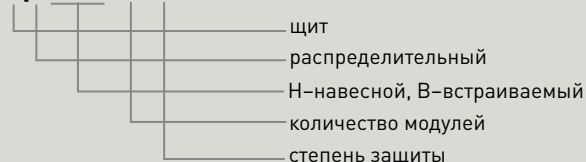


Щиты распределительные металлические ЩРН, ЩРВ



ЩРН(В)-Х XX



Щиты распределительные ЩРН, ЩРВ предназначены для установки модульного оборудования. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.



Щиты имеют металлический сварной корпус. Позволяют разместить до 90 однополюсных автоматических выключателей ВА 47-63 марки ЕКФ.






Вид установки — встраиваемый и навесной.




Преимущества



1. Удобство монтажа.
2. Широкий ассортимент типоразмеров в серии.
3. Высококачественное порошковое покрытие RAL-7035.
4. Новая конструкция изделия предотвращает доступ ко всем токопроводящим элементам.
5. Быстросъемная перенавешиваемая дверь.
6. Соответствие всем требованиям ПУЭ.
7. Высокий уровень электробезопасности.
8. Максимальная вместимость щита — 90 модулей.
9. Комплектуется маркировочными наклейками.
10. Увеличено пространство для монтажа.

Номенклатура ЩРН и ЩРВ

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Макс. кол-во модулей	Количество DIN-реек	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРН-12 IP31 пласт замок (220x300x120)	220x300x120	12	1	0,8	2,53	mb21-12n
	ЩРН-18 IP31 пласт замок (350x300x120)	350x300x120	18	2	0,8	3,82	mb21-18n
	ЩРН-24 IP31 пласт зам. (350x300x120)	350x300x120	24	2	0,8	3,82	mb21-24n
	ЩРН-36 IP31 пласт. замок (480x300x120)	610x300x120	36	3	0,8	4,95	mb21-36n
	ЩРН-48 IP31 пласт замок (610x300x120)	480x400x120	48	4	0,8	6,04	mb21-48n
	ЩРН-54 IP31 пласт замок (480x400x120)	480x400x120	54	3	0,8	6,53	mb21-54n
	ЩРН-9 IP31	220x300x120	9	3	0,8	6,53	mb21-54n
	ЩРН-12 IP31	220x300x120	12	1	0,8	2,53	mb21-12
	ЩРН-15 IP31	220x400x120	15	1	0,8	3,31	mb21-15

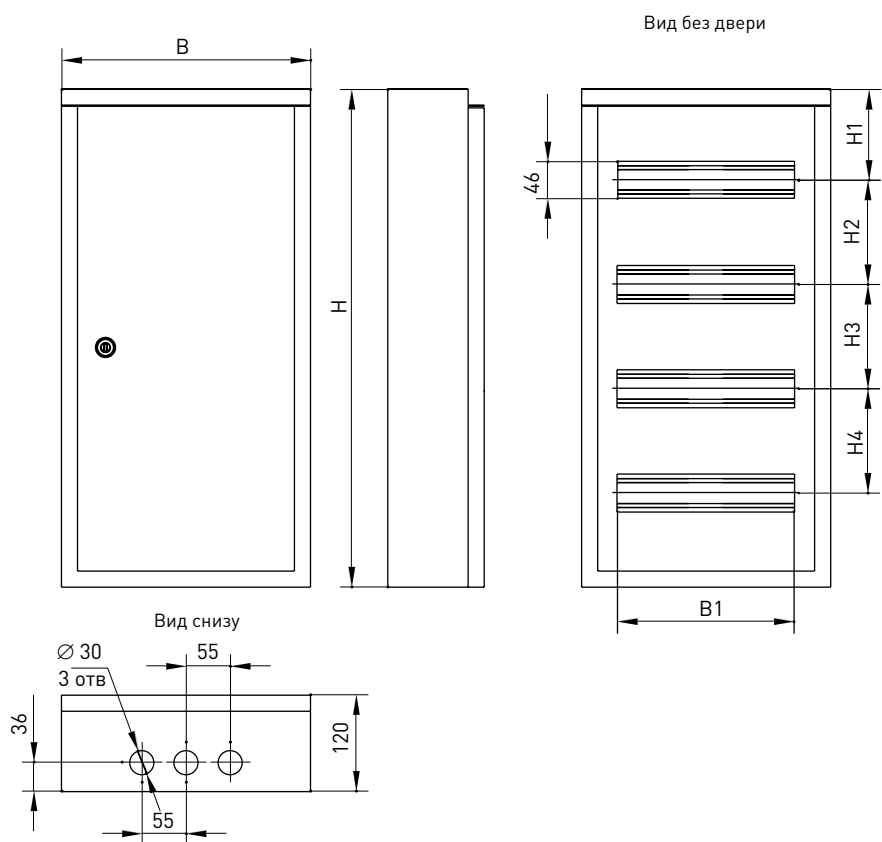
Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Макс. кол-во модулей	Количество DIN-реек	Толщина стенок бокса, мм	Вес нетто, кг	Артикул
	ЩРН-18 IP31	350x300x120	18	2	0,8	3,82	mb21-18
	ЩРН-24 IP31	350x300x120	24	2	0,8	3,82	mb21-24
	ЩРН-36 IP31	480x300x120	36	3	0,8	4,95	mb21-36
	ЩРН-48 IP31	610x300x120	48	4	0,8	6,04	mb21-48
	ЩРН-54 IP31	480x400x120	54	3	0,8	6,53	mb21-54
	ЩРН-72 двухдверный IP31	480x565x120	72	6	0,8	9,35	mb21-72
	ЩРН-90 IP31	480x680x120	90	6	0,8	11,1	mb21-90

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Макс. кол-во модулей	Количество DIN-реек	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРН-12 IP 54	265x310x120	12	1	1,2	4,42	mb24-12
	ЩРН-24 IP54	395x310x120	24	2	1,2	5,98	mb24-24
	ЩРН-36 IP54 (520x310x120)	520x310x120	36	3	1,2	7,5	b24-36
	ЩРН-48 IP54	620x310x120	48	4	1,2	8	mb24-48
	ЩРН-9 с шинами IP31	220x300x120	9	1	0,8	2,53	mb21-9sh
	ЩРН-12 с шинами IP31	220x300x120	12	1	0,8	2,53	mb21-12sh
	ЩРН-24 с шинами IP31	350x300x120	24	2	0,8	3,82	mb21-24sh

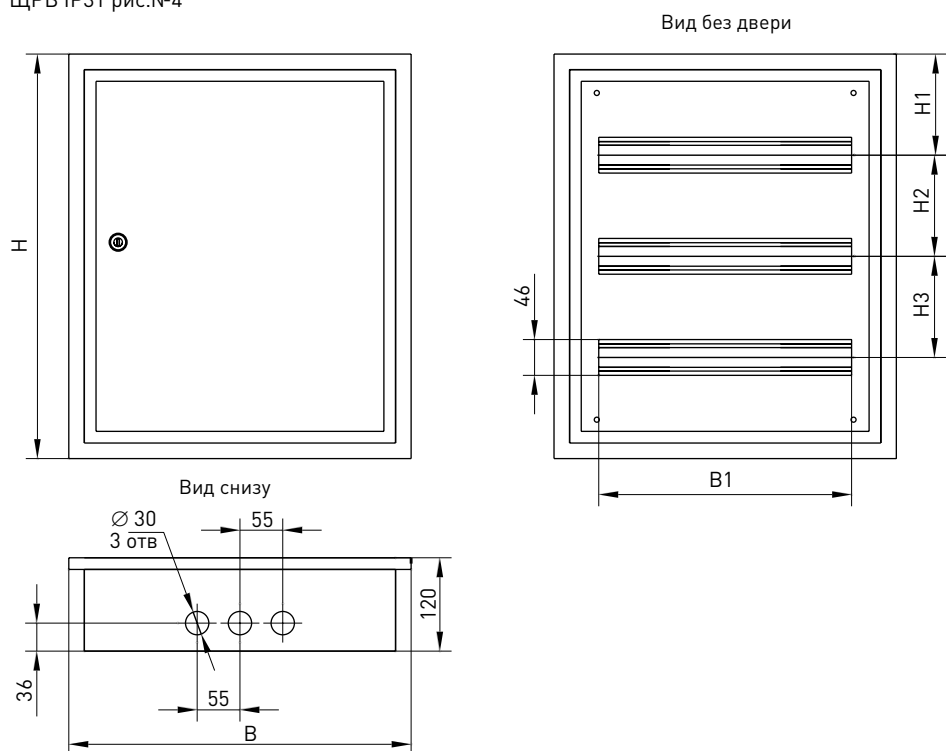
Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты ниши, мм (высота, ширина, глубина)	Макс. кол-во модулей	Кол-во DIN- реек	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРВ-9 IP31	260x340x120	220x300x110	9	1	0,8	3,2	mb11-9
	ЩРВ-12 IP31	260x340x120	220x300x110	12	1	0,8	3,2	mb11-12
	ЩРВ-18М IP31	260x440x120	220x400x110	18	1	0,8	3,3	mb11-18m
	ЩРВ-18 IP31)	390x340x120	350x300x110	18	2	0,8	4,9	mb11-18
	ЩРВ-24 IP31	390x340x120	350x300x110	24	2	0,8	4,9	mb11-24

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты ниши, мм (высота, ширина, глубина)	Макс. кол-во модулей	Кол-во DIN- реек	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРВ-36 IP31	520x340x120	480x300x110	36	3	0,8	5,6	mb11-36
	ЩРВ-48 IP31	650x340x120	610x300x110	48	4	0,8	6,6	mb11-48
	ЩРВ-54 IP31	520x440x120	480x400x110	54	3	0,8	7,2	mb11-54
	ЩРВ-72 двухдверный IP31	520x605x120	480x565x110	72	6	0,8	11,25	mb11-72

ЩРН IP54 рис.№3

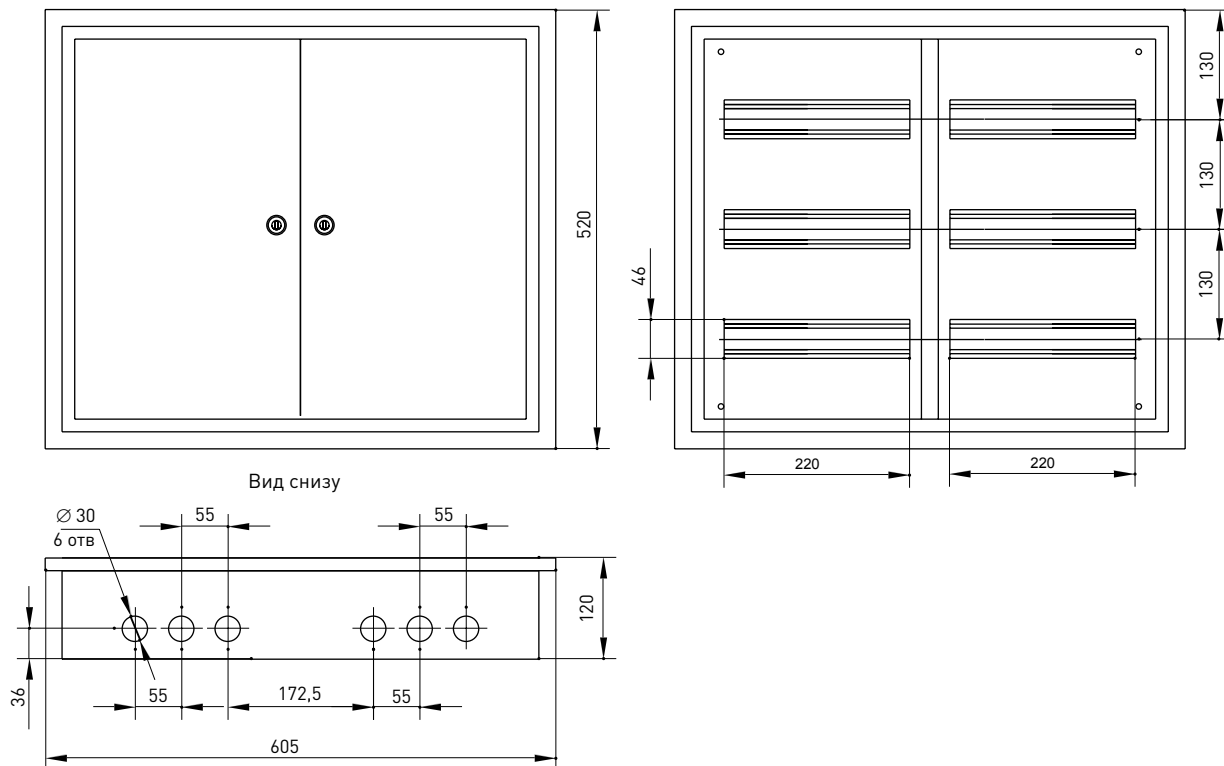


ЩРВ IP31 рис.№4



ЩРВ -72 IP31 рис.№5

Вид без двери



Наименование	В, мм	В1, мм	Н, мм	Н1, мм	Н2, мм	Н3, мм	Н4, мм	Рис.
ЩРН-12 IP31 пласт. замок	300	220	220	93	-	-	-	1
ЩРН-18 IP31 пласт. замок		165	350	110	130	-	-	
ЩРН-24 IP31 пласт. замок		220	350			-	-	
ЩРН-36 IP31 пласт. замок		220	480	130	-			
ЩРН-48 IP31 пласт. замок		220	610	130	130			
ЩРН-54 IP31 пласт. замок 80x400x120	400	330	480	-	-	-	-	2
ЩРН-9 IP31	300	165	220	93	-	-	-	
ЩРН-12 IP31	300	220	220	93	-	-	-	
ЩРН-15 IP31	400	275	480	110	130	-	-	
ЩРН-18 IP31	300	165				350	-	
ЩРН-24 IP31		220				350	-	-
ЩРН-36 IP31		220				480	-	-
ЩРН-48 IP31	220	610	130	130	-	-	3	
ЩРН-54 IP31	400	330	480	-	-	-		-
ЩРН-72 IP31	565	220	480	-	-	-		-
ЩРН-90 IP31	680	275	480	-	-	-		-
ЩРН-12 IP 54	310	220	365	133	-	-		-
ЩРН-24 IP54			395	133	-	-		
ЩРН-36 IP54			520	130	130	130	-	
ЩРН-48 IP54			620	113	130	130	130	
ЩРН-9 с шинами IP31	300	165	220	93	-	-	-	2
ЩРН-12 с шинами IP31		220	220	93	-	-	-	
ЩРН-24 с шинами IP31		220	350	110	130	-	-	
ЩРВ-9 IP31	340	165	260	110	-	-	-	4
ЩРВ-12 IP31	340	220	260	110	-	-	-	
ЩРВ-18M IP31	440	330	390	130	130	-	-	
ЩРВ-18 IP31	340	165	390			-	-	
ЩРВ-24 IP31		220	390			-	-	
ЩРВ-36 IP31		220	520			130	130	-
ЩРВ-48 IP31	440	330	520	-	-	130	130	4
ЩРВ-54 IP31	440	330	520	-	-	-	-	

Типовая комплектация

1. DIN-рейка для установки модульной коммутационной аппаратуры.
2. Поводок заземления закрепленный на шпильку $\varnothing 6$ мм.
3. Замок с двумя ключами, одинаковой степени секретности.
4. Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.
5. Паспорт.

Комплектность боксов ЩРВ, ЩРН со степенью защиты IP 54 по ГОСТ 14254-96

1. DIN-рейка для установки модульной коммутационной аппаратуры.
2. Поводок заземления закрепленный на шпильку $\varnothing 6$ мм.
3. Усиленный замок трехгранный с двумя ключами.
4. Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.
5. Сальники.
6. Паспорт.

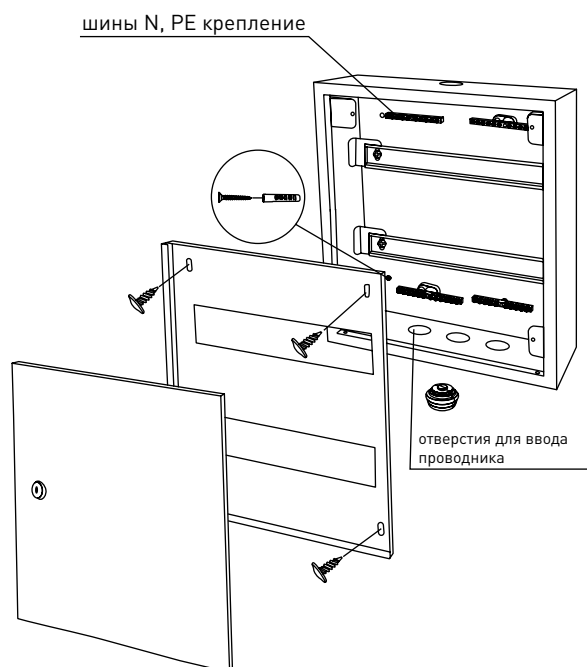
Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Марка стали	сталь 08пс ГОСТ 1050-88
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, RAL 7035
Количество вводов $\varnothing 30$	3
Угол открытия дверей IP 31	120°
Угол открытия дверей IP 54	180°
Упаковка	трехслойный листовый картон
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 31, IP 54
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3

Особенности эксплуатации и монтажа

1. Бокс оборудован защитной панелью, предотвращающей поражение током в ходе эксплуатации.
2. Боксы производства ЕКФ оборудованы обмедненной шпилькой заземления.
3. Боксы могут быть использованы для навесного и частично утопленного монтажа.
4. Защитный козырек боксов IP54, предотвращает от попадания пыли, грязи и обледенения.

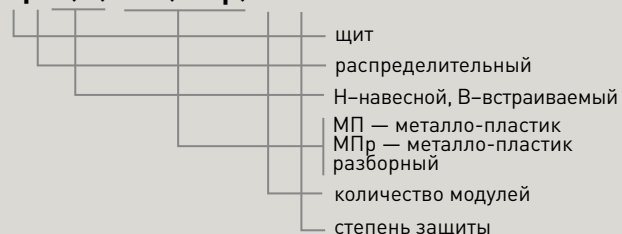
Схема монтажа боксов серии ЩРН, ЩРВ.



Щиты распределительные серии «Абсолют» ЩРН-МП и ЩРВ-МП



ЩРН(В)-МП(МПр)-Х XX



Щиты распределительные ЩРН-МП и ЩРВ-МП серии «Абсолют» предназначены для монтажа и подключения модульного оборудования в жилых, административных, торговых и производственных сооружениях. Конструкция корпуса позволяет производить навесной и скрытый монтаж. Корпус щита изготовлен из стали, защитная панель — пластрон и элементы его крепления выполнены из высококачественного пластика. Крепление модульной аппаратуры осуществляется на оцинкованную модульную раму DIN-рейками. Щиты данной серии позволяют размещать до 72 однополюсных автоматических выключателей. Современный дизайн в сочетании с белым цветом покрытия (RAL-9010) придает боксам максимум привлекательности и абсолютную функциональность. Новый уникальный пластиковый замок обеспечивает удобное отпирание дверки.

Вид установки — встраиваемый и навесной.

Преимущества

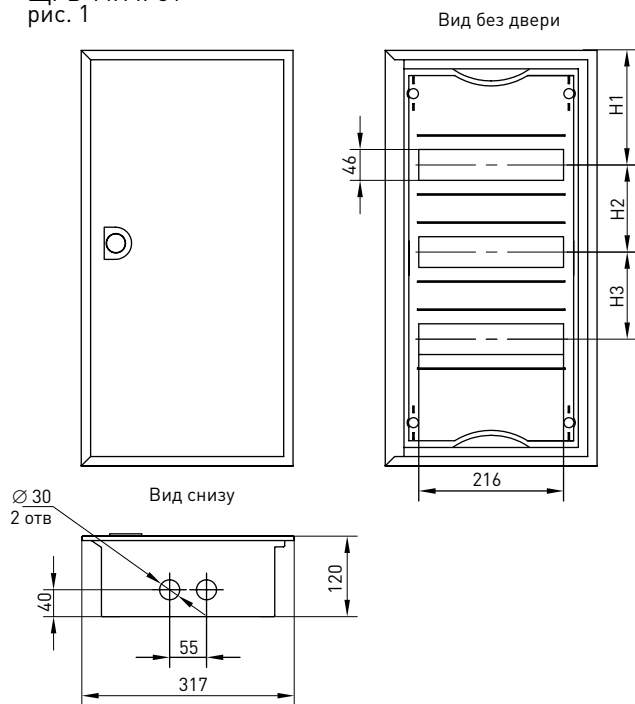
1. Удобство монтажа.
2. Невыпадающие пластиковые винты — защелки.
3. Соответствие высокому уровню электробезопасности.
4. Предусмотрена возможность опломбировки.
5. Возможность установки до 72 модульных автоматов.
6. Пластиковые опоры крепления шин N, PE.
7. Пластиковые крепления петель дверки.

Номенклатура

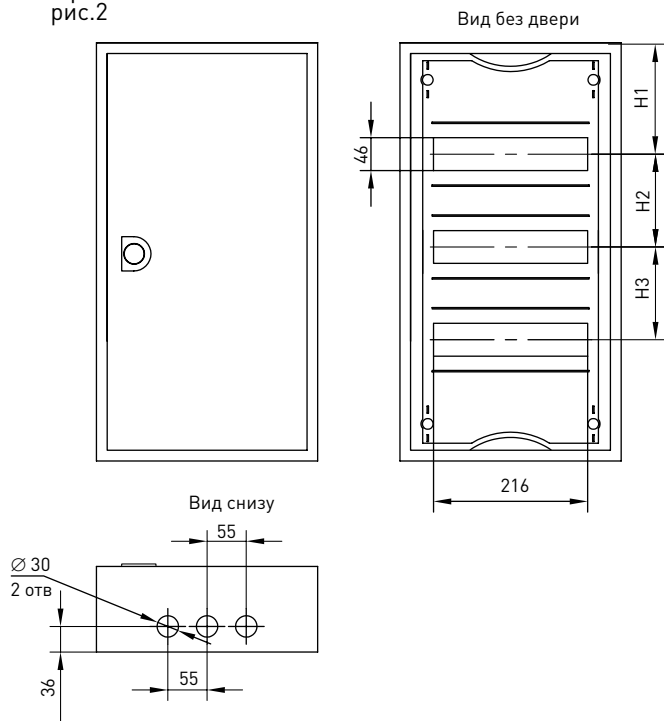
Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты ниши, мм, (высота, ширина, глубина)	Макс. кол-во модулей	Кол-во DIN-реек	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРВ-МП-12 IP31 Absolut	315x315x120	290x290x120	12	1	0,8	3,2	mpb11-12A
	ЩРВ-МП-24 IP31 Absolut	445x315x120	420x290x120	24	2	0,8	3,9	mpb11-24A
	ЩРВ-МП-36 IP31 Absolut	620x315x120	595x290x120	36	3	0,8	4,6	mpb11-36A
	ЩРН-МП-12 IP31 Absolut	315x315x120	-	12	1	0,8	3,7	mpb21-12A
	ЩРН-МП-24 IP31 Absolut	445x315x120	-	24	2	0,8	4,5	mpb21-24A
	ЩРН-МП-36 IP31 Absolut	575x315x120	-	36	3	0,8	5,3	mpb21-36A
	ЩРН-МП-12 IP54 Absolut	280x310x120	-	12	1	1,2	3,9	mpb24-12A
	ЩРН-МП-24 IP54 Absolut	410x310x120	-	24	2	1,2	4,75	mpb24-24A
	ЩРН-МП-36 IP54 Absolut	540x310x120	-	36	3	1,2	5,6	mpb24-36A
	ЩРН-МПр-12 IP31 Absolut	310x310x120	-	12	1	0,8	3,9	mpb21-12A-R
	ЩРН-МПр-24 IP31 Absolut	440x310x120	-	24	2	0,8	4,75	mpb21-24A-R
	ЩРН-МПр-36 IP31 Absolut	614x310x120	-	36	3	0,8	5,6	mpb21-36A-R

Габаритные и установочные размеры

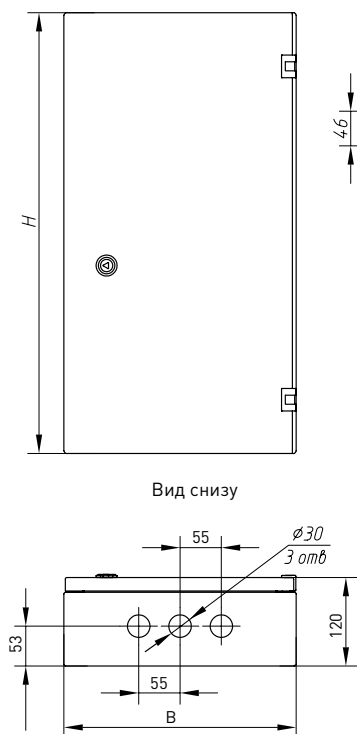
ЩРВ-МП IP31
рис. 1



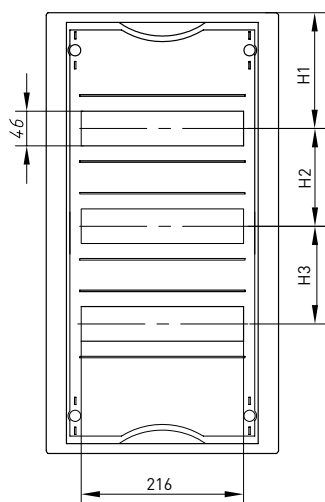
ЩРН-МП IP31
рис.2



ЩРН-МП IP54
рис. 3

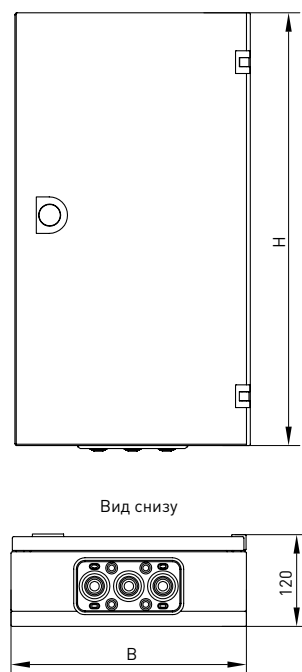


Вид без двери

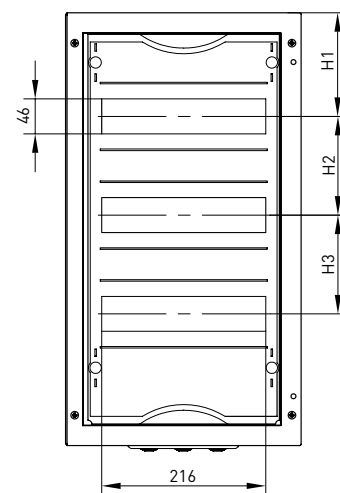


Вид снизу

ЩРН-МПр IP31
рис. 4



Вид без двери



Вид снизу

Наименование	В, мм	Кол-во DIN-реек	Н, мм	Н1, мм	Н2, мм	Н3, мм	Рис.
ЩРВ-МП-12 IP31	316	1	317	140	-	-	1
ЩРВ-МП-24 IP31		2	447	140	130	-	
ЩРВ-МП-36 IP31		3	620	185	130	130	
ЩРН-МП-12 IP31	316	1	315	155	-	-	2
ЩРН-МП-24 IP31		2	445	155	130	-	
ЩРН-МП-36 IP31		3	575	155	130	130	
ЩРН-МП-12 IP54	310	1	280	122	-	-	3
ЩРН-МП-24 IP54		2	410	122	130	-	
ЩРН-МП-36 IP54		3	586	166	130	130	
ЩРН-МПр-12 IP31	310	1	310	136,5	-	-	4
ЩРН-МПр-24 IP31		2	440	136,5	130	-	
ЩРН-МПр-36 IP31		3	614	180	130	130	

Щиты с монтажной панелью серии ЩМП



ЩМП-Х.Х.Х

щит с монтажной панелью
высота, ширина, глубина

Щиты с монтажной панелью серии ЩМП предназначены для изготовления различных электрощитов, щитов управления и щитов автоматизации технологических процессов, установки силового оборудования. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях. Щиты серии ЩМП изготовлены из высококачественной стали методом сварки.

Оцинкованная монтажная панель толщиной 1,5 мм выполнена съемной. Данное решение значительно облегчает монтаж силового электроустановочного оборудования.

Надежная защита от коррозии и эстетичность поверхности достигается фосфотированием и последующим нанесением порошковой краски RAL 7035.




Вид установки — навесной.

Преимущества

1. Удобство монтажа.
2. Широкий ассортимент типоразмеров в серии.
3. Высококачественное порошковое покрытие RAL 7035.
4. Комплектуется маркировочными наклейками.
5. Комплектуется сальниками PG (боксы IP 54), полупробивные отверстия.
6. Соответствует всем требованиям ПУЭ.

Номенклатура

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты монтажной панели, мм	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩМП-25.30.14 (ЩМП-02)	250x300x140	202x232	0,8	2,88	mb22-02
	ЩМП-27.21.14 (ЩМП-00)	270x210x140	222x142		2,3	mb22-00
	ЩМП-30.21.14	300x210x140	252x142		2,5	mb 22-000
	ЩМП-35.30.15 (ЩМП-03)	350x300x155	302x232		3,92	mb22-03
	ЩМП-40.30.15 (ЩМП-04)	400x300x155	362x232		4,8	mb22-04
	ЩМП-40.30.22 ЕКФ(ЩРМ-1)	400x300x220	363x232		5,4	mb22-1

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота , ширина, глубина)	Габариты монтажной панели, мм	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩМП-40x40x15 (ЩМП-05)	400x400x155	362x332	0,8	5,9	mb22-05
	ЩМП-40x40x30 (ЩМП-10)	400x400x300	362x332	1,2	7,62	mb22-10
	ЩМП-41x21x14 (ЩМП-01)	410x210x140	362x142	0,8	3,34	mb22-01
	ЩМП-50x40x17 (ЩМП-06)	500x400x170	452x332	0,8	7,2	mb22-06
	ЩМП-50x40x22 (ЩРМ-2)	500x400x220	452x332	0,8	8,05	mb22-2
	ЩМП-60x40x21 (ЩМП-09)	600x400x210	552x332	1,2	9,23	mb22-09
	ЩМП-60x40x40 (ЩМП-11)	600x400x400	552x332	1,2	12,14	mb22-11
	ЩМП-60x60x40 (ЩМП-12)	600x600x400	552x532	1,2	16,3	mb22-12
	ЩМП-65x50x14	650x500x140	602x432	0,8	10,1	mb22-31
	ЩМП-65x50x22 (ЩРМ-3)	650x500x220	602x432	0,8	12,43	mb22-3
	ЩМП-70x50x21 (ЩМП-07)	700x500x210	652x432	1,2	13,8	mb22-07
	ЩМП-80x60x25 (ЩРМ-4)	800x600x250	752x532	1,2	25,1	mb22-4
	ЩМП-90x70x26 (ЩМП-08)	900x700x260	852x632	1,2	24,1	mb22-08
	ЩМП-100x65x30 (ЩРМ-5)	1000x650x300	902x562	1,2	29,95	mb22-5
	ЩМП-120x75x30 (ЩРМ-6)	1200x750x300	1102x662	1,2	39,73	mb22-6
	ЩМП-132x75x30 (ЩРМ-7)	1320x750x300	1222x662	1,2	40,25	mb22-7

1

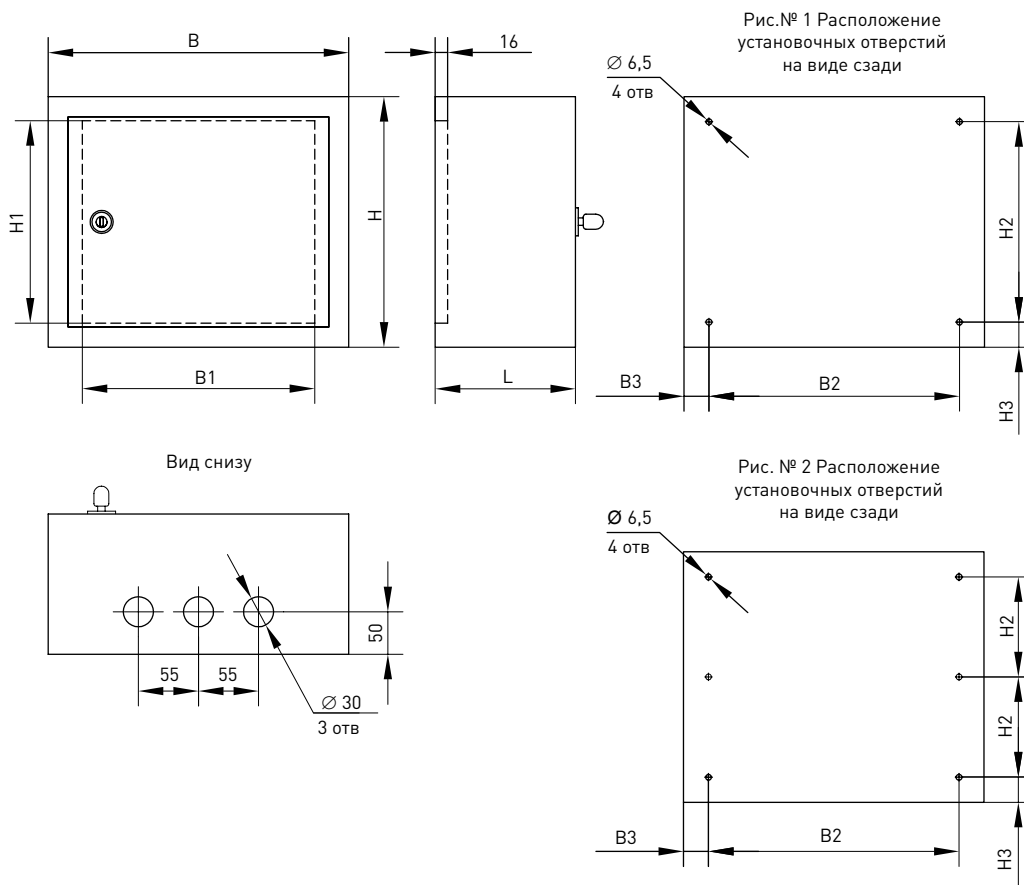
2

3

4

5

Габаритные и установочные размеры



Наименование	B, мм	B1, мм	B2, мм	B3, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	H3, мм	L, мм	Рис.
ЩМП-25.30.14	300	232	240	30	250	202	190	30	140	1
ЩМП-27.21.14	210	142	150	30	270	222	210	30	140	
ЩМП-30.21.14	210	142	150	30	300	252	240	30	140	
ЩМП-35.30.15	300	232	240	30	350	302	290	30	150	
ЩМП-40.30.15	300	232	240	30	400	362	340	30	150	
ЩМП-40.30.22	300	232	240	30	400	362	340	30	220	
ЩМП-40.40.15	400	332	340	30	400	362	340	30	150	
ЩМП-40.40.30	400	332	340	30	400	362	340	30	300	
ЩМП-41.21.14	210	142	150	30	410	362	350	30	140	
ЩМП-50.40.17	400	332	340	30	500	452	440	30	170	
ЩМП-50.40.22	400	332	340	30	500	452	440	30	220	
ЩМП-60.40.21	400	332	340	30	600	552	540	30	210	
ЩМП-60.40.40	400	332	340	30	600	552	540	30	400	
ЩМП-60.60.40	600	532	540	30	600	552	540	30	400	
ЩМП-65.50.14	500	432	440	30	650	602	590	30	140	
ЩМП-65.50.22	500	432	440	30	650	602	580	35	220	
ЩМП-70.50.21	500	432	440	30	700	652	640	30	210	
ЩМП-80.60.25	600	532	536	32	800	752	740	30	250	
ЩМП-90.70.26	700	632	640	30	900	852	420	30	260	
ЩМП-100.65.30	650	562	590	30	1000	902	470	30	300	
ЩМП-120.75.30	750	662	690	30	1200	1102	570	30	300	
ЩМП-132.75.30	750	662	690	30	1320	1222	662	38	300	

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Марка стали	сталь 0,8 пс ГОСТ 1050-88
Толщина оцинкованной монтажной панели, мм	1,5
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, RAL 7035
Угол открытия дверей IP31	120°
Угол открытия дверей	
Количество вводов Ø30	3
Ввод кабеля	снизу
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP31
Упаковка	трехслойный листовой картон
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛЗ

Особенности эксплуатации и монтажа

В боксах ЩМП оцинкованная монтажная панель выполнена съемной, что существенно облегчает монтаж оборудования. Особенность конструкции монтажной панели позволяет беспрепятственно крепить бокс к стене.

Типовая комплектация

1. Оцинкованная монтажная панель для установки силового оборудования.
2. Поводок заземления закрепленный на шпильку Ø 6 мм.
3. Усиленный замок трехгранный, с двумя ключами.
4. Усиленные петли.
5. Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.
6. Паспорт.

1

2

3

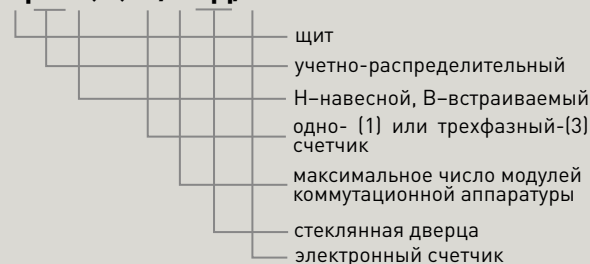
4

5

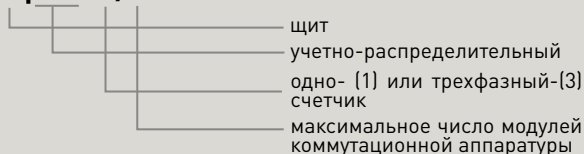
Щиты учетно-распределительные ЩРУН, ЩРУВ, ЩРУн, боксы БУР



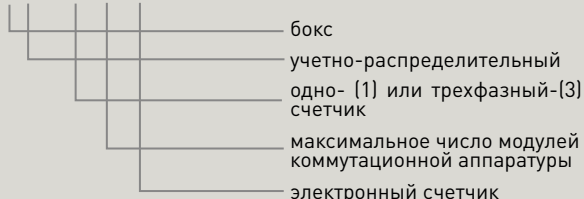
ЩРУН(В)-Х/Х СД/Э



ЩРУн-Х/Х



БУР-Х/Х Э/И



Щиты учетно-распределительные предназначены для установки модульной аппаратуры и электрических счетчиков. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.

Щиты представляют собой металлический сварной корпус с закрепленными монтажными панелями и DIN-рейками (в зависимости от исполнения) из металлического сварного корпуса. Позволяют разместить до 48 однополюсных автоматических выключателей ВА 47-63 марки ЕКF, а также одно- или трехфазный электрический счетчик энергии.

Вид установки — встраиваемый и навесной.

Бокс учетный распределительный — один из разновидностей учетно распределительного щита — предназначен для установки модульной аппаратуры и электросчетчиков. Область использования обширна: объекты гражданского и хозяйственного назначения, торговые и производственные помещения. Эстетичность внешнего вида и защиту от коррозии учетно-распределительных щитов ЩРУН и БУР обеспечивается нанесением на корпус изделий высококачественного порошкового покрытия светло-серого оттенка. Шкафы ЩРУН изготавливаются также белой глянцевой цвета с встроеными шинами «N, PE» Вид установки — навесной.

Преимущества

1. Удобство монтажа.
2. Широкий ассортимент типоразмеров в серии.
3. Высококачественное порошковое покрытие RAL-7035 и RAL-9010.
4. Конструкция изделия предотвращает доступ ко всем токопроводящим элементам.
5. Быстросъемная перенавешиваемая дверь.
6. Соответствие всем требованиям ПУЭ.
7. Высокий уровень электробезопасности.
8. Комплектуется маркировочными наклейками.
9. Увеличено пространство для монтажа.

Номенклатура

Щиты учетно-распределительные навесные IP31

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРУН 1/9Э	360x280x110	нет (крепление на DIN-рейку)	9	0,8	3,5	mb23-1/9e
	ЩРУН 3/9Э	500x300x120	нет (крепление на DIN-рейку)	9	0,8	5	mb23-3/9e
	ЩРУН 3/18Э	500x340x120	нет (крепление на DIN-рейку)	18	0,8	5,2	mb23-3/18e
	ЩРУН 3/24Э	500x400x120	нет (крепление на DIN-рейку)	24	0,8	5,4	mb23-3/24e
	ЩРУН 1/9	400x300x140	170x183	9	0,8	4,38	mb23-1/9
	ЩРУН 1/12	400x300x140	170x183	12	0,8	4,38	mb23-1/12
	ЩРУН 1/12 СД стеклянная дверца	375x265x145	170x183	12	0,8	4,38	mb23-1/12g
	ЩРУН 3/9	500x300x160	250x208	9	0,8	5,88	mb23-3/9
	ЩРУН 3/12	500x300x160	250x208	12	0,8	5,88	mb23-3/12
	ЩРУН 3/12 СД стеклянная дверца	500x265x160	250x208	12	0,8	5,88	mb23-3/12g
	ЩРУН 3/24	500x400x120	250x208	24	0,8	7,5	mb23-3/24
	ЩРУН 3/30 2-х дверный	580x490x165	250x208	30	0,8	10,75	mb23-3/30-2
	ЩРУН 3/30 однодверный	500x400x160	250x208	30	0,8	7,5	mb23-3/30-1
	ЩРУН 3/48 2-х дверный	580x620x165	250x208	48	0,8	13,12	mb23-3/48-2
	ЩРУН 3/48 однодверный	630x400x160	250x208	48	0,8	9,33	mb23-3/48

1

2

3

4

5

Номенклатура

Щиты учетно-распределительные встраиваемые серии

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты ниши, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРУВ 1/12	440x340x140	400x300x130	170x183	12	0,8	5	mb13-1/12
	ЩРУВ 3/9	540x340x160	500x300x150	250x208	9	0,8	6,41	mb-13-3/9
	ЩРУВ 3/12	540x340x160	500x300x150	250x208	12	0,8	6,41	mb13-3/12
	ЩРУВ 3/18	540x440x160	500x400x150	250x208	18	0,8	8	mb13-3/18
	ЩРУВ 3/24	540x440x160	500x400x150	250x208	24	0,8	8	mb13-3/24
	ЩРУВ 3/30 2-х дверный	620x530x165	580x490x155	250x208	30	0,8	11,81	mb13-3/30-2
	ЩРУВ 3/48 2-х дверный	620x660x165	580x620x155	250x208	48	0,8	14,86	mb13-3/48-2

Щиты учетно-распределительные белый глянец, белый глянец с шинами

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩУРН 1/9 белый глянец	470x260x145	170x183	9	0,8	4,15	mb23-1/9w
	ЩУРН 1/12 белый глянец	395x310x165	170x183	12	0,8	4,38	mb23-1/12w
	ЩУРН 3/9 белый глянец	540x290x165	250x208	9	0,8	5,29	mb-23-3/9w
	ЩУРН 3/12 белый глянец	540x310x165	250x208	12	0,8	5,52	mb23-3/1w
	ЩУРН 3/18 белый глянец	560x440x165	250x208	18	0,8	7,25	mb23-3/18w
	ЩУРН 3/24 белый глянец	560x550x165	250x208	24	0,8	8,55	mb23-3/24w
	ЩУРН 3/48 2 дв. белый глянец	540x600x165	250x208	48	0,8	9,83	mb23-3/48w

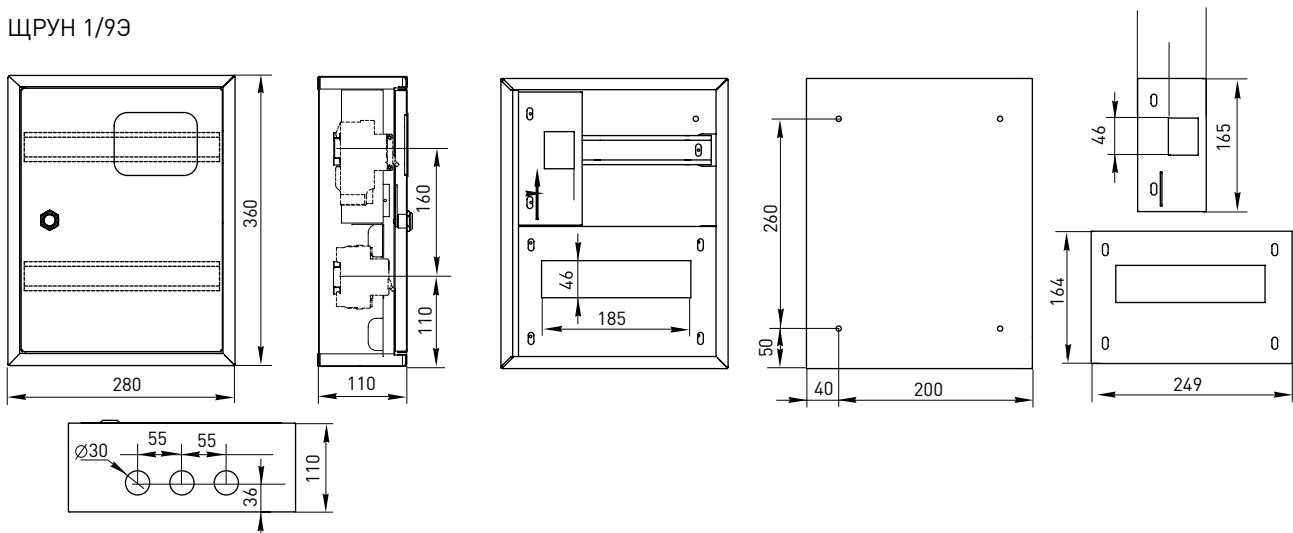
Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩУРН 1/9 белый глянец с шинами	470x260x145	170x183	9	0,8	4,15	mb23-1/9wsh
	ЩУРН 1/12 белый глянец с шинами	395x310x165	170x183	12	0,8	4,38	mb23-1/12wsh
	ЩРУН 1/12 с окном и шинами	400x300x140	170x183	12	0,8	4,38	mb23-1/12sh
	ЩУРН 3/12 белый глянец с шинами	540x310x165	250x208	12	0,8	5,52	mb23-3/1wsh
	ЩУРН 3/18 белый глянец с шинами	560x440x165	250x208	18	0,8	7,25	mb23-3/18wsh
	ЩУРН 3/24 белый глянец с шинами	560x550x165	250x208	24	0,8	8,55	mb23-3/24wsh

Боксы учетно-распределительные насосные

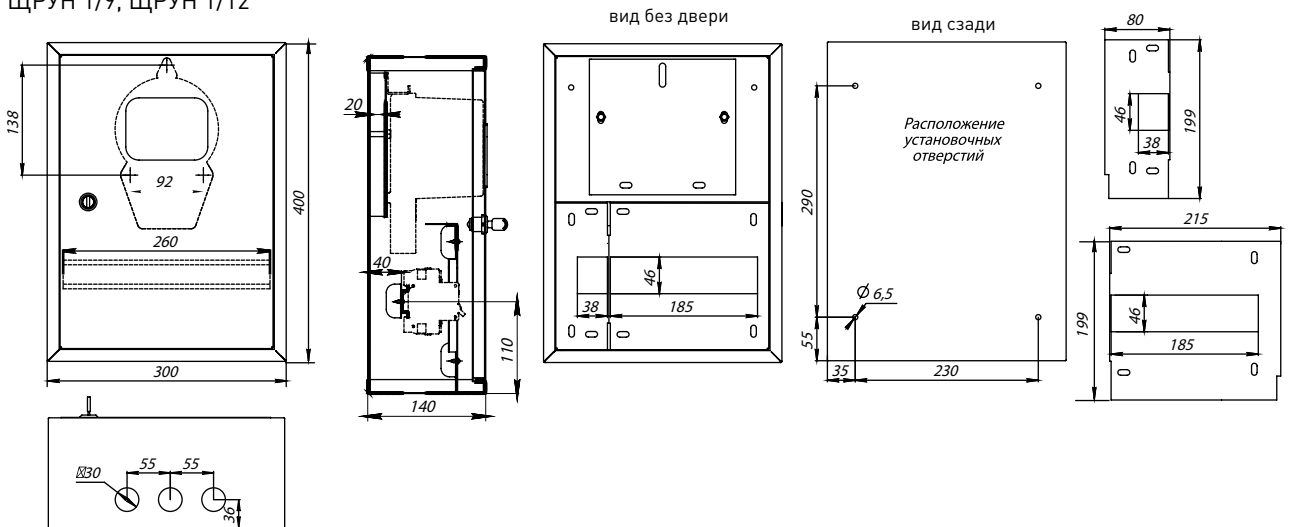
Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	БУР 1/6	300x150x135	панель отсутствует, счетчик крепится на заднюю стенку бокса	6	0,8	1,6	mb23-1/6
	БУР 1/14 Э	450x310x120	170x183	14 (2 выносных под пломбу)	0,8	4,93	mb23-1/14e
	БУР-1/14 И	450x310x140	170x183	14 (2 выносных под пломбу)	0,8	5,1	mb23-1/14i
	БУР-3/15 И	520x310x160	250x208	15 (3 выносных под пломбу)	0,8	6,8	mb23-3/15i
	БУР-3/24 И	620x310x160	250x208	27 3 выносных под пломбу)	0,8	7,95	mb23-3/24i

Габаритные и установочные чертежи

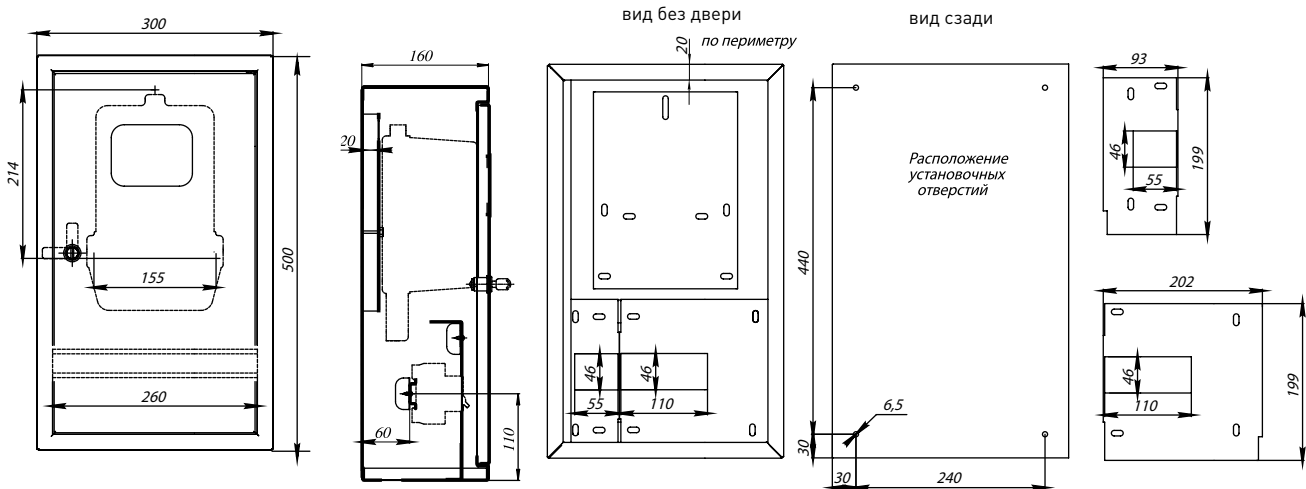
ЩРУН 1/9Э



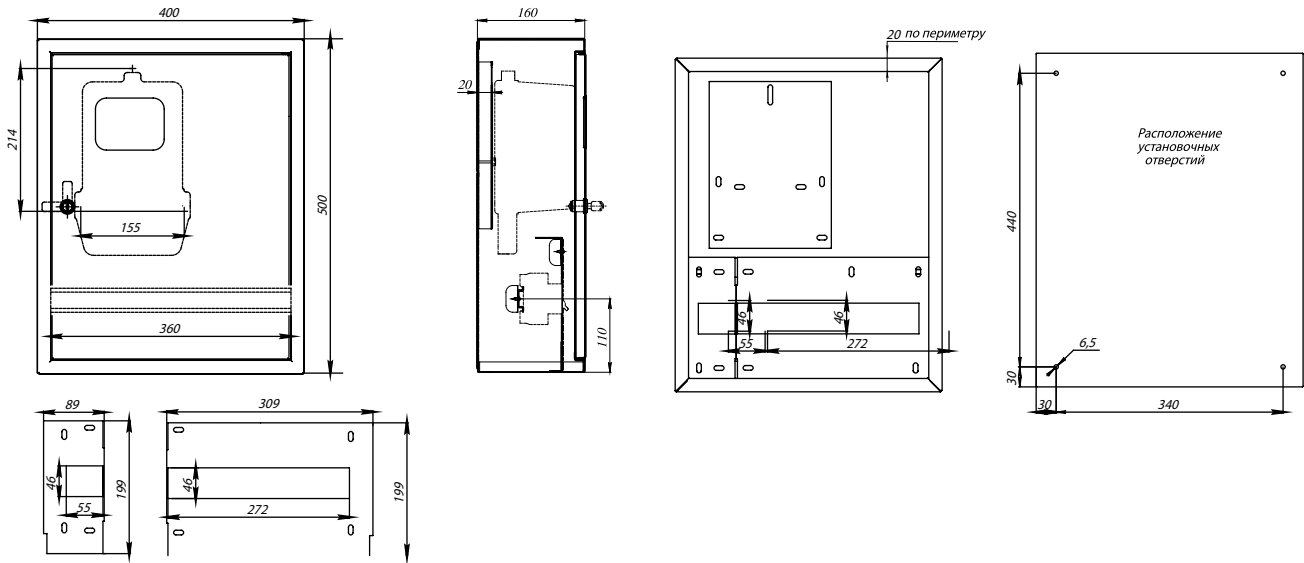
ЩРУН 1/9, ЩРУН 1/12



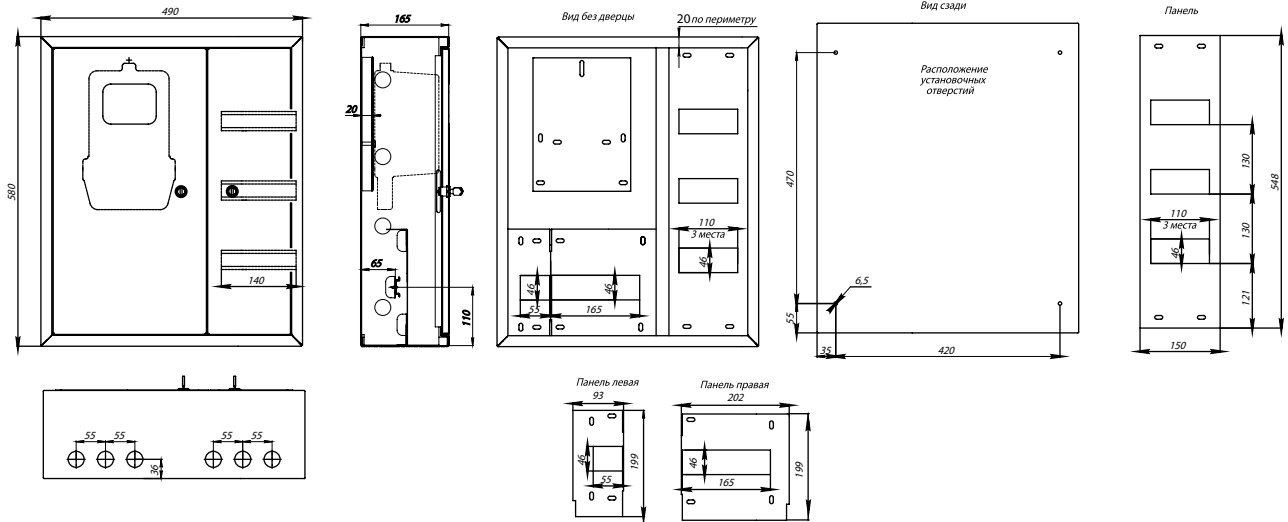
ЩРУН 3/9, ЩРУН 3/12, ЩРУН 3/12 со стекл. дверцей



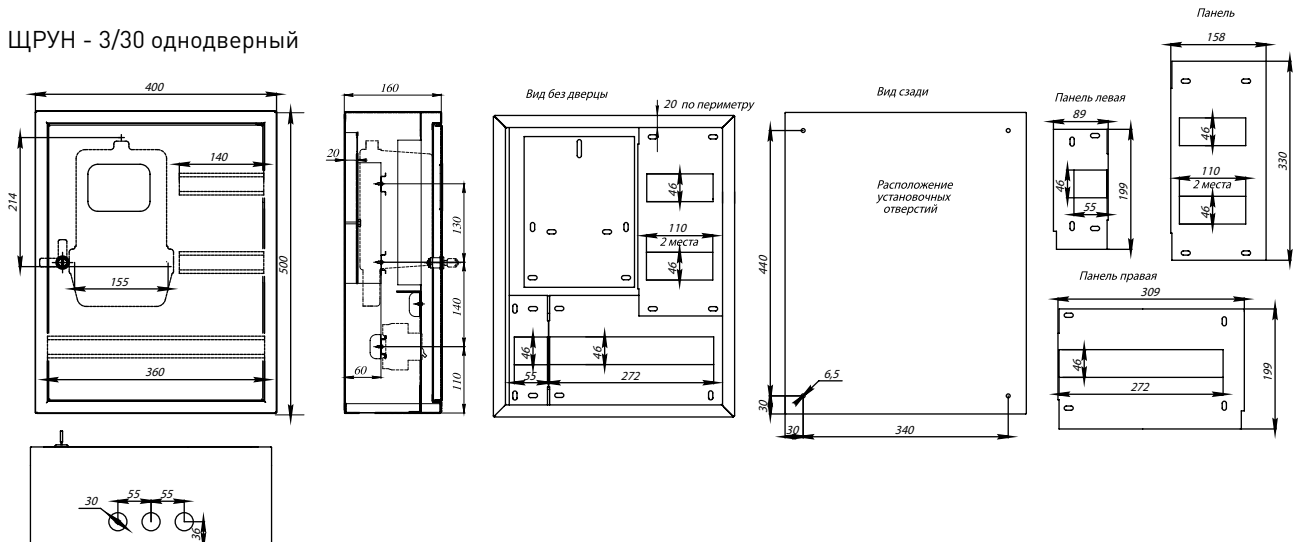
ЩРУН 3/24



ЩРУН - 3/30 2-х дверный



ЩРУН - 3/30 однодверный



1

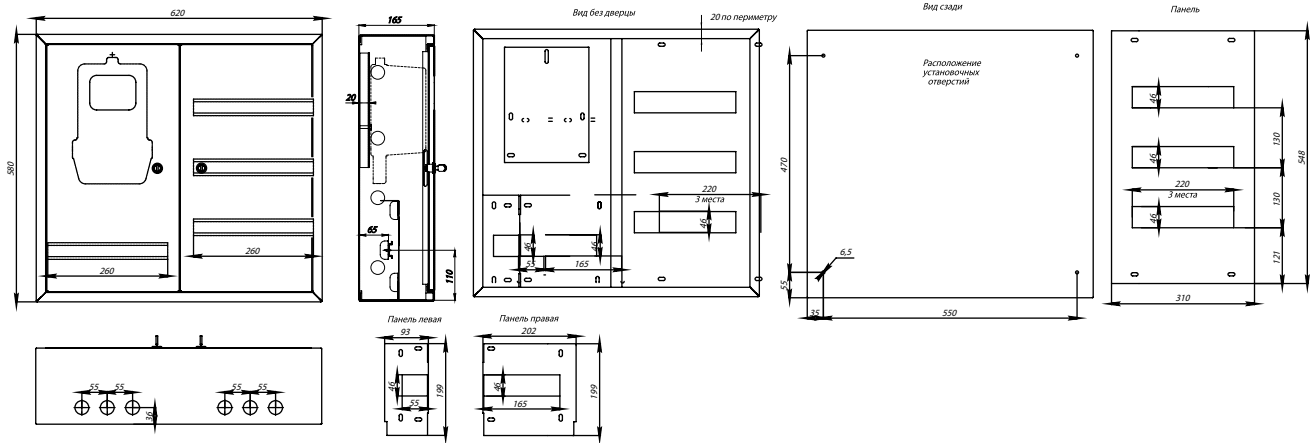
2

3

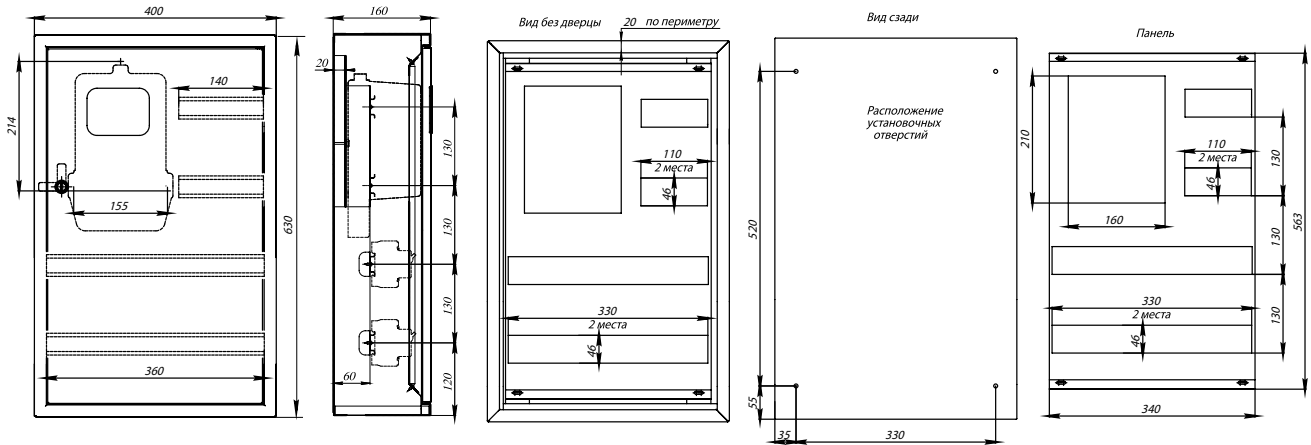
4

5

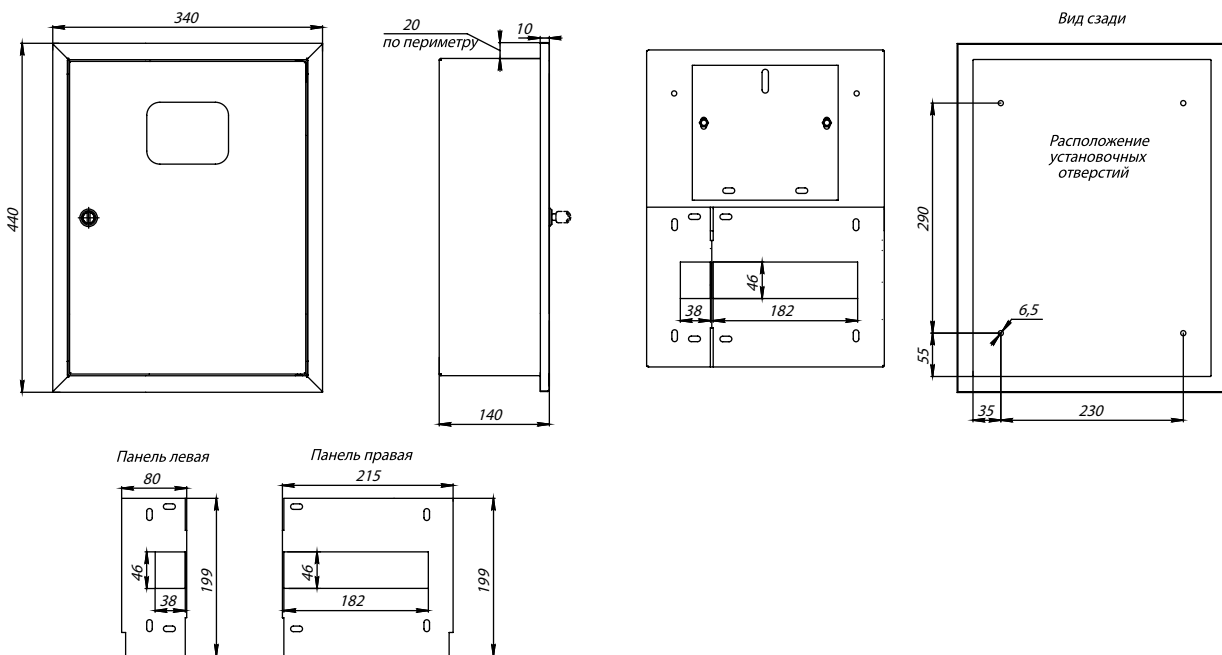
ЩРУН - 3/48 двухдверный



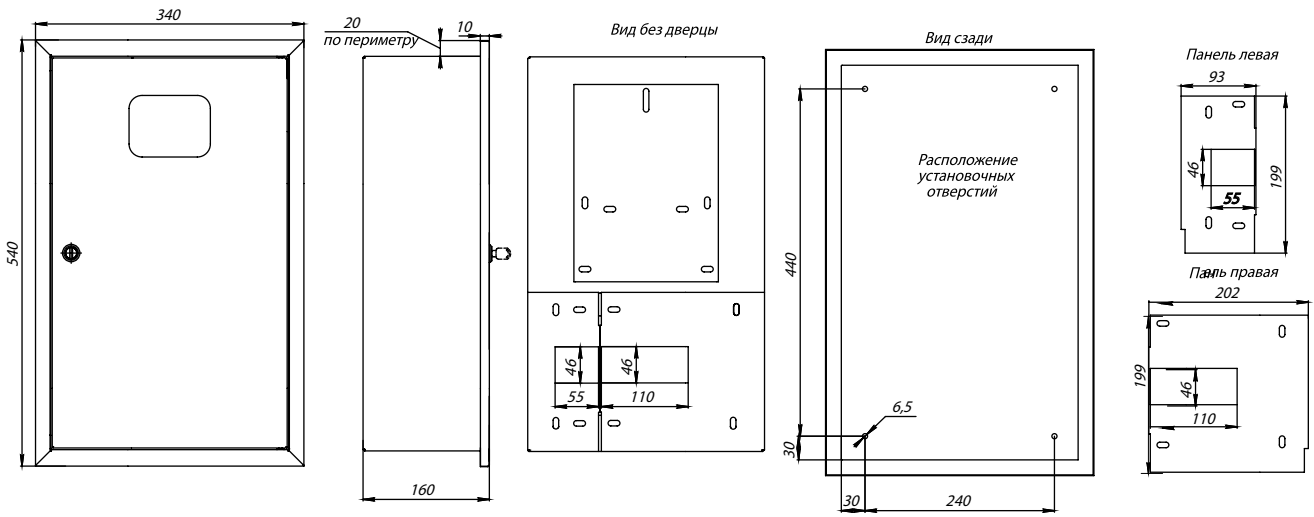
ЩРУН - 3/48 однодверный



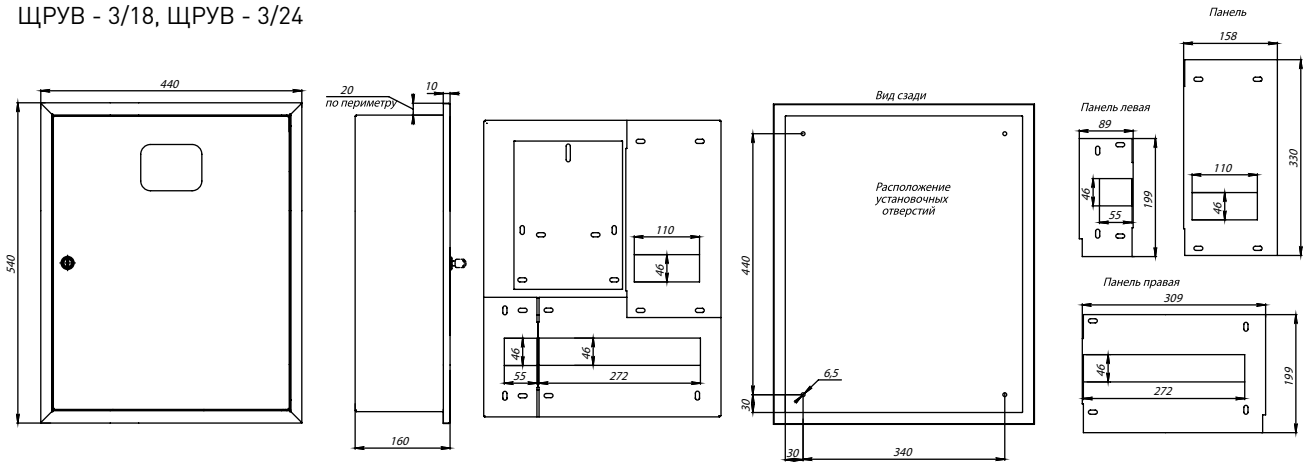
ЩРУВ - 1/12



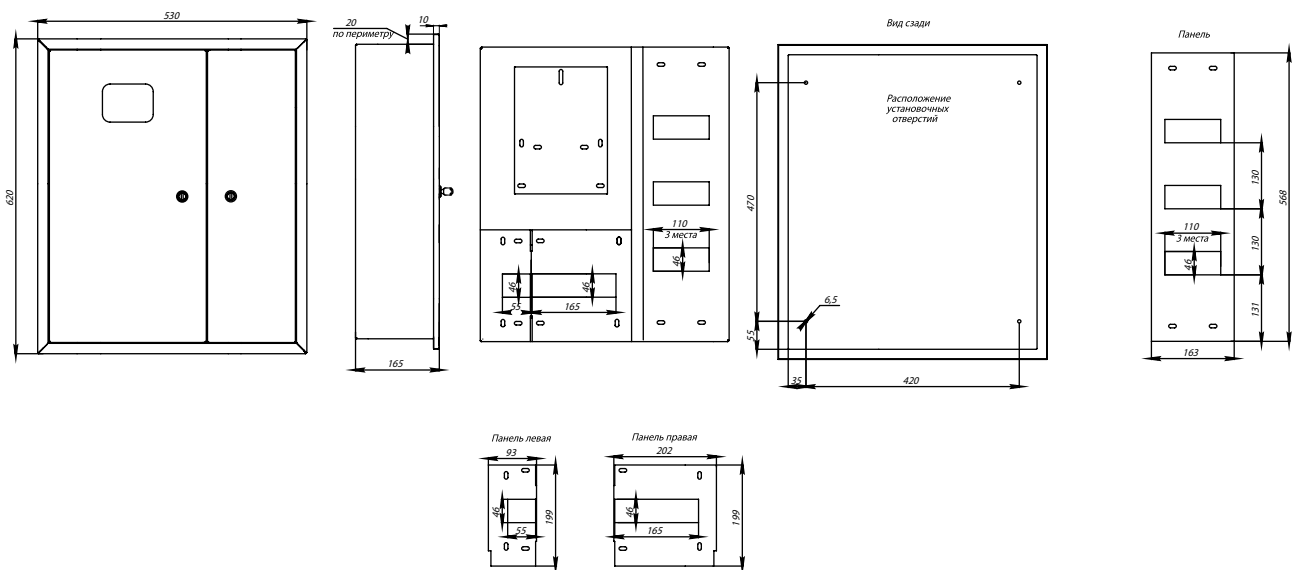
ЩРУВ - 3/9, ЩРУВ - 3/12



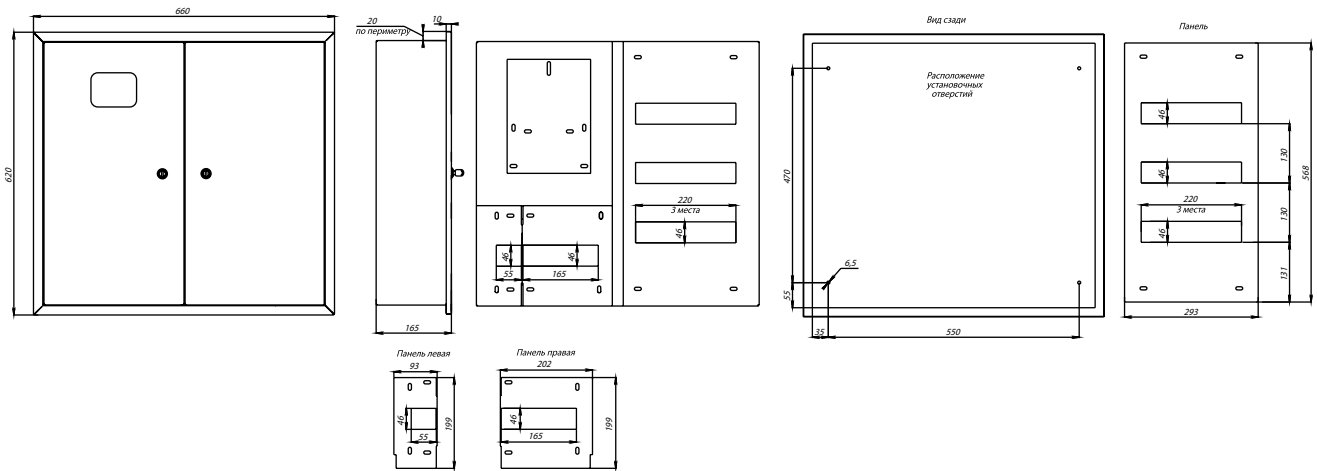
ЩРУВ - 3/18, ЩРУВ - 3/24



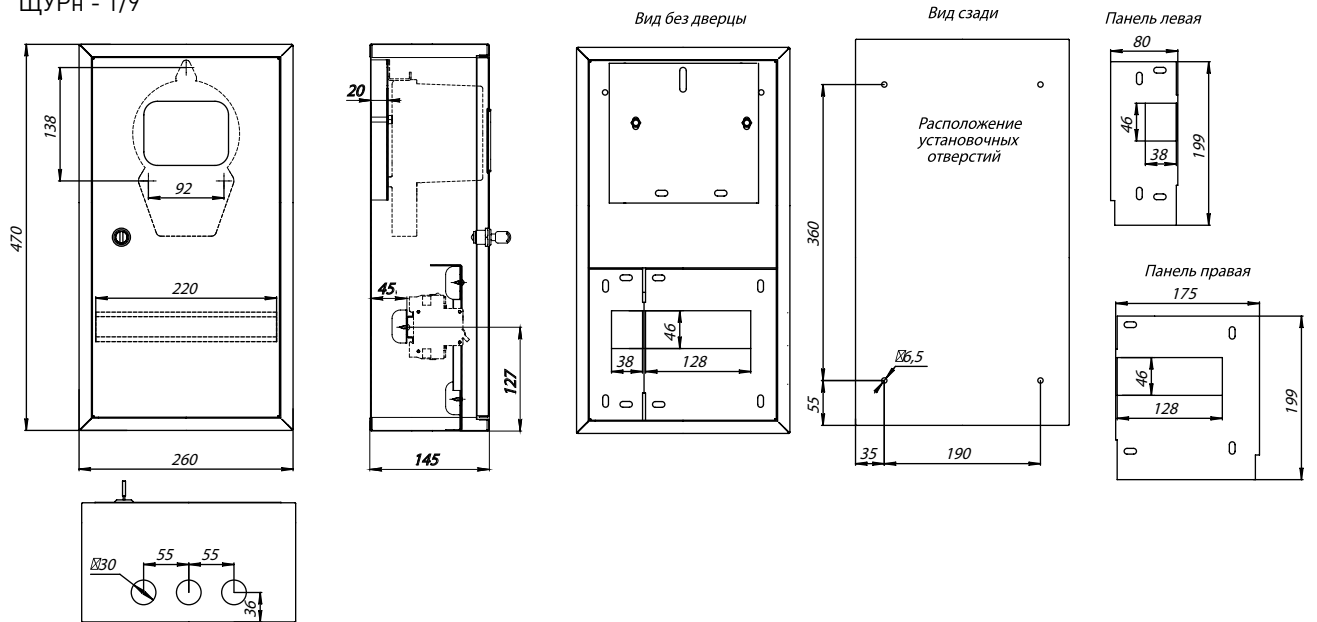
ЩРУВ - 3/30 двухдверный



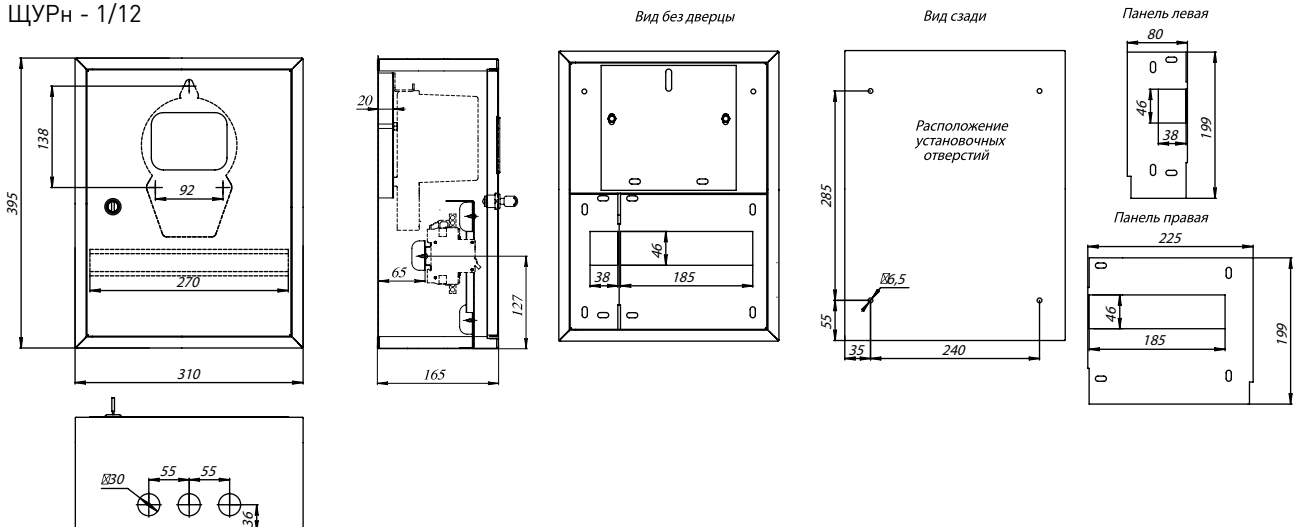
ЩРУВ - 3/48



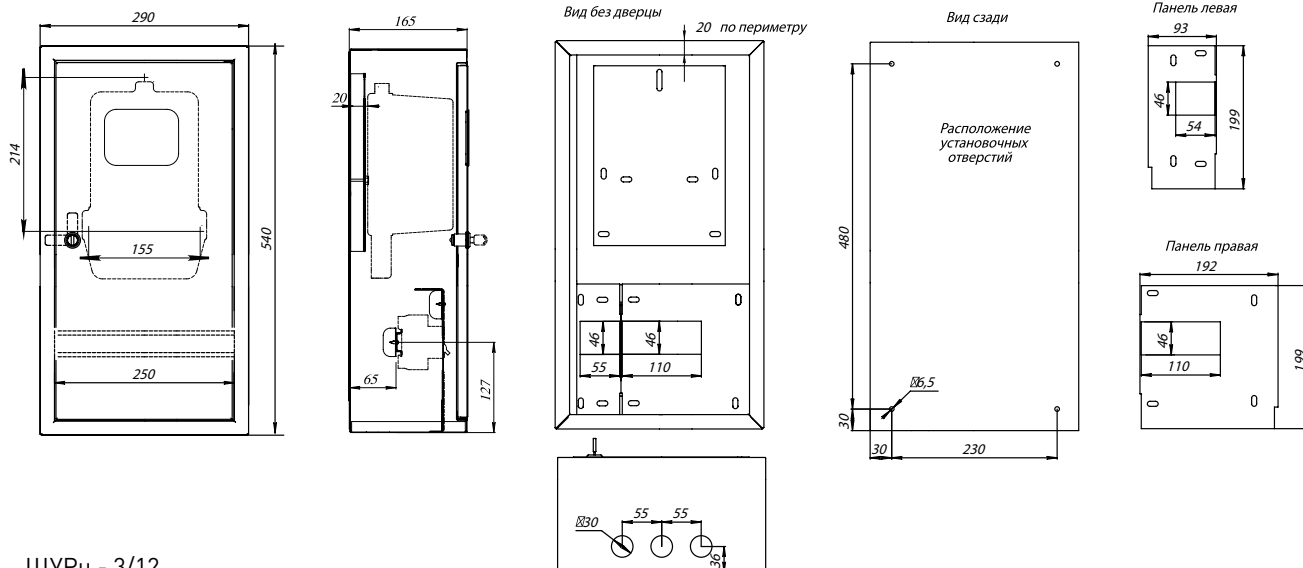
ЩУРН - 1/9



ЩУРН - 1/12

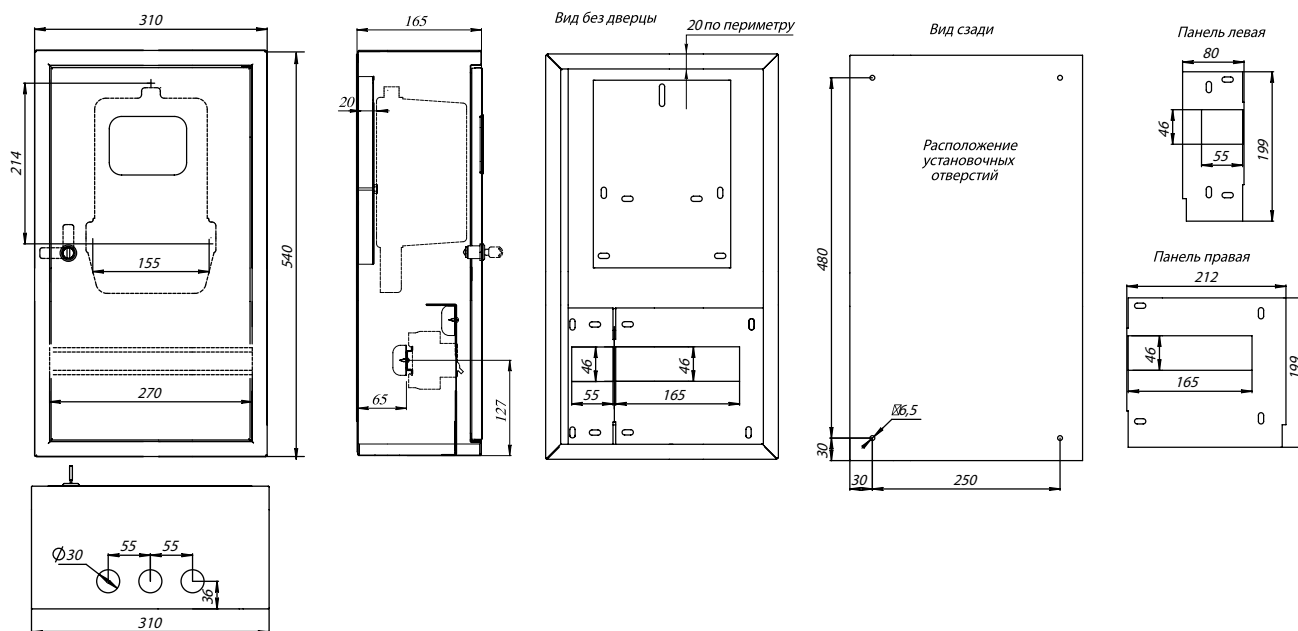


ЩУРН - 3/9



1

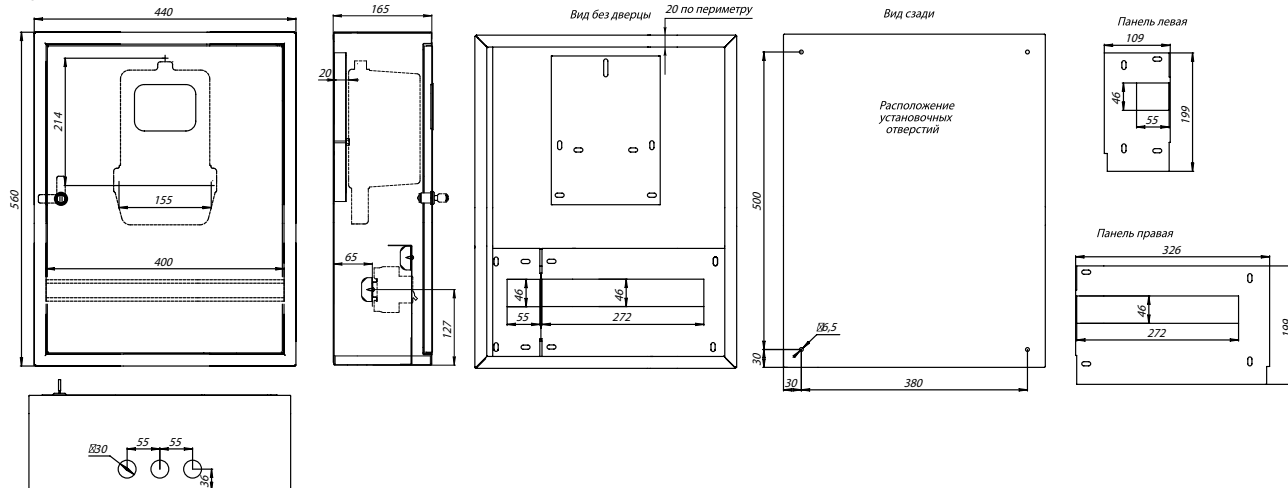
ЩУРН - 3/12



2

3

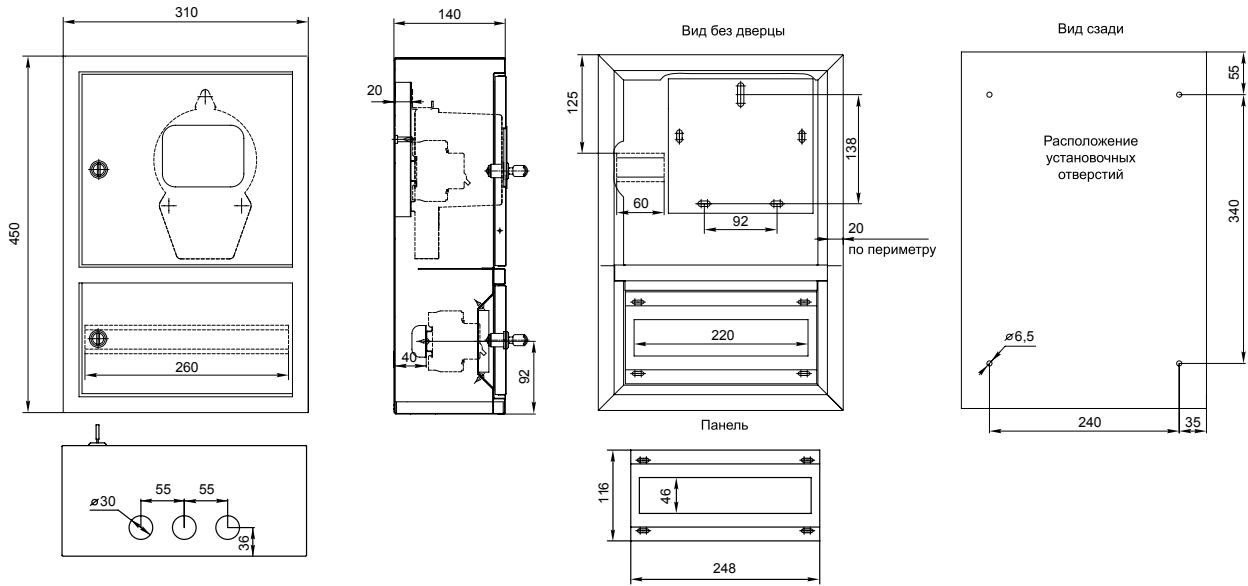
ЩУРН - 3/12



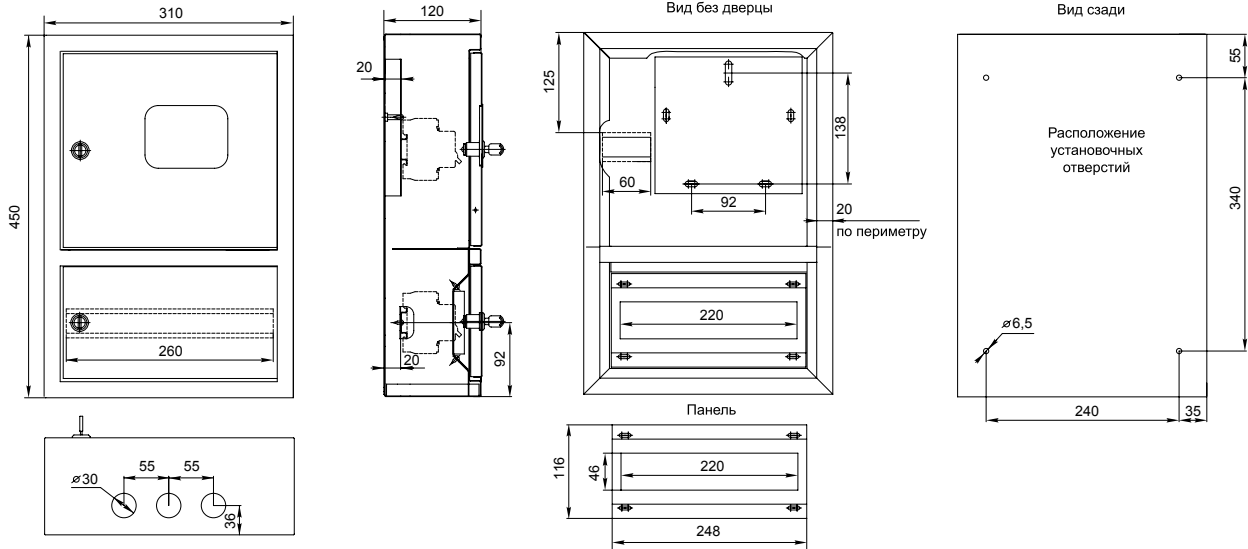
4

5

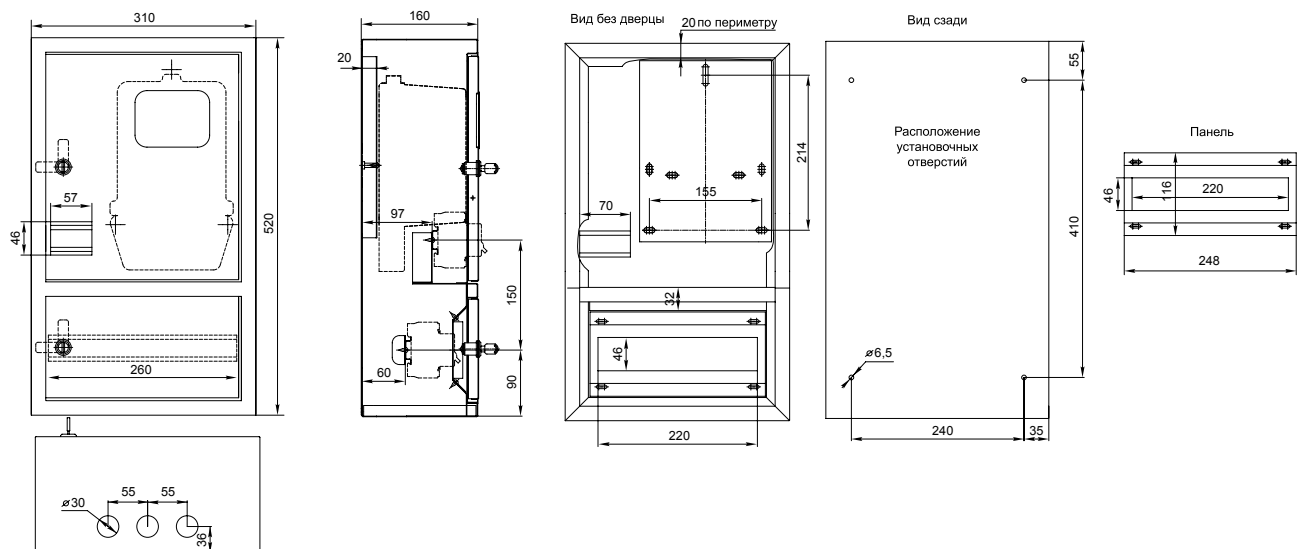
БУР 1/14 Э

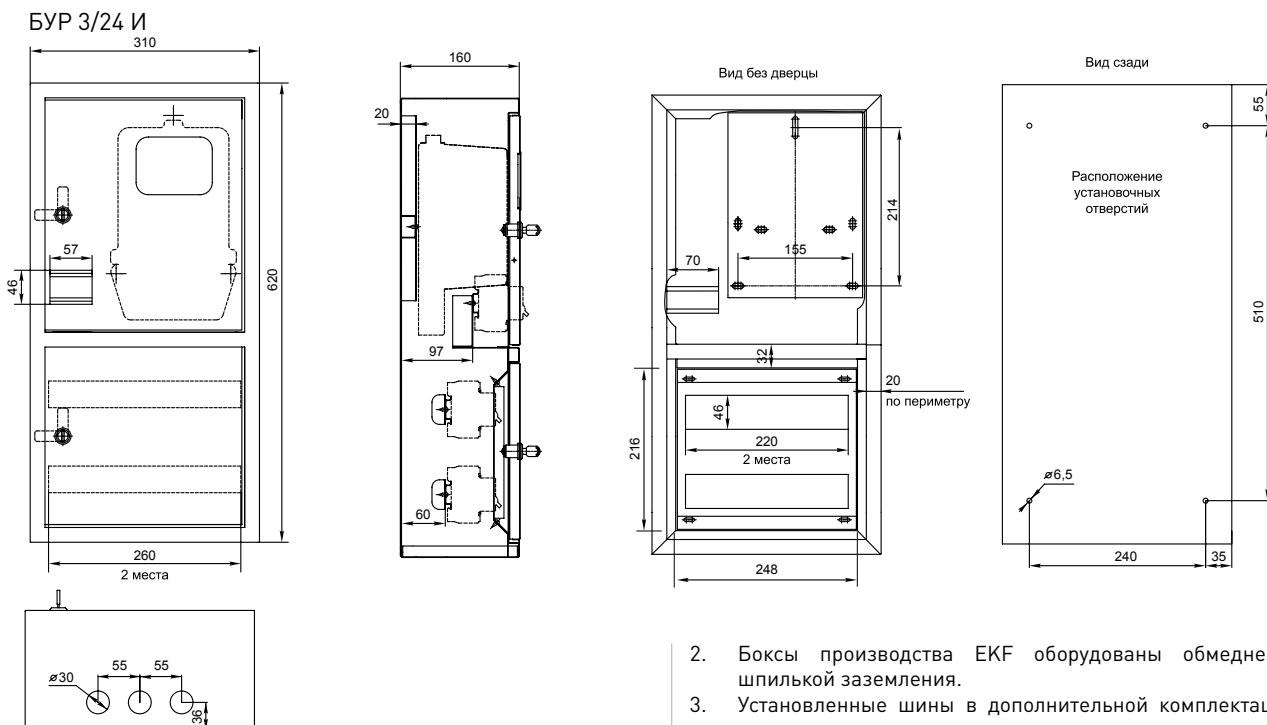


БУР 1/14 И



БУР 3/15 И



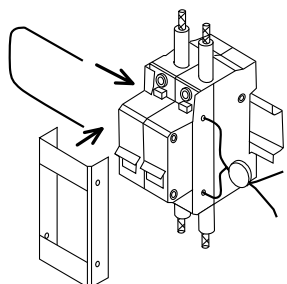


Технические характеристики

Параметры	Значения	
	ЩРУН, БУР	ЩУРН
Номинальное напряжение, В	240/415	
Марка стали	Сталь 08пс ГОСТ 1050-88	
Толщина панели счетчика, мм	1,2	
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ	
Тип покрытия /цвет краски	шагрень RAL7035	глянец RAL9010
Количество вводов Ø30	3	
Угол открытия дверей IP31	120°	
Упаковка	трехслойный листовый картон	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP31	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3	

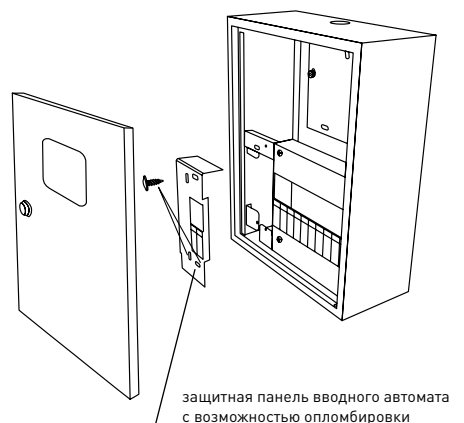
Особенности эксплуатации и монтажа

1. Защитная панель вводного автомата позволяет производить опломбировку автомата, при этом, остается возможность оперативного монтажа всех остальных автоматических выключателей установленных в боксе.



2. Боксы производства EKF оборудованы обмедненной шпилькой заземления.
3. Установленные шины в дополнительной комплектации, значительно сокращают время монтажа.
4. Расположение и материал смотрового окошка позволяет легко считывать показания счетчика

Схема монтажа боксов серии ЩРУН, ЩРУВ.



Типовая комплектация

Боксы ЩРУВ, ЩРУН, ЩУРН и БУР:

1. Оцинкованные DIN-рейки для установки модульной коммутационной аппаратуры.
2. Поводок заземления закрепленный на шпильку Ø 6 мм.
3. Замок с двумя ключами, одинаковой степени секретности.
4. Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.
5. Паспорт.

Бокс ЩУРН белый глянец с шинкой:

1. Оцинкованные DIN рейки для установки модульной коммутационной аппаратуры.
2. Поводок заземления закрепленный на шпильку Ø 6 мм.
3. Замок с двумя ключами, одинаковой степени секретности.
4. Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.
5. Шины N, PE
6. Паспорт.

Щиты учетные серии ЩУ



ЩУ-Х

щит
учетный
одно- (1) или трехфазный- (3)
счетчик

ЩУ — щиты учетные предназначены для ввода электроэнергии, установки в них средств учета энергопотребления, вводной модульной аппаратуры. Степень защиты IP54 придает щитам обширное применение: жилые, административные, хозяйственные сооружения, гаражи, дачные участки.

Щиты активно используются на границах энергоучета на малых предприятиях. Щиты представляют собой металлический сварной корпус с одной/двумя дверками оборудованными петлями для опломбировки и защитным козырьком.

На дверь с внутренней стороны по контуру нанесена уплотнительная лента из вспененного полиуретана для обеспечения степени защиты IP54. В конструкции щита предусмотрена монтажная панель либо DIN-рейка в зависимости от исполнения для установки счетчика электрической энергии. Для снятия показания счетчика в дверце щита предусмотрено прозрачное окно.

Серия боксов с индексом «Э» специально разработана для установки электронных счетчиков. Эстетичность внешнего вида и защиту от коррозии придает высококачественное порошковое покрытие.

Вид установки — навесной.

Преимущества

1. Удобство монтажа.
2. Возможность установки на улице.
3. Наличие козырька, защищающего оборудование от дождя и снега.
4. Возможность установки разных типов счетчиков.
5. Возможность опломбировки.
6. Эстетичность внешнего вида и надежность защитного покрытия.

1

2

3

4

5

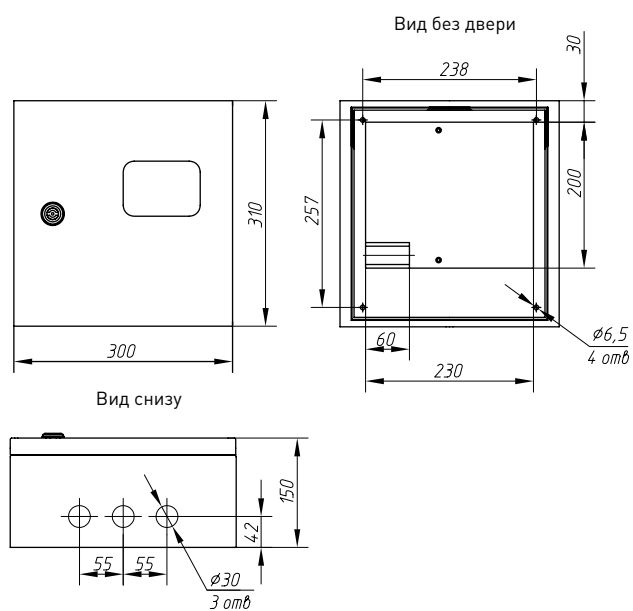
Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота , ширина , глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Толщина стенок бокса, мм	Макс. кол-во модулей	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩУ-1	310x300x150	200x230	1,2	3	4,78	mb54-1
	ЩУ-1/2 2-х дверный	310x300x160	200x230	1,2	6	5,23	mb54-1-2
	ЩУ-2	310x420x150	200x340	1,2	3	4,69	mb54-2
	ЩУ-3	505x300x190	250x208	1,2	12	8,14	mb54-3
	ЩУ-3/2 2-х дверный	505x300x190	355x252	1,2	12	8,63	mb54-3-2

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Толщина стенок бокса, мм	Макс. кол-во модулей	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩУ-1Э	250x300x100	нет	0,8	3	2,2	mb54-1E

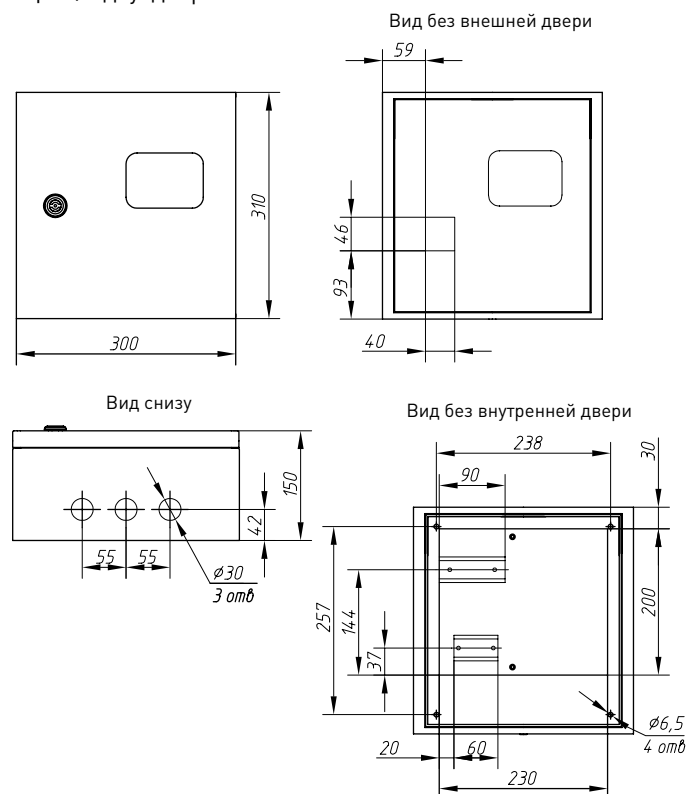
Изображение	Наименование	Длина хомута, м	Максимальная нагрузка, кг	Масса нетто, кг	Артикул
	Комплект для монтажа к столбу	1,5	до 70	0,25	mb54-1k

Габаритные и установочные размеры

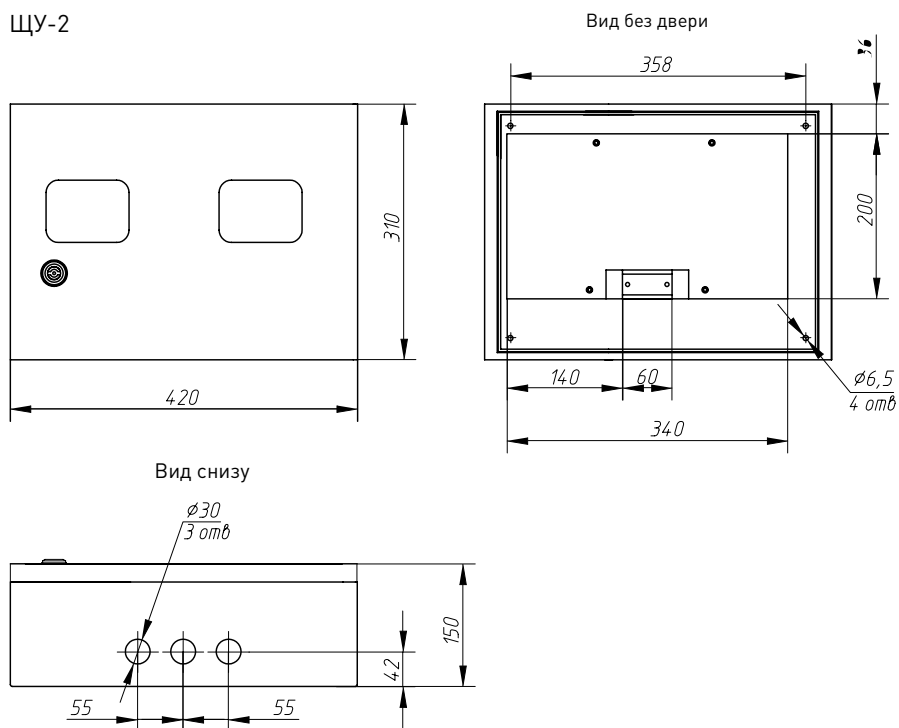
ЩУ-1



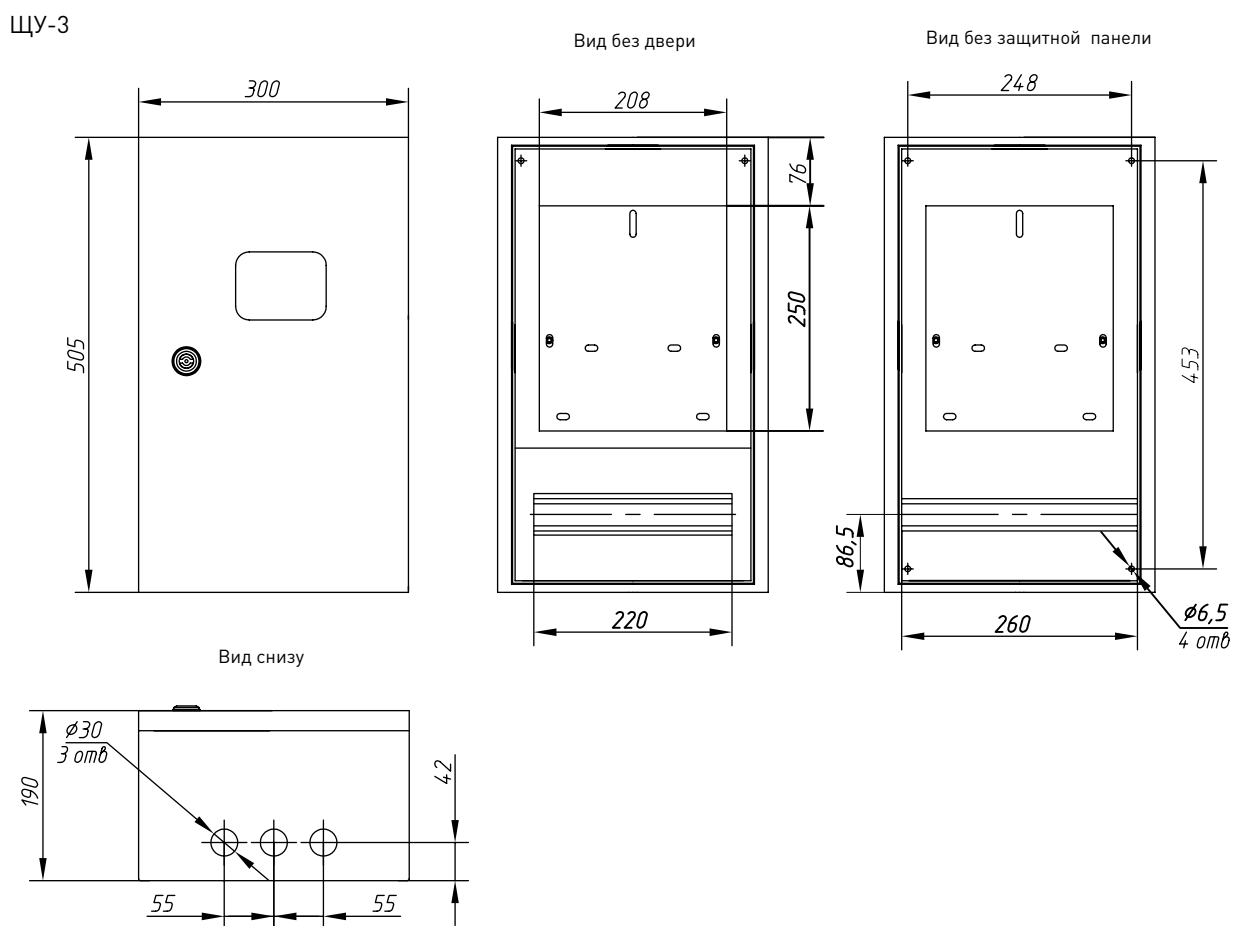
ЩУ-1/2 двухдверный



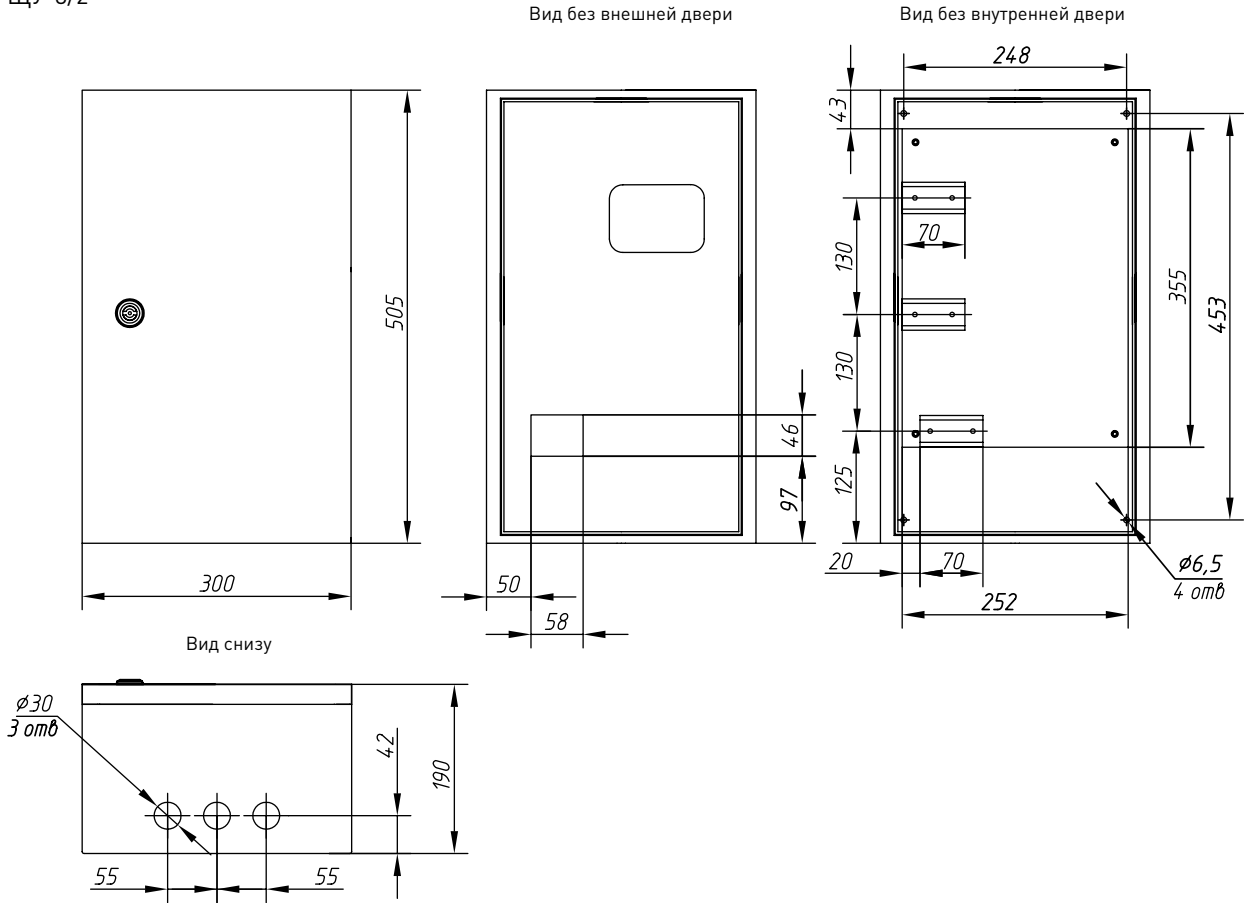
ЩУ-2



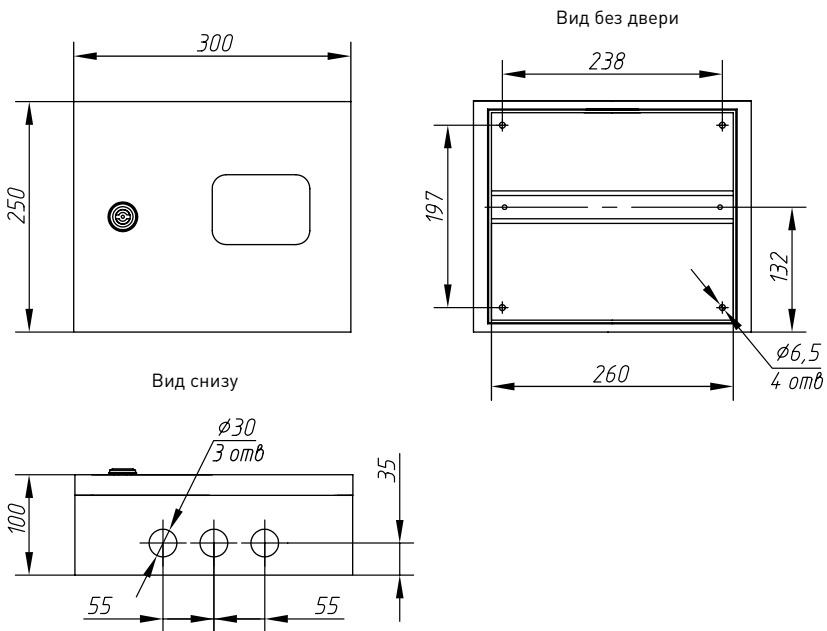
ЩУ-3



ЩУ-3/2



ЩУ-13

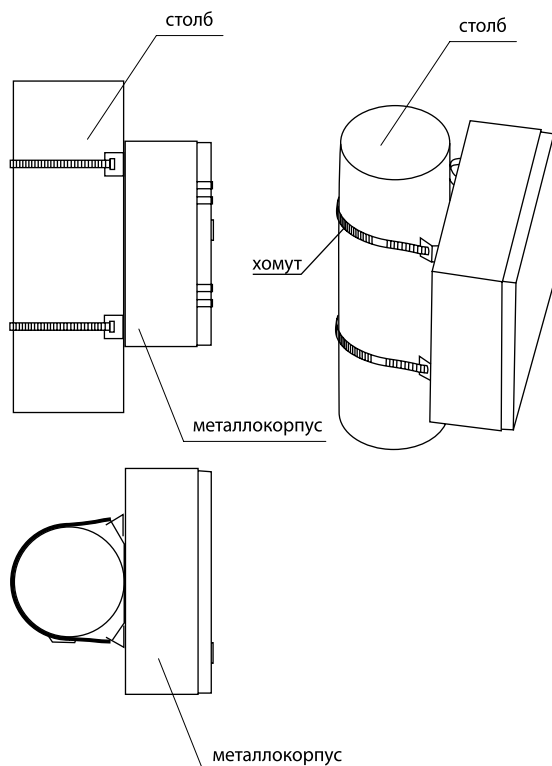


Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Марка стали	сталь 0,8 пс ГОСТ 1050-88
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковый, RAL 7035
Количество вводов Ø30	3, 2 полупровибных
Угол открытия дверей	120°
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 54
Упаковка	трехслойный листовой картон
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3

Особенности эксплуатации и монтажа

1. В боксах серии ЩУ, предусмотрена возможность опломбировки дверцы.
2. Защитный козырек боксов предотвращает от попадания пыли, грязи и обледенения.
3. Крепление бокса осуществляется как на плоскую поверхность стены так и к столбу (используя комплект крепления к столбу).



Типовая комплектация

Боксы и ЩУ:

1. DIN-рейка для установки модульной коммутационной аппаратуры.
2. Поводок заземления закрепленный на шпильку Ø6 мм.
3. Усиленный замок трехгранный, с двумя ключами.
4. Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.
5. Комплект для установки на стену: (дюбель гвоздь), шайбы с впрессованной резиновой прокладкой.
6. Сальники.
7. Паспорт.

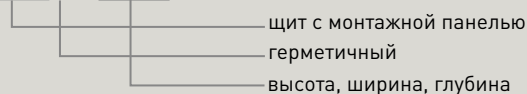
Крепление монтажное:

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.

Щиты герметичные IP54 серии ЩМПг



ЩМПг-Х.Х.Х



Щиты герметичные IP54 серии ЩМПг по назначению и конструкции являются аналогом щитов серии ЩМП. Единственным и главным отличием шкафов серии ЩМПг является повышенная степень защиты IP54, которая обеспечивается благодаря уплотнению двери по контуру полиуретановой прокладкой и добавлением защитного козырька.

Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.

Надежную защиту от коррозии и эстетичность поверхности достигается фосфотированием и последующим нанесением порошковой краски RAL 7035.

Вид установки — навесной.

Преимущества

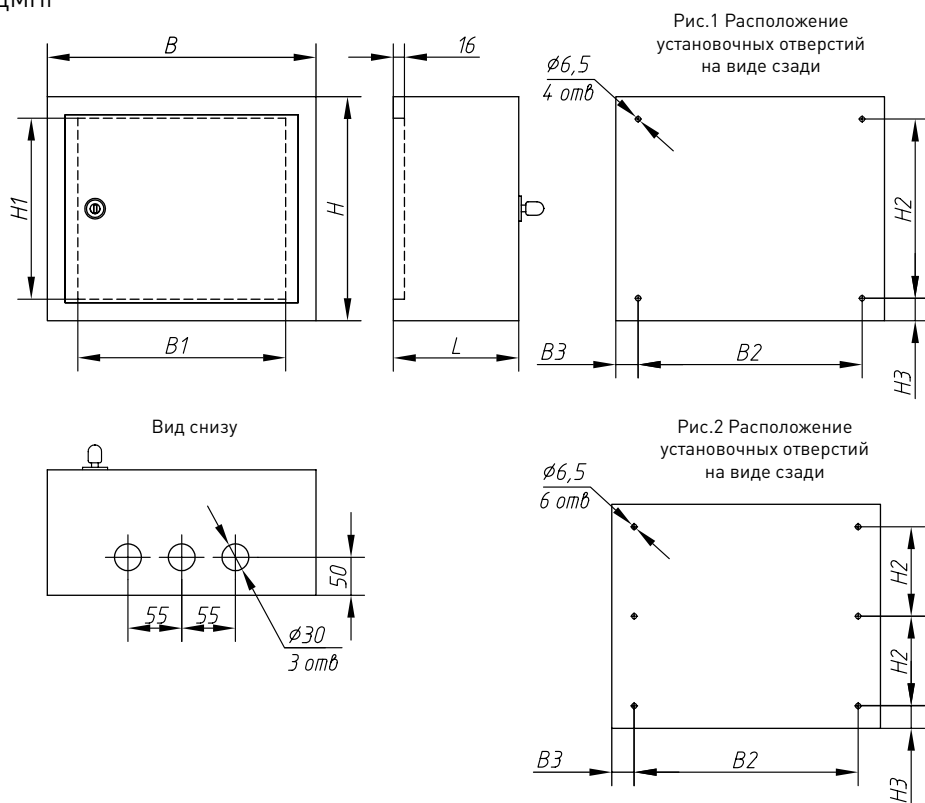
1. высокая степень защиты от пыли и влаги IP54.
2. Широкий ассортимент типоразмеров в серии.
3. Высококачественное порошковое покрытие RAL 7035.
4. Комплектуется маркировочными наклейками.
5. Комплектуется сальниками PG.
6. Полупробивные отверстия в корпусе щита для подвода кабеля питания.
7. Соответствие всем требованиям ПУЭ.
8. наличие защитного козырька, предотвращающего попадание грязи и влаги при открытии дверцы.

Номенклатура

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты монтажной панели, мм	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩМПг-25х30х15	250х300х150	212х232	1,2	4,3	mb24-01
	ЩМПг-40.30.22 (ЩРНМ-1)	400х300х220	360х230	1,2	7,2	mb24-1
	ЩМПг-50х40х22 (ЩРНМ-2)	500х400х220	452х332	1,2	11,39	mb24-2
	ЩМПг-65х50х22 (ЩРНМ-3)	650х500х220	602х432	1,2	15,76	mb24-3
	ЩМПг-80х60х25 (ЩРНМ-4)	800х600х250	752х532	1,2	24,15	mb24-4
	ЩМПг-100х65х30 (ЩРНМ-5)	1000х650х300	902х562	1,2	33,03	mb24-5
	ЩМПг-120х75х30 (ЩРНМ-6)	1200х750х300	1102х662	1,2	42,78	mb24-6

Технические характеристики

ЩМПг



Наименование	B, мм	B1, мм	B2, мм	B3, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	H3, мм	L, мм	Рис.
ЩМПг-25х30х15	300	232	248	26	250	212	198	26	150	1
ЩМПг-40.30.22	300	232	248	26	400	362	348	26	220	
ЩМПг-50.40.22	400	332	348	26	500	452	448	26	220	
ЩМПг-65.50.22	500	432	432	34	650	602	602	24	220	
ЩМПг-80.60.25	600	532	548	26	800	752	748	26	250	
ЩМПг-100.65.30	650	562	598	26	1000	902	474	26	300	2
ЩМПг-120.75.30	750	662	698	26	1200	1102	574	26	300	

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Марка стали	сталь 0,8 пс ГОСТ 1050-88
Толщина оцинкованной монтажной панели, мм	1,5
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, RAL 7035
Угол открытия дверей	120°
Количество вводов Ø30	3
Ввод кабеля	снизу
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 54
Упаковка	трехслойный листовый картон
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛЗ

Особенности эксплуатации и монтажа

- В боксах ЩМПг оцинкованная монтажная панель выполнена съемной, что существенно облегчает монтаж оборудования. Особенность конструкции монтажной панели позволяет беспрепятственно крепить бокс к стене.
- Защитный козырек боксов, предотвращает от попадания пыли, грязи и обледенения.

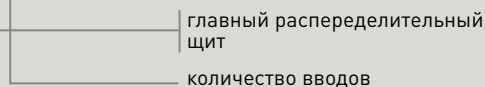
Типовая комплектация

- Оцинкованная монтажная панель для установки оборудования.
- Поводок заземления закрепленный на шпильку Ø 6 мм.
- Усиленный замок трехгранный, с двумя ключами.
- Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.
- На контур двери нанесен уплотнительный состав из вспененного полиуретана.
- Комплект для установки на стену: (дюбель гвоздь), шайбы с впесованной резиновой прокладкой.
- Сальники.
- Паспорт.

Корпуса распределительные силовые. Главный распределительный щит серии ГРЩ



ГРЩ — 1



Главный распределительный щит (ГРЩ) — распределительный щит, через который осуществляется приём и распределение электроэнергии по зданию или какой-то его части. Щиты ГРЩ предназначены для приёма и распределения электроэнергии (возможен также учёт) в сетях переменного тока с разделённой землёй и нейтралью (возможно подключение к сетям с глухозаземлённой нейтралью (тип заземления TN-C, TN-S, TN-C-S) напряжением до 380В, частотой 50 Гц, защиты линий при перегрузках, утечек и коротких замыканиях. В качестве ГРЩ может служить вводно-распределительное устройство или щит низшего напряжения подстанции. Главный распределительный щит содержит в себе противоаварийную автоматику, средства учёта электроэнергии, контрольно-измерительные приборы, блоки управления двигателями и иное оборудование.

Различают вводные, секционные и линейные шкафы ГРЩ.

Фактически, главный распределительный щит может быть реализован множеством устройств: распределительными панелями ЩО-70, шкафами ВРУ и ШР, распределительными пунктами ПР и другим электрощитовым оборудованием.

В данный щит может быть установлен силовой воздушный автомат серии ВА-45 ЕКФ

Вид установки — напольный.

Преимущества

1. Простая и надёжная конструкция.
2. Повышенная жёсткость и прочность.
3. Оптимальный шкаф по характеристике цена/качество.

Номенклатура

Изображение	Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина, мм	Толщина элементов корпуса, мм	Толщина цоколя, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Корпус ГРЩ-1 IP-30	2000x800x600	1,5-2	1,5-2	2	76	mgrsc-05-01

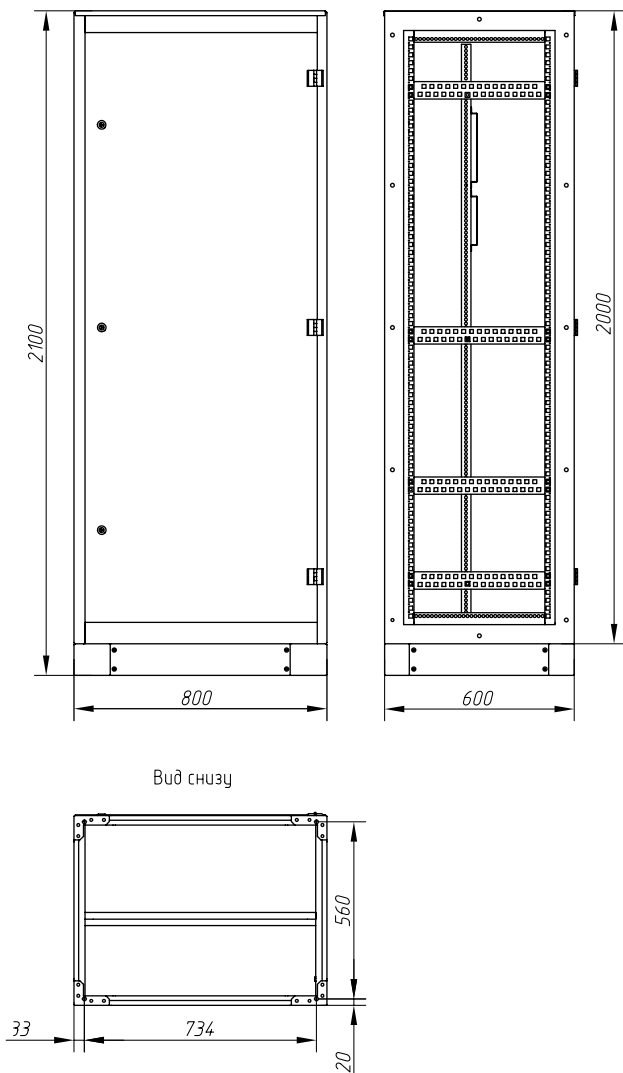
Дополнительная комплектация

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина стенок и дверей, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Козырек ГРЩ (щиток приборный)	800x200	1,2	2,2	mgrsc-05-04
Панель монтажная ГРЩ	730x155	1,5	2	mgrsc-05-10
Панель монтажная ГРЩ	730x220	1,5	2,6	mgrsc-05-11
Полка крепления ВА-45	800x400	1,5	5	mgrsc-05-13
Стенка боковая ГРЩ, 1,5 мм	2000x600	1,5	21	mgrsc-05-06-15
Стенка боковая ГРЩ, 2 мм	2000x600	2	24	mgrsc-05-07-02
Стенка задняя ГРЩ, толщ 1,5 мм	2000x600	1,5	5,6	mgrsc-05-03
Уголок вертикальный перфорированный для ГРЩ	1866x50x50	1,5	1,73	mgrsc-05-08

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	380/220 В
Номинальная частота, Гц	50
Контактируемые среды	Невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	Порошковое, RAL 7035
Угол открытия дверей	не менее 120°
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 30
Упаковка	трехслойный листовый картон
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4

Габаритные и установочные размеры



Особенности эксплуатации и монтажа

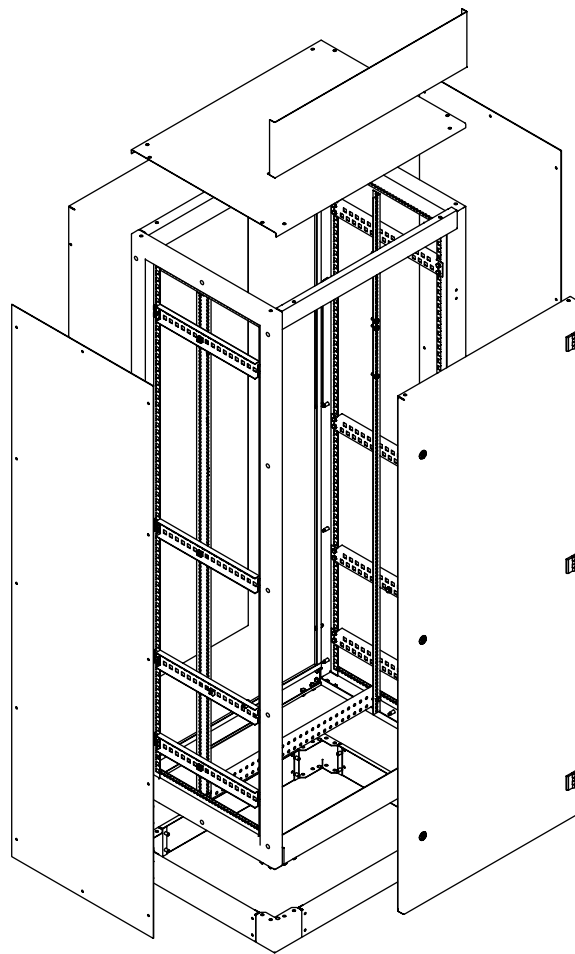
Климатическое исполнение УХЛ. Категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69, высота над уровнем моря 2000 м. Температура окружающей среды от +5 °С до +40 °С при относительной влажности не более 60 % при температуре +20 °С. Окружающая среда не взрывоопасная и не содержащая агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, не насыщенная токопроводящей пылью. Место установки ГРЩ — защищенное от попадания воды и других жидкостей, непосредственного воздействия радиации, резких толчков (ударов) и сильной тряски. Рабочее положение ГРЩ в пространстве — вертикальное.

Корпус ГРЩ представляет собой сборно-разборную конструкцию из сложных вертикальных швеллеров и профилей. Основу шкафа составляют вертикальные стойки на которых последовательно крепятся все элементы каркаса и навешиваются двери. Особую жесткость конструкции придает крепление боковых стенок и крыши корпуса.

В верхней части шкафа может быть установлена панель для приборов.

Сложная конструкция профилей обеспечивает отличную прочность и жесткость. Шкафы в стандартных комплектациях поставляются в собранном виде, что значительно позволяет снизить затраты на хранение и транспортировку.

Краткая схема крепления основных узлов ГРЩ



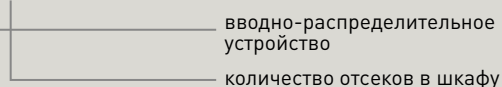
Типовая комплектация

1. Вертикальный уголок для крепления монтажных панелей 2 шт.
2. Монтажная панель 700 x 80 мм — 6 шт.
3. Планка перфор-я 560 x 40 мм — 6 шт.
4. Набор ключей.
5. Паспорт.

Шкафы напольные вводно-распределительные. Каркасы ВРУ.



ВРУ-1



Каркасы ВРУ предназначены для сборки вводно-распределительных устройств, обеспечивающих функцию ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также защиты сетей от токов перегрузки и короткого замыкания. Шкафы представляют собой конструкцию из сложных профилей полученных холодным деформированием и соединенных путем сварки. Шкафы обладают отличной жесткостью и прочностью на все виды 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 своей основе любой вид НКУ от вводно-учетных до распределительных панелей.
3. Изготавливаются со степенью защиты IP31, IP54.

ВРУ-3.

1. Благодаря отдельным отсекам для размещения трансформаторов тока, счетчика электроэнергии и рубильника шкаф соответствует ГОСТ Р51321-1-2000 и ГОСТ 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 IP31, IP54.
5. Боковые панели заказываются отдельно (возможность экономии средств при установке шкафов в линейку).
6. Отличная жесткость и прочность на все виды нагрузок.
7. Эстетичность внешнего вида каркаса и надежность покрытия от коррозии обеспечивается нанесением высококачественной порошковой краски RAL 7035.

1


2

3

4

5

Номенклатура

Изображение	Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина стенок и дверей, мм	Толщина элементов цоколя, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Каркас ВРУ-1 IP31	1800x450x450	1	1,5	33,7	mb15-04-00m
	Каркас ВРУ-1 IP31	1800x600x450			45	mb15-05-00m
	Каркас ВРУ-1 IP31	1800x800x450			60	mb15-06-00m
	Каркас ВРУ-1 IP31	2000x450x450			37,5	mb15-07-00m
	Каркас ВРУ-1 IP31	2000x600x450			50	mb15-08-00m
	Каркас ВРУ-1 IP31	2000x800x450			66,6	mb15-09-00m
	Каркас ВРУ-2 IP31	1800x450x450	1	1,5	34,8	mb15-10-00m
	Каркас ВРУ-2 IP31	1800x600x450			46	mb15-11-00m
	Каркас ВРУ-2 IP31	1800x800x450			61	mb15-12-00m
	Каркас ВРУ-2 IP31	2000x450x450			38,5	mb15-13-00m
	Каркас ВРУ-2 IP31	2000x600x450			52	mb15-14-00m
	Каркас ВРУ-2 IP31	2000x800x450			68	mb15-15-01m
	Каркас ВРУ-3 IP31	2000x630x450	1	1,5	64	mb15-16-00m

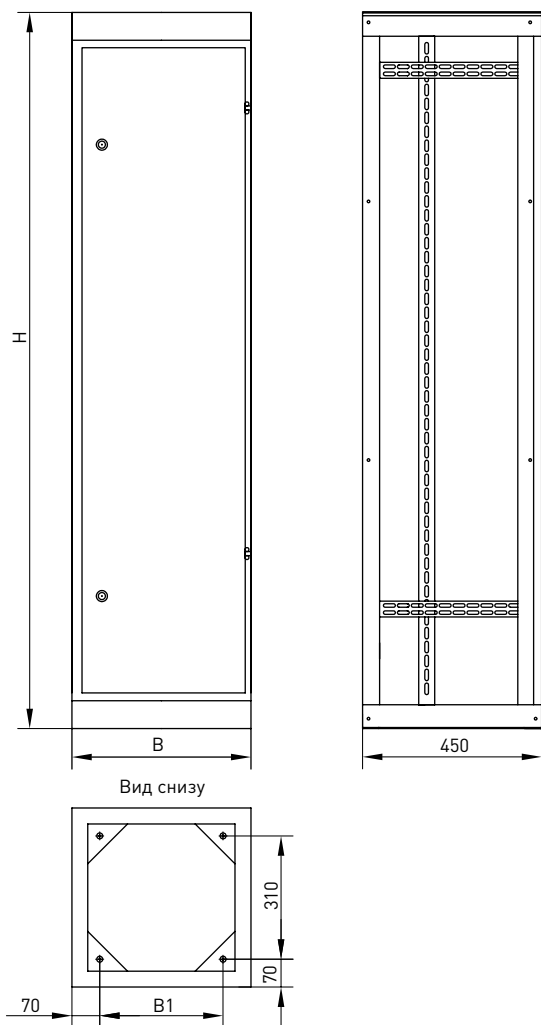
Изображение	Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина стенок и дверей, мм	Толщина элементов цоколя, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Каркас ВРУ-2 IP54 (1800x450x450) EKF	1800x450x450	1	1,5	61	mb15-13-54m
	Каркас ВРУ-2 IP54 (1800x600x450) EKF	1800x600x450			72	mb15-11-54m
	Каркас ВРУ-2 IP54 (1800x800x450) EKF	1800x800x450			84	mb15-12-54m
	Каркас ВРУ-2 IP54 (2000x450x450) EKF	2000x450x450			66	mb-15-14-54m
	Каркас ВРУ-2 IP54 (2000x600x450) EKF	2000x600x450			78	mb15-16-54m
	Каркас ВРУ-2 IP54 (2000x800x450) EKF	2000x800x450			90	mb15-15-54m

Дополнительная комплектация

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Панель монтажная перфорированная (ВРУ 600мм)	510x55	1,5	0,44	mb15-05-02
Панель монтажная перфорированная (ВРУ 800мм)	710x55		0,61	mb15-06-02
Панель монтажная под плавк вставки (ВРУ-3)	100x420		0,32	mb15-16-03
Панель монтажная под счетчик (ВРУ-3)	537x270		1,6	mb15-16-04
Панель монтажная под трансформ тока (ВРУ-3)	100x600		0,4	mb15-16-02
Профиль вертикальный 1800	1800		2,19	mb15-07-02
Профиль вертикальный 2000	2000		2,21	mb15-04-05

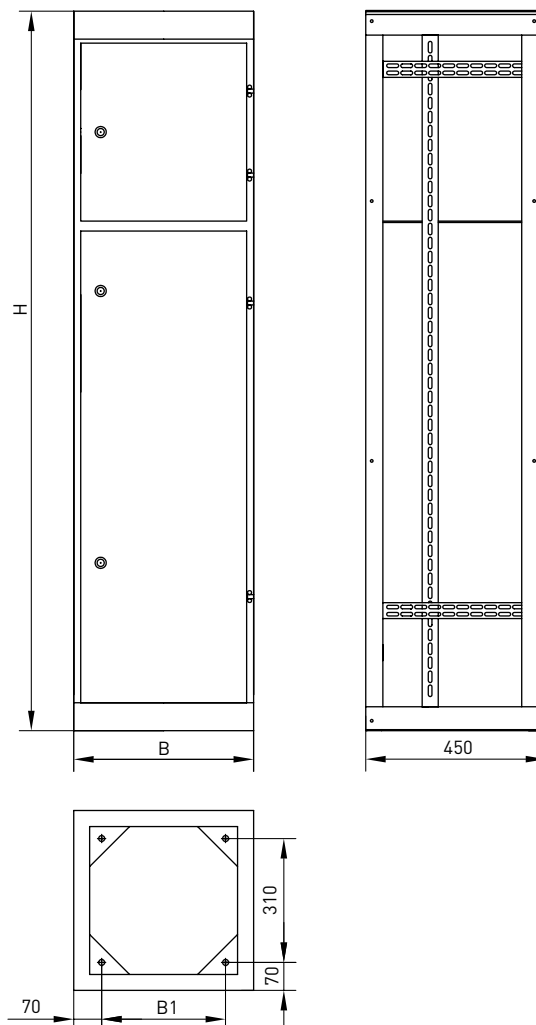
Габаритные и установочные размеры

ВРУ-1 IP31



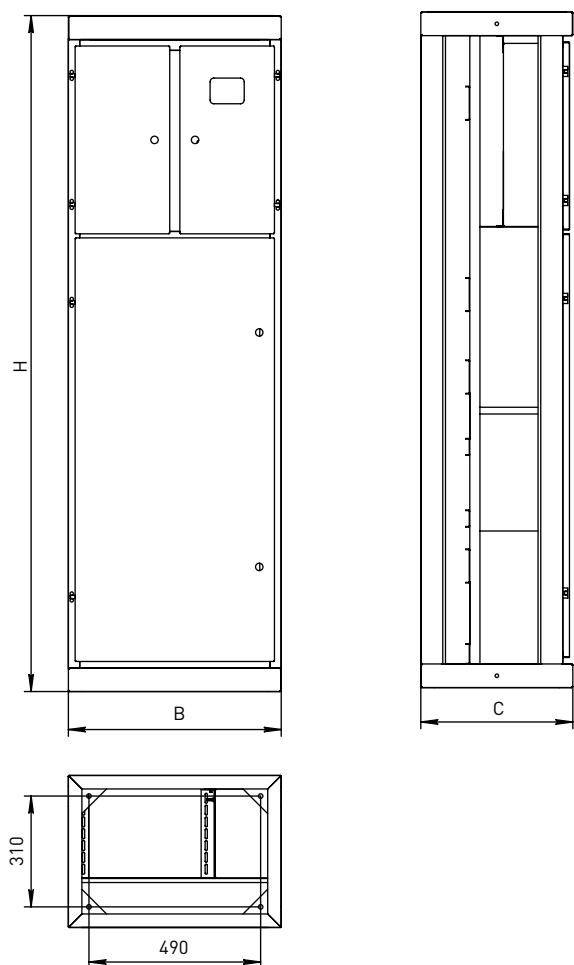
Наименование	В, мм	В1, мм	Н, мм
Каркас ВРУ-1 IP31 1800x450x450	450	310	1800
Каркас ВРУ-1 IP31 1800x600x450	600	460	
Каркас ВРУ-1 IP31 1800x800x450	800	660	
Каркас ВРУ-1 IP31 2000x450x450	450	310	2000
Каркас ВРУ-1 IP31 2000x600x450	600	460	
Каркас ВРУ-1 IP31 2000x800x450	800	660	

ВРУ-2 IP31



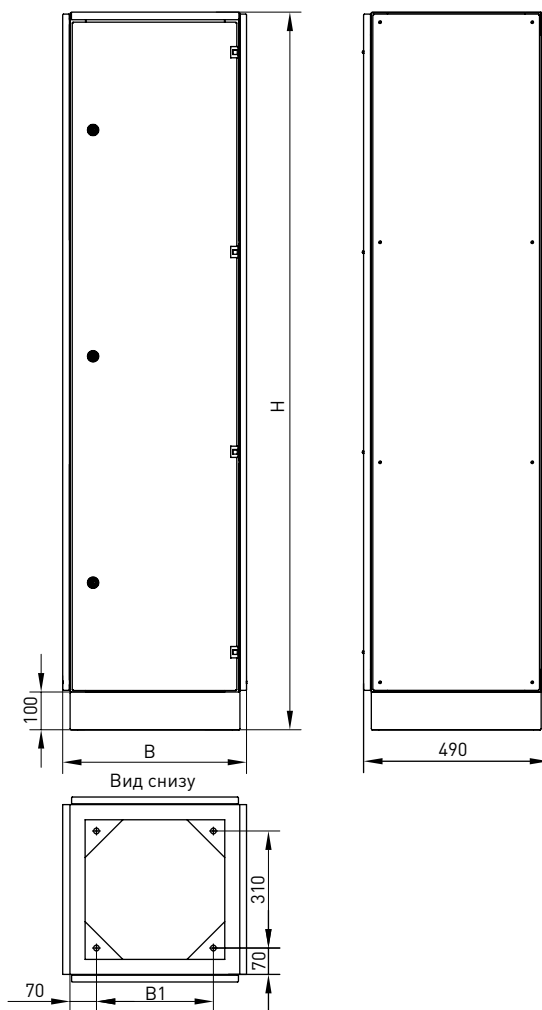
Наименование	В, мм	В1, мм	Н, мм
Каркас ВРУ-2 IP31 1800x450x450	450	310	1800
Каркас ВРУ-2 IP31 1800x600x450	600	460	
Каркас ВРУ-2 IP31 1800x800x450	800	660	
Каркас ВРУ-2 IP31 2000x450x450	450	310	2000
Каркас ВРУ-2 IP31 2000x600x450	600	460	
Каркас ВРУ-2 IP31 2000x800x450	800	660	

ВРУ-3



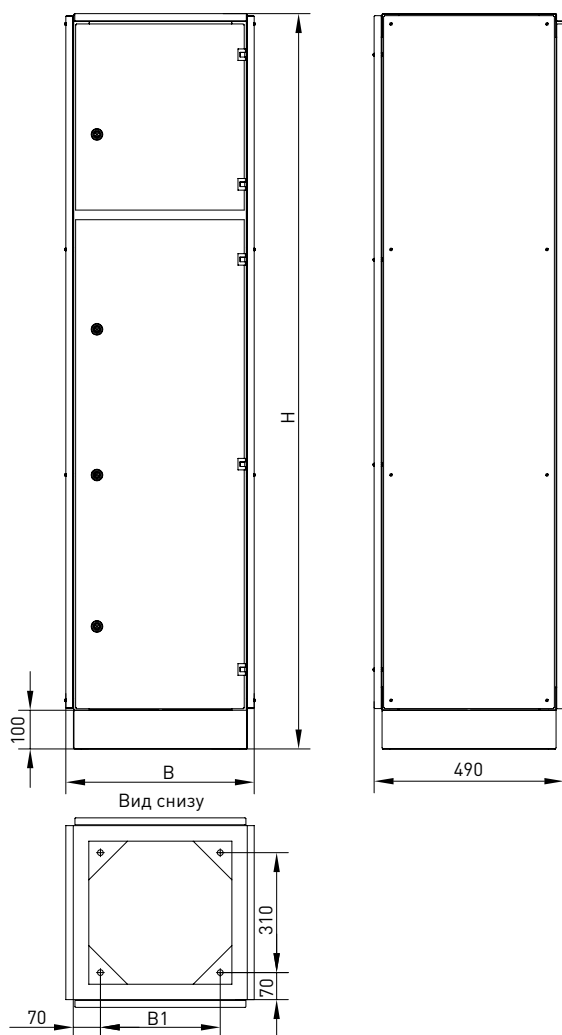
Наименование	H, мм	B, мм	C, мм
Каркас ВРУ-3 IP31	2000	630	450

ВРУ-1 IP54



Наименование	B, мм	B1, мм	H, мм
Каркас ВРУ-1 IP54 1800x450x450	487	310	1900
Каркас ВРУ-1 IP54 1800x600x450	637	460	
Каркас ВРУ-1 IP54 1800x800x450	837	660	
Каркас ВРУ-1 IP54 2000x450x450	487	310	2100
Каркас ВРУ-1 IP54 2000x600x450	637	460	
Каркас ВРУ-1 IP54 2000x800x450	837	660	

ВРУ-2 IP54



Наименование	В, мм	В1, мм	Н, мм
Каркас ВРУ-2 IP54 1800x450x450	487	310	1900
Каркас ВРУ-2 IP54 1800x600x450	637	460	
Каркас ВРУ-2 IP54 1800x800x450	837	660	
Каркас ВРУ-2 IP54 2000x450x450	487	310	2100
Каркас ВРУ-2 IP54 2000x600x450	637	460	
Каркас ВРУ-2 IP54 2000x800x450	837	660	

Технические характеристики

Параметры	Значения
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, RAL 7035
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP31 и IP51
Степень защиты IP боковой стороны корпуса	IP00
Угол открытия дверей IP31	не менее 120°
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4

Особенности эксплуатации и монтажа

1. Корпус выпускается в напольном исполнении. Толщина металла корпуса – от 1,0 до 1,5 мм. Каркас ВРУ состоит из жёстко сваренного каркаса с направляющими для крепления монтажных панелей. На каркас последовательно крепятся дверь, задняя стенка и (при необходимости) боковые панели. Каркас ВРУ-1 имеет один общий отсек для установки электротехнического оборудования и приборов. Каркас ВРУ-2 имеет отдельный запирающийся отсек для установки счетчика и автоматических выключателей и отдельный запирающийся отсек для силовой части. Каркас ВРУ-3 имеет отдельные отсеки для размещения трансформаторов тока, счетчика электроэнергии и рубильника. Для крепления дверей используются износостойкие, не подверженные коррозии и не требующие смазки латунные петли. Конструкция петель имеет малый габаритный размер, эстетичный внешний вид. Ввод кабелей и проводов предусмотрен снизу шкафа, вывод — снизу или через верхнюю съёмную крышку. Максимальное количество и сечение жил проводов и кабелей, подключаемых к одному вводному зажиму ВРУ, установленному в общественных зданиях и/или домах повышенной этажности — 4x150 мм². Широкий ассортимент типоразмеров ВРУ и внутренняя комплектация позволяют собирать любые конфигурации НКУ.

Типовая комплектация

ВРУ—1

1. Каркас для ВРУ всех типов.
2. Задняя стенка для ВРУ всех типов.
3. Дверь — 1 шт.
4. Панель монтажная 220 мм д — 1 шт.
5. Панель монтажная 160 мм — 1 шт.
6. Панель монтажная 50 мм — 1 шт.
7. Панель под плавкие вставки 130x420 мм — 1 шт.
8. Вертикальный монтажный уголок — 2 шт.
9. Паспорт.

ВРУ—2

1. Каркас для ВРУ всех типов.
2. Задняя стенка для ВРУ всех типов.
3. Дверь — 2 шт.
4. Панель монтажная 220 мм — 1 шт.
5. Панель монтажная 160 мм — 1 шт.
6. Панель монтажная 50 мм — 1 шт.
7. Панель под плавкие вставки 130x420 мм — 1 шт.
8. Вертикальный монтажный уголок — 2 шт.
9. Паспорт.

ВРУ—3

1. Каркас для ВРУ всех типов.
2. Задняя стенка для ВРУ всех типов.
3. Дверь — 4 шт.
4. Панель под плавкие вставки 130x420 мм — 1 шт.
5. Панель под счетчик 537x270 мм — 1 шт.
6. Панель под трансформаторы тока 100x600 мм — 2 шт.
7. Вертикальный монтажный уголок — 2 шт.
8. Панель для крепления кабельных вводов 50x620 мм — 1 шт.
9. Паспорт.

Шкафы сборно-разборные. Корпус ЩО-70.



ЩО-70

щит одностороннего обслуживания

год разработки


Распределительные силовые шкафы предназначены для сборки устройств, обеспечивающих функцию ввода и распределения электроэнергии, а также защиты сетей от токов перегрузки и короткого замыкания.

Вид установки — напольный.

Преимущества

1. Простая и надежная конструкция.
2. Повышенная жесткость и прочность.
3. Рейка заземления в комплекте.

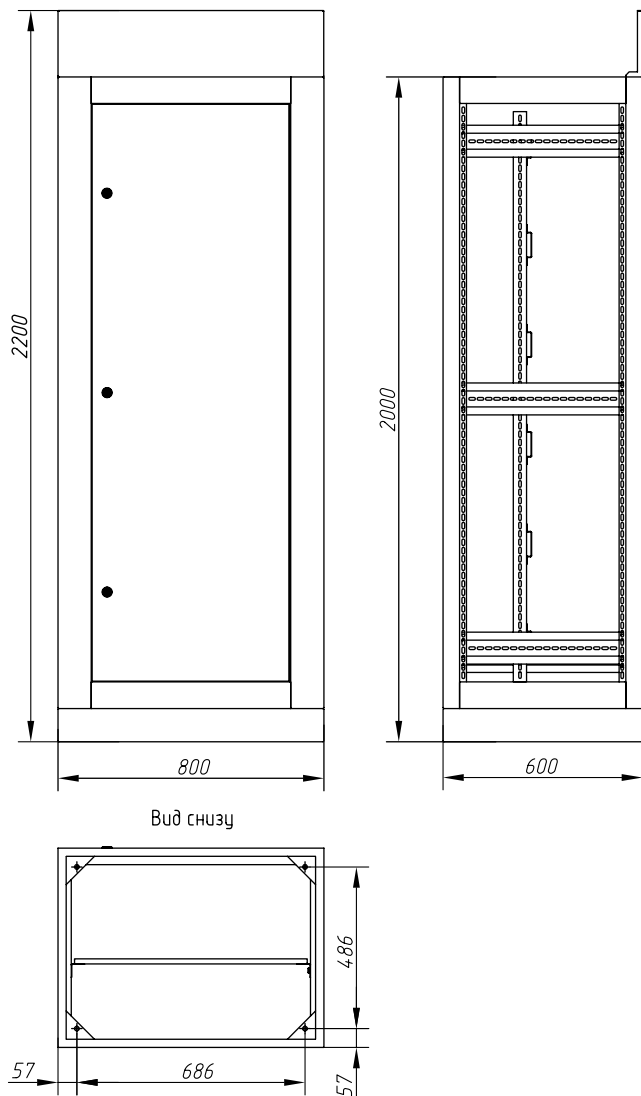
Номенклатура

Изображение	Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина стенок и дверей, мм	Толщина элементов корпуса, мм	Толщина цоколя, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Корпус ЩО-70-М 2200x800x600 цельносварной	2200x800x600	1	1,5	2	67	mb-05-07-01
	Корпус ЩО-70-М 2200x800x600 сборно-разборный	2200x800x600				67	mb-05-08-01

Дополнительная комплектация

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Боковая стенка к корпусу ЩО-70-М 2200мм	2200x800x600	1	11	mb-05-07-02
Панель монтажная 710x160 к ВРУ, ЩО-70 800мм	710x160	1,5	2,2	mb15-06-04
Панель монтажная 710x220 к ВРУ, ЩО-70 800мм	710x220	1,5	2,4	mb15-06-03

Габаритные и установочные размеры



Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, RAL 7035
Угол открытия дверей	не менее 120°
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 фасадной стороны корпуса	IP 20
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 боковой и задней стороны корпуса	IP 00
Упаковка	трехслойный листовый картон
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4

Особенности эксплуатации и монтажа

Корпус ЩО-70 представляет собой поставляется в двух исполнениях и может быть как цельносварным, так и сборным из профилей различной конфигурации. Толщина стенок корпуса 1,5 мм. Толщина двери — 1 мм. В основании шкафа — цоколь, на котором последовательно крепятся все элементы каркаса и навешивается дверь. В верхней части шкафа имеется панель для установки измерительных приборов. На фасадной стороне шкафа предусмотрены прорезы под ручку управления рубильником. Сложная конструкция профилей обеспечивает отличную прочность и жесткость корпуса.

Шкафы в стандартных случаях поставляются и в собранном виде, что значительно позволяет снизить затраты времени на монтаж. Для удобства транспортировки и хранения поддерживается возможность поставки ЩО-70 разобранного.

Типовая комплектация

1. Корпус ЩО-70.
2. Вертикальный уголок для крепления монтажных панелей — 2 шт.
3. Монтажная панель 700x80 мм — 6 шт.
4. Планка перфор-я 560x40 мм — 6 шт.
5. Усиленный трехгранный, замок с двумя ключами.
6. Паспорт.

1

2

3

4

5

Шкафы цельносварные. ВРУ-1 корпус модифицированный.



ВРУ-1 модифицированный

вводно-распределительное устройство

номер серии


Вводно-распределительное устройство ВРУ-1 корпус модифицированный, предназначен для приема, распределения и учета электроэнергии в сетях трехфазного переменного тока, приваренными внутри вертикальными рейками-направляющими, на которые посредством стандартного крепежа монтируются понтажные профили и панели. Такая конструкция обеспечивает высокую прочность шкафа.

Вид установки — напольный.

Преимущества

1. Повышенная жесткость и прочность.

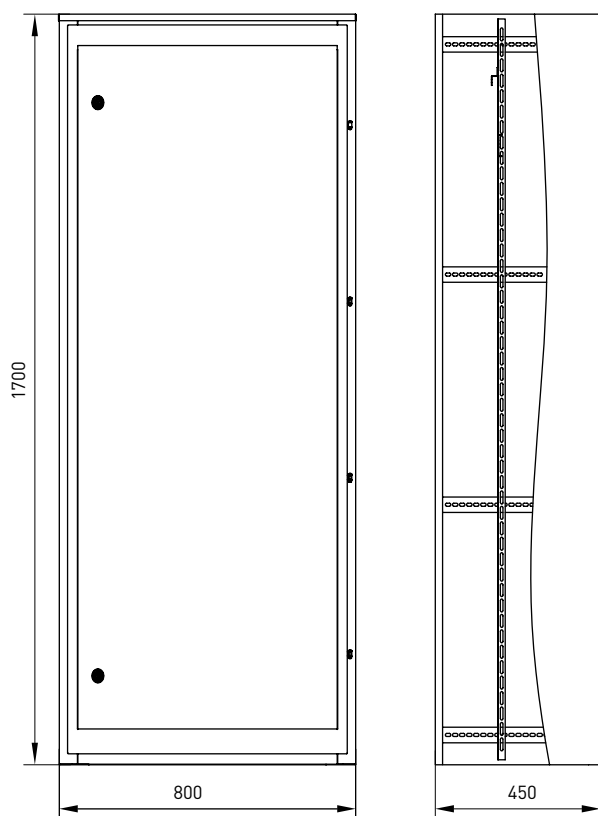
Номенклатура

Изображение	Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина стенок и дверей, мм	Толщина цоколя, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ВРУ-1 корпус модифицированный	1700x800x450	1,5	2	46	mb05-01-00m

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, RAL 7035
Ввод кабеля	снизу
Угол открытия дверей	не менее 95°
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 31
Упаковка	трехслойный листовой картон
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4

Габаритные и установочные размеры



Особенности эксплуатации и монтажа

Корпус ВРУ-1 модифицированный, выпускается в напольном исполнении. Толщина металла корпуса от 1,5 до 2 мм. Моноблочная цельносварная конструкция шкафа обеспечивает повышенную жесткость и прочность. Широкие поверхности каркаса на задней части позволяют устанавливать заднюю стенку с большим полем допуска, и позволяют применять любой вид крепления. Две базовые плоскости внизу каркаса обеспечивают надежное крепление к полу при установке шкафа на объекте. Вертикальные перфорированные монтажные планки за счет конструкции шкафа обладают достаточной жесткостью на кручение, широкой площадью для базирования горизонтальных монтажных панелей, большой нагрузочной способностью в вертикальном направлении, что позволяет устанавливать аппаратуру большой массы без дополнительных усиливающих элементов. Горизонтальные планки, у боковых стенок внутри шкафа, обеспечивают как дополнительную жесткость всей конструкции, так и позволяют устанавливать различную аппаратуру, не выводя крепеж за пределы конструкции. В цоколе шкафа имеется резьбовое отверстие, на двери и боковой стенке проушины для заземления шкафа. Большой набор монтажных панелей поставляемых в комплекте со шкафом облегчает установку электрооборудования.

Типовая комплектация

1. Цельносварной корпус с дверью.
2. Монтажная панель перфорированная 700x50 — 6шт.
3. Монтажная панель формой Z (под счетчики) — 2шт.
4. Усиленный трехгранный, замок с двумя ключами.
5. Рейка заземления (внизу) — 1шт.
6. Паспорт.

1

2

3

4

5

Шкафы цельносварные. Корпус ШРС — шкаф распределительный силовой.



ШРС-Х

шкаф распределительный
силовой
номер серии

Распределительные силовые шкафы предназначены для сборки распределительных устройств, обеспечивающих функцию ввода и распределения электроэнергии, а также защиты сетей от токов перегрузки и короткого замыкания.

Вид установки — напольный.

Преимущества

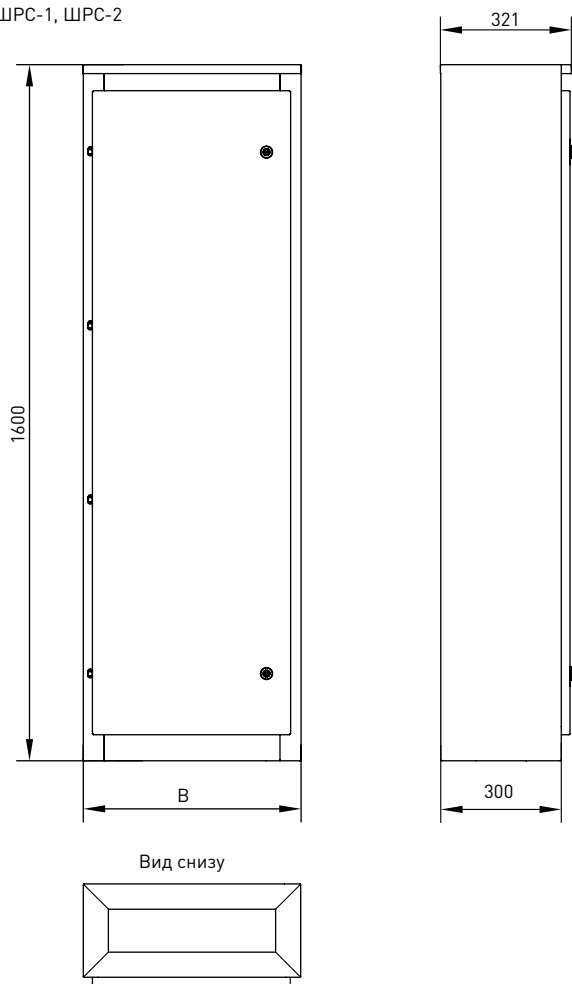
1. Простая и надежная конструкция.
2. Повышенная жесткость и прочность.
3. Оптимальный шкаф по характеристике цена/качество.

Номенклатура

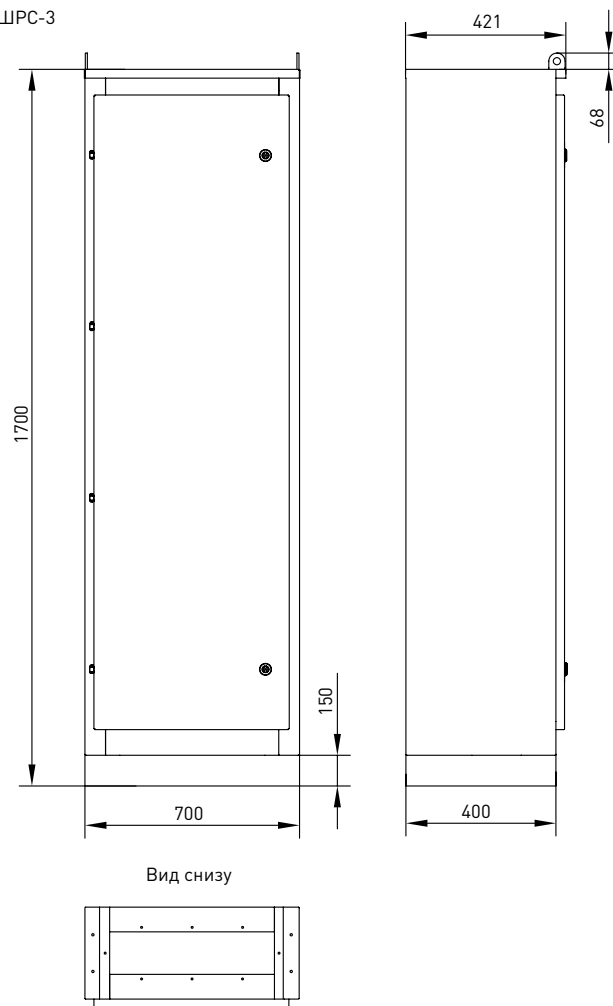
Изображение	Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина элементов корпуса и двери, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Корпус ШРС-1 IP30	1600x700x300	1,2	49,62	mb05-05-00
	Корпус ШРС-1 IP54	1600x700x300		49,7	mb05-05-10
	Корпус ШРС-2 IP30	1600x500x300		40,63	mb05-04-00
	Корпус ШРС-2 IP54	1600x500x300		40,8	mb05-04-10
	Корпус ШРС-3 IP30	1700x700x400		57	mb05-03-00
	Корпус ШРС-3 IP54	1700x700x400		57,2	mb05-03-10

Габаритные и установочные размеры

ШРС-1, ШРС-2



ШРС-3



Наименование	В, мм
Корпус ШРС-1 IP30	700
Корпус ШРС-1 IP54	
Корпус ШРС-2 IP30	500
Корпус ШРС-2 IP54	

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, RAL 7035
Ввод кабеля	снизу
Угол открытия дверей	95°
Степень защиты IP по ГОСТ 14254-96	IP 30, IP 54
Упаковка	трехслойный листовый картон
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4

Особенности эксплуатации и монтажа

Корпус ШРС выпускается в напольном исполнении. Моноблочная цельносварная конструкция шкафа обеспечивает повышенную жесткость и прочность. Толщина стенок корпуса 1,2 мм.

Типовая комплектация

1. Цельносварной корпус.
2. Спецпланка (перфорированная монтажная панель) — 5 шт.
3. Усиленный трехгранный замок с двумя ключами.
4. Паспорт.

Шкафы сборно-разборные. Корпус ШЭС.



ШЭС - 1

шкаф электрический силовой
однодверный

Металлокорпус ШЭС-1 ЕКФ предназначен для дальнейшей сборки вводно-распределительного устройства с функцией ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также защиты сетей с напряжением 380В от токов перегрузки и короткого замыкания. Имеет конструктивные элементы, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала.


Металлокорпус устанавливается в закрытых помещениях с невзрывоопасной средой, не содержащей токопроводящей пыли и химически активных веществ.

Вид установки — напольный (возможна установка на цоколь).

Преимущества

1. Высококачественное наружное покрытие
2. Большой выбор типоразмеров
3. Быстроразъемная дверь и задняя стенка
4. Легкий монтаж боковых стенок и крыши.
5. Универсальная конструкция.
6. Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
7. Возможность соединения корпусов в блоки.

Номенклатура

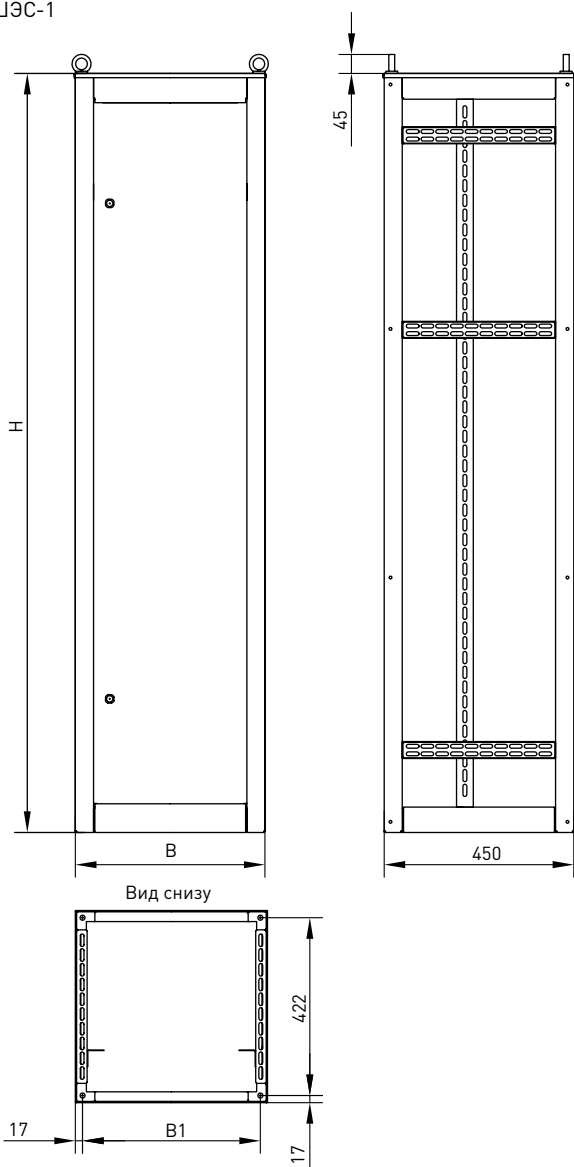
Изображение	Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина стенок и дверей, мм	Толщина корпуса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Каркас ШЭС-1 1800x1000x450 IP31	1800x1000x450	1,5	1,5	74	shes-1-18-100
	Каркас ШЭС-1 IP31 1800x1000x450 без.задн.стенки	1800x1000x450	1,5	1,5	55	shes-1-18-100b
	Каркас ШЭС-1 IP31 1800x450x450	1800x450x450	1,5	1,5	42	shes-1-18-45
	Каркас ШЭС-1 IP31 1800x450x450 без.задн.стенки	1800x450x450	1,5	1,5	34	shes-1-18-45b
	Каркас ШЭС-1 1800x600x450 IP31	1800x600x450	1,5	1,5	51	shes-1-18-60
	Каркас ШЭС-1 IP31 1800x600x450 без.задн.стенки	1800x600x450	1,5	1,5	40	shes-1-18-60b
	Каркас ШЭС-1 1800x800x450 IP31	1800x800x450	1,5	1,5	64	shes-1-18-80
	Каркас ШЭС-1 IP31 без.задн.стенки	1800x800x450	1,5	1,5	49	shes-1-18-80b
	Каркас ШЭС-1 IP31 2000x1000x450	2000x1000x450	1,5	1,5	80	shes-1-20-80
	Каркас ШЭС-1 IP31 1800x800x450 без.задн.стенки	2000x1000x450	1,5	1,5	59	shes-1-20-100b
	Каркас ШЭС-1 IP31 2000x450x450	2000x450x450	1,5	1,5	46	shes-1-20-45
	Каркас ШЭС-1 IP31 2000x450x450 без.задн.стенки	2000x450x450	1,5	1,5	37	shes-1-20-45b
	Каркас ШЭС-1 IP31 2000x600x450	2000x600x450	1,5	1,5	55	shes-1-20-60
	Каркас ШЭС-1 IP31 без.задн.стенки	2000x600x450	1,5	1,5	43	shes-1-20-60b
	Каркас ШЭС-1 IP31 2000x600x450	2000x800x450	1,5	1,5	69	shes-1-20-80
	Каркас ШЭС-1 IP31 2000x800x450 без.задн.стенки	2000x800x450	1,5	1,5	53	shes-1-20-80b

Дополнительная комплектация

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина элементов корпуса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Боковая стенка ШЭС 1800x445	1783x445x1,5	1,5	9,4	shes-1-18-bok
Боковая стенка ШЭС 2000x445	1983x445x1,5	1,5	10,4	shes-1-20-bok
Панель монтажная 135x940	135x940	1,5	1,9	shesp-23-94
Панель монтажная 135x540	135x540	1,5	1,4	shesp-23-54
Панель монтажная 135x390	135x390	1,5	1	shesp-23-39
Панель монтажная 40x940	40x940	1,5	0,5	shesp-40-94
Панель монтажная 40x540	40x540	1,5	0,3	shesp-40-54
Панель монтажная 40x390	40x390	1,5	0,215	shesp-40-39
Цоколь 800x450x100	800x450x100	1,2	3,8	shesc 80-45
Цоколь 600x450x100	600x450x100	1,2	3,3	shesc 60-45
Цоколь 450x450x100	450x450x100	1,2	2,9	shesc 45-45

Габаритные и установочные размеры

ШЭС-1



Наименование	В, мм	В1, мм	Н, мм
Каркас ШЭС-1 IP31 1800x1000x450	1000	972	1800
Каркас ШЭС-1 IP31 1800x800x450	800	772	
Каркас ШЭС-1 IP31 1800x600x450	600	572	
Каркас ШЭС-1 IP31 1800x450x450	450	422	
Каркас ШЭС-1 IP31 2000x1000x450	1000	972	2000
Каркас ШЭС-1 IP31 2000x800x450	800	772	
Каркас ШЭС-1 IP31 2000x600x450	600	572	
Каркас ШЭС-1 IP31 2000x450x450	450	422	

Технические характеристики

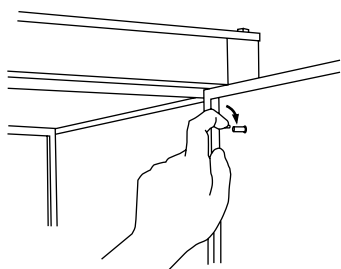
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Номинальный ток, А	2000
Контактируемые среды	Невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия каркаса	порошковое, RAL 7035
Угол открытия дверей	не менее 95°C
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP31
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3

Особенности эксплуатации и монтажа

Шкафы предназначены для напольного монтажа. Для данного вида установки используются цоколи.

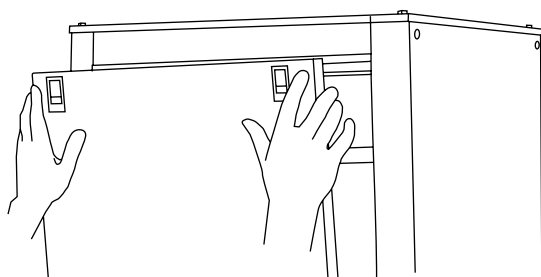
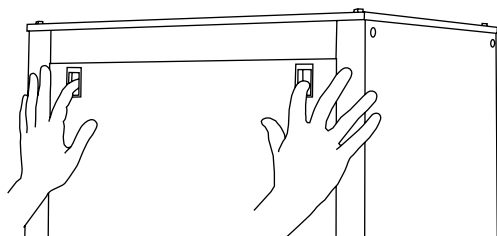
Особенностью конструкции является сборно-разборное исполнение шкафа. Сборка каркаса занимает не более 1,5 часа, она проста и производится силами одного монтажника. Особое внимание уделено конструкции быстросъемных дверей и задней стенки.

Быстросъемные элементы каркаса (дверь и задняя стенка) открывают доступ ко всему пространству шкафа, что значительно облегчает монтажные работы.



Особую жесткость конструкции придает крепление крыши и цоколя.

Ввод и вывод проводов и кабелей осуществляется снизу шкафа. Для удобства транспортировки собранных изделий, шкафы укомплектованы набором ремболтов.



Типовая комплектация

1. Корпус ШЭС-1.
2. Набор панелей: 5 шт. (3 панели шириной 230 мм, 2 панели 40 мм).
3. Трехгранный замок с ключом не менее 3 шт.
4. Поводки заземления закрепленные на шпильку $\varnothing 6$ мм
5. Знаки электробезопасности.
6. Набор болтов и гаек.
7. Рым-болты.
8. Паспорт.

Корпус серии EVO 250



ГОСТ Р 51323.1-99
ГОСТ Р 51323.2-99 (МЭК/IEC 60947-72-1)

Шкафы серии EVO250 представляют собой монолитный сварной корпус со съёмной и перемещаемой по глубине по специальному направляющим оцинкованной монтажной панелью толщиной 3 мм. Такая конструкция шкафа обеспечивает надёжность, удобство и безопасность монтажа и обслуживания электроустановки.

Шкафы серии EVO 250 используются, как для размещения силового электрооборудования, так и для установки аппаратуры управления и модульной автоматики.

Преимущества

1. Степень защиты от пыли и влаги до IP65 благодаря изоляционной полиуретановой ленте на двери и сальниковой панели и установке замка с запирающим в трех точках.
2. Прочность и долговечность благодаря цельносварной конструкции корпуса
3. Универсальность применения шкафов за счет возможности регулирования положения монтажной панели по глубине шкафа на специальных направляющих.
4. Установка на двери перфорированных профилей, обеспечивающих жесткость конструкции и дополнительно предназначенных для крепления кабельных каналов или проводки.
5. Современный внешний вид.

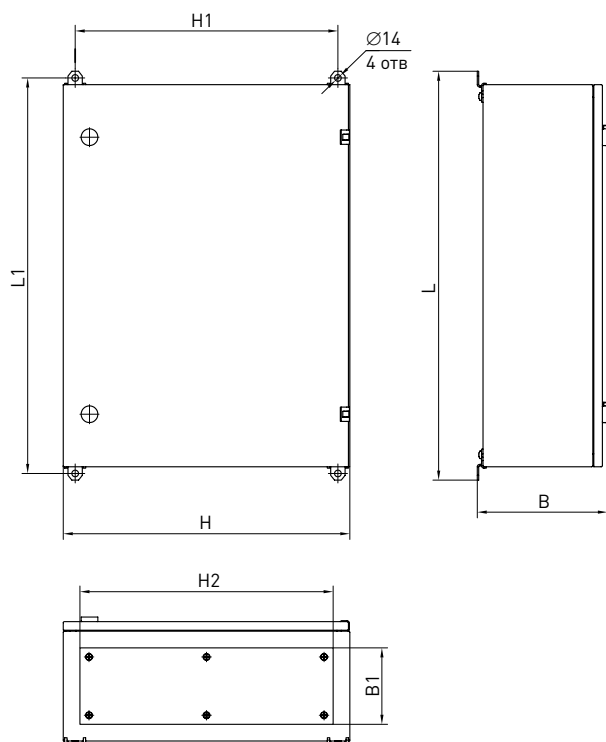
Номенклатура

Наименование	Габариты (ВхШхГ), мм	Толщина дверей, мм	Толщина корпуса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Шкаф EVO 250 400x300x200 IP54 EKF	400x300x200	1,5	1,5	10,6	evo250-300x200x400-54
Шкаф EVO 250 500x400x200 IP54 EKF	500x400x200	1,5	1,5	15,8	evo250-400x200x500-54
Шкаф EVO 250 600x500x200 IP54 EKF	600x500x200	1,5	1,5	22	evo250-500x200x600-54
Шкаф EVO 250 700x600x250 IP54 EKF	700x600x250	1,5	1,5	29,1	evo250-600x250x700-54
Шкаф EVO 250 700x600x250 IP65 EKF	700x600x250	1,5	1,5	29,3	evo250-600x250x700-65
Шкаф EVO 250 800x600x250 IP54 EKF	800x600x250	1,5	1,5	35	evo250-600x250x800-54
Шкаф EVO 250 800x600x250 IP65 EKF	800x600x250	1,5	1,5	35,2	evo250-600x250x800-65
Шкаф EVO 250 900x700x250 IP54 EKF	900x700x250	1,5	1,5	44,4	evo250-700x250x900-54
Шкаф EVO 250 900x700x250 IP65 EKF	900x700x250	1,5	1,5	44,6	evo250-700x250x900-65
Шкаф EVO 250 1000x800x300 IP54 EKF	1000x800x300	1,5	1,5	56	evo250-800x300x1000-54
Шкаф EVO 250 1000x800x300 IP65 EKF	1000x800x300	1,5	1,5	56,2	evo250-800x300x1000-65
Шкаф EVO 250 1200x800x300 IP54 EKF	1200x800x300	1,5	1,5	67	evo250-800x300x1200-54
Шкаф EVO 250 1200x800x300 IP65 EKF	1200x800x300	1,5	1,5	67,2	evo250-800x300x1200-65
Шкаф EVO 250 1400x1000x300 IP65 EKF	1400x1000x300	1,5	1,5	94,5	evo250-800x300x1400-65

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Номинальный ток, А	до 250
Толщина элементов корпуса, мм	1,5
Тип покрытия, цвет краски	порошковое, RAL-7035
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3
Угол открытия дверей	Не менее 180°

Габаритные и установочные размеры



Наименование	H	H1	H2	B	B1	L	LI
Шкаф EVO 250 300x200x400 IP54 EKF	300	250	230			456	428
Шкаф EVO 250 400x200x500 IP54 EKF	400	350	330	222,5	110	556	528
Шкаф EVO 250 500x200x600 IP54 EKF	500	450	430				628
Шкаф EVO 250 600x250x700 IP54 EKF	600	550	530	272,5	160	756	728
Шкаф EVO 250 600x250x700 IP65 EKF				274		756	728
Шкаф EVO 250 600x250x800 IP54 EKF				272,5		856	828
Шкаф EVO 250 600x250x800 IP65 EKF				274		856	828
Шкаф EVO 250 700x250x900 IP54 EKF	700	650	630	272,5	160	956	928
Шкаф EVO 250 700x250x900 IP65 EKF				274		956	928
Шкаф EVO 250 800x300x1000 IP54 EKF	800	750	730	322,5	210	1056	1028
Шкаф EVO 250 800x300x1000 IP65 EKF				324		1056	1028
Шкаф EVO 250 800x300x1200 IP54 EKF				322,5		1256	1228
Шкаф EVO 250 800x300x1200 IP65 EKF				324		1256	1228
Шкаф EVO 250 1000x300x1400 IP65 EKF	1000	950	930				1428

Особенности эксплуатации и монтажа

1. На двери шкафа по периметру установлен специальный профиль, который служит для удовлетворения самых разнообразных потребностей: от фиксации кабель-канала до крепления проводки. Кроме того, на дверь шкафа может устанавливаться различная светосигнальная арматура, а также различные щитовые приборы и аппаратура управления.

2. Для сборки шкафов автоматики предусмотрена монтажная плата во весь размер шкафа.

Типовая комплектация

1. Монтажная панель.
2. Цельносварной шкаф с дверью.
3. Паспорт.

Корпус серий EVO 800 и 4000



ГОСТ Р 51323.1-99
ГОСТ Р 51323.2-99 (МЭК/IEC 60947-72-1)

Система EVO - это современный и универсальный класс электротехнических шкафов с номинальными токами до 4000 А и напряжением до 1000 В.

Благодаря современной конструкции шкафов и простоте монтажа система EVO является универсальным решением с множеством типоразмеров и исполнений и адаптирована для самых сложных объектов: вводно-распределительные устройства, распределительные силовые шкафы, главные распределительные щиты и щиты управления автоматикой.

В состав системы входят напольные и навесные шкафы серии EVO800 с номинальным током до 800 А и степенью защиты от влаги и пыли IP54 (23 типоразмера), напольные шкафы серии EVO4000 с номинальным током до 4000 А и степенью защиты от влаги и пыли IP31 (16 типоразмеров).

Шкафы серии EVO800 и EVO4000 являются разборными и представляют собой прочный цельносварной каркас, на который с помощью закладных гаек и винтов устанавливаются боковые и задние стенки, двери, цоколь.

Специально для этой серии шкафов были разработаны перфорированные монтажные профили, монтажные и защитные панели, которые предназначены для установки аппаратуры EKF. Но благодаря своей универсальности данные комплектующие подходят для монтажа оборудования других отечественных и зарубежных производителей.

Преимущества

1. Быстрый и простой монтаж электроустановок любого типа благодаря широкому ассортименту комплектующих, полностью совместимых с аппаратурой EKF.
2. Широкий ассортимент типоразмеров шкафов по габаритам, назначению, типам установки (навесной/напольный) и техническим характеристикам.
3. Универсальность системы за счет возможности легкого соединения шкафов в вертикальные и горизонтальные линейки с помощью стандартных крепежных элементов, входящих в комплект изделий.
4. Возможность конфигурирования цоколя необходимой высоты: от 100 мм (высота стандартного цоколя) и выше.
5. Возможность дополнительной комплектации рым-болтами для удобного перемещения на объекте.
6. Наличие защитных панелей, предотвращающих доступ к открытым токоведущим частям электроустановок.
7. Степень защиты от пыли и влаги IP54 для шкафов с номинальными токами до 800 А и IP31 для шкафов с номинальными токами до 4000 А.
8. Наличие вертикальных боковых отсеков в шкафах шириной от 800 мм для надежного и безопасного размещения кабелей подключения или шинных мостов электроустановок.
9. Цельносварной каркас из стали толщиной 1,5 мм, обеспечивающий прочность конструкции шкафа и высокий уровень надежности низковольтных устройств, собранных на базе системы EVO.
10. Установка на двери перфорированных профилей, обеспечивающих жесткость конструкции и дополнительно предназначенных для крепления кабельных каналов или проводки.
11. Эстетичность и надежность системы.

Номенклатура

Напольные шкафы EVO 800

Наименование	Габариты (ВхШхГ), мм	Толщина стенок и каркаса, мм	Толщина дверей, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Номенклатура напольных шкафов EVO 800					
Шкаф EVO 800 1400x300x300 IP54 EKF	1400x300x300	1,5	2	43,6	evo800-300x300x1400-54
Шкаф EVO 800 1600x300x300 IP54 EKF	1600x300x300			48,6	evo800-300x300x1600-54
Шкаф EVO 800 1800x300x300 IP54 EKF	1800x300x300			53,5	evo800-300x300x1800-54
Шкаф EVO 800 2000x300x300 IP54 EKF	2000x300x300			58,3	evo800-300x300x2000-54
Шкаф EVO 800 1400x300x450 IP54 EKF	1400x300x450			50,5	evo800-300x450x1400-54
Шкаф EVO 800 1600x300x450 IP54 EKF	1600x300x450			56,2	evo800-300x450x1600-54
Шкаф EVO 800 1800x300x450 IP54 EKF	1800x300x450			61,8	evo800-300x450x1800-54
Шкаф EVO 800 2000x300x450 IP54 EKF	2000x300x450			67,4	evo800-300x450x2000-54
Шкаф EVO 800 1400x600x300 IP54 EKF	1400x600x300			59,7	evo800-600x300x1400-54
Шкаф EVO 800 1600x600x300 IP54 EKF	1600x600x300			66,3	evo800-600x300x1600-54
Шкаф EVO 800 1800x600x300 IP54 EKF	1800x600x300			72,8	evo800-600x300x1800-54
Шкаф EVO 800 2000x600x300 IP54 EKF	2000x600x300			79,3	evo800-600x300x2000-54
Шкаф EVO 800 1400x600x450 IP54 EKF	1400x600x450			67,2	evo800-600x450x1400-54
Шкаф EVO 800 1600x600x450 IP54 EKF	1600x600x450			74,4	evo800-600x450x1600-54
Шкаф EVO 800 1800x600x450 IP54 EKF	1800x600x450			81,7	evo800-600x450x1800-54
Шкаф EVO 800 2000x600x450 IP54 EKF	2000x600x450			88,9	evo800-600x450x2000-54
Шкаф EVO 800 1800x800x450 IP54 EKF	1800x800x450			94,2	evo800-600x450x1800-54
Шкаф EVO 800 2000x800x450 IP54 EKF	2000x800x450			103,2	evo800-600x450x2000-54

Номенклатура навесных шкафов EVO 800

Шкаф EVO 800 600x600x300 навесной IP54 EKF	600x600x300	1,5	2	30,9	evo800-600x300x600-n-54
Шкаф EVO 800 800x600x300 навесной IP54 EKF	800x600x300			37,5	evo800-600x300x800-n-54
Шкаф EVO 800 1000x600x300 навесной IP54 EKF	1000x600x300			44	evo800-600x300x1000-n-54
Шкаф EVO 800 1200x600x300 навесной IP54 EKF	1200x600x300			50,5	evo800-600x300x1200-n-54
Шкаф EVO 800 1400x600x300 навесной IP54 EKF	1400x600x300			57	evo800-600x300x1400-n-54

Номенклатура напольных шкафов EVO 4000

Шкаф EVO 4000 1800x400x600 IP31 EKF	1800x400x600	1,5	2	76	evo4000-400x600x1800-31
Шкаф EVO 4000 2000x400x600 IP31 EKF	2000x400x600			82,7	evo4000-400x600x2000-31
Шкаф EVO 4000 1800x400x800 IP31 EKF	1800x400x800			87,4	evo4000-400x800x1800-31
Шкаф EVO 4000 2000x400x800 IP31 EKF	2000x400x800			95	evo4000-400x800x2000-31
Шкаф EVO 4000 1800x600x600 IP31 EKF	1800x600x600			89,6	evo4000-600x600x1800-31
Шкаф EVO 4000 2000x600x600 IP31 EKF	2000x600x600			97,4	evo4000-600x600x2000-31
Шкаф EVO 4000 1800x600x800 IP31 EKF	1800x600x800			101,4	evo4000-600x800x1800-31
Шкаф EVO 4000 2000x600x800 IP31 EKF	2000x600x800			110,1	evo4000-600x800x2000-31
Шкаф EVO 4000 1800x800x600 IP31 EKF	1800x800x600			103,2	evo4000-800x600x1800-31
Шкаф EVO 4000 2000x800x600 IP31 EKF	2000x800x600			112,1	evo4000-800x600x2000-31
Шкаф EVO 4000 1800x800x800 IP31 EKF	1800x800x800			115,5	evo4000-800x800x1800-31
Шкаф EVO 4000 2000x800x800 IP31 EKF	2000x800x800			125,3	evo4000-800x800x2000-31
Шкаф EVO 4000 1800x1000x600 IP31 EKF	1800x1000x600			121,6	evo4000-1000x600x1800-31
Шкаф EVO 4000 2000x1000x600 IP31 EKF	2000x1000x600			132,1	evo4000-1000x600x2000-31
Шкаф EVO 4000 1800x1000x800 IP31 EKF	1800x1000x800			134,4	evo4000-1000x800x1800-31
Шкаф EVO 4000 2000x1000x800 IP31 EKF	2000x1000x800			145,8	evo4000-1000x800x2000-31

Наименование	EVO 800 Панель пологочная	EVO 800 Цоколь	EVO 800 Перегородка цоколя	EVO 800 Дверь	EVO 800 Боковая стенка	EVO 800 Задняя стенка	EVO 800 Каркас
--------------	------------------------------	-------------------	-------------------------------	------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------

Таблица заказа отдельных комплектующих для напольных шкафов серии EVO 800

Шкаф EVO 800 1400x300x300 IP54 EKF	300x300	evo800-300x300-pp	300x300	evo800-300x300-с	300x300	evo800-300x300-рс	1400x300	1400x300	1400x300	1400x300x300
Шкаф EVO 800 1600x300x300 IP54 EKF							evo800-300x1400-d	evo800-300x1400-bs	evo800-300x1400-zs	evo800-300x300x1400-k
Шкаф EVO 800 1800x300x300 IP54 EKF							1600x300	1600x300	1600x300	1600x300x300
Шкаф EVO 800 2000x300x300 IP54 EKF							evo800-300x1600-d	evo800-300x1600-bs	evo800-300x1600-zs	evo800-300x300x1600-k
Шкаф EVO 800 1400x300x450 IP54 EKF							1800x300	1800x300	1800x300	1800x300x300
Шкаф EVO 800 1600x300x450 IP54 EKF							evo800-300x1800-d	evo800-300x1800-bs	evo800-300x1800-zs	evo800-300x300x1800-k
Шкаф EVO 800 1800x300x450 IP54 EKF	300x450	evo800-300x450-pp	300x450	evo800-300x450-с	300x450	evo800-300x450-рс	2000x300	2000x300	2000x300	2000x300x300
Шкаф EVO 800 2000x300x450 IP54 EKF							evo800-300x2000-d	evo800-300x2000-bs	evo800-300x2000-zs	evo800-300x300x2000-k
Шкаф EVO 800 1400x600x300 IP54 EKF							1400x300	1400x450	1400x300	1400x300x450
Шкаф EVO 800 1600x600x300 IP54 EKF							evo800-300x1400-d	evo800-450x1400-bs	evo800-300x1400-zs	evo800-300x450x1400-k
Шкаф EVO 800 1800x600x300 IP54 EKF							1600x300	1600x450	1600x300	1600x300x450
Шкаф EVO 800 2000x600x300 IP54 EKF							evo800-300x1600-d	evo800-450x1600-bs	evo800-300x1600-zs	evo800-300x450x1600-k
Шкаф EVO 800 1400x600x450 IP54 EKF	600x300	evo800-600x300-pp	600x300	evo800-600x300-с	600x300	evo800-600x300-рс	1800x300	1800x450	1800x300	1800x450x450
Шкаф EVO 800 1600x600x450 IP54 EKF							evo800-300x1800-d	evo800-450x1800-bs	evo800-300x1800-zs	evo800-300x450x1800-k
Шкаф EVO 800 1800x600x450 IP54 EKF							2000x300	2000x450	2000x300	2000x300x450
Шкаф EVO 800 2000x600x450 IP54 EKF							evo800-300x2000-d	evo800-450x2000-bs	evo800-300x2000-zs	evo800-300x450x2000-k
Шкаф EVO 800 1400x600x300 IP54 EKF							1400x600	1400x300	1400x600	1400x600x300
Шкаф EVO 800 1600x600x300 IP54 EKF							evo800-600x1400-d	evo800-300x1400-bs	evo800-600x1400-zs	evo800-600x300x1400-k
Шкаф EVO 800 1800x600x300 IP54 EKF	600x450	evo800-600x450-pp	600x450	evo800-600x450-с	600x450	evo800-600x450-рс	1600x600	1600x300	1600x600	1600x600x300
Шкаф EVO 800 2000x600x300 IP54 EKF							evo800-600x1600-d	evo800-300x1600-bs	evo800-600x1600-zs	evo800-600x300x1600-k
Шкаф EVO 800 1400x600x450 IP54 EKF							1800x600	1800x300	1800x600	1800x600x300
Шкаф EVO 800 1600x600x450 IP54 EKF							evo800-600x1800-d	evo800-300x1800-bs	evo800-600x1800-zs	evo800-600x300x1800-k
Шкаф EVO 800 1800x600x450 IP54 EKF							2000x600	2000x300	2000x600	2000x600x300
Шкаф EVO 800 2000x600x450 IP54 EKF							evo800-600x2000-d	evo800-300x2000-bs	evo800-600x2000-zs	evo800-600x300x2000-k
Шкаф EVO 800 1400x600x450 IP54 EKF	800x450	evo800-600x450-pp	800x450	evo800-600x450-с	800x450	evo800-600x450-рс	1400x600	1400x450	1400x600	1400x600x450
Шкаф EVO 800 1600x600x450 IP54 EKF							evo800-600x1400-d	evo800-450x1400-bs	evo800-600x1400-zs	evo800-600x450x1400-k
Шкаф EVO 800 1800x600x450 IP54 EKF							1600x600	1600x450	1600x600	1600x600x450
Шкаф EVO 800 2000x600x450 IP54 EKF							evo800-600x1600-d	evo800-450x1600-bs	evo800-600x1600-zs	evo800-600x450x1600-k
Шкаф EVO 800 1400x800x450 IP54 EKF							1800x600	1800x450	1800x600	1800x600x450
Шкаф EVO 800 1600x800x450 IP54 EKF							evo800-600x1800-d	evo800-450x1800-bs	evo800-600x1800-zs	evo800-600x450x1800-k
Шкаф EVO 800 2000x800x450 IP54 EKF	800x450	evo800-600x450-pp	800x450	evo800-600x450-с	800x450	evo800-600x450-рс	2000x600	2000x450	2000x600	2000x600x450
Шкаф EVO 800 1800x800x450 IP54 EKF							evo800-600x2000-d	evo800-450x2000-bs	evo800-600x2000-zs	evo800-600x450x2000-k
Шкаф EVO 800 2000x800x450 IP54 EKF							1800x800	450x1800	1800x800	800x450x1800
Шкаф EVO 800 1800x800x450 IP54 EKF	800x450	evo800-600x450-pp	800x450	evo800-600x450-с	800x450	evo800-600x450-рс	evo800-800x1800-d	evo800-450x1800-bs	evo800-800x1800-zs	evo800-800x450x1800-k
Шкаф EVO 800 2000x800x450 IP54 EKF							2000x800	450x2000	2000x800	800x450x2000
Шкаф EVO 800 2000x800x450 IP54 EKF							evo800-800x2000-d	evo800-450x2000-bs	evo800-800x2000-zs	evo800-800x450x2000-k

Таблица заказа отдельных комплектующих для навесных шкафов серии EVO 800

Шкаф EVO 800 600x600x300 навесной IP54 EKF	600x300	evo800-600x300-pp					600x600	600x300	600x600	600x600x300
Шкаф EVO 800 800x600x300 навесной IP54 EKF							evo800-600x600-d	evo800-300x600-bs	evo800-600x600-n-zs	evo800-600x300x600-k
Шкаф EVO 800 1000x600x300 навесной IP54 EKF							800x600	800x300	800x600	800x600x300
Шкаф EVO 800 1200x600x300 навесной IP54 EKF							evo800-800x600-d	evo800-300x800-bs	evo800-800x600-n-zs	evo800-600x300x800-k
Шкаф EVO 800 1400x600x300 навесной IP54 EKF							1000x600	1000x300	1000x600	1000x600x300
Шкаф EVO 800 1400x600x300 навесной IP54 EKF							evo800-1000x600-d	evo800-300x1000-bs	evo800-1000x600-n-zs	evo800-600x300x1000-k
Шкаф EVO 800 1200x600x300 навесной IP54 EKF	600x300	evo800-600x300-pp					1200x600	1200x300	1200x600	1200x600x300
Шкаф EVO 800 1400x600x300 навесной IP54 EKF							evo800-1200x600-d	evo800-300x1200-bs	evo800-1200x600-n-zs	evo800-600x300x1200-k
Шкаф EVO 800 1400x600x300 навесной IP54 EKF							1400x600	1400x300	1400x600	1400x600x300
Шкаф EVO 800 1400x600x300 навесной IP54 EKF	600x300	evo800-600x300-pp					evo800-1400x600-d	evo800-300x1400-bs	evo800-1400x600-n-zs	evo800-600x300x1400-k
Шкаф EVO 800 1400x600x300 навесной IP54 EKF							evo800-1400x600-d	evo800-300x1400-bs	evo800-1400x600-n-zs	evo800-600x300x1400-k

Номенклатура напольных шкафов EVO 4000

Наименование	Габариты (ВхШхГ), мм	Толщина стенок и каркаса, мм	Толщина дверей, мм	Масса нетто, кг	Артикул
--------------	----------------------	------------------------------	--------------------	-----------------	---------

Номенклатура напольных шкафов EVO 800

Шкаф EVO 4000 1800x400x600 IP31 EKF	1800x400x600	1,5	2	76	evo4000-400x600x1800-31
Шкаф EVO 4000 2000x400x600 IP31 EKF	2000x400x600			82,7	evo4000-400x600x2000-31
Шкаф EVO 4000 1800x400x800 IP31 EKF	1800x400x800			87,4	evo4000-400x800x1800-31
Шкаф EVO 4000 2000x400x800 IP31 EKF	2000x400x800			95	evo4000-400x800x2000-31
Шкаф EVO 4000 1800x600x600 IP31 EKF	1800x600x600			89,6	evo4000-600x600x1800-31
Шкаф EVO 4000 2000x600x600 IP31 EKF	2000x600x600			97,4	evo4000-600x600x2000-31
Шкаф EVO 4000 1800x600x800 IP31 EKF	1800x600x800			101,4	evo4000-600x800x1800-31
Шкаф EVO 4000 2000x600x800 IP31 EKF	2000x600x800			110,1	evo4000-600x800x2000-31
Шкаф EVO 4000 1800x800x600 IP31 EKF	1800x800x600			103,2	evo4000-800x600x1800-31
Шкаф EVO 4000 2000x800x600 IP31 EKF	2000x800x600			112,1	evo4000-800x600x2000-31
Шкаф EVO 4000 1800x800x800 IP31 EKF	1800x800x800			115,5	evo4000-800x800x1800-31
Шкаф EVO 4000 2000x800x800 IP31 EKF	2000x800x800			125,3	evo4000-800x800x2000-31
Шкаф EVO 4000 1800x1000x600 IP31 EKF	1800x1000x600			121,6	evo4000-1000x600x1800-31
Шкаф EVO 4000 2000x1000x600 IP31 EKF	2000x1000x600			132,1	evo4000-1000x600x2000-31
Шкаф EVO 4000 1800x1000x800 IP31 EKF	1800x1000x800			134,4	evo4000-1000x800x1800-31
Шкаф EVO 4000 2000x1000x800 IP31 EKF	2000x1000x800			145,8	evo4000-1000x800x2000-31

Таблица заказа отдельных комплектующих для напольных шкафов серии EVO 4000

Наименование	EVO 4000 Панель потолочная	EVO 4000 Цоколь	EVO 4000 Перегородка цоколя	EVO 4000 Дверь	EVO 4000 Боковая стенка	EVO 4000 Задняя стенка	EVO 4000 Каркас
Шкаф EVO 4000 1800x400x600 IP31 EKF	400x600	400x600	400x600	1800x400	1800x600	1800x400	1800x400x600
	evo4000-400x600-pp			evo4000-400x1800-d	evo4000-600x1800-bs	evo4000-400x1800-zs	evo4000-400x600x1800-k
Шкаф EVO 4000 2000x400x600 IP31 EKF	400x600	evo4000-400x600-pp	evo4000-400x800-c	2000x400	2000x600	2000x400	2000x400x600
				evo4000-400x2000-d	evo4000-600x2000-bs	evo4000-400x2000-zs	evo4000-400x600x2000-k
Шкаф EVO 4000 1800x400x800 IP31 EKF	400x800	400x800	400x800	1800x400	1800x800	1800x400	1800x400x800
	evo4000-400x800-pp			evo4000-400x1800-d	evo4000-800x1800-bs	evo4000-400x1800-zs	evo4000-400x800x1800-k
Шкаф EVO 4000 2000x400x800 IP31 EKF	400x800	evo4000-400x800-pp	evo4000-400x800-c	2000x400	2000x800	2000x400	2000x400x800
				evo4000-400x2000-d	evo4000-800x2000-bs	evo4000-400x2000-zs	evo4000-400x800x2000-k
Шкаф EVO 4000 1800x600x600 IP31 EKF	600x600	evo4000-600x600-pp	evo4000-600x600-c	1800x600	1800x600	1800x600	1800x600x600
				evo4000-600x1800-d	evo4000-600x1800-bs	evo4000-600x1800-zs	evo4000-600x600x1800-k
Шкаф EVO 4000 2000x600x600 IP31 EKF	600x600	evo4000-600x600-pp	evo4000-600x600-c	2000x600	2000x600	2000x600	2000x600x600
				evo4000-600x2000-d	evo4000-600x2000-bs	evo4000-600x2000-zs	evo4000-600x600x2000-k
Шкаф EVO 4000 1800x600x800 IP31 EKF	600x800	evo4000-600x800-pp	evo4000-600x800-c	1800x600	1800x800	1800x600	1800x600x800
				evo4000-600x1800-d	evo4000-800x1800-bs	evo4000-600x1800-zs	evo4000-600x800x1800-k
Шкаф EVO 4000 2000x600x800 IP31 EKF	600x800	evo4000-600x800-pp	evo4000-600x800-c	2000x600	2000x800	2000x600	2000x600x800
				evo4000-600x2000-d	evo4000-800x2000-bs	evo4000-600x2000-zs	evo4000-600x800x2000-k


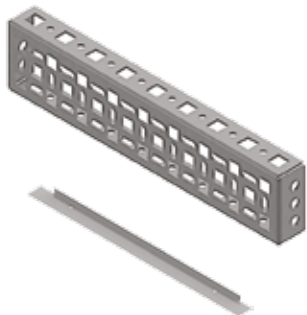

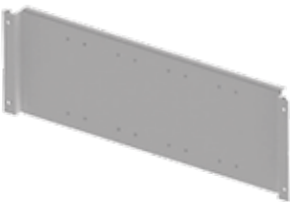
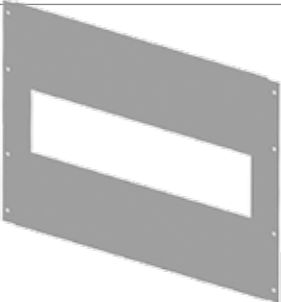
Наименование	EVO 4000 Панель потолочная		EVO 4000 Цоколь		EVO 4000 Перегородка цоколя		EVO 4000 Дверь	EVO 4000 Боковая стенка	EVO 4000 Задняя стенка	EVO 4000 Каркас
	800x800	1000x600	1000x800	1000x800	800x800	800x800	1800x800	1800x600	1800x800	1800x800x600
Шкаф EVO 4000 1800x800x600 IP31 EKF	800x800	evo4000-800x800-pp	800x800	evo4000-800x800-с	800x800	evo4000-800x800-рс	1800x800	1800x600	1800x800	1800x800x600
Шкаф EVO 4000 2000x800x600 IP31 EKF							evo4000-800x1800-d	evo4000-600x1800-bs	evo4000-800x1800-zs	evo4000-800x600x1800-k
Шкаф EVO 4000 1800x800x800 IP31 EKF	1000x600	evo4000-1000x600-pp	1000x600	evo4000-1000x600-с	1000x600	evo4000-1000x600-рс	1800x800	1800x800	1800x800	1800x800x800
Шкаф EVO 4000 2000x800x800 IP31 EKF							evo4000-800x1800-d	evo4000-800x1800-bs	evo4000-800x1800-zs	evo4000-800x800x1800-k
Шкаф EVO 4000 1800x1000x600 IP31 EKF	1000x800	evo4000-1000x800-pp	1000x800	evo4000-1000x800-с	1000x800	evo4000-1000x800-рс	1800x1000	1800x600	1800x1000	1800x1000x600
Шкаф EVO 4000 2000x1000x600 IP31 EKF							evo4000-1000x1800-d	evo4000-600x1800-bs	evo4000-1000x1800-zs	evo4000-1000x600x1800-k
							2000x1000	2000x600	2000x1000	2000x1000x600
							evo4000-1000x2000-d	evo4000-600x2000-bs	evo4000-1000x2000-zs	evo4000-1000x600x2000-k


Таблицы выбора монтажных профилей в шкафы серии EVO 800 и EVO 4000 в зависимости от габарита каркаса

Габаритный размер каркаса, мм		Вертикальный монтажный профиль ВМП	Горизонтальный монтажный профиль БМП	Боковой монтажный профиль ГМП
Высота	600	ВМП-525, ВМП-550		
	800			
	1000			
	1200			
	1400			
	1600			
	1800			
Ширина	300			
	400			
	600			
	800			
	1000			
Глубина	300			БМП-300
	450			БМП-450
	600			БМП-600
	800			БМП-800

Дополнительная комплектация

Изображение	Наименование	Толщина, мм	Артикул
	Вертикальный держатель пластронов ВДП-1000 EKF	1,2	evo-vdp-1000
	Вертикальный держатель пластронов ВДП-1200 EKF	1,2	evo-vdp-1200
	Вертикальный держатель пластронов ВДП-1400 EKF	1,2	evo-vdp-1400
	Вертикальный держатель пластронов ВДП-2000 EKF	1,2	evo-vdp-2000
	Вертикальный держатель пластронов ВДП-600	1,2	evo-vdp-600
	Вертикальный держатель пластронов ВДП-800 EKF	1,2	evo-vdp-800

Изображение	Наименование	Толщина, мм	Артикул
	Вертикальный держатель разделитель пластронов ВДП-1800 ЕКФ	1,2	evo-vdp-1800
	Вертикальный держатель разделитель пластронов ВДРП-2000 ЕКФ		evo-vdpr-2000
	Вертикальный держатель-разделитель пластронов ВДРП-1800	1,5	evo-vdpr-1800
	Боковой монтажный профиль БМП-300 ЕКФ		evo-bmp-300
	Боковой монтажный профиль БМП-450 ЕКФ		evo-bmp-450
	Боковой монтажный профиль БМП-600 ЕКФ		evo-bmp-600
	Боковой монтажный профиль БМП-800 ЕКФ		evo-bmp-800
	Вертикальный монтажный профиль ВДП-1600 ЕКФ		evo-vdp-1600
	Вертикальный монтажный профиль ВМП-1125 ЕКФ		evo-vmp-1125
	Вертикальный монтажный профиль ВМП-1150 ЕКФ		evo-vmp-1150
	Вертикальный монтажный профиль ВМП-1325 ЕКФ		evo-vmp-1325
	Вертикальный монтажный профиль ВМП-1350 ЕКФ		evo-vmp-1350
	Вертикальный монтажный профиль ВМП-1525 ЕКФ		evo-vmp-1525
	Вертикальный монтажный профиль ВМП-1550 ЕКФ		evo-vmp-1550
	Вертикальный монтажный профиль ВМП-1725 ЕКФ		evo-vmp-1725
	Вертикальный монтажный профиль ВМП-1750 ЕКФ		evo-vmp-1750
	Вертикальный монтажный профиль ВМП-1925 ЕКФ		evo-vmp-1925
	Вертикальный монтажный профиль ВМП-1950 ЕКФ		evo-vmp-1950
	Вертикальный монтажный профиль ВМП-525 ЕКФ		evo-vmp-525
	Вертикальный монтажный профиль ВМП-550 ЕКФ		evo-vmp-550
	Вертикальный монтажный профиль ВМП-725 ЕКФ		evo-vmp-725
	Вертикальный монтажный профиль ВМП-950 ЕКФ		evo-vmp-950
	Горизонтальная планка ГП-200 ЕКФ		evo-gp-200
	Горизонтальный монтажный профиль ГМП-1000 ЕКФ		evo-gmp-1000
	Горизонтальный монтажный профиль ГМП-300 ЕКФ		evo-gmp-300
	Горизонтальный монтажный профиль ГМП-300 ЕКФ		evo-gp-300
	Горизонтальный монтажный профиль ГМП-400 ЕКФ		evo-gmp-400
	Горизонтальный монтажный профиль ГМП-400 ЕКФ		evo-gp-400
	Горизонтальный монтажный профиль ГМП-400 ЕКФ		evo-gp-600
	Горизонтальный монтажный профиль ГМП-600 ЕКФ		evo-gmp-600
Горизонтальный монтажный профиль ГМП-800 ЕКФ	evo-gmp-800		
	Дверной монтажный профиль ДМП-1000 ЕКФ	1	evo-dmp-1000
	Дверной монтажный профиль ДМП-400 ЕКФ		evo-dmp-400
	Дверной монтажный профиль ДМП-600 ЕКФ		evo-dmp-600
	Дверной монтажный профиль ДМП-800 ЕКФ		evo-dmp-800
	Монтажная панель ВА45-2000 ЕКФ	2	evo-mp-45-2000
	Монтажная панель ВА99-125 ЕКФ		evo-mp-99-125
	Монтажная панель ВА99-160 ЕКФ		evo-mp-99-160
	Монтажная панель ВА99-250 ЕКФ		evo-mp-99-250
	Монтажная панель ВА99-400 ЕКФ		evo-mp-99-400
	Монтажная панель ВА99-800 ЕКФ		evo-mp-99-800
	Монтажная панель ВА99М-100 ЕКФ		evo-mp-99m-100
	Монтажная панель ВА99М-250 ЕКФ		evo-mp-99m-250
	Монтажная панель ВА99М-400 ЕКФ		evo-mp-99m-400
	Монтажная панель ВА99М-63 ЕКФ		evo-mp-99m-63
	Монтажная панель ВА99М-630 ЕКФ		evo-mp-99m-630
	Монтажная панель модульная ЕКФ		evo-mp-m
	Панель с окном ПО-300 ВА99М-100	1	evo-po-300-99m-100
	Панель с окном ПО-400 ВА99-250 ЕКФ		evo-po-400-99-250
	Панель с окном ПО-400 Ва99М-250 ЕКФ		evo-po-400-99m-250
	Панель с окном ПО-500 ВА45-2000 стационарный ЕКФ		evo-po-500-45-2000s
	Панель с окном ПО-550 ВА99-400 ЕКФ		evo-po-550-99-400
	Панель с окном ПО-550 ВА99М-400 ЕКФ		evo-po-550-99m-400
	Панель с окном ПО-600 ВА99М-630 ЕКФ		evo-po-600-99m-630
	Панель с окном ПО-650 ВА99-800 ЕКФ		evo-po-650-99-800
	Панель с окном ПО-300 ВА99-160 ЕКФ		evo-po-300-99-160
	Пластрон с окном ПО-200 модульный ЕКФ		evo-po-200-m
	Пластрон с окном ПО-250 ВА99-125		evo-po-250-99-125
	Пластрон с окном ПО-250 ВА99М-63 ЕКФ		evo-po-250-99m-63

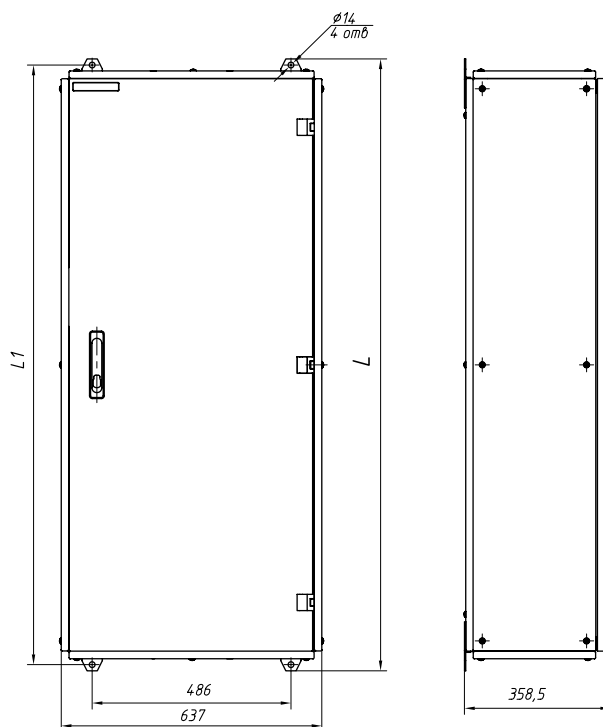
Изображение	Наименование	Толщина, мм	Артикул
	Пластрон глухой ПГ2-400 EKF	1	evo-pg2-400
	Пластрон глухой ПГ2-500 EKF		evo-pg2-500
	Пластрон глухой ПГ3-100 EKF		evo-pg3-100
	Пластрон глухой ПГ3-200 EKF		evo-pg3-200
	Пластрон глухой ПГ3-300 EKF		evo-pg3-300
	Пластрон глухой ПГ3-400 EKF		evo-pg3-400
	Пластрон глухой ПГ3-50 EKF		evo-pg3-50
	Пластрон глухой ПГ3-500 EKF		evo-pg3-500
	Пластрон глухой ПГ4-100 EKF		evo-pg4-100
	Пластрон глухой ПГ4-200 EKF		evo-pg4-200
	Пластрон глухой ПГ4-300 EKF		evo-pg4-300
	Пластрон глухой ПГ4-400 EKF		evo-pg4-400
	Пластрон глухой ПГ4-50 EKF		evo-pg4-50
	Пластрон глухой ПГ4-500 EKF		evo-pg4-500
	Пластрон глухой ПГ6-100 EKF		evo-pg6-100
	Пластрон глухой ПГ6-200 EKF		evo-pg6-200
	Пластрон глухой ПГ6-300 EKF		evo-pg6-300
	Пластрон глухой ПГ6-400 EKF		evo-pg6-400
	Пластрон глухой ПГ6-50 EKF		evo-pg6-50
	Пластрон глухой ПГ6-500 EKF		evo-pg6-500

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	до 1000
Номинальный ток, А	до 4000
Толщина элементов каркаса, мм	1,5
Тип покрытия, цвет краски	RAL-7035, шагрень
Угол открытия дверей	не менее 180°
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛЗ

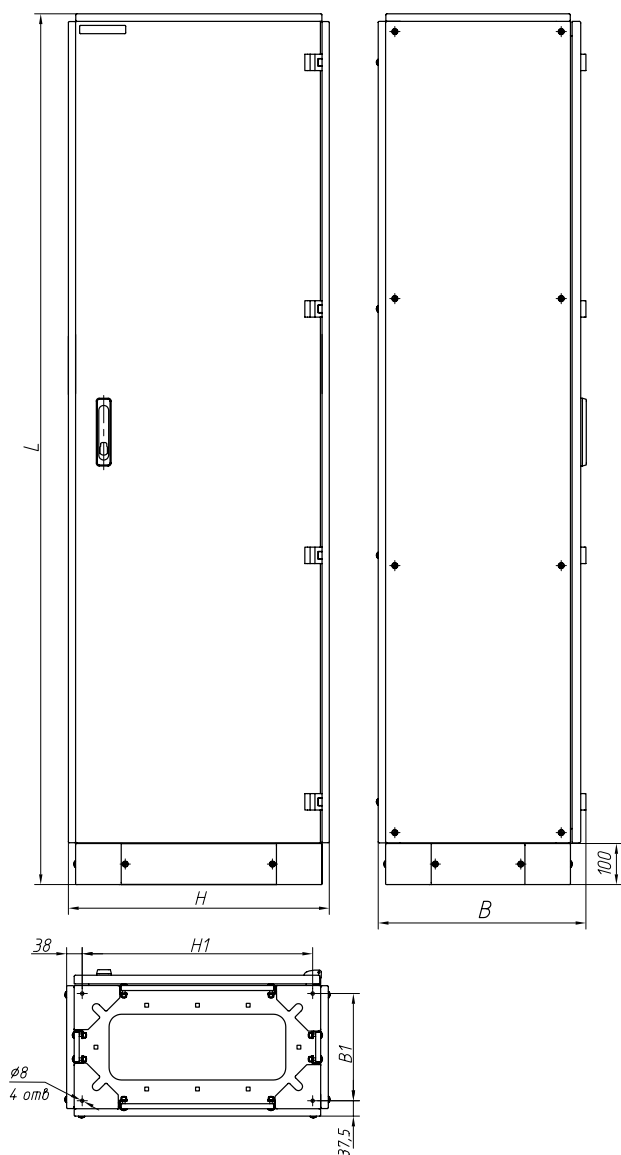
Габаритные и установочные размеры

EVO 800 шкаф навесной



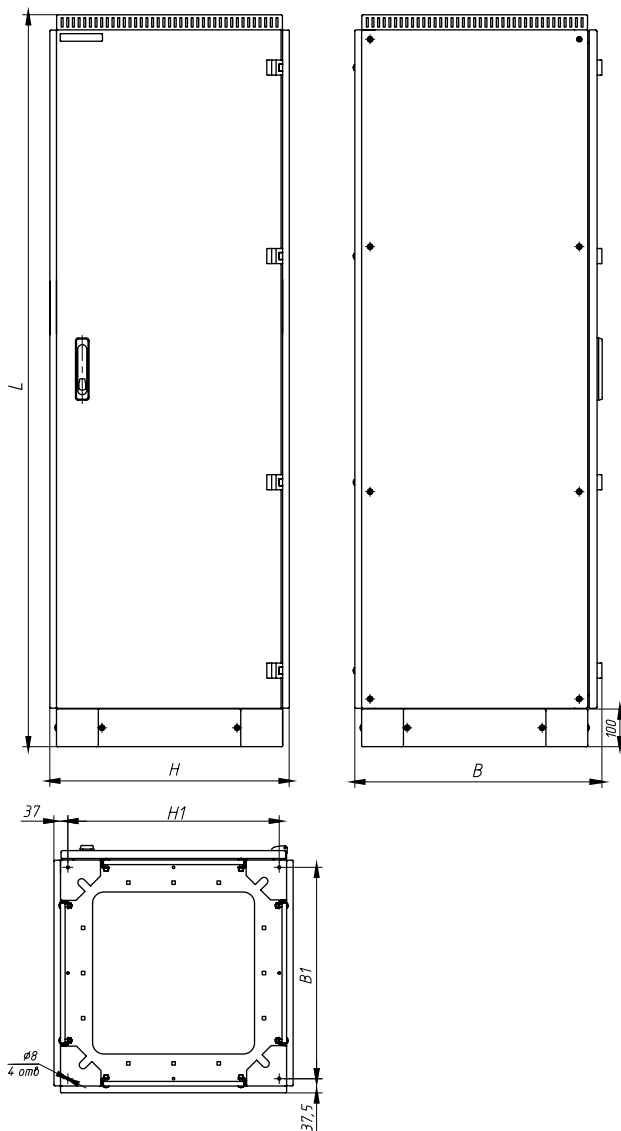
Наименование	L	L1
Шкаф 600x300x600	696	666
Шкаф 600x300x800	896	866
Шкаф 600x300x1000	1096	1066
Шкаф 600x300x1200	1296	1266
Шкаф 600x300x14-00	K 96	H66

EVO 800 шкаф напольный



Наименование	H, мм	B, мм	L, мм	H1, мм	B1, мм
Шкаф 300x300x1400	337	355,5	1520	261	261
Шкаф 300x300x1600			1720		
Шкаф 300x300x1800			1920		
Шкаф 300x300x2000	337	355,5	2120	261	261
Шкаф 300x450x1400			1520		
Шкаф 300x450x1600			1720		
Шкаф 300x450x1800	337	505,5	1920	561	411
Шкаф 300x450x2000			2120		
Шкаф 600x300x1400			1520		
Шкаф 600x300x1600	637	355,5	1720	561	261
Шкаф 600x300x1800			1920		
Шкаф 600x300x2000			2120		
Шкаф 600x450x1400	637	505,5	1520	561	411
Шкаф 600x450x1600			1720		
Шкаф 600x450x1800			1920		
Шкаф 600x450x2000	637	505,5	2120	761	411
Шкаф 800x450x1800			1920		
Шкаф 800x450x2000			2120		

EVO 4000 шкаф напольный



Наименование	L, мм	H, мм	B, мм	H1, мм	B1, мм
Шкаф 400x600x1800	1941,5	435	655,5	361	561
Шкаф 400x600x2000	2141,5				
Шкаф 400x800x1800	1941,5				
Шкаф 400x800x2000	2141,5	635	855,5	361	761
Шкаф 600x600x1800	1941,5				
Шкаф 600x600x2000	2141,5				
Шкаф 600x800x1800	1941,5	635	855,5	561	561
Шкаф 600x800x2000	2141,5				
Шкаф 800x600x1800	1941,5				
Шкаф 800x600x2000	2141,5	835	655,5	761	561
Шкаф 800x800x1800	1941,5				
Шкаф 800x800x2000	2141,5				
Шкаф 1000x600x1800	1941,5	1035	655,5	961	561
Шкаф 1000x600x2000	2141,5				
Шкаф 1000x800x1800	1941,5				
Шкаф 1000x800x2000	2141,5	1035	855,5	961	761

Особенности эксплуатации и монтажа

1. Шкафы могут комплектоваться рым-болтами для удобного перемещения на объекте.
2. Установка пластронов позволяет закрывать доступ к токоведущим частям установленного электрооборудования, пластроны изготавливаются с окнами под аппаратуру EKF, и просто глухие.
3. Шкафы имеют цоколь высотой 100 мм. При необходимости, установив один цоколь на другой, можно получить высоту 200 мм и более.
4. Внутреннее оснащение шкафа представляет собой достаточно большой ассортимент вертикальных и горизонтальных монтажных профилей разного размера, выполненных с чередующимися квадратными и круглыми отверстиями с шагом перфорации 12,5 мм.
5. На двери шкафа по периметру установлен специальный профиль, который служит для удовлетворения самых разнообразных потребностей: от фиксации кабель-канала до крепления проводки. Кроме того, на дверь шкафа может устанавливаться различная светосигнальная арматура, а также различные щитовые приборы и аппаратура управления.

Схема сборки навесного шкафа EVO 800

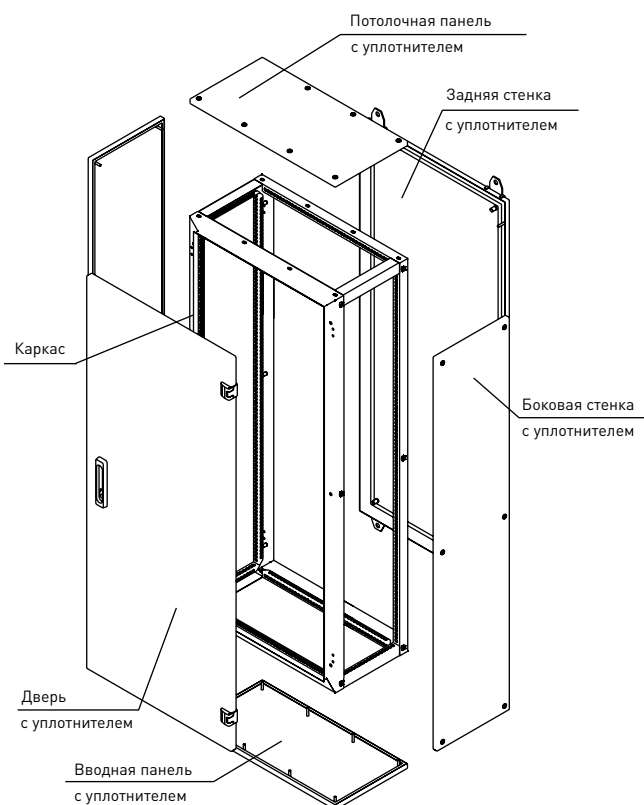


Схема сборки напольного шкафа EVO 800

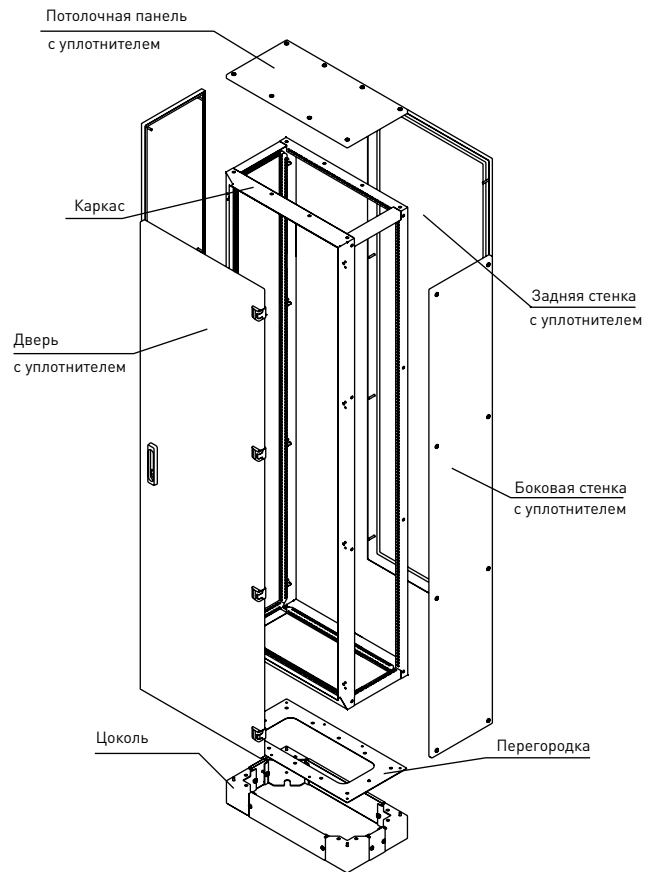


Схема установки дополнительных комплектующих в каркас шкафа EVO 800

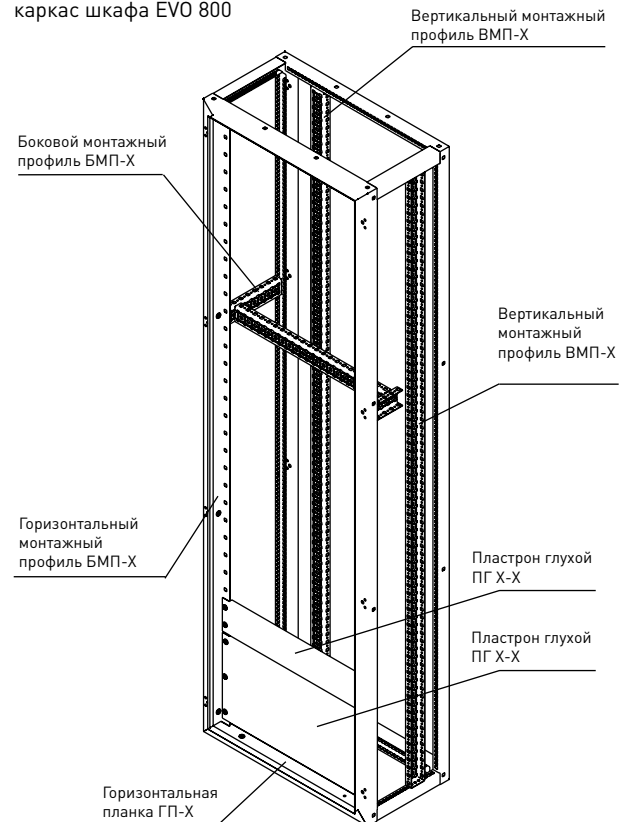


Схема сборки напольного шкафа EVO 4000

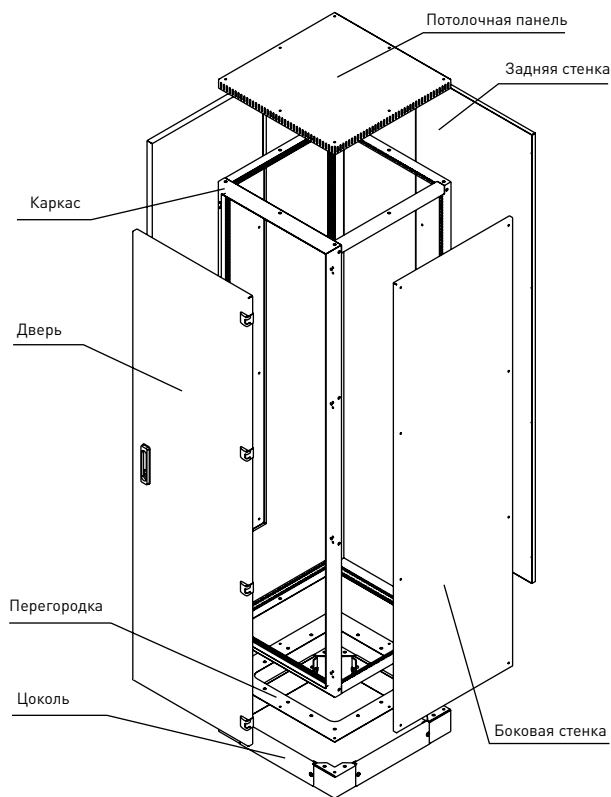
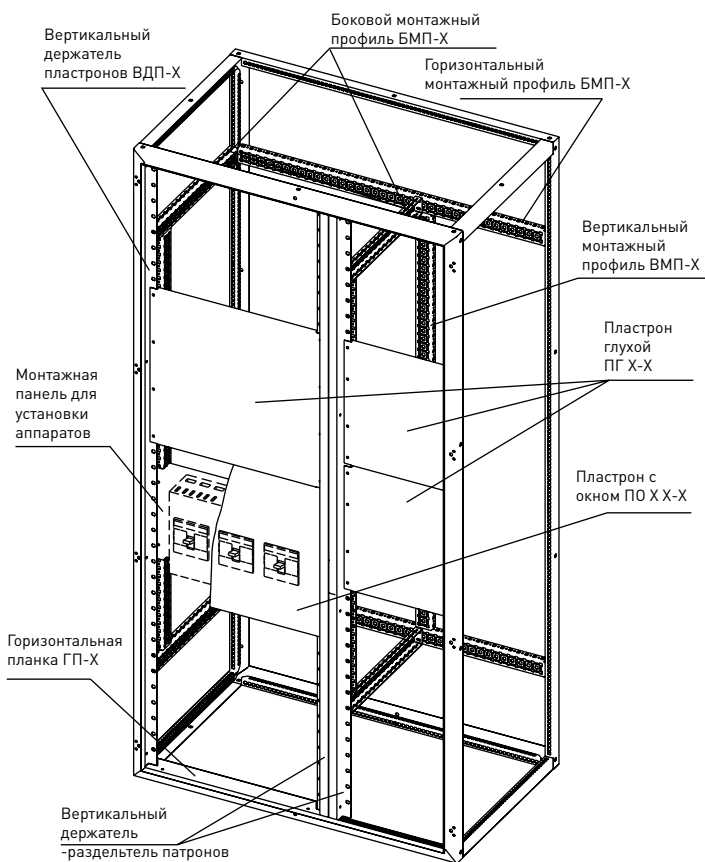
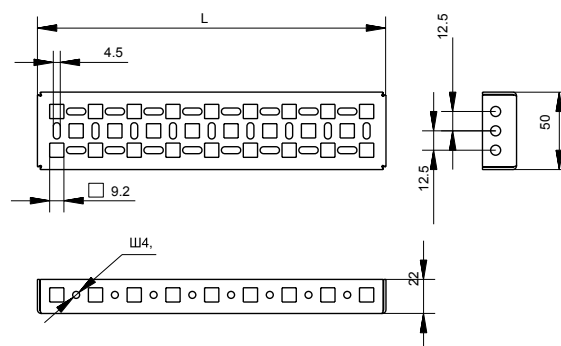


Схема установки дополнительных комплектующих в каркас шкафа EVO 4000



1. Конструктивные параметры монтажных профилей ВМП-х, ГМП-х и БМП-х



Обозначение	Длина L, мм	Шаг крепления, мм
ВМП-525	525	12,5
ВМП-725	725	
ВМП-925	925	
ВМП-1125	1125	
ВМП-1325	1325	
ВМП-1525	1525	
ВМП-1725	1725	
ВМП-1925	1925	
ВМП-550	550	
ВМП-750	750	
ВМП-950	950	
ВМП-1150	1150	
ВМП-1350	1350	
ВМП-1550	1550	
ВМП-1750	1750	
ВМП-1950	1950	
БМП-300	225	
БМП-450	375	
БМП-600	525	
БМП-800	725	
ГМП-300	250	
ГМП-400	350	
ГМП-600	550	
ГМП-800	750	
ГМП-1000	950	

Типовая комплектация

Шкаф EVO 800 и EVO 4000

1. Каркас.
2. Дверь.
3. Потолочная панель.
4. Задняя стенка.
5. Цоколь.
6. Паспорт.

Корпуса серии «Монолит»



ШМП-М-Х

- шкаф с монтажной панелью
- серия «Монолит»
- номер модификации

Корпуса серии Монолит используются для создания на своей основе распределительных пунктов, панелей управления и автоматизации, боксов контрольно-измерительной аппаратуры и приборов.

Вид установки — навесной, напольный.

Преимущества

1. Универсальная конструкция шкафов, предназначенная для различных применений.
2. Большой набор дополнительных комплектующих.
3. Степень защиты до IP 66.
4. Высокая прочность и жёсткость.
5. Применение уникальных конструкторских разработок.
6. Гарантия 5 лет.

1

2

3

Номенклатура

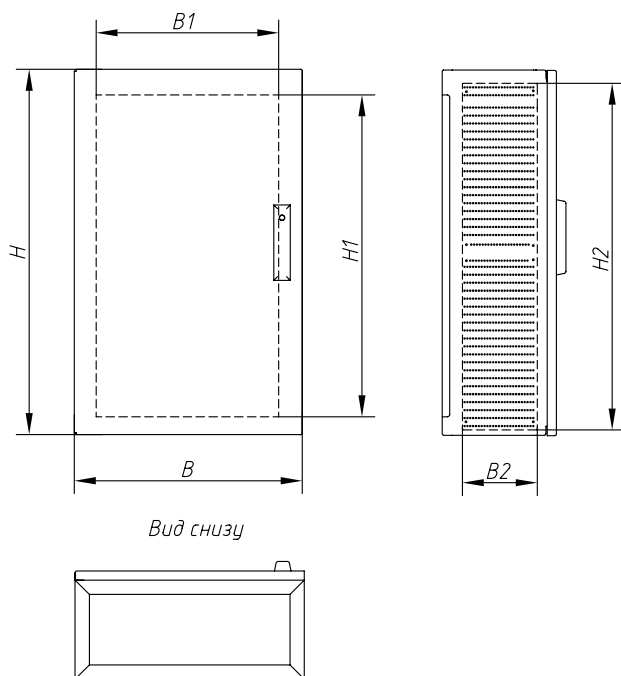
Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты монтажной панели, мм	Толщина стенок шкафа, мм	Масса нетто, кг	Артикул	
						IP 41	IP 66
	ШМП-М-1 800x600x250 «Монолит»	800x600x250	700x520	2,5	36,97	mb-41-1m	mb-66-1m
	ШМП-М-2 1000x650x300 «Монолит»	1000x650x300	900x570		51,38	mb-41-2m	mb-66-2m
	ШМП-М-3 1000x1000x300 «Монолит» 2-х дв.	1000x1000x300	900x480		86,15	mb-41-3m	mb-66-3m
	ШМП-М-4 1200x750x300 «Монолит»	1200x750x300	1100x670		68,06	mb-41-4m	mb-66-4m
	ШМП-М-5 1200x1000x300 «Монолит» 2-х дв.	1200x1000x300	1100x420		97,88	mb-41-5m	mb-66-5m
	ШМП-М-6 1400x750x300 «Монолит»	1400x750x300	1300x670		73,73	mb-41-6m	mb-66-6m
	ШМП-М-7 1400x1000x300 «Монолит» 2-х дв.	1400x1000x300	600x420		112,6	mb-41-7m	mb-66-7m
	ШМП-М-8 1600x600x380 «Монолит»	1600x600x380	700x520		76,64	mb-41-8m	mb-66-8m
	ШМП-М-9 1600x1200x380 «Монолит» 2-х дв.	1600x1200x380	700x520		129,72	mb-41-9m	mb-66-9m

4

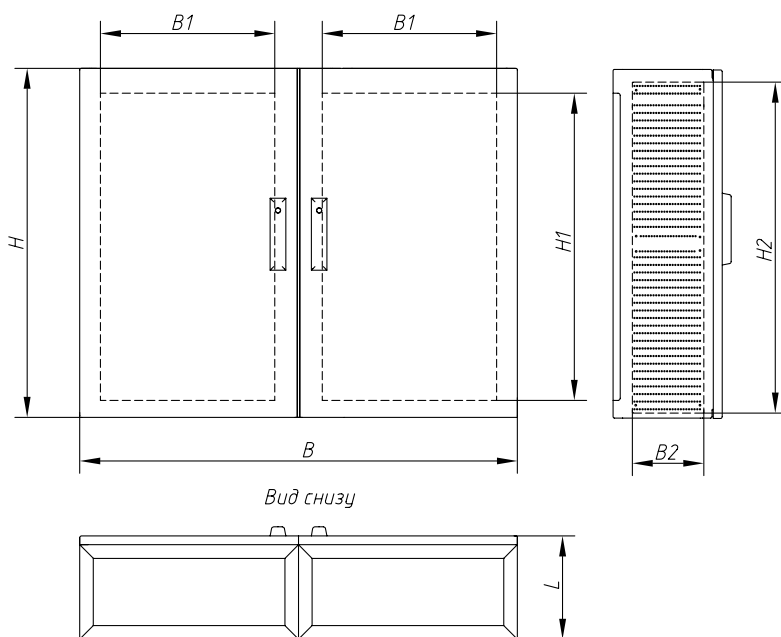
5

Габаритные и установочные размеры

ШМП-М-1



ШМП-М-2



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

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Марка стали	сталь 08 пс ГОСТ 1050-88
Толщина металла дверцы	2 мм
Толщина металла панели с гальваническим покрытием Ц9хр	2,5мм
Толщина металла корпуса	1,5 мм
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, RAL 7035
Угол открытия дверей	120°
Ввод кабеля	сверху и снизу через герметичную фланшпанель
Замок	трехточечный ригельный замок с ручкой и возможностью опломбировки
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP41, IP66
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛЗ

Особенности эксплуатации и монтажа

1. Шкафы можно использовать как для настенного монтажа так и для напольной установки. Для напольной установки используются специальные цоколи.
2. Внутренние перфорированные монтажные панели устанавливаются на боковых стенках и специально предназначены для крепления фальшпанелей, но могут использоваться также и для крепления другого оборудования, либо проводки.
3. Для исключения доступа к токоведущим частям используется не одна фальшпанель закрывающая весь корпус, а набор стандартных фальшпанелей, специально разработанных для электротехнического оборудования.

Типовая комплектация

1. Шкаф ШМП-М.
2. Оцинкованная монтажная панель.
3. Поводки заземления закрепленные на шпильку $\varnothing 6$ мм.
4. Усиленный трехточечный ригельный замок с ручкой и возможностью опломбировки.
5. Знаки электробезопасности.
6. Боковая перфорированная панель с гальваническим покрытием Ц9хр — 2 шт.
7. Панель ввода кабеля (фланшпанель).
8. Паспорт.

1

2

3

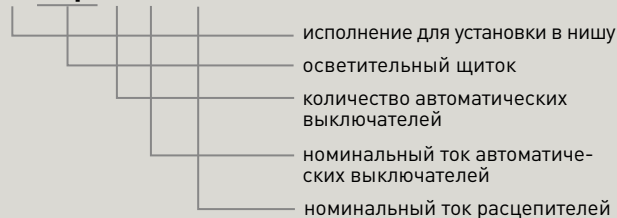
4

5

Щитки осветительные серий ОЩВ, УОЩВ



У ОЩВ X XX/XX



Щитки осветительные предназначены для приема и распределения электрической энергии в сетях трехфазного переменного тока напряжением 415/220 В, частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью, а также защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях. Номинальный ток расцепителей автоматических выключателей на вводе и отходящих линиях указывается при заказе.

Щитки осветительные изготавливаются в металлических и пластиковых боксах с порошковым покрытием, со степенью защиты IP 31. Щитки комплектуются DIN-рейками, автоматическими выключателями, шинами «N» и «PE». Сальники ввода, вывода и комплектность оговариваются отдельно при заказе изделия.


Возможно изготовление любых осветительных щитов по схеме заказчика как в металлических, так и в пластиковых боксах.

Вид установки — навесной.

Преимущества

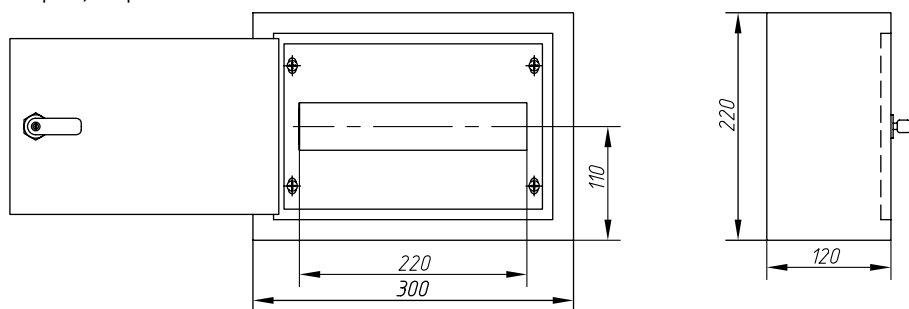
1. Применение только сертифицированных материалов.
2. Сборка, как в металлических, так и в пластиковых боксах.

Номенклатура

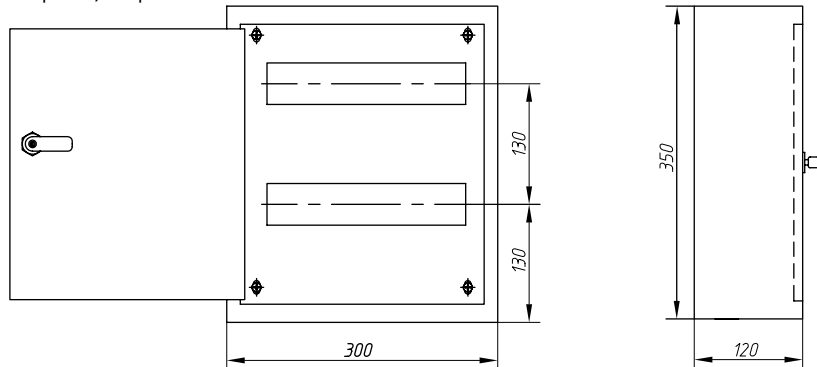
Изображение	Наименование	Габаритные размеры, мм	Кол-во автоматов	Номин. ток вводного авт. выкл., А	Номин. ток расцепителей линейных авт. выключ., А	Масса нетто, кг	Артикул
	ОЩВ 6 (63/16А)	220x300x120	6	63	16	3,7	vruowv-6-63/16-m
	ОЩВ 6 (63/25А)	220x300x120	6	63	25	1,53	vruowv-6-63/25-m
	ОЩВ 6 (63/16А) пласт. бокс	210x310x100	6	63	16	3,8	vruowv-6-63/16-p
	ОЩВ 6 (63/25А) пласт. бокс	210x310x100	6	63	25	1,53	vruowv-6-63/25-p
	ОЩВ 6 (100/16А)	220x300x120	6	100	16	3,65	vruowv-6-100/16-m
	ОЩВ 6 (100/25А)	220x300x120	6	100	25	3,5	vruowv-6-100/25-m
	ОЩВ 9 (63/16А)	220x300x120	9	63	16	4,10	vruowv-9-63/16-m
	ОЩВ 9 (63/25А)	220x300x120	9	63	25	4,10	vruowv-9-63/25-m
	ОЩВ 12 (63/16А)	350x300x120	12	63	16	6,5	vruowv-12-63/16-m
	ОЩВ 12 (63/25А)	350x300x120	12	63	25	2,6	vruowv-12-63/25-m
	ОЩВ 12 (63/16А) пласт. бокс	220x365x101	12	63	16	7,4	vruowv-12-63/16-p
	ОЩВ 12 (63/25А) пласт. бокс	220x365x101	12	63	25	2,6	vruowv-12-63/25-p
	ОЩВ 12 (100/16А)	350x300x120	12	100	16	5,45	vruowv-12-100/16-m
	ОЩВ 12 (100/25А)	350x300x120	12	100	25	5,45	vruowv-12-100/25-m
	ОЩВ 18 (100/16А)	350x300x120	18	100	16	8,2	vruowv-18-100/16-m
	ОЩВ 18 (100/25А)	350x300x120	18	100	25	8,2	vruowv-18-100/25-m
	УОЩВ 6 (63/16А)	220x300x120	6	63	16	3,7	vruowv-6-63/16
	УОЩВ 6 (63/25А)	220x300x120	6	63	25	4,8	vruowv-6-63/25
	УОЩВ 6 (100/16А)	220x300x120	6	100	16	3,65	vruowv-6-100/16
	УОЩВ 6 (100/25А)	220x300x120	6	100	25	3,5	vruowv-6-100/25
	УОЩВ 12 (63/16А)	220x300x120	12	63	16	5,45	vruowv-12-63/16
	УОЩВ 12 (63/25А)	220x300x120	12	63	25	5,45	vruowv-12-63/25
	УОЩВ 12 (100А/16А)	220x300x120	12	100	16	5,50	vruowv-12-100/16
	УОЩВ 12 (100А/25А)	220x300x120-	12	100	25	5,50	vruowv-12-100/25

Габаритные и установочные размеры

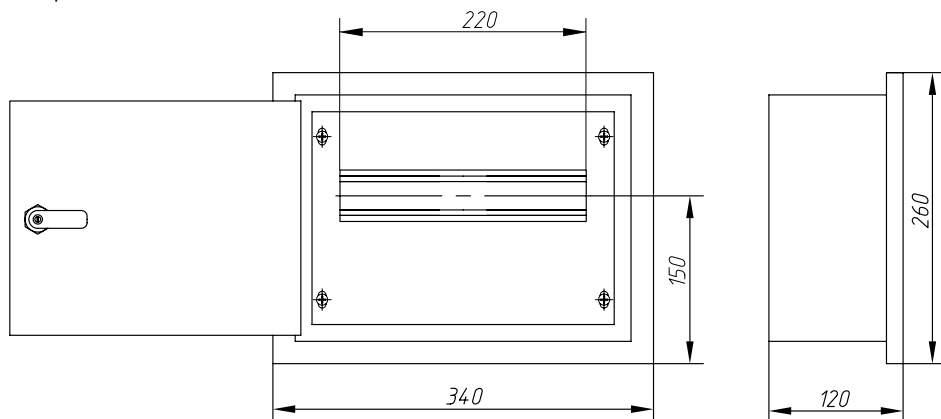
ОЩВ-6, ОЩВ-9



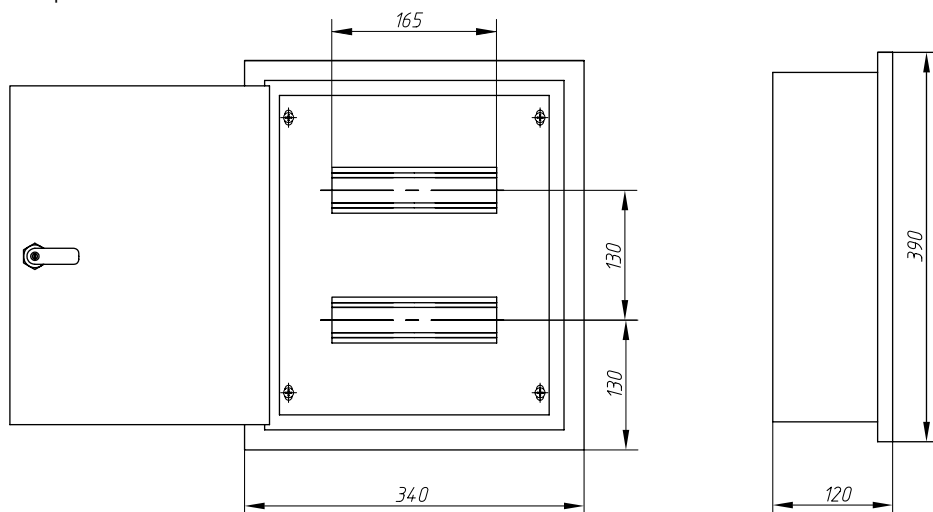
ОЩВ-12, ОЩВ-18



УОЩВ-6



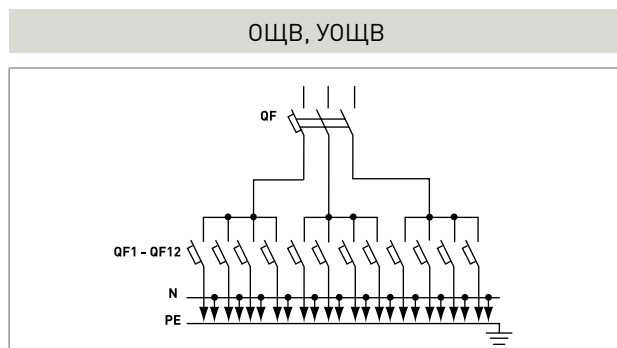
УОЩВ-12



Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Материал	сталь 08 пс ГОСТ 1050-88
	ABS-пластик
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия металлического корпуса	порошковое, RAL 7035
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 31
Упаковка	трехслойный листовый картон
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4

Типовые схемы подключения



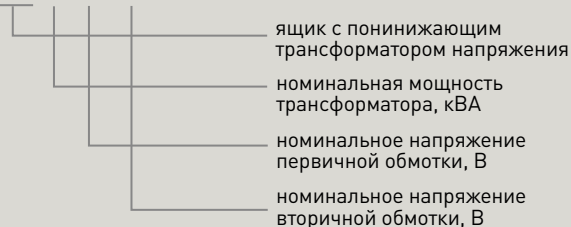
Особенности эксплуатации и монтажа

1. Щиты осветительные укомплектованы модульным оборудованием производства ЕКФ.
2. Возможно изготовление любых осветительных щитов по схемам заказчика, в том числе и со степенью защиты IP54.

Ящики с понижающим трансформатором серии ЯТП



ЯТП X XX/XX



Ящики ЯТП предназначены для преобразования напряжения 220 В (380 В) переменного тока с частотой 50 Гц, в безопасное напряжение 12 В (24 В, 36 В, 42 В) и служат для питания линий ремонтного освещения подключения переносных светильников и электроинструмента.

Вид установки — навесной.

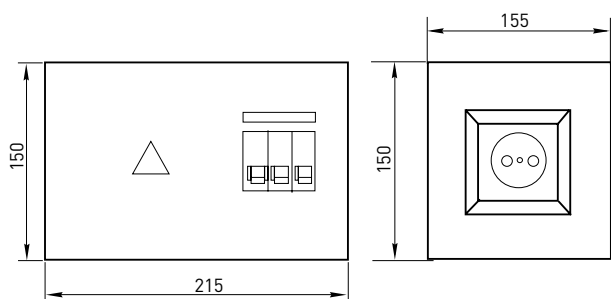
Преимущества

1. Изготовление с вводным напряжением, как на 220В, так и на 380 В.
2. Изготовление с выходным напряжением 12, 24, 36, 42 и 110 В.
3. Изготовление в ящиках со степенью защиты до IP 54.
4. Применение только сертифицированных материалов.

Номенклатура

Изображение	Наименование	Кол-во автомат. выключ.	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение первичной обмотки, В	Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	Масса нетто, кг	Артикул
	ЯТП 0,25кВА 220/12В	2	0,25	220	12	65	yatp0,25-220/12v-2a
	ЯТП 0,25кВА 220/24В			220	24		yatp0,25-220/24v-2a
	ЯТП 0,25кВА 220/36В			220	36		yatp0,25-220/36v-2a
	ЯТП 0,25кВА 220/42В			220	42		yatp0,25-220/42v-2a
	ЯТП 0,25кВА 220/12В	3		220	12		yatp0,25-220/12v-3a
	ЯТП 0,25кВА 220/24В			220	24		yatp0,25-220/24v-3a
	ЯТП 0,25кВА 220/36В			220	36		yatp0,25-220/36v-3a
	ЯТП 0,25кВА 220/42В			220	42		yatp0,25-220/42v-3a
	ЯТП 0,25кВА 380/12В			380	12		yatp0,25-380/12v-3a
	ЯТП 0,25кВА 380/24В			380	24		yatp0,25-380/24v-3a
	ЯТП 0,25кВА 380/36В			380	36		yatp0,25-380/36v-3a
	ЯТП 0,25кВА 380/42В			380	42		yatp0,25-380/42v-3a
	ЯТП 0,4кВА 220/12В		0,4	220	12	yatp0,4-220/12v-3a	
	ЯТП 0,4кВА 220/24В	220		24	yatp0,4-220/24v-3a		
	ЯТП 0,4кВА 220/36В	220		36	yatp0,4-220/36v-3a		
	ЯТП 0,4кВА 220/42В	220		42	yatp0,4-220/42v-3a		
	ЯТП 0,4кВА 380/36В			380	36	yatp0,4-380/36v-3a	

Габаритные и установочные размеры

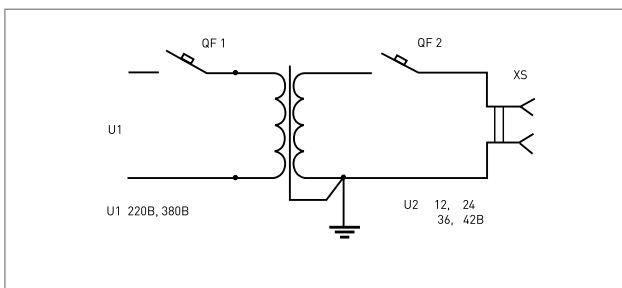


Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение первичное, В	240/415
Номинальная мощность, кВА	0,25; 0,4
Номинальный режим работы	продолжительный
Допускаемая частота включений	не более 3 в час
Материал корпуса	сталь 08 пс ГОСТ 1050-88
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия корпуса	порошковое, RAL 7035
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 30
Упаковка	трехслойный листовой картон

Типовые схемы подключения

ЯТП



Особенности эксплуатации и монтажа

1. Ящик ЯТП выполнен разборным, для этого в верхней части бокса установлены 2 винта.
2. Ящик ЯТП укомплектован модульным оборудованием производства EKF.

Шкафы силовые стеклопластиковые разборные ProPower EKF



ГОСТ Р 52796-2007
ГОСТ Р 502827.1-2009

ProPower XX XX XX

наименование серии
высота, ширина, глубина

Уникальная монолитная конструкция шкафа ProPower без стыков и зазоров надежно защищает оборудование, установленное внутри. Шкаф предназначен, как для размещения телекоммуникационного, телеметрического оборудования, так и для установки силового оборудования и аппаратуры управления. Есть несколько вариантов комплектации шкафа: без монтажной панели, с металлической монтажной панелью, с пластиковой монтажной панелью.

Шкафы силовые стеклопластиковые разборные ProPower являются передовым продуктом. Шкаф выполнен из полиэфира, армированного стекловолокном. Шкаф имеет уникальные свойства, превосходящие традиционные металлические аналоги.

Шкафы ProPower применяются в различных сферах: промышленность, электроэнергетика, на нефтегазовых предприятиях, металлургии, на очистных сооружениях, на торговых площадках, ЦОД, в качестве щитов ГРЩ, ВРУ, ЩО и т. д.

Срок службы более 25 лет.

Вид установки — напольный, навесной.

Преимущества

1. Высокая нагрузочная способность.
2. Антивандальное исполнение.
3. Используются, как для телекоммуникационной аппаратуры, так и для размещения силового электрооборудования.
4. Изготовлены из самозатухающего материала.
5. Широкий выбор вариантов комплектации.
6. Стойкость к воздействиям внешней среды.

Номенклатура

Изображение	Наименование	Габариты (ВхШхГ), мм	Толщина стенок, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ProPower 1750x595x320 EKF	1750x595x320	4	49	f-1750-595-320
	ProPower 1750x790x320 EKF	1750x790x320		51	f-1750-790-320
	ProPower 750x990x320 EKF	1750x990x320		55	f-1750-990-320
	ProPower 1750x1190x320 EKF	1750x1190x320		59	f-1750-1190-320
	ProPower 1150x595x320 EKF	1150x595x320		39,5	f-1150-595-320
	ProPower 1150x790x320 EKF	1150x790x320		44,3	f-1150-790-320
	ProPower 1150x990x320 EKF	1150x990x320		40	f-1150-990-320
	ProPower 1150x1190x320 EKF	1150x1190x320		42	f-1150-1190-320

Изображение	Наименование	Габариты (ВхШхГ), мм	Толщина стенок, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ProPower 870x595x320 EKF	870x595x320	4	39	f-870-595-320
	ProPower 870x790x320 EKF	870x790x320		41	f-870-790-320
	ProPower 870x990x320 EKF	870x990x320		39	f-870-990-320
	ProPower 870x1190x320 EKF	870x1190x320		45	f-870-1190-320
	ProPower 1150x790x480 EKF	1150x790x480		58	f-1150-790-480
	ProPower 1150x990x480 EKF	1150x990x480		42,5	f-1150-990-480
	ProPower 1150x1190x480 EKF	1150x1190x480		42	f-1150-1190-480
	ProPower 650x400x242 EKF	650x400x242		34	f-650x400x242
	ProPower 790x640x940 EKF	940x790x640		37,5	f-790-640-940
	ProPower 990x640x940 EKF	940x990x640		40	f-990-640-940

Дополнительная комплектация

Наименование	Артикул
Монтажная панель металлическая 1750x595 ProPower EKF	f-1750-595-320mp
Монтажная панель металлическая 1750x790 ProPower EKF	f-1750-790-320mp
Монтажная панель металлическая 1750x990 ProPower EKF	f-1750-990-320mp
Монтажная панель металлическая 1750x1190 ProPower EKF	f-1750-1190-320mp
Монтажная панель металлическая 1150x595 ProPower EKF	f-1150-595-320mp
Монтажная панель металлическая 1150x790 ProPower EKF	f-1150-790-320mp
Монтажная панель металлическая 1150x990 ProPower EKF	f-1150-990-320mp
Монтажная панель металлическая 1150x1190 ProPower EKF	f-1150-1190-320mp
Монтажная панель металлическая 870x595 ProPower EKF	f-870-595-320mp
Монтажная панель металлическая 870x790 ProPower EKF	f-870-790-320mp
Монтажная панель металлическая 870x990 ProPower EKF	f-870-990-320mp
Монтажная панель металлическая 870x1190 ProPower EKF	f-870-1190-320mp
Монтажная панель металлическая 1150x790 ProPower EKF	f-1150-790-480mp
Монтажная панель металлическая 1150x990 ProPower EKF	f-1150-990-480mp
Монтажная панель металлическая 1150x1190 ProPower EKF	f-1150-1190-480mp
Монтажная панель металлическая 650x400 ProPower EKF	f-650x400x242mp
Монтажная панель металлическая 940x790 ProPower EKF	f-790-640-940mp
Монтажная панель металлическая 940x990 ProPower EKF	f-990-640-940mp

Технические характеристики

Параметры	Значения
Угол открытия двери,	180°
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +85
Материал шкафа	Полиэстер, армированный стеклопластиком
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP44, IP54
Упаковка	Трехслойный листовый картон
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1

Габаритные и установочные размеры

Рис.1

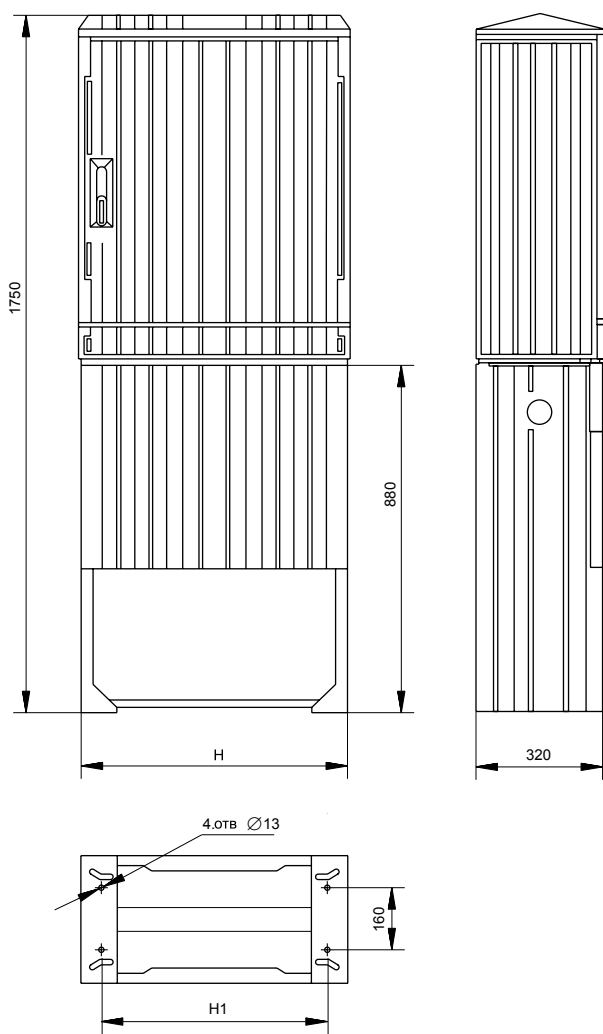


Рис.2

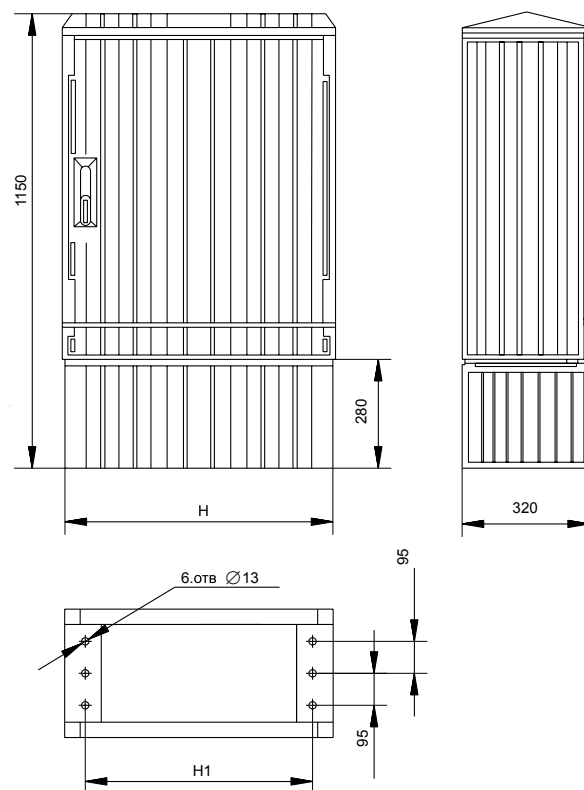


Рис.3

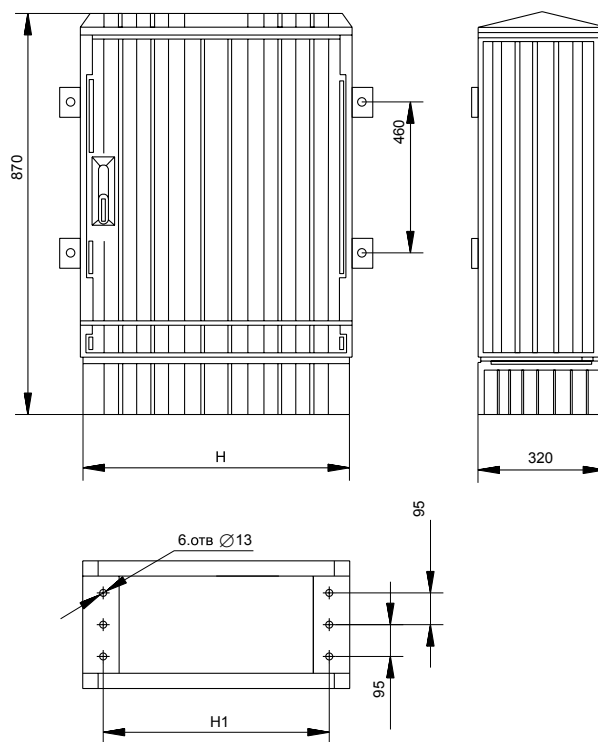


Рис. 4

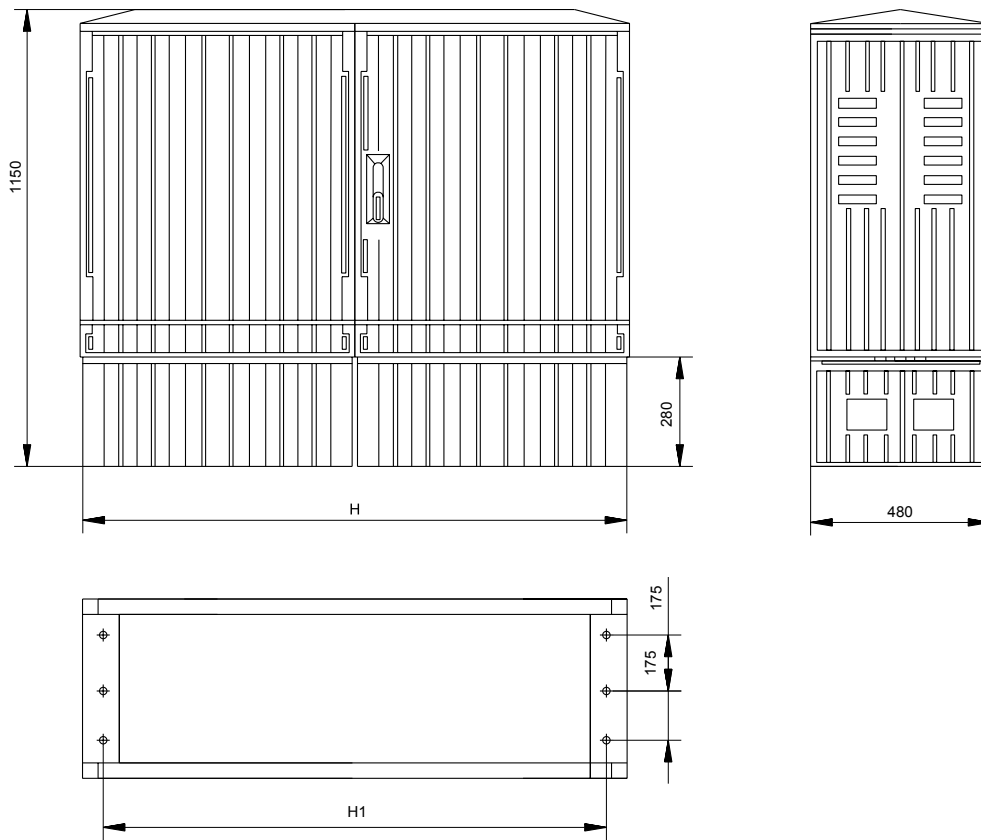
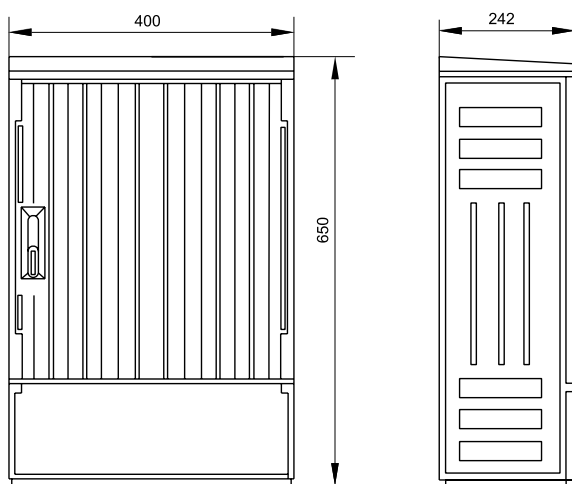


Рис. 5



1

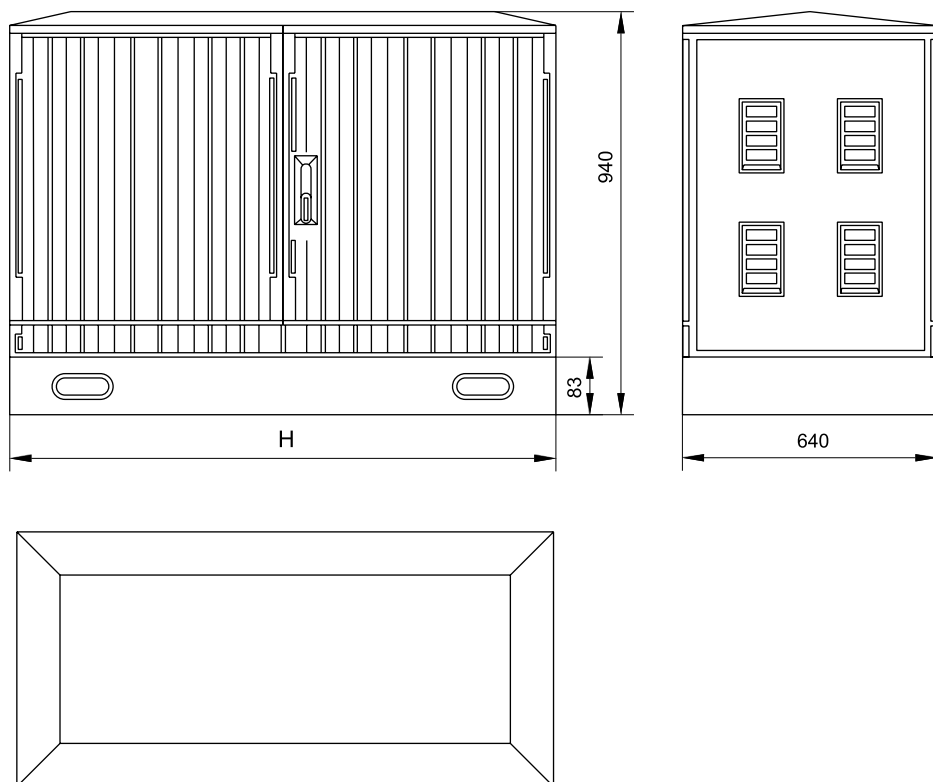
2

3

4

5

Рис. 6



Наименование	H, мм	H1, мм	Рис.
ProPower 1750x595x320 EKF	595	490	1
ProPower 1750x790x320 EKF	790	690	
ProPower 750x990x320 EKF	990	890	
ProPower 1750x1190x320 EKF	1190	1090	
ProPower 1150x595x320 EKF	595	515	2
ProPower 1150x790x320 EKF	790	700	
ProPower 1150x990x320 EKF	990	910	
ProPower 1150x1190x320 EKF	1190	1109	
ProPower 870x595x320 EKF	595	515	3
ProPower 870x790x320 EKF	790	700	
ProPower 870x990x320 EKF	990	910	
ProPower 870x1190x320 EKF	1190	1109	
ProPower 1150x790x480 EKF	790	700	4
ProPower 1150x990x480 EKF	990	900	
ProPower 1150x1190x480 EKF	1190	1100	
ProPower 650x400x242 EKF	-	-	5
ProPower 790x640x940 EKF	790	-	6
ProPower 990x640x940 EKF	990	-	

Особенности эксплуатации и монтажа

1. Корпус предназначен для жестких условий эксплуатации.
2. Напольная или навесная установка.

Типовая комплектация

1. Шкаф силовой стеклопластиковый ProPower.
2. Паспорт.

Шкафы стеклопластиковые Praxis EKF



Praxis XXX XXX XXX

наименование серии
 высота, ширина, глубина

Полиэстеровые шкафы Praxis, армированные стекловолокном, предназначены для жестких условий эксплуатации, и являются выгодной заменой шкафов из нержавеющей стали.

Шкафы Praxis не требуют окраски, не выгорают на солнце, то есть устойчивы к ультрафиолетовому излучению и оптимальны, как для уличной эксплуатации, так и для размещения внутри зданий. Шкафы не поглощают воду, устойчивы к повышенным нагрузкам и имеют антивандальное исполнение. Уникальная монолитная конструкция шкафа без стыков и зазоров надежно защищает оборудование, установленное внутри. Есть несколько вариантов комплектации шкафа: без монтажной панели, с металлической монтажной панелью, с пластиковой монтажной панелью.

Шкаф предназначен, как для размещения телекоммуникационного, телеметрического оборудования, так и для установки силового оборудования и аппаратуры управления.

Область применения шкафов достаточно широка: от пищевого производства до предприятий РЖД, нефтегазового сектора.

Срок службы более 25 лет.

Вид установки — навесной.

Преимущества

1. Широкая область применения.
2. Высокая нагрузочная способность.
3. Антивандальное исполнение.
4. Шкафы изготовлены из самозатухающего материала и не требуют заземления.
5. Монолитная конструкция шкафа.
6. Широкий выбор вариантов комплектации.
7. Степень защиты IP66.
8. Устойчивы к воздействиям внешней среды.

Номенклатура

Изображение	Номенклатура	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина стенок и дверей, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Шкаф стеклопластиковый 300x250x140 IP66 Praxis EKF	300x250x140	3	3,14	smc-320-250-140
	Шкаф стеклопластиковый 400x300x200 IP66 Praxis EKF	400x300x200		4,54	smc-400-300-200
	Шкаф стеклопластиковый 400x400x200 IP66 Praxis EKF	400x400x200		5,78	smc-400-400-200
	Шкаф стеклопластиковый 500x400x200 IP66 Praxis EKF	500x400x200		6,44	smc-500-400-200
	Шкаф стеклопластиковый 600x400x230 IP66 Praxis EKF	600x400x230		7,92	smc-600-400-230
	Шкаф стеклопластиковый 600x500x230 IP66 Praxis EKF	600x500x230		9,4	smc-320-250-230
	Шкаф стеклопластиковый 800x600x300 IP66 Praxis EKF	800x600x300		15,09	smc-320-250-300

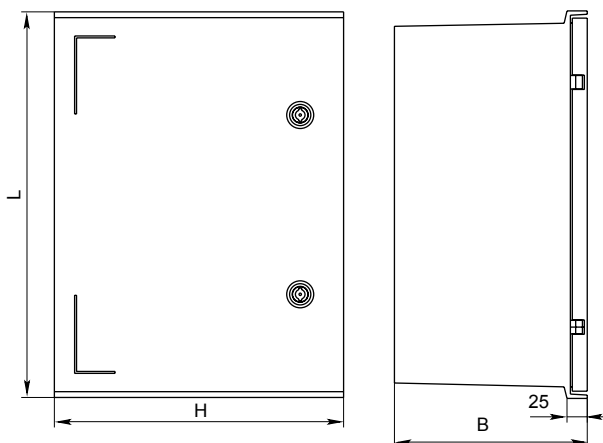
Дополнительная комплектация

Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
Монтажная панель металлическая 400x300x200 Praxis EKF	3,5	smc-400-300-200-mp
Монтажная панель металлическая 400x400x200 Praxis EKF	3,8	smc-400-400-200-mp
Монтажная панель металлическая 500x400x200 Praxis EKF	4,1	smc-500-400-200-mp
Монтажная панель металлическая 600x400x230 Praxis EKF	4,3	smc-600-400-230-mp
Монтажная панель металлическая 600x500x230 Praxis EKF	5	smc-320-250-230-mp
Монтажная панель металлическая 800x600x300 Praxis EKF	5,1	smc-320-250-300-mp
Монтажная панель металлическая 400x300x200 Praxis EKF	3,5	smc-400-300-200-m
Монтажная панель металлическая 400x400x200 Praxis EKF	3,8	smc-400-400-200-m
Монтажная панель металлическая 500x400x200 Praxis EKF	4,1	smc-500-400-200-m
Монтажная панель металлическая 600x400x230 Praxis EKF	4,3	smc-600-400-230-m
Монтажная панель металлическая 600x500x230 Praxis EKF	5	smc-320-250-230-m
Монтажная панель металлическая 800x600x300 Praxis EKF	5,1	smc-320-250-300-m

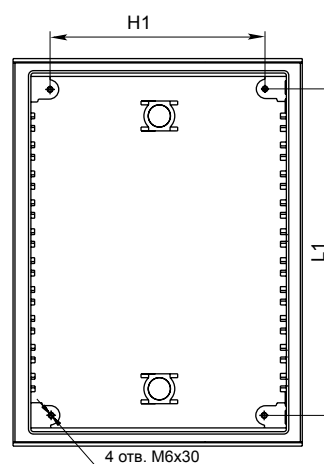
Технические характеристики

Параметры	Значения
Тип покрытия	RAL 7035
Угол открытия двери	180°
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +70
Материал шкафа	Полиэстер, армированный стеклопластиком
Степень защиты	IP66
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Упаковка	Трехслойный листовый картон

Габаритные и установочные размеры



Вид сзади



Наименование	L	L1	H	H1	B
Шкаф стеклопластиковый 300x250x140 IP66 Praxis EKF	300	246,5	250	176	140
Шкаф стеклопластиковый 400x300x200 IP66 Praxis EKF	400	338	300	221	200
Шкаф стеклопластиковый 400x400x200 IP66 Praxis EKF	400	338	400	321	200
Шкаф стеклопластиковый 500x400x200 IP66 Praxis EKF	500	436	400	327	200
Шкаф стеклопластиковый 600x400x230 IP66 Praxis EKF	600	536	400	321	230
Шкаф стеклопластиковый 600x500x230 IP66 Praxis EKF	600	536	500	421	230
Шкаф стеклопластиковый 800x600x300 IP66 Praxis EKF	800	736	600	514	300

Особенности эксплуатации и монтажа

Корпус предназначен для жестких условий эксплуатации.

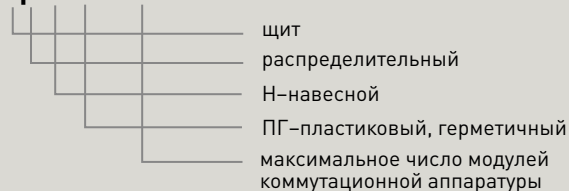
Типовая комплектация

- Шкаф стеклопластиковый Praxis.
- Паспорт.

Щиты распределительные пластиковые ЩРН-ПГ (IP 65)



ЩРН-ПГ-Х



Щиты распределительные ЩРН-ПГ IP 65 выполнены из ABS-пластика, предназначены для установки модульной аппаратуры. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях, а также помещениях с высокой влажностью.

Вид установки — навесной.

Преимущества

1. Высокопрочный герметичный корпус.
2. Безопасная и удобная эксплуатация.
3. Быстрая, надежная и удобная установка оборудования и монтаж корпуса.
4. Имеют выламываемые вводы для кабелей со всех сторон.
5. Съемная DIN-рейка для облегчения кабельной разводки.
6. Нулевые шины N, PE в комплекте.
7. Комплекуются маркировочной лентой.
8. Возможность опломбировки.

Номенклатура

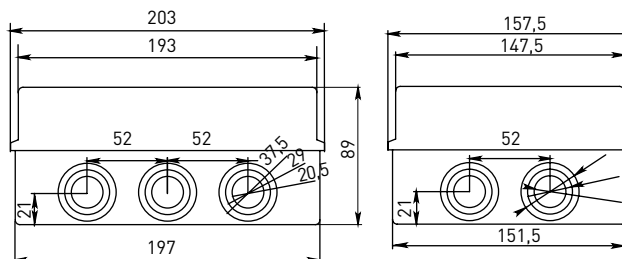
Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Максимальное кол-во модулей	Количество DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРН-ПГ-5 IP65	155x119x89	5	1	0,375	Pb65-n-pg-5
	ЩРН-ПГ-8 IP65	147,5x203x89	8	1	0,567	Pb65-n-pg-8
	ЩРН-ПГ-12 IP65	198x254x106	12	1	0,800	pb65-n-pg-12

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Максимальное кол-во модулей	Количество DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРН-ПГ-18 IP65	199x366x106	18	1	1,200	pb65-n-pg-18
	ЩРН-ПГ-24 IP65	354x271,5x109	24	2	1,600	pb65-n-pg-24

Технические характеристики

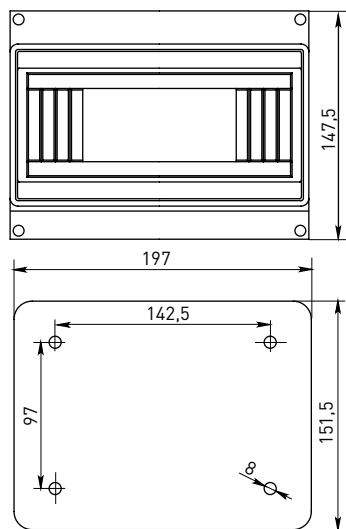
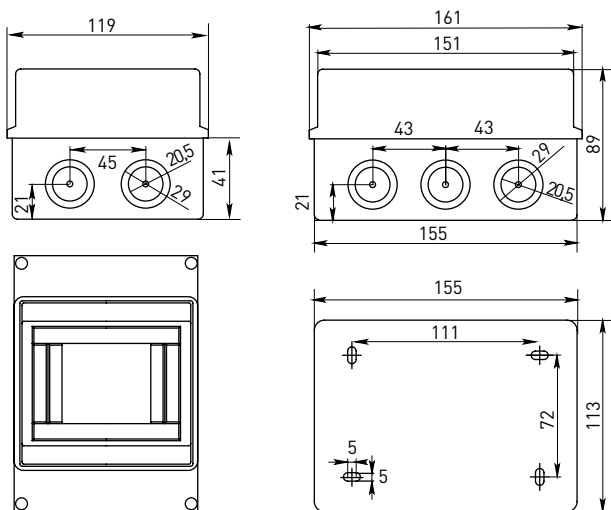
Параметры	Значения
Номинальное рабочее напряжение, В	240/415
Материал корпуса	ABS-пластик
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 65
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3

ЩРН-ПГ-8

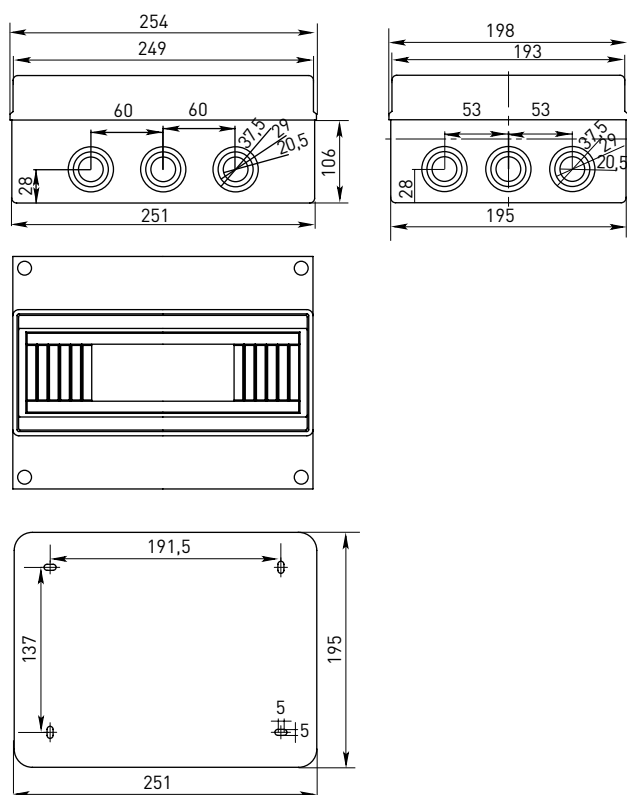


Габаритные и установочные размеры

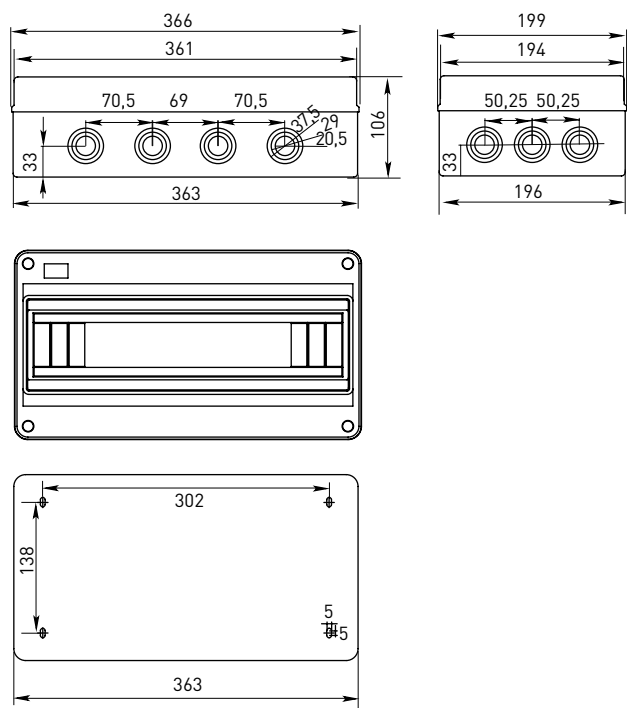
ЩРН-ПГ-5



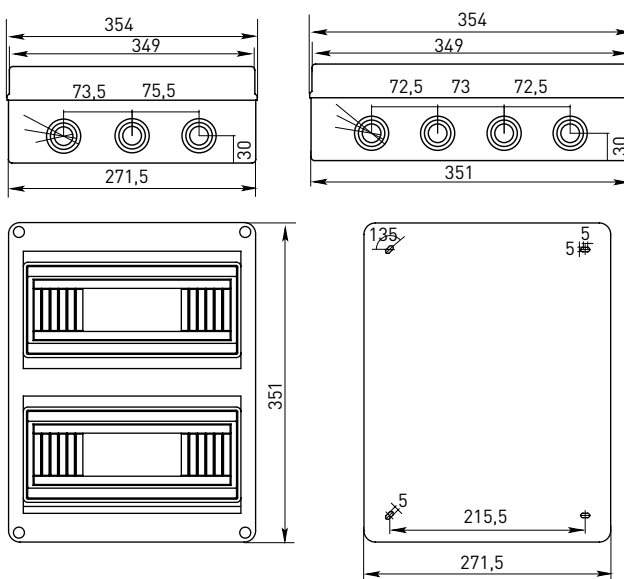
ЩРН-ПГ-12



ЩРН-ПГ-18

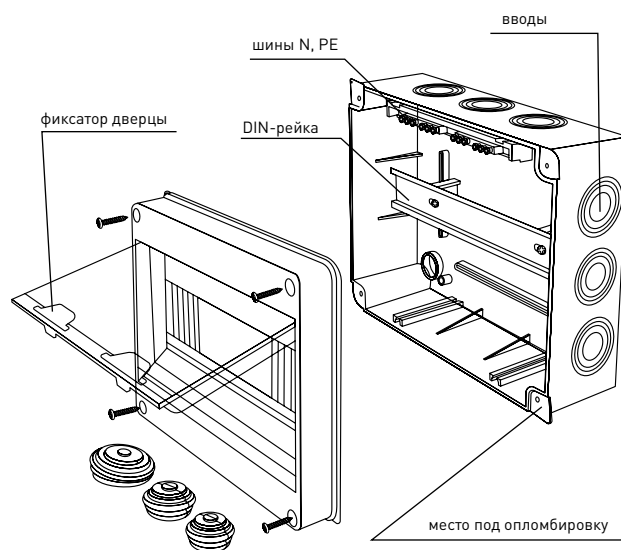


ЩРН-ПГ-24



Особенности эксплуатации и монтажа

Схема монтажа боксов серии ЩРН-ПГ.



Типовая комплектация

1. Щит ЩРН-ПГ
2. Нулевые шины N, PE.
3. Маркировочная лента.
4. DIN-рейка.
5. Винты, дюбель-гвозди.

1

2

3

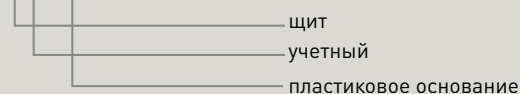
4

5

Щит учетный пластиковый ЩУ-П IP 54



ЩУ-П



Щиты учетные пластиковые серии ЩУ-П предназначены для установки однофазного счетчика и модульных аппаратов защиты (выключателей автоматических, выключателей нагрузки, дифференциальных автоматических выключателей) в однофазных цепях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц. Обладая высокой степенью защиты IP54, щиты серии ЩУ-П могут без ограничений применяться практически во всех типах жилых, административных и промышленных зданий, в том числе в помещениях с повышенным уровнем пыли и влаги. Широкий температурный диапазон (от -25 до +40 °С) обеспечивает возможность установки корпуса вне помещений: как на плоских поверхностях, так и на столбах, опорах и иных концентрических приспособлениях диаметром не более 320 мм. Возможность опломбировки счетчика позволяет использовать щит на границах в частном секторе и дачном строительстве.


Окошки из прозрачного пластика обеспечивает легкое и удобное считывание показателей электросчетчика, а также дают возможность контролировать текущее состояние аппарата защиты. Управление аппаратом защиты происходит без открытия корпуса, за счет использования внешнего механизма взвода аппарата.

Вид установки — навесной.

Преимущества

1. Легкий, удобный, герметичный корпус.
2. Возможность монтажа на стену или на столб.
3. Механизм взвода аппарата защиты.
4. Возможность установки вместо счетчика электроэнергии до 6 модулей аппаратов защиты (DIN-рейка поставляется в комплекте).
5. Возможность удобной опломбировки корпуса за счет специальных винтов (поставляются в комплекте).
6. Система взвода автомата без открытия бокса.

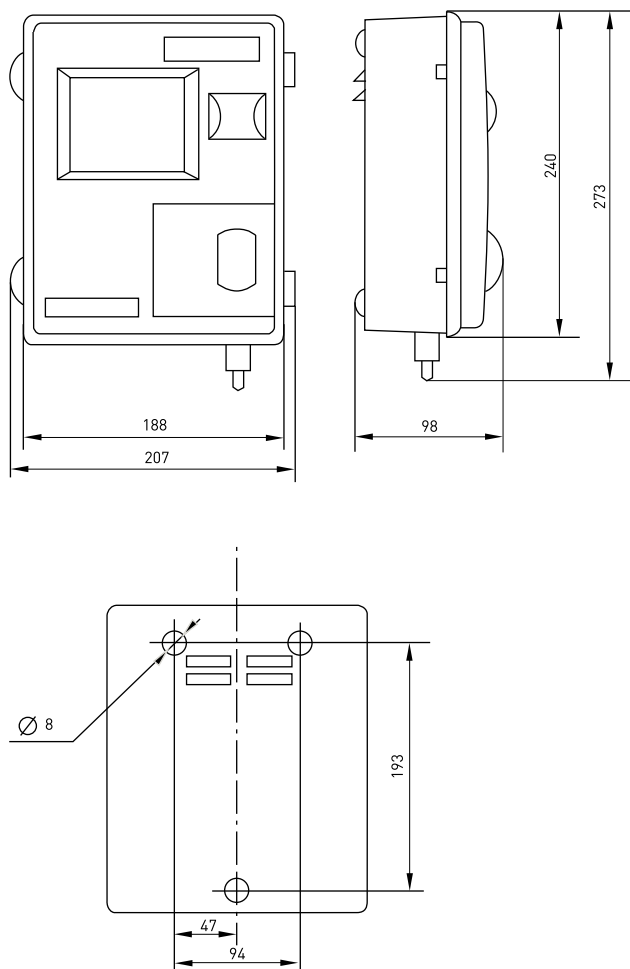
Номенклатура

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Максимальное кол-во модулей	Количество DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩУ-П IP 54	239x187x98	1	1	0,850	pb-y-54

Технические характеристики

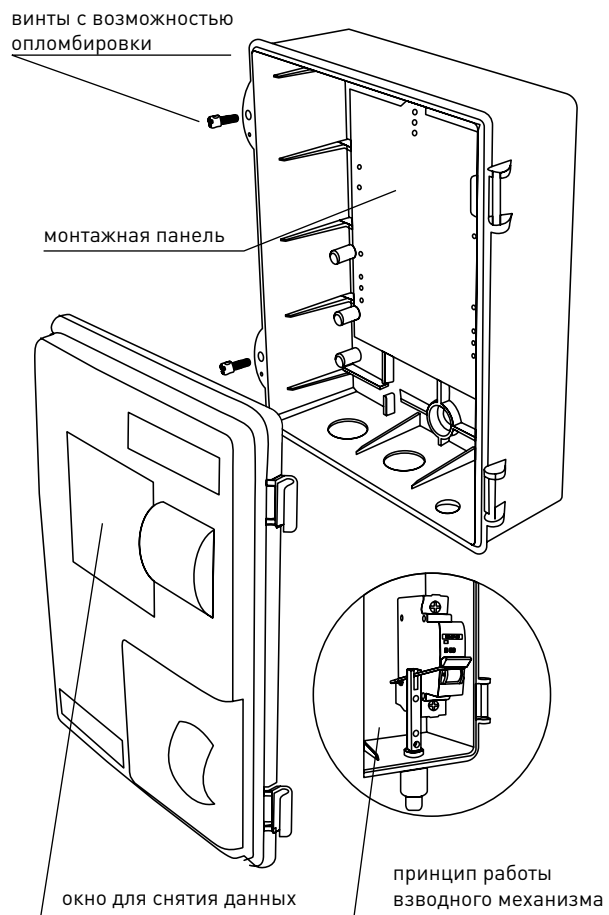
Параметры	Значения
Номинальное рабочее напряжение, В	240/415
Материал корпуса	ABS-пластик
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3

Габаритные и установочные размеры



Особенности эксплуатации и монтажа

Схема монтажа бокса серии ЩУ-П.



Типовая комплектация

1. Щит учетный ЩУ-П.
2. Маркировочная лента.
3. Оцинкованная DIN-рейка.
4. Дюбель-гвозди.
5. Щит ЩУ-П.

Бокс ВПУ-1Ф



ВПУ-1Ф

выносной
 пункт
 учета
 однофазный счетчик

Бокс ВПУ-1Ф выполнен из ABS-пластика и предназначен для размещения и защиты однофазных счетчиков электрической энергии и автоматических выключателей от воздействия окружающей среды, и механических повреждений при создании выносного пункта учета потребления электрической энергии в однофазных цепях переменного тока. Конструктивное исполнение бокса обеспечивает безопасность обслуживающего персонала. А система пломбировки защищает оборудование от несанкционированного доступа потребителей к последнему.

Бокс предназначен для установки на кирпичную или бетонную стену. Кроме того предусмотрена возможность закрепления бокса к опоре любого диаметра с применением дополнительных конструктивных элементов. Бокс устанавливается на улице, либо в закрытых помещениях.

Конструктивно бокс состоит из основания толщиной 4,2 мм и съемной прозрачной крышки, в которой имеется окно для доступа к отходящему автоматическому выключателю. Данное окно защищается заглушкой с резиновой прокладкой. Крышка фиксируется в основании с помощью четырех винтов М6х50.

В основании бокса предусмотрены крепежные отверстия, которые позволяют установить однофазный счетчик любой модели серии СКАТ, а также счетчики других производителей. Модульная аппаратура устанавливается на стандартные DIN-рейки.

В боксе предусмотрены конструктивные элементы для пломбирования крышки и заглушки, что предотвращает доступ к оборудованию неквалифицированного персонала.

Преимущества

1. Легкий, удобный, герметичный корпус.
2. Возможность монтажа на стену или на опору.
3. Возможность удобной опломбировки.
4. Степень защиты IP54.

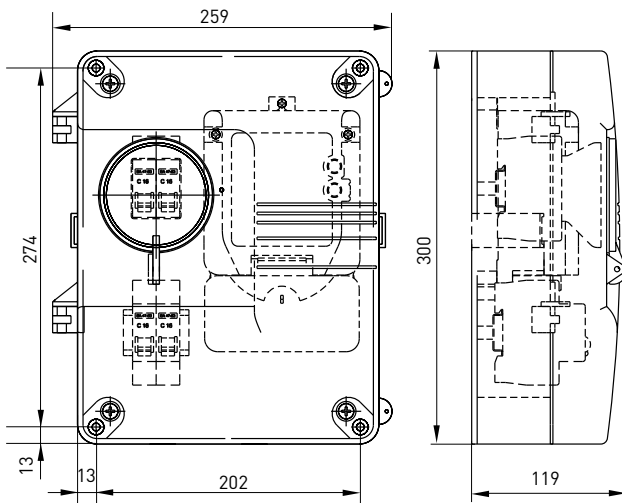
Номенклатура

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Масса нетто, кг	Артикул
	ВПУ-1Ф IP54	300x259x119	1,2	vpu-1f

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное рабочее напряжение, В	240/415
Степень защиты по ГОСТ 14254-963	IP 54
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +60
Количество вводов Ø30	3
Угол открытия дверей	180°
Масса бокса с оборудованием, кг	2,2
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 31, IP 54
Упаковка	трехслойный листовый картон
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3

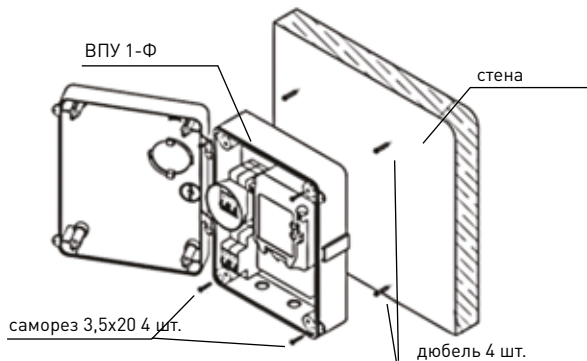
Габаритные и установочные размеры



Особенности эксплуатации и монтажа

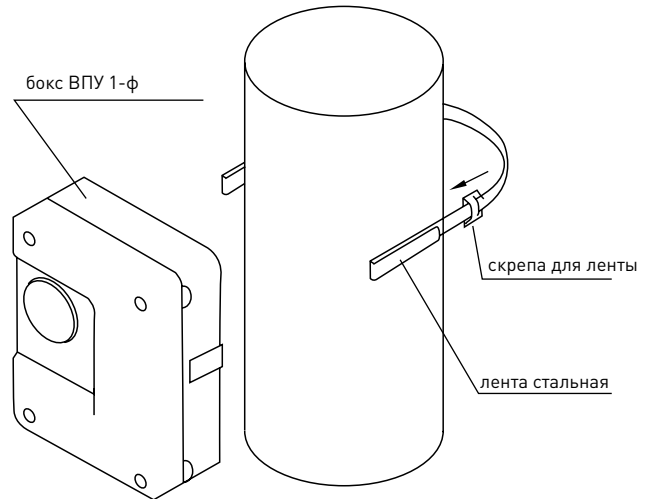
Порядок монтажа на стену:

1. Открыть крышку бокса.
2. Установить на DIN-рейки автоматические выключатели.
3. Установить счетчик электрической энергии.
4. Развести электрические соединения между электроэлементами.
5. Проверить качество выполненного монтажа.
6. Установить бокс на стену в установленном месте и закрепить с помощью крепежа, входящего в комплект поставки.
7. Установить на отходящий автоматический выключатель ограничитель, закрыть крышку и зафиксировать её при помощи винтов М6х50, также входящие в комплект поставки бокса.
8. При необходимости опломбировать бокс.



Порядок монтажа на столб:

1. Выполнить сборку бокса также как и при монтаже на стену (см. порядок монтажа на стену).
2. Отмерить стальную ленту необходимой длины в зависимости от диаметра столба, так чтобы после продевания ленты через кронштейн основания осталось еще минимум 80 мм с обоих концов.
3. Надеть на ленту 2 скрепы.
4. Продеть ленту через кронштейн основания.
5. Зажать ленту, как показано на рисунке с помощью скрепы.



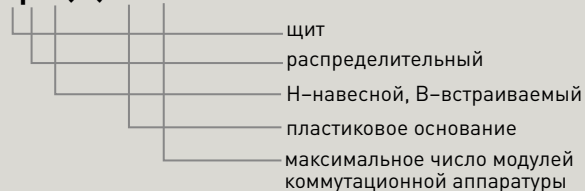
Типовая комплектация

1. Бокс ВПУ-1Ф – 1шт.
2. Комплект крепежа бокса к стене – 1 шт.
3. Комплект крепежа бокса к столбу – 1шт.
4. Паспорт.

Щиты распределительные пластиковые серии ЩРН-П и ЩРВ-П (IP 40)



ЩРН(В)-П-Х




Щиты распределительные ЩРН-П и ЩРВ-П IP40 предназначены для установки модульной аппаратуры. Изготовлены из высококачественного ABS-пластика. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.

Вид установки — встраиваемый и навесной.

Преимущества

1. Компактность.
2. Широкий модельный ряд.
3. Безопасная и удобная эксплуатация.
4. Выполнены из самозатухающего пластика.
5. Быстрая, надежная и удобная установка оборудования и монтажа конструкции.
6. Выштампованные вводы для кабелей со всех сторон.
7. Съемная DIN-рейка для облегчения кабельной разводки.
8. Нулевая шина N, PE в комплекте.
9. Белая глянцевая поверхность.

Номенклатура

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты ниши, мм (высота, ширина, глубина)	Максим. кол-во модулей	Количество DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРН-П-3 IP40	150x95x60	-	3	1	0,467	pb40-n-3
	ЩРН-П-4 IP40	200x112x95	-	4	1	0,467	pb40-n-4
	ЩРН-П-6 IP40	200x148x95	-	6	1	0,497	pb40-n-6
	ЩРН-П-8 IP40	200x184x95	-	8	1	0,613	pb40-n-8
	ЩРН-П-10 IP40	200x222x95	-	10	1	0,735	pb40-n-10
	ЩРН-П-12 IP40	200x256x95	-	12	1	0,760	pb40-n-12
	ЩРН-П-15 IP40	200x312x95	-	15	1	0,900	pb40-n-15
	ЩРН-П-18 IP40	220x360x100	-	18	1	1,240	pb40-n-18
	ЩРН-П-24 IP40	328x27x100	-	24	2	1,490	pb40-n-24

Номенклатура

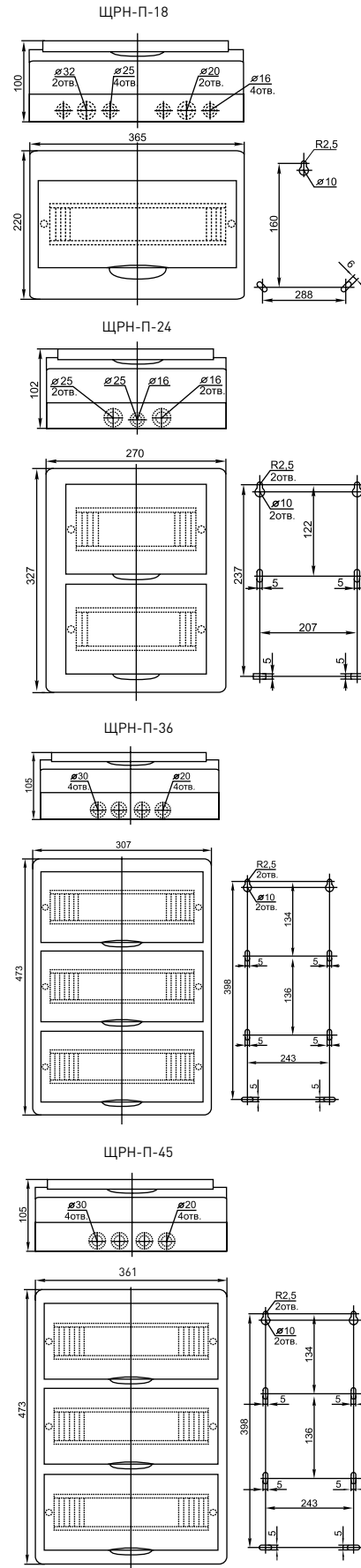
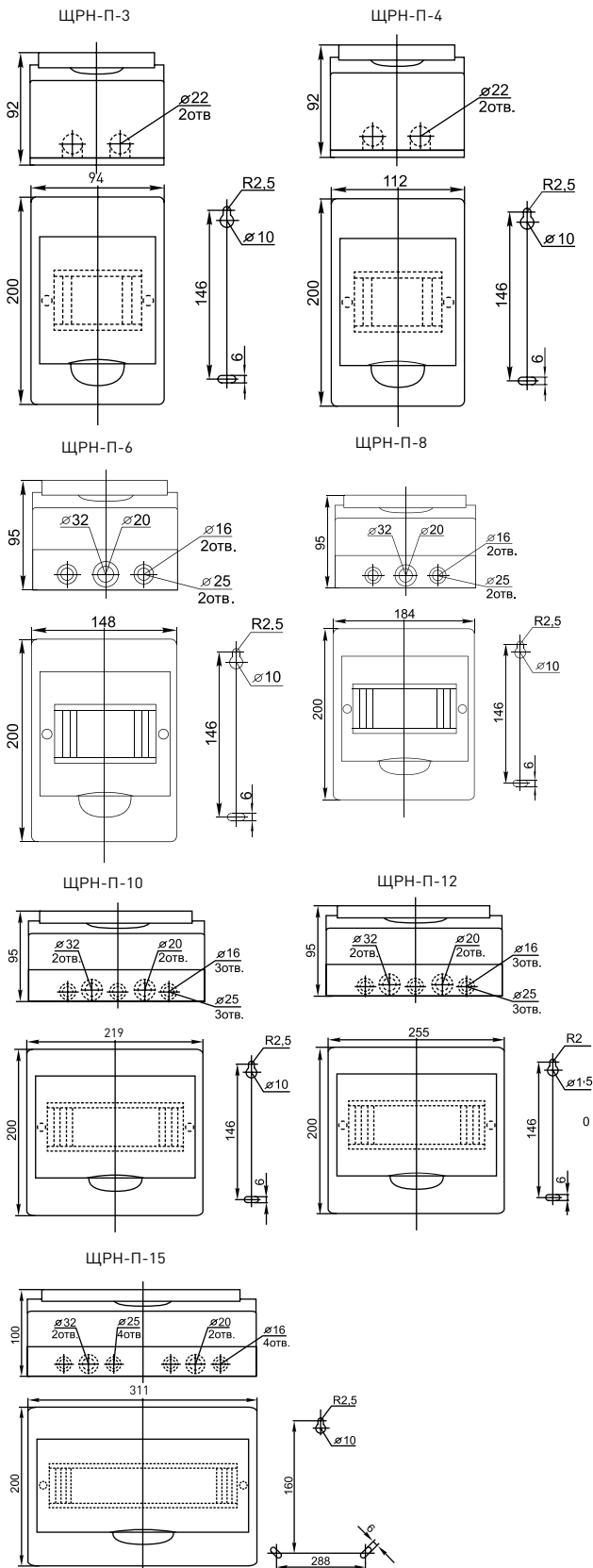
Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты ниши, мм (высота, ширина, глубина)	Максим. кол-во модулей	Количество DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРН-П-36 IP40	460x270x100	-	36	3	2,140	pb40-n-36
	ЩРН-П-45 IP40	470x325x100	-	45	3	2,200	pb40-n-45
	ЩРВ-П-3 IP40	150x95x60	142x90x60	3	1	0,226	pb40-v-3
	ЩРВ-П-4 IP40	221x136x90	210x124x65	4	1	0,537	pb40-v-4
	ЩРВ-П-6 П IP40	221x172x90	210x162x65	6	1	0,653	pb40-v-6
	ЩРВ-П-8 IP40	221x208x90	210x195x65	8	1	0,730	pb40-v-8
	ЩРВ-П-10 IP40	221x246x90	215x235x65	10	1	0,840	pb40-v-10
	ЩРВ-П-12 IP40	221x278x90	210x265x65	12	1	0,930	pb40-v-12
	ЩРВ-П-15 IP40	221x334x90	210x324x65	15	1	1,153	pb40-v-15
	ЩРВ-П-18 IP40	251x398x100	233x375x75	18	1	1,500	pb40-v-18
	ЩРВ-П-24 IP40	350x300x100	320x267x75	24	2	1,660	pb40-v-24
	ЩРВ-П-36 IP40	482x300x100	450x270x75	36	3	2,400	pb40-v-36
ЩРВ-П-45 IP40	505x365x110	470x325x85	45	3	2,400	pb40-v-45	

Технические характеристики

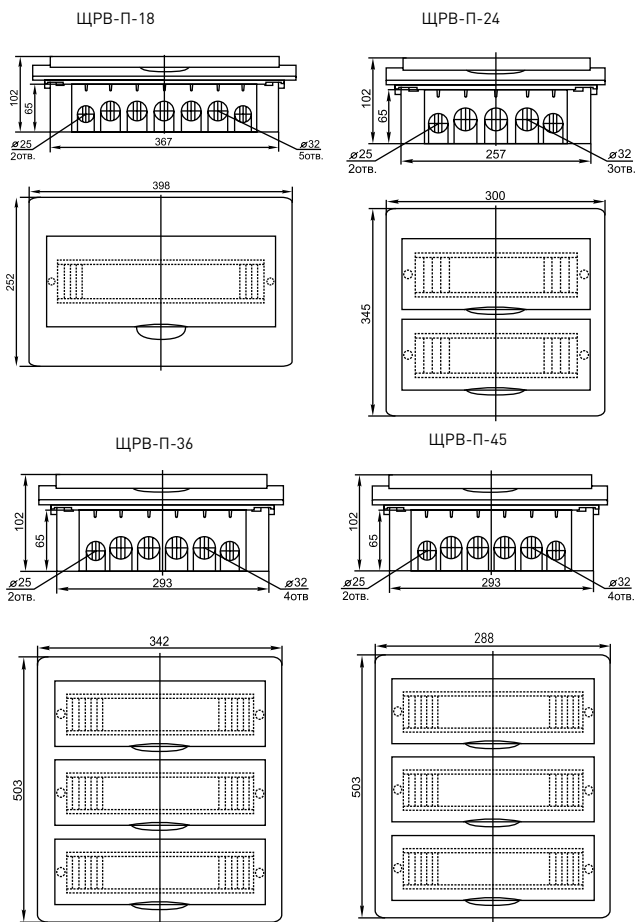
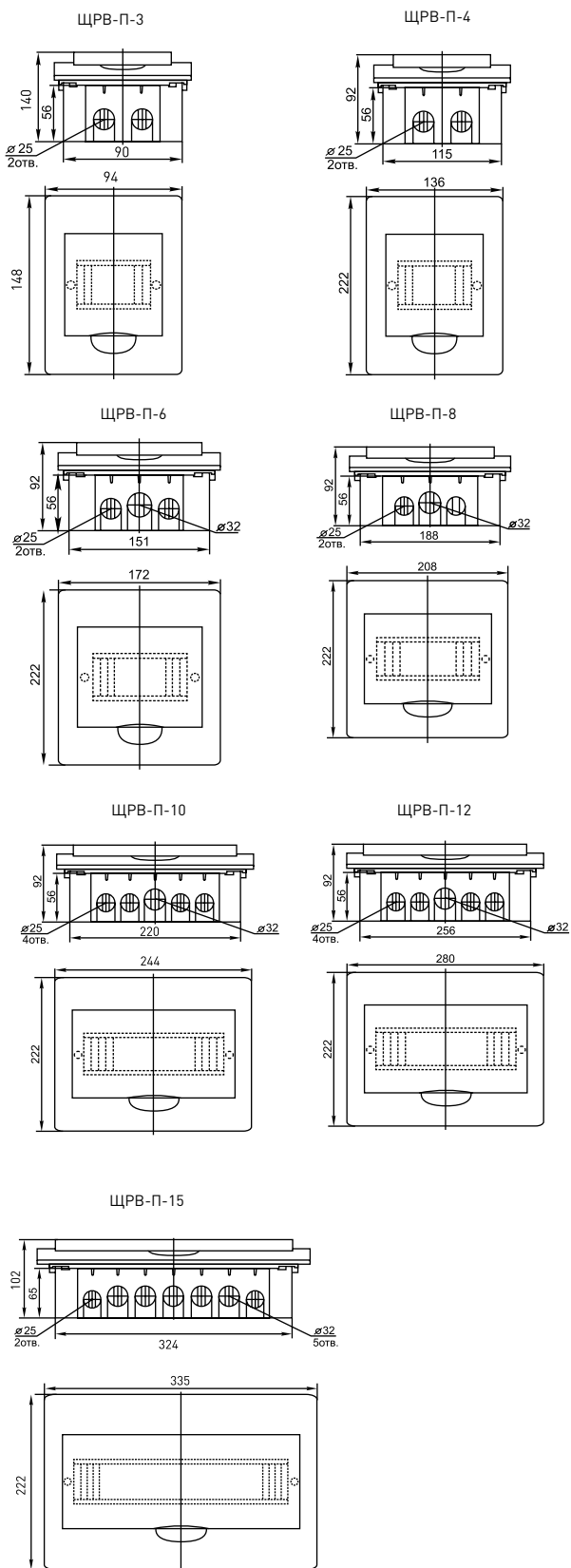
Параметры	Значения
Номинальное рабочее напряжение, В	240/415
Материал корпуса	ABS-пластик
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 40
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3

Габаритные и установочные размеры

Щиты распределительные пластиковые серии ЩРН-П (навесные)

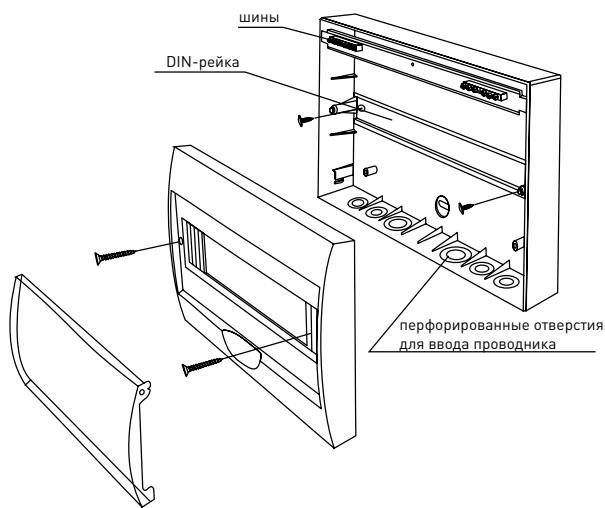


Щиты распределительные пластиковые серии ЩРВ-П (встраиваемые)



Особенности эксплуатации и монтажа

Схема монтажа боксов серии ЩРН-П и ЩРВ-П IP 40.



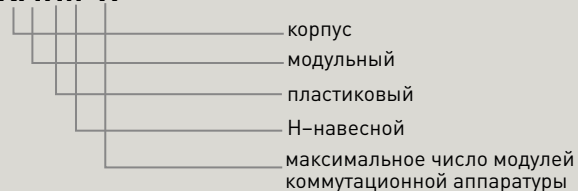
Типовая комплектация

1. Бокс ЩРН(В)-П
2. Нулевые шины N, PE.
3. DIN-рейка.
4. Винты.

Щиты распределительные пластиковые серии КМПн



КМПн-Х





Щиты распределительные КМПн предназначены для установки модульной аппаратуры. Используются для установки в офисах, жилых и технических помещениях хозяйственного назначения.

Вид установки — навесной.

Преимущества

1. Быстрая, надежная установка.
2. Выполнены из полистирола.
3. Возможность опломбировки.

Номенклатура

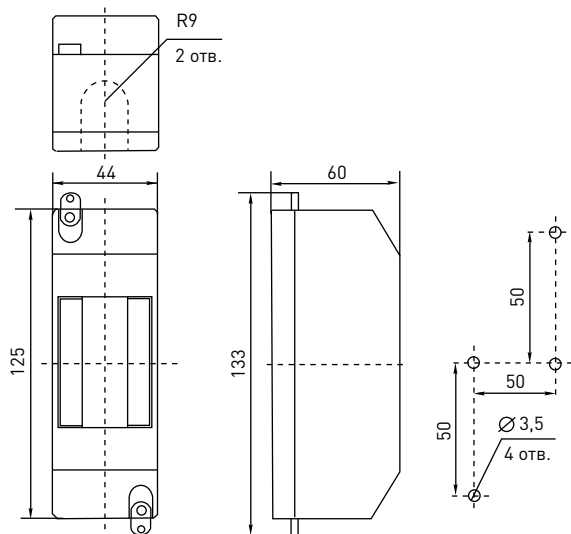
Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Максимальное кол-во модулей	Количество DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
	Бокс КМПн 1/2 ЕКФ	133x60x44	2	1	0,05	pbm40-n-2
	Бокс КМПн 1/4 ЕКФ	133x60x85	4	1	0,08	pbm40-n-4

Технические характеристики

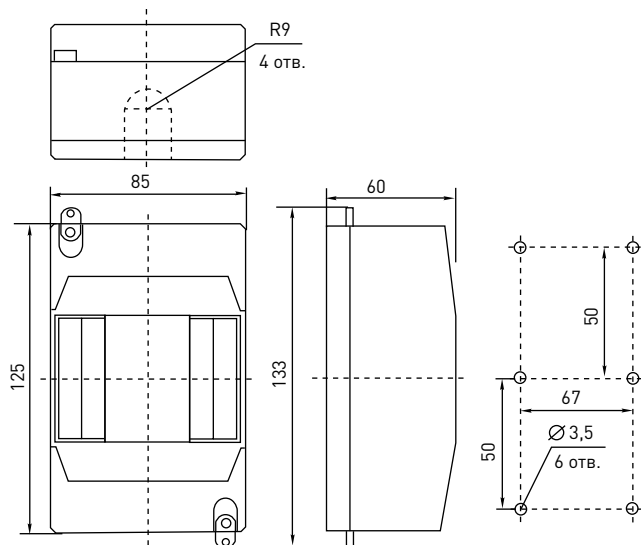
Параметры	Значения
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 40
Материал корпуса	ABS-пластик
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛЗ

Габаритные и установочные размеры

КМПн 1/2



КМПн 1/4



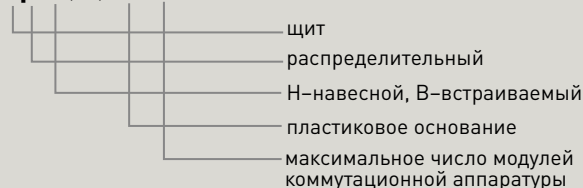
Типовая комплектация

- Щит КМПн.
- Паспорт.

Щиты распределительные пластиковые серии ЩРН-Пм и ЩРВ-Пм (IP40)



ЩРН(В)-Пм-Х









Щиты распределительные ЩРН-Пм и ЩРВ-Пм IP40 выполнены из ABS-пластика, предназначены для установки модульной аппаратуры. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях. Вид установки — встраиваемый и навесной.

Преимущества

1. Компактность.
2. Широкий модельный ряд.
3. Безопасная и удобная эксплуатация.
4. Быстрая, надежная и удобная установка оборудования и монтажа конструкции.
5. Имеют выштампованные вводы для кабелей со всех сторон.
6. Съемная DIN-рейка для облегчения кабельной разводки.
7. Выполнены из самозатухающего пластика
8. Нулевые шины N, PE в комплекте.
9. Цвет белый RAL 9010.

Номенклатура

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Максим. кол- во модулей	Количество DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРН-Пм-2	140x100x101	2	1	0,2300	pbm40-sn-2
	ЩРН-Пм-6	140x180x101	6	1	0,2220	pbm40-n-6
	ЩРН-Пм-9	165x240x101	9	1	0,3100	pbm40-n-9
	ЩРН-Пм-12	207x307x101	12	1	0,4860	pbm40-n-12
	ЩРН-Пм-16	272,5x240x101	16	2	0,5300	pbm40-n-16
	ЩРН-Пм-24	340x307x101	24	2	0,8360	pbm40-n-24

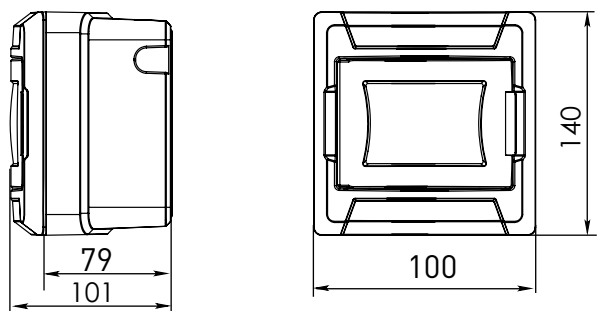
Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты ниши, мм (высота, ширина, глубина)	Максим. кол-во модулей	Количество DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРН-Пм-36	473x306x101	-	36	3	1,3680	pbm40-n-36
	ЩРВ-Пм-2	140x100x101	135x97x68	2	1	0,2300	pbm40-v-2
	ЩРВ-Пм-6	140x180x101	140x180x101	6	1	0,2050	pbm40-v-6
	ЩРВ-Пм-9	165x240x101	159,50x234x68	9	1	0,3100	pbm40-v-9
	ЩРВ-Пм-12	207x307x101	207x307x101	12	1	0,5200	pbm40-v-12
	ЩРВ-Пм-16	272,5x240x101	268x230x68	16	2	0,4940	pbm40-v-16
	ЩРВ-Пм-24	340x307x101	328x295x69	24	2	0,8150	pbm40-v-24
	ЩРВ-Пм-36	473x306x101	460x294x69	36	3	1,2450	pbm40-v-36

Технические характеристики

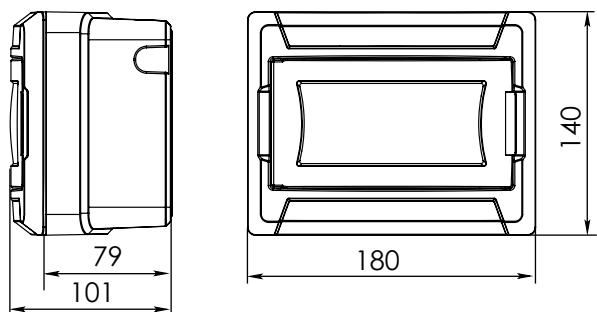
Параметры	Значения
Номинальное рабочее напряжение, В	240/415
Материал корпуса	ABS-пластик
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 40
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛЗ

Габаритные и установочные размеры

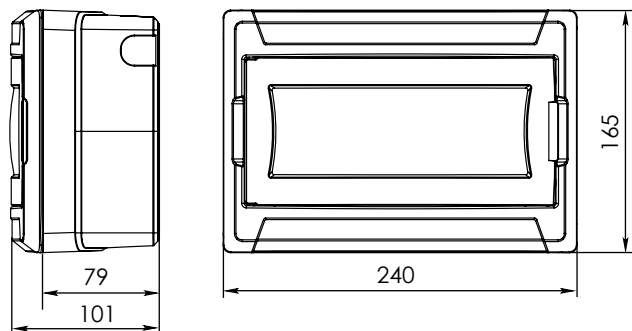
ЩРН-Пм-2



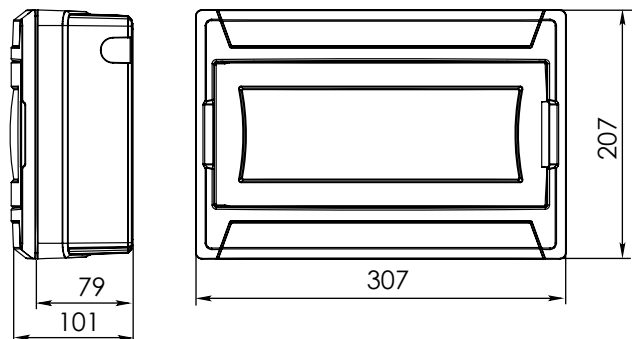
ЩРН-Пм-6



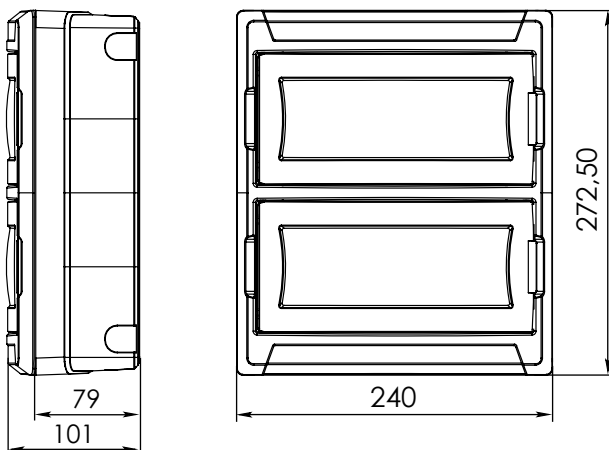
ЩРН-Пм-9



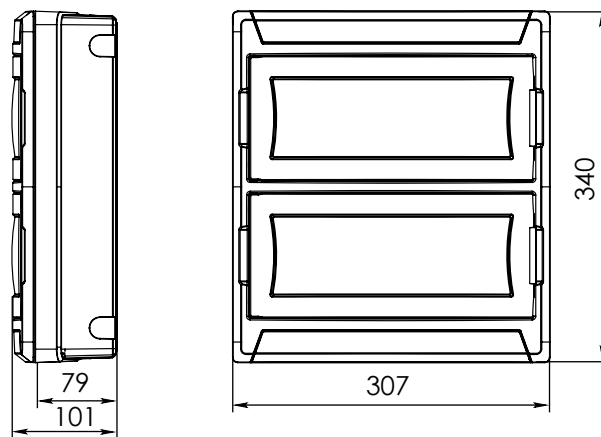
ЩРН-Пм-12



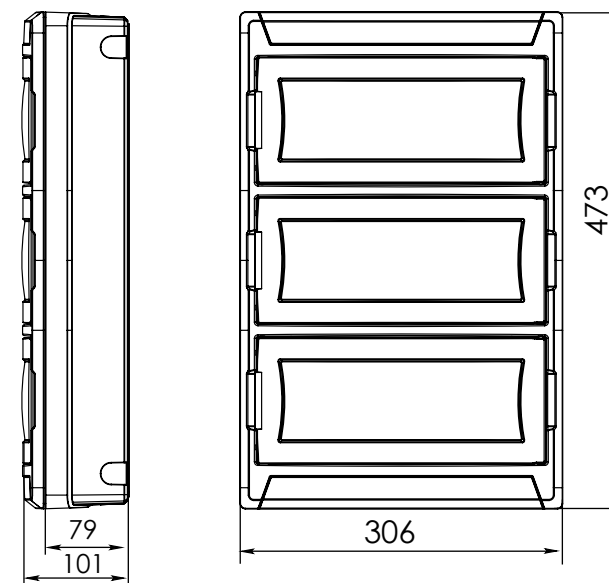
ЩРН-Пм-16



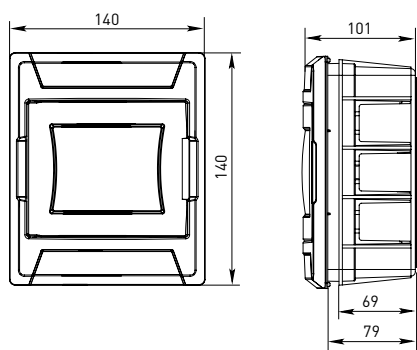
ЩРН-Пм-24



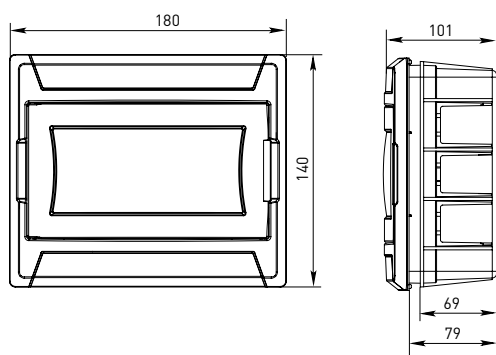
ЩРН-Пм-36



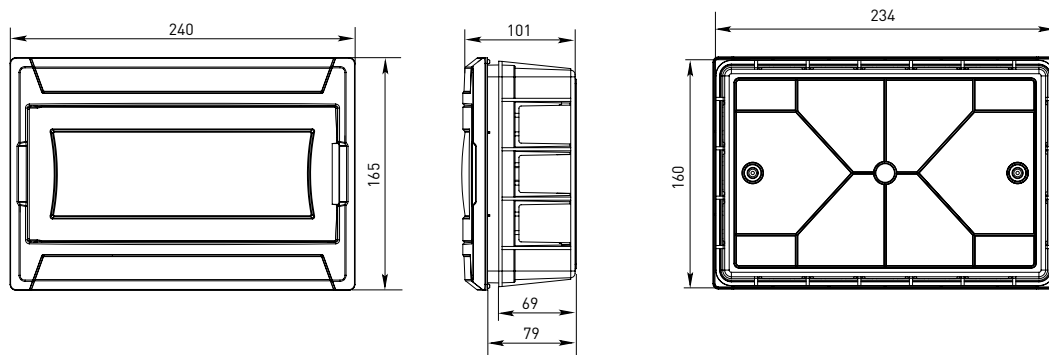
ЩРВ-Пм-2



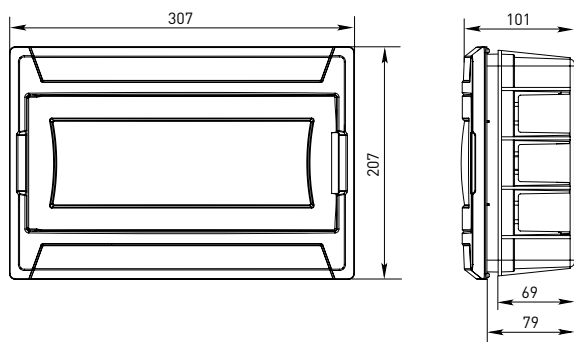
ЩРВ-Пм-6



ЩРВ-Пм-9



ЩРВ-Пм-12



1

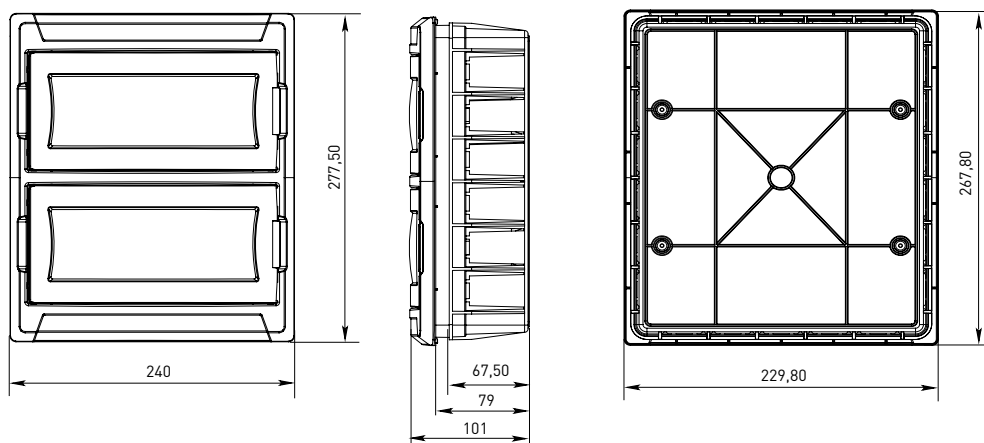
2

3

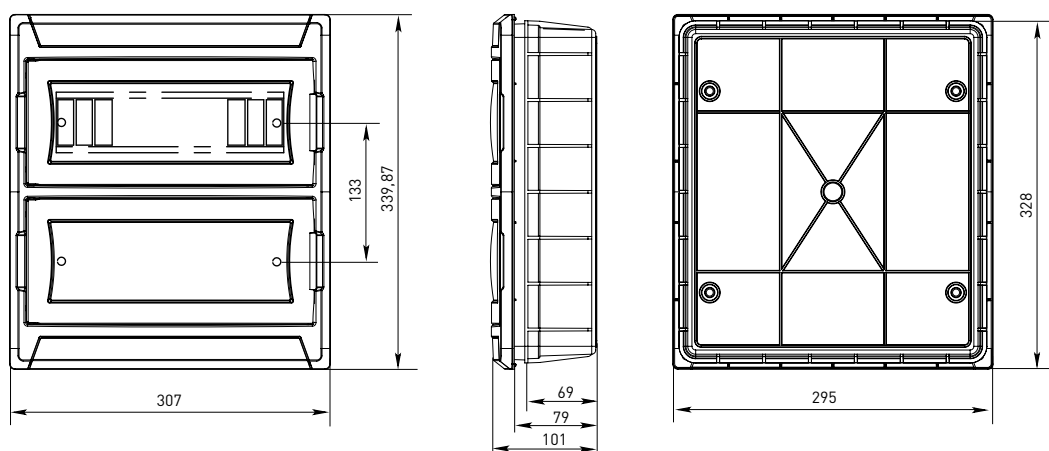
4

5

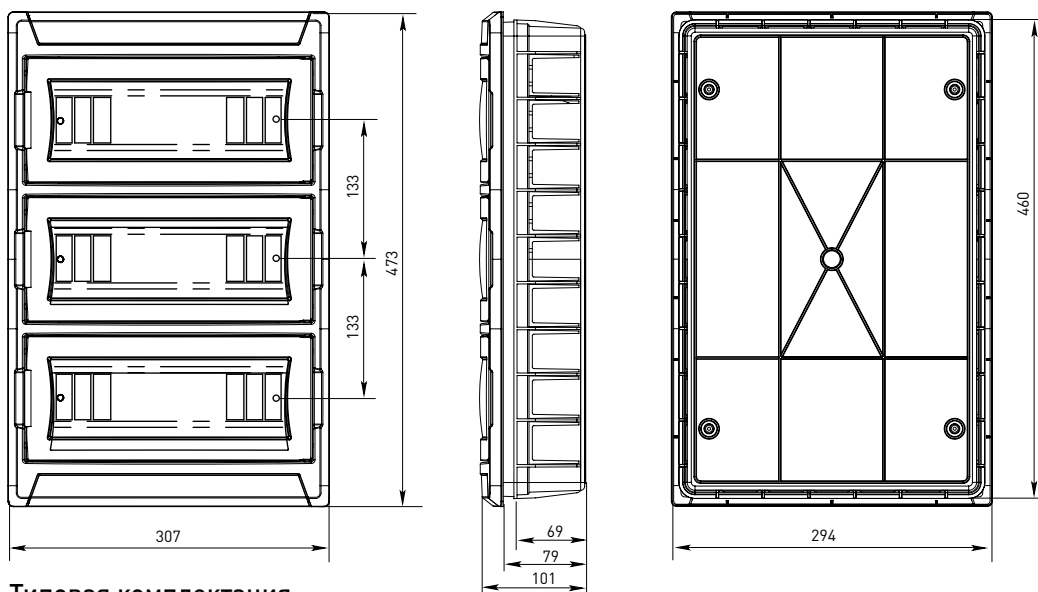
ЩРВ-Пм-16



ЩРВ-Пм-24



ЩРВ-Пм-36



Типовая комплектация

1. Бокс ЩРН(В)-Пм
2. Маркировочная лента.
3. Оцинкованная DIN-рейка.
4. Дюбель-гвозди.
5. Нулевая шина N, PE.
6. Паспорт.