксплуатация устройства в соответствии с УХЛ 4 по ГОСТу 15150-69.

1. Устройство этажное позволяет создавать различные конфигурации конструкции в зависимости от пожелания заказчика.
2. Используется КЭТ в качестве защитного канала для прокладки кабеля.
3. Устройство поставляется в разобранном виде, что значительно облегчает транспортировку и монтаж.

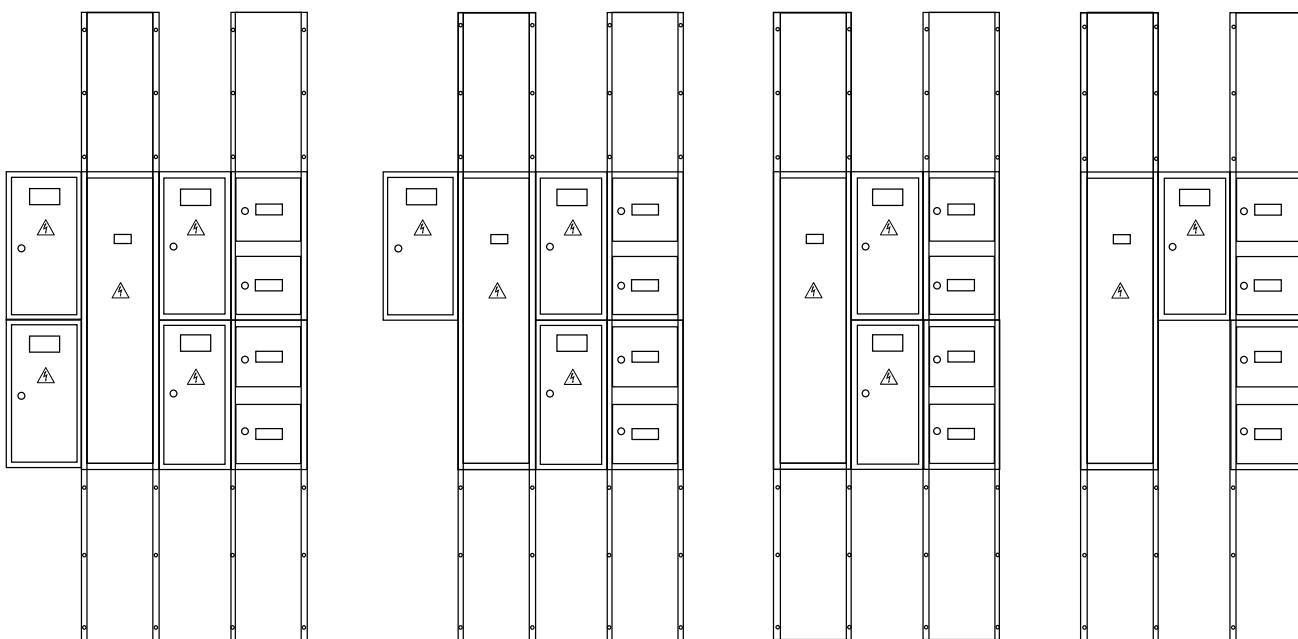
## Примеры стандартной комплектации:

Комплектация, зависящая от количества квартир. Не зависит от требуемой высоты							
Наименование	1 квартира	2 квартиры	3 квартиры	4 квартиры	5 квартир	6 квартир	Артикул
ЩУР с окном IP31 (580x300x150)	1	2	3	4	5	6	uerms-01sh
Короб КСС (1160x300x160)	1	1	1	1	1	1	uerms-01kss
Короб КЭТ (1160x300x160)	1	1	1	1	1 - 2	1 - 2	uerms-01ket

Доборная комплектация, зависящая от требуемой высоты. Для УЭРМС на 1 - 4 квартиры							
Наименование	2730 мм	2930 мм	3130 мм	3330 мм	3515 мм	3715 мм	Артикул
Короб универсальный с компенсатором (670 x 300 x 160)	4	4	4	4	6	6	uerms-01kor
Компенсатор высоты 200 мм (200 x 300 x 160)	0	2	0	2	0	2	uerms-01vs200
Компенсатор высоты 400 мм (400 x 300 x 160)	0	0	2	2	0	0	uerms-01vs400

Доборная комплектация, зависящая от требуемой высоты. Для УЭРМС на 5 - 6 квартир							
Наименование	2730 мм	2930 мм	3130 мм	3330 мм	3515 мм	3715 мм	Артикул
Короб универсальный с компенсатором (670x300x160)	4 - 6	4 - 6	4 - 6	4 - 6	6 - 9	6 - 9	uerms-01kor
Компенсатор высоты 200 мм (200x300x160)	0	2 - 3	0	2 - 3	0	2 - 3	uerms-01vs200
Компенсатор высоты 400 мм (400x300x160)	0	0	2 - 3	2 - 3	0	0	uerms-01vs400

\* Для УЭРМС на 5 и 6 квартир количество комплектации может быть разным, в зависимости от способа установки ЩУР



## ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ЩУР (щит учетно-распределительный):
  - фальшпанель под 12 автоматов;
  - DIN-рейка;
  - панель счетчика.
- КЭТ (короб электротехнический):
  - DIN-рейка – 4 шт.;
  - уголок перфорированный – 4 шт.;
  - кронштейны для установки шин N и PE.
- Короб КСС (связи и сигнализации) – 1 шт:
  - оборудование в КСС устанавливается заказчиком на объекте. Каждый КСС имеет 4 отсека;
  - ТВ – отсек телевизионного оборудования;
  - ТФ – отсек телефонной сети;
  - РИД – отсек радиосети и диспетчеризации;
  - АСКУЭ – отсек автоматизированной системы учета электропотребителей.
- Короб универсальный с компенсатором:
  - DIN-рейка – 1 шт;
  - уголок перфорированный – 2 шт;
  - короб выдвижной (увеличивает высоту корпуса до 115 мм).
- Компенсатор высоты 200 мм / 400 мм – пустой.
- Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.
- Паспорт.