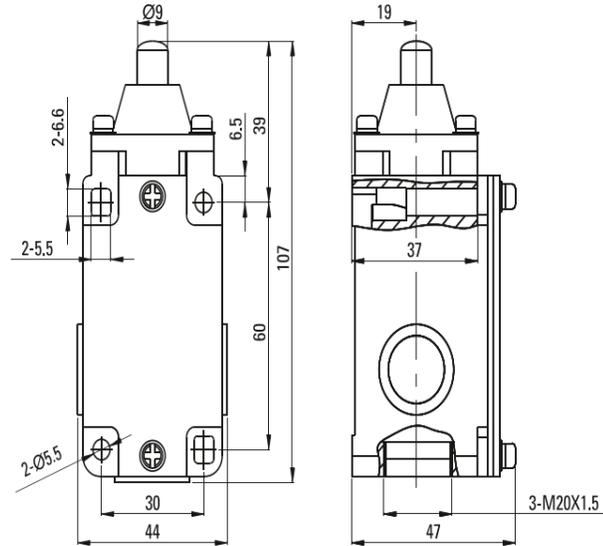


**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

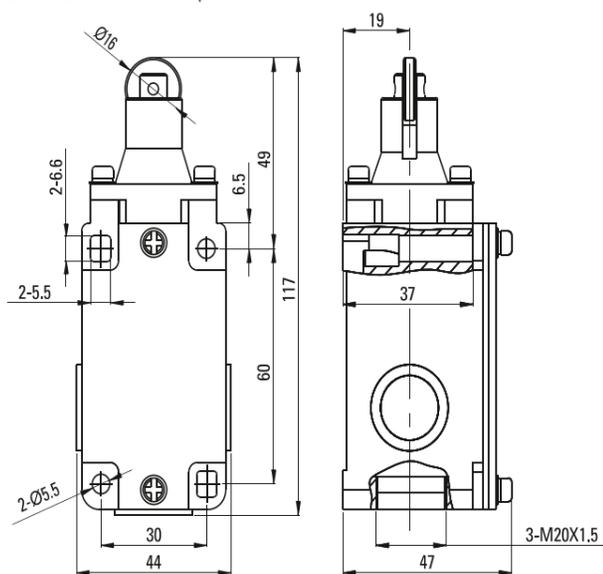
Параметр	Значение		
Контакты	NO+NC		
Степень защиты	IP54		
Климатическое исполнение	У2		
Категория применения	AC-11, DC-11		
Номинальный ток, А	10А		
Номинальное рабочее напряжение, В	660		
Номинальное напряжение изоляции, В	660		
Номинальная частота, Гц	50		
Электрическая износостойкость, циклов	Выключатели полумгновенного действия	Группа а	2 500 000
		Группа b	1 600 000
	Выключатели прямого действия	Группа а	4 000 000
		Группа b	2 000 000
Механическая износостойкость, циклов В0			14 000 000
Масса, кг			0,3

**Габаритные и установочные размеры**

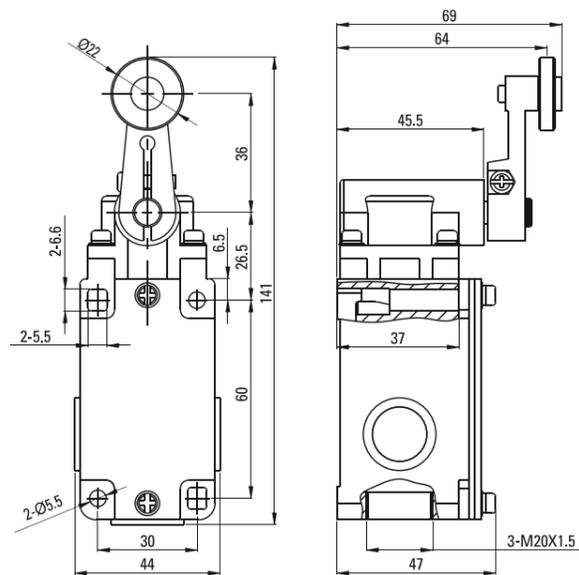
ВП-15-211 (толкатель)



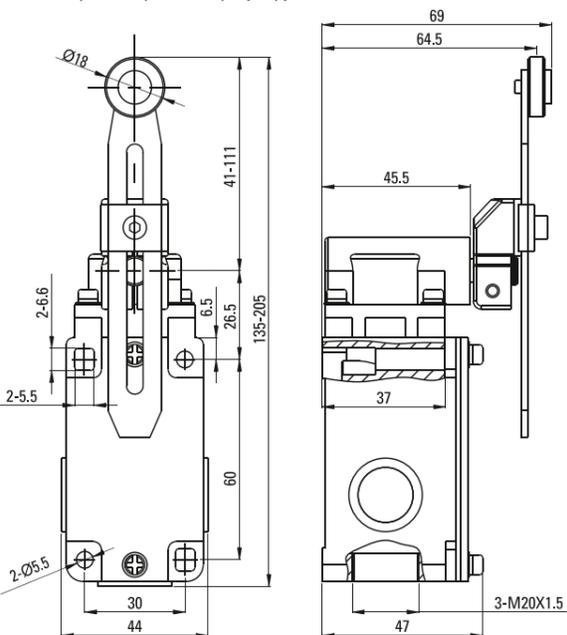
ВП-15-211 (толкатель с роликом)



ВП-15-231 (рычаг с роликом)



ВП-15-291 (рычаг с роликом, регулируемый по длине)


**Особенности эксплуатации и монтажа**

1. Монтаж и подключение выключателей ВП-15 EKF PROxima должны выполняться квалифицированным электротехническим персоналом.
2. **ВНИМАНИЕ!** Все работы по монтажу, подключению и настройке необходимо проводить при отключенном питании!
3. При монтаже необходимо установить выключатель на основание, снять крышку, подвести провода через гермоввод (сальник), надеть крышку, также необходимо проверить соответствие резиновых уплотняющих колец сечению и марке подключаемого кабеля, затяжку всех болтовых соединений гибких связей.
4. Путевые выключатели ВП-15 EKF PROxima защищены оболочкой от попадания в них посторонних предметов, от случайного прикосновения к токоведущим частям.

**Типовая комплектация**

1. Путевой выключатель ВП-15 EKF PROxima.
2. Паспорт.

**Щиты распределительные ЩРн, ЩРв EKF PROxima**


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



Атмосферостойкая порошковая краска

Качественный сварной корпус

Большой выбор типоразмеров и комплектаций

Обмедненные шпильки. Закрепленный поводок заземления

**ТОЛЬКО ДЛЯ  
IP54**

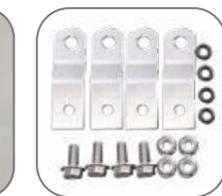

Герметичный уплотнитель на дверце и пыле- влагозащитный замок



Скошенный желоб препятствует попаданию влаги внутрь



Усиленные петли



Пластины для навесного монтажа

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

**Навесные**

	ЩРн-9 IP 31 EKF PROxima	220 × 300 × 120	9	1	2,1	mb21-9
	ЩРн-12 IP 31 EKF PROxima	220 × 300 × 120	12			mb21-9sh
	ЩРн-12 с шинами IP 31 EKF PROxima					mb21-12
	ЩРн-15 IP 31 EKF PROxima	mb21-12sh				
	ЩРн-18 IP 31 EKF PROxima	220 × 400 × 120	15	2	3	mb21-15
	ЩРн-18м IP 31 EKF PROxima	220 × 400 × 120	18			mb21-18m
	ЩРн-18 IP 31 EKF PROxima пластиковый замок	350 × 300 × 120	18			mb21-18n
	ЩРн-24 IP 31 EKF PROxima пластиковый замок					mb21-24n
	ЩРн-24 с шинами IP 31 EKF PROxima					mb21-24sh

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Макс. кол-во модулей	Количество DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРН-36 IP 31 EKF PROxima пластиковый замок	480 × 300 × 120	36	3	4,1	mb21-36n
	ЩРН-48 IP 31 EKF PROxima пластиковый замок	610 × 300 × 120	48	4	5	mb21-48n
	ЩРН-54 IP 31 EKF PROxima пластиковый замок	480 × 400 × 120	54	3	5	mb21-54n
	ЩРН-72 двухдверный IP 31 EKF PROxima	480 × 565 × 120	72	6	7,5	mb21-72
	ЩРН-90 двухдверный IP 31 EKF PROxima	480 × 680 × 120	90	6	8,6	mb21-90
	ЩРН-12 IP 54 EKF PROxima	265 × 310 × 120	12	1	3,6	mb24-12
	ЩРН-24 IP 54 EKF PROxima	395 × 310 × 120	24	2	4,9	mb24-24
	ЩРН-36 IP 54 EKF PROxima	520 × 310 × 120	36	3	6,1	mb24-36
	ЩРН-48 IP 54 EKF PROxima	620 × 310 × 120	48	4	7,2	mb24-48

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

## Встраиваемые

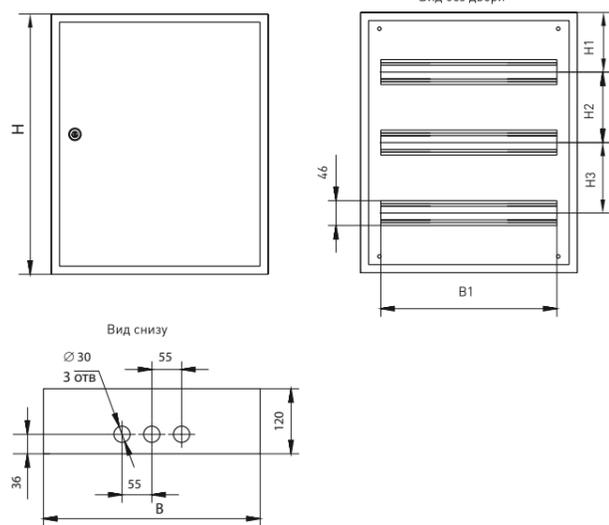
	ЩРв-9 IP 31 EKF PROxima	260 × 340 × 120	230 × 310 × 110	9	1	2,4	mb11-9
	ЩРв-12 IP 31 EKF PROxima	260 × 340 × 120	230 × 310 × 110	12	1	2,4	mb11-12
	ЩРв-18M IP 31 EKF PROxima	260 × 440 × 120	230 × 410 × 110	18	1	3	mb11-18m
	ЩРв-18 IP 31 EKF PROxima	390 × 340 × 120	360 × 310 × 110	18	2	3,1	mb11-18
	ЩРв-24 IP 31 EKF PROxima	390 × 340 × 120	360 × 310 × 110	24	2	3,1	mb11-24
	ЩРв-36 IP 31 EKF PROxima	520 × 340 × 120	490 × 310 × 110	36	3	4,5	mb11-36
	ЩРв-48 IP 31 EKF PROxima	650 × 340 × 120	620 × 310 × 110	48	4	5,5	mb11-48
	ЩРв-54 IP 31 EKF PROxima	520 × 440 × 120	490 × 410 × 110	54	3	5,5	mb11-54

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты ниши, мм (высота, ширина, глубина)	Макс. кол-во модулей	Кол-во DIN- реек	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРв-72 двухдверный IP 31 EKF PROxima	520 × 605 × 120	490 × 575 × 110	72	6	7,4	mb11-72
	ЩРв-90 двухдверный IP 31 EKF PROxima	520 × 720 × 120	490 × 690 × 110	90	6	8,4	mb11-90
	ЩРв-120 IP31 EKF PROxima	834 × 560 × 120	805 × 530 × 110	120	5	14,5	mb11-120

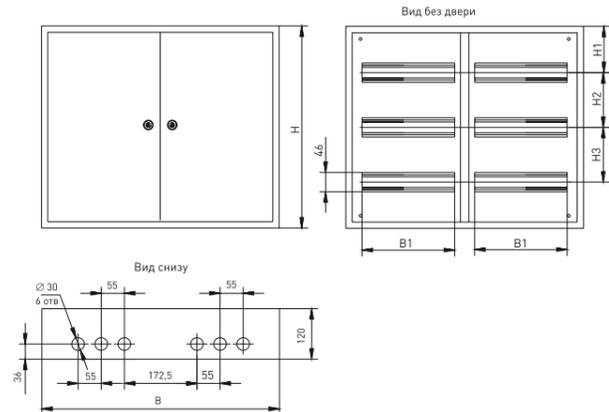
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Габаритные и установочные размеры

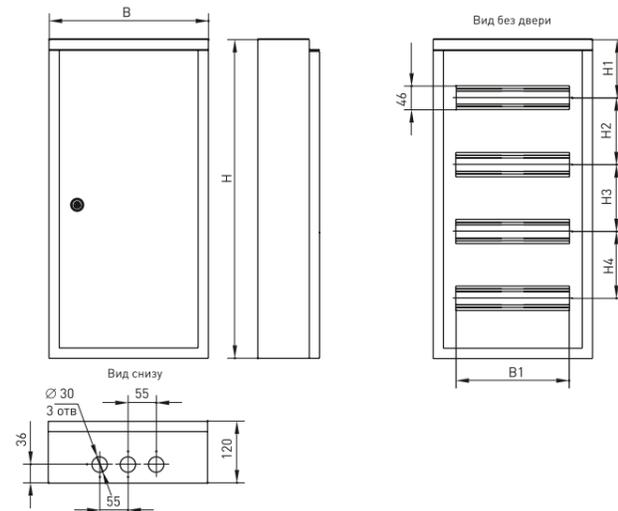
##### ЩРН IP 31 (рис. 1)



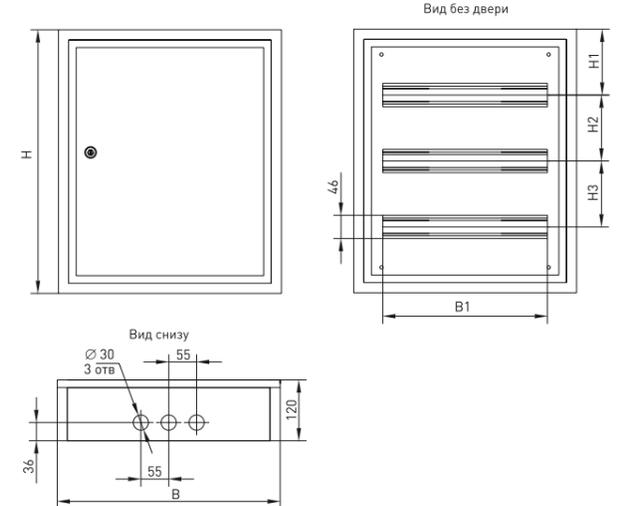
##### ЩРН IP 31 двухдверный (рис. 2)



##### ЩРН IP 54 (рис. 3)

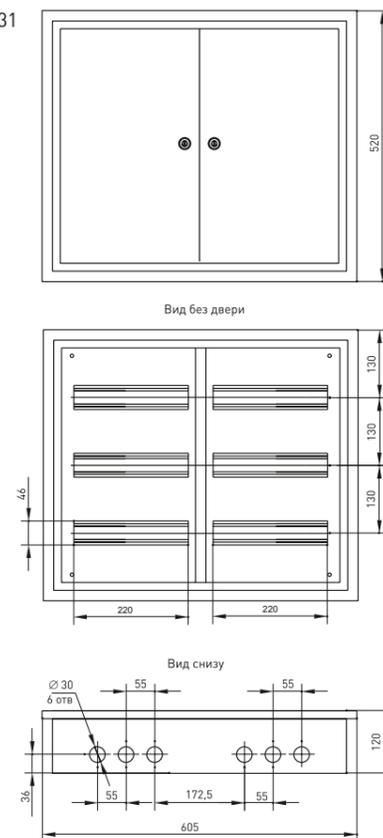


##### ЩРв IP 31 (рис. 4)



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

##### ЩРв -72 IP31

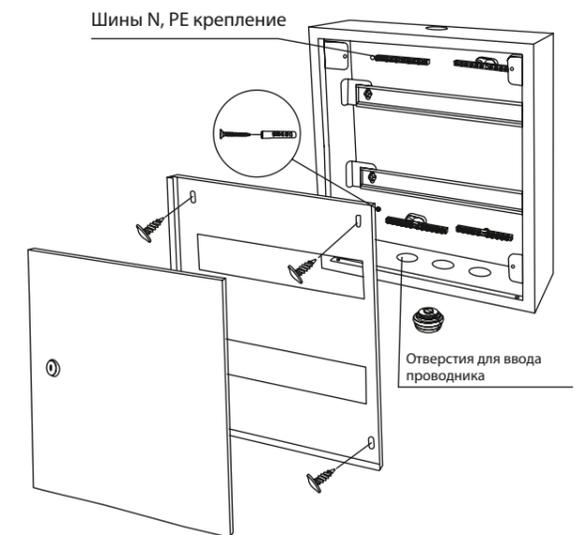


Параметры	Значения	
	ЩРН	ЩРв
Номинальное напряжение, В	230 / 400	
Номинальный ток, А	125	
Материал	Сталь	
Тип покрытия	Порошковое окрашивание	
Цвет	RAL-7035 (шагрень)	
Подвод кабеля	Снизу	
Способ установки	Навесной	Встраиваемый
Угол открытия дверей	120°	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31, IP54	IP31
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	IP31 - УХЛ3 IP54 - УХЛ2	УХЛ3

#### Особенности эксплуатации и монтажа

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

#### Схема монтажа

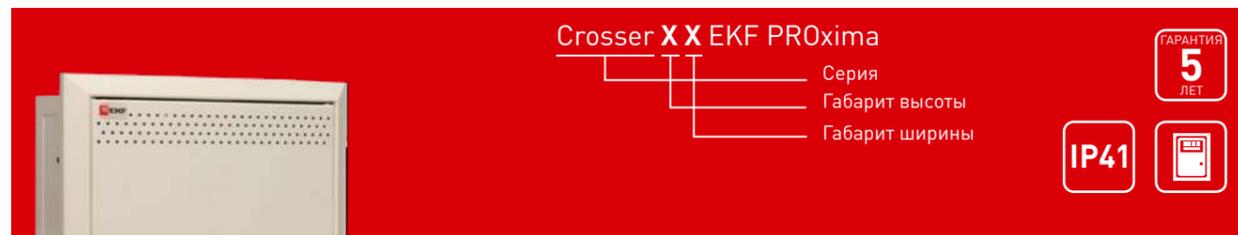


#### Типовая комплектация

1. Щит распределительный ЩРН, ЩРв EKF PROxima.
2. DIN-рейка.
3. Поводок заземления.
4. Замок (IP31 – почтовый, IP54 – «треугольник»)\*.
5. Знаки электробезопасности.
6. Монтажный комплект.
7. Маркировочная таблица.
8. Сальники (модели IP54).
9. Шины (только для ЩРН серии «sh»).
10. Паспорт.

\* ЩРН-18, ЩРН-24, ЩРН-36, ЩРН-48, ЩРН-54 серии «п» комплектуются пластиковым замком.

## Слаботочные щиты навесные и встраиваемые Crosser EKF PROxima



Слаботочные щиты навесные и встраиваемые Crosser EKF PROxima предназначены для организации слаботочных систем. С их помощью решается задача по структурированному сбору в одном щите всех телефонных, телевизионных, интернет-кабелей, а также сетей сигнализации и видеонаблюдения. Crosser обеспечит легкий доступ к роутерам, сетевым коммутаторам, розеткам, антенным разветвителям и другому оборудованию, что сделает заметно удобнее обслуживание всех элементов системы. Помимо установки аппаратуры для слаботочных систем, прочные оболочки Crosser также можно использовать для сборки силовых щитов. Для этого в них предусмотрена возможность монтажа модульных устройств на DIN-рейках. Съемные дверца и рамка дадут возможность быстро проводить работы по монтажу оборудования.



Порошковая краска (как у металлических навесных щитов)

Качественный сварной корпус

Функциональная монтажная панель

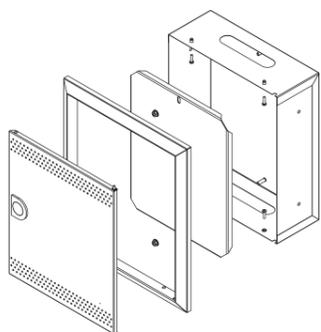
Наименование	Габариты корпуса, мм			Габариты монтажной панели (В × Ш), мм	Габариты ниши (В × Ш × Г), мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Н	W	D				
Crosser R-1 EKF PROxima	390	340	120	330 × 268	355 × 305 × 100	3,9	c-r-1
Crosser R-2 EKF PROxima	520	340	120	460 × 268	485 × 305 × 100	5,1	c-r-2
Crosser R-3 EKF PROxima	650	340	120	590 × 268	615 × 305 × 100	6,6	c-r-3

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

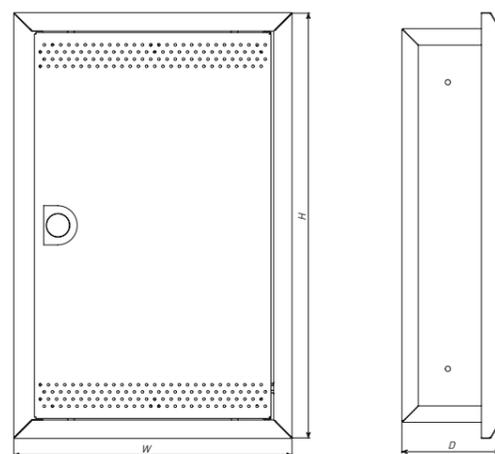
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL 9010
Подвод кабеля	Сверху и снизу
Способ установки	Встраиваемый в нишу
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3

## Особенности эксплуатации и монтажа

1. Монтаж и подключение электрощитов должны выполняться квалифицированным электротехническим персоналом.
2. Диапазон рабочих температур: от - 40 до + 40 °С.
3. Электрощиты должны эксплуатироваться только в невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
4. Для удобства монтажа оборудования дверца и рамка щита выполнены съемными.



## Габаритные и установочные размеры



## Типовая комплектация

1. Металлокорпус с монтажной панелью – 1 шт.
2. Поводок заземления – 1 шт.
3. Замок пластиковый IP31 – 1 шт.
4. Знаки электробезопасности.
5. Монтажный комплект – 1 шт.
6. Паспорт – 1 шт.

## Люки ревизионные EKF BASIC



Люки ревизионные применяются для обеспечения оперативного доступа к установленному в нише сантехническому, электротехническому и иному оборудованию. Изготавливаются из пластика и стали. Люки из стали окрашены порошковой краской в белый цвет. На дверце предусмотрен паз для удобного открывания люка. Люки пластиковые изготовлены из пластика белого цвета. Дверца открывается нажимным способом. Люки пластиковые с нажимным замком изготовлены также из пластика, но открытие дверцы производится путем нажатия на замок. Дверца фиксируется в закрытом состоянии при помощи нажимного замка. Габаритный размер, указанный в названии и артикуле продукции, – это габарит по внутренней рамке, монтируемой в нишу.



3 варианта исполнения люков

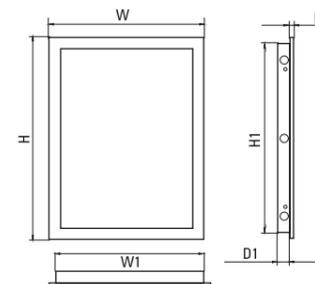
Большой ассортимент габаритов люков

Открывание дверцы с правой или левой стороны

Розничная упаковка в пакете с еврослотом

Транспортировочные уголки для металлических люков

Наименование	Масса нетто, кг	Габаритные установочные размеры						Артикул
		Н	W	D	H1	W1	D1	
Люк ревизионный пластик с нажимным замком 150×200 EKF BASIC	0,11	216	167	5	197	148	20	lpnz-150×200
Люк ревизионный пластик с нажимным замком 200×200 EKF BASIC	0,14	216	216	5	197	197	20	lpnz-200×200
Люк ревизионный пластик с нажимным замком 200×250 EKF BASIC	0,16	265	216	5	247	197	20	lpnz-200×250
Люк ревизионный пластик с нажимным замком 200×300 EKF BASIC	0,21	316	216	5	297	197	20	lpnz-200×300
Люк ревизионный пластик с нажимным замком 200×400 EKF BASIC	0,30	415	216	5	397	197	20	lpnz-200×400
Люк ревизионный пластик с нажимным замком 300×300 EKF BASIC	0,37	316	316	5	298	298	20	lpnz-300×300
Люк ревизионный пластик с нажимным замком 300×400 EKF BASIC	0,42	427	316	5	396	298	20	lpnz-300×400
Люк ревизионный пластик 150×200 EKF BASIC	0,14	216	167	5	197	148	20	lp-150×200
Люк ревизионный пластик 200×200 EKF BASIC	0,17	216	216	5	197	197	20	lp-200×200
Люк ревизионный пластик 200×250 EKF BASIC	0,20	265	216	5	247	197	20	lp-200×250
Люк ревизионный пластик 200×300 EKF BASIC	0,23	316	216	5	297	197	20	lp-200×300
Люк ревизионный пластик 200×400 EKF BASIC	0,30	415	216	5	397	197	20	lp-200×400
Люк ревизионный пластик 300×300 EKF BASIC	0,37	316	316	5	298	298	20	lp-300×300
Люк ревизионный пластик 300×400 EKF BASIC	0,42	427	316	5	396	298	20	lp-300×400
Люк ревизионный металл 150×150 EKF BASIC	0,27	195	195	4	150	150	30	lm-150×150
Люк ревизионный металл 150×200 EKF BASIC	0,34	245	195	4	200	150	30	lm-150×200
Люк ревизионный металл 200×200 EKF BASIC	0,43	245	245	4	200	200	30	lm-200×200
Люк ревизионный металл 200×250 EKF BASIC	0,51	295	245	4	250	200	30	lm-200×250
Люк ревизионный металл 200×300 EKF BASIC	0,6	345	245	4	300	200	30	lm-200×300
Люк ревизионный металл 200×400 EKF BASIC	0,78	445	245	4	400	200	30	lm-200×400
Люк ревизионный металл 300×300 EKF BASIC	0,85	345	345	4	300	300	30	lm-300×300
Люк ревизионный металл 300×400 EKF BASIC	1,1	445	345	4	400	300	30	lm-300×400
Люк ревизионный металл 300×500 EKF BASIC	1,34	545	345	4	500	300	30	lm-300×500
Люк ревизионный металл 400×400 EKF BASIC	1,4	445	445	4	400	400	30	lm-400×400
Люк ревизионный металл 500×500 EKF BASIC	2,1	545	545	4	500	500	30	lm-500×500
Люк ревизионный металл 600×600 EKF BASIC	3	645	645	4	600	600	30	lm-600×600

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
Габаритные и установочные размеры

## Особенности эксплуатации и монтажа

1. Габаритный размер, указанный в названии и артикуле продукции, – это габарит по внутренней рамке, монтируемой в нишу.
2. Размер ниши для установки люка должен быть больше размера внутренней рамы, но меньше размера лицевой панели.
3. Для установки в нишу в раме люков предусмотрены круглые монтажные отверстия. Саморезы и дюбели в комплект не входят.

## Типовая комплектация

Люк ревизионный в индивидуальной упаковке – 1 шт.

Телекоммуникационные шкафы Astra EKF PROxima



Серия Astra – это синтез функционала, дизайна и цены.

Телекоммуникационные шкафы Astra используются для размещения активного и пассивного телекоммуникационного оборудования. Серия представлена широким ассортиментом. В ее составе навесные, а также серверные стойки. Навесные шкафы доступны в трех исполнениях:

- разборные;
- сварные;
- антивандальные.

Для разборных и сварных навесных шкафов доступны три типа дверей:

- металлическая;
- перфорированная;
- стеклянная.



Наличие дополнительных аксессуаров | Широкая гамма типоразмеров | Антивандальное исполнение | Наличие сварных и разборных вариантов исполнения | Конструкция петель позволяет демонтировать или перевесить переднюю дверь в другую сторону | Эргономичный дизайн

Навесные шкафы



Настенные телекоммуникационные шкафы (разборные)

Конструкция настенных разборных шкафов Astra простая и состоит из верхней и нижней панелей, боковых стенок и двери. Имеет минимальный размер. Доступ для установки и коммутации оборудования может осуществляться с трех сторон. За счет съемных стенок серия удобна для сетей, требующих частого обслуживания.

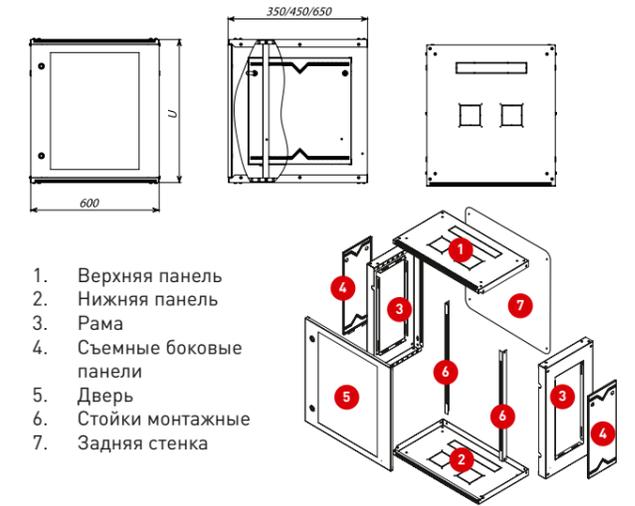
Изображение	Наименование	Размеры (мм)			Артикул
		Высота	Ширина	Глубина	
	Шкаф телекоммуникационный настенный разборный дверь перфорированная EKF PROxima	6U	600	350	ITB6P350D
				450	ITB6P450D
				650	ITB6P650D
		9U		350	ITB9P350D
				450	ITB9P450D
				650	ITB9P650D
		12U	350	ITB12P350D	
			450	ITB12P450D	
			650	ITB12P650D	
		15U	350	ITB15P350D	
			450	ITB15P450D	
			650	ITB15P650D	
18U	350	ITB18P350D			
	450	ITB18P450D			
	650	ITB18P650D			

Изображение	Наименование	Размеры (мм)			Артикул
		Высота	Ширина	Глубина	
	Шкаф телекоммуникационный настенный разборный дверь металл EKF PROxima	6U	600	350	ITB6M350D
				450	ITB6M450D
				650	ITB6M650D
		9U		350	ITB9M350D
				450	ITB9M450D
				650	ITB9M650D
		12U	350	ITB12M350D	
			450	ITB12M450D	
			650	ITB12M650D	
		15U	350	ITB15M350D	
			450	ITB15M450D	
			650	ITB15M650D	
18U	350	ITB18M350D			
	450	ITB18M450D			
	650	ITB18M650D			
	Шкаф телекоммуникационный настенный разборный дверь стекло EKF PROxima	6U	600	350	ITB6G350D
				450	ITB6G450D
				650	ITB6G650D
		9U		350	ITB9G350D
				450	ITB9G450D
				650	ITB9G650D
		12U	350	ITB12G350D	
			450	ITB12G450D	
			650	ITB12G650D	
		15U	350	ITB15G350D	
			450	ITB15G450D	
			650	ITB15G650D	
18U	350	ITB18G350D			
	450	ITB18G450D			
	650	ITB18G650D			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Рама	Листовая сталь, 1 мм
Крыша, основание	Листовая сталь, 0,7 мм
Боковые стенки	Листовая сталь, 0,7 мм
Двери	Листовая сталь, 1 мм
Стекло	Листовое, 4 мм
Покрытие (каркас, двери, стенки)	Полимерно-эпоксидная порошковая краска
Покрытие – монтажные профили	Антикоррозийное цинковое покрытие
Цвет	RAL7035
Степень защиты	IP20
<b>Конструктив</b>	
Корпус	Разборный
Замок	Почтовый
Петли	Заклепка – винт
Юнитовые стойки	2 шт.

Габаритные и установочные размеры



- Верхняя панель
- Нижняя панель
- Рама
- Съемные боковые панели
- Дверь
- Стойки монтажные
- Задняя стенка

Настенные телекоммуникационные шкафы (сварные)

Настенный сварной шкаф 19" Astra выполнен на базе цельносварного корпуса. Предусмотрена установка дополнительных вентиляторов. Шкаф удобен для быстрой установки и монтажа оборудования, не требует сборки. С фронтальной стороны шкафа отсутствуют острые углы, что минимизирует травмы при эксплуатации и обслуживании оборудования.

Изображение	Наименование	Размеры (мм)			Артикул
		Высота	Ширина	Глубина	
	Шкаф телекоммуникационный настенный сварной дверь перфорированная EKF PROxima	6U	600	350	ITB6P350
				450	ITB6P450
				550	ITB6P550
		9U		350	ITB9P350
				450	ITB9P450
				550	ITB9P550
		12U	350	ITB12P350	
			450	ITB12P450	
			550	ITB12P550	
		15U	350	ITB15P350	
			450	ITB15P450	
			550	ITB15P550	
18U	350	ITB18P350			
	450	ITB18P450			
	550	ITB18P550			

Изображение	Наименование	Размеры (мм)			Артикул			
		Высота	Ширина	Глубина				
	Шкаф телекоммуникационный настенный сварной дверь металл EKF PROxima	6U	600	350	ITB6M350			
				450	ITB6M450			
				550	ITB6M550			
				9U	350	ITB9M350		
				450	ITB9M450			
				550	ITB9M550			
		12U	350	ITB12M350				
			450	ITB12M450				
			550	ITB12M550				
			15U	350	ITB15M350			
			450	ITB15M450				
			550	ITB15M550				
		18U	350	ITB18M350				
			450	ITB18M450				
			550	ITB18M550				
				Шкаф телекоммуникационный настенный сварной дверь стекло EKF PROxima	6U	600	350	ITB6G350
							450	ITB6G450
							550	ITB6G550
9U	350	ITB9G350						
450	ITB9G450							
550	ITB9G550							
12U	350	ITB12G350						
	450	ITB12G450						
	550	ITB12G550						
	15U	350			ITB15G350			
	450	ITB15G450						
	550	ITB15G550						
18U	350	ITB18G350						
	450	ITB18G450						
	550	ITB18G550						

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Высота шкафа	
	6-9 U	12-18 U
Корпус	0,7 мм	1 мм
Монтажные профили	1,5 мм	1,5 мм
Двери	0,7 мм	1 мм
Стекло листовое	4 мм	
Покрытие (каркас, двери, стенки)	Краска порошковая полиэфирная	
Покрытие – монтажные профили	Оцинкованная сталь	
Цвет	RAL 7035 серый шагреня	
Степень защиты	IP31	

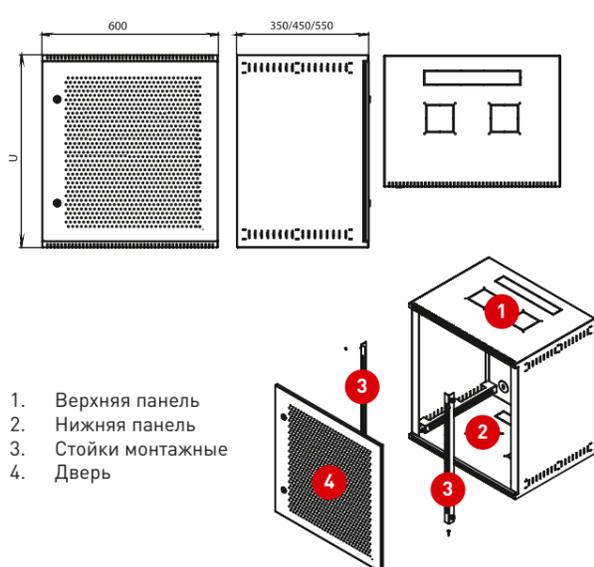
## Конструктив

Параметры	Значения
Корпус	Разборный
Замок	Почтовый
Петли	Заклепка – винт
Задняя стенка	–
Юнитовые стойки	2 шт.

## Антивандалные телекоммуникационные шкафы

Антивандалный шкаф Astra предназначен для размещения и защиты активного и пассивного телекоммуникационного оборудования от несанкционированного доступа. Шкаф изготовлен из стали толщиной 1,5 мм. Запирание в трех точках, ригельный сувальдный замок. Дверь съемная, фиксируется замком, стойким к подбору ключей и механическим повреждениям. Со стороны петель дверь имеет дополнительную механическую защиту. Уголок на двери предотвращает отгибание снаружи (не более 90°), обеспечивая отличный доступ для монтажа и коммутации оборудования. Передний проем и дверь усилены швеллером,

## Габаритные и установочные размеры



- Верхняя панель
- Нижняя панель
- Стойки монтажные
- Дверь

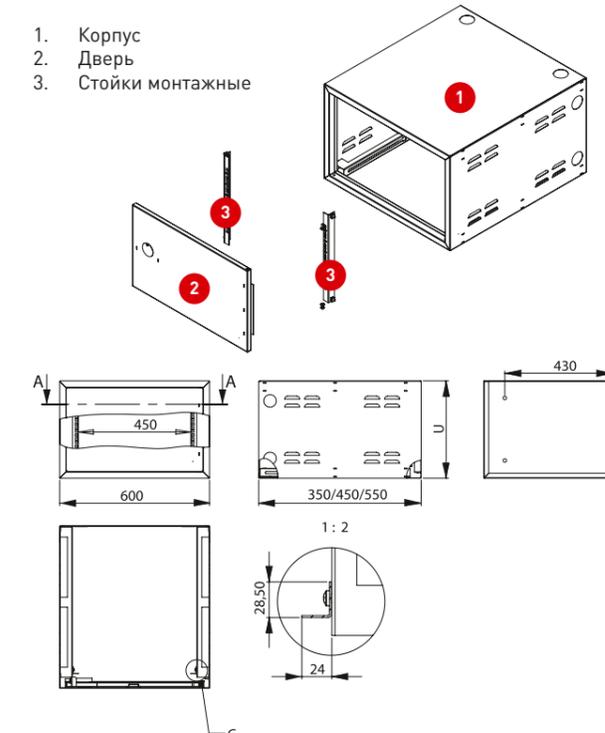
Изображение	Наименование	Размеры (мм)			Артикул
		Высота	Ширина	Глубина	
	Шкаф телекоммуникационный антивандалный EKF PROxima	9U	600	550	ITB9AE
		12U			ITB12AE
		15U			ITB15AE
		18U			ITB18AE

При необходимости дополнительную пару стоек можно заказать отдельным артикулом ITA2H..ED (где .. – высота в юнитах).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Корпус	Листовая сталь, 1,5 мм
Направляющая для крепления монтажных профилей	Листовая сталь, 1,5 мм
Монтажные профили	Листовая сталь, 1,5 мм
Двери	Листовая сталь, 1,5 мм
Покрытие (каркас, двери, стенки)	Полимерно-эпоксидная порошковая краска
Покрытие – монтажные профили	Антикоррозионное цинковое покрытие
Цвет	RAL 7035
Степень защиты	IP34
Замок	Сувальдный

## Габаритные и установочные размеры



## Настенные кронштейны

Настенные кронштейны предназначены для открытого монтажа активного и пассивного телекоммуникационного 19-дюймового оборудования. Кронштейны регулируются по глубине от 300 до 450 мм. Поставляются в разобранном виде.

Изображение	Наименование	Высота	Артикул
	Настенный кронштейн	3U	ITA3WS
		6U	ITA6WS
		9U	ITA9WS
		12U	ITA12WS

## Дополнительные аксессуары для телекоммуникационных шкафов

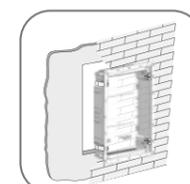
Изображение	Наименование	Совместимость	Высота	Габаритные размеры, мм	Артикул
	Полка перфорированная грузоподъемностью 100 кг	Серверные напольные	–	15 × 496 × 390	ITASP390
			–	15 × 496 × 450	ITASP450
			–	15 × 496 × 580	ITASP580
			–	15 × 496 × 620	ITASP620
			–	15 × 496 × 750	ITASP750
			–	15 × 496 × 1000	ITASP1000

Изображение	Наименование	Совместимость	Высота	Габаритные размеры, мм	Артикул	
	Полка перфорированная консольная	Серверные напольные	2U	88,7 × 484 × 400	ITA2SPC200	
				88,7 × 484 × 300	ITA2SPC300	
				88,7 × 484 × 200	ITA2SPC400	
	Полка для стойки клавиатурная навесная (глубина 200)	Стойки	-	51 × 473 × 200	ITASKB200	
	Кабельный органайзер 1U – 4 кольца	Все шкафы и стойки	1U	-	ITACO4	
	Кабельный органайзер 1U – 5 колец (485 × 50 × 44)		1U	485 × 50 × 44	ITACO5	
	Кольцо кабельного органайзера		-	32 × 50 × 29	ITACOR	
	Органайзер кабельный, для стойки, внешний, с окнами	Стойки	42U	1900 × 100 × 25	ITACOV42	
			47U	2110 × 100 × 25	ITACOV47	
			49U	2200 × 100 × 25	ITACOV49	
			38U	1705 × 95 × 25	ITACOV38	
			33U	1483 × 95 × 25	ITACOV33	
			24U	1080 × 95 × 25	ITACOV24	
	Фальшпанель	Серверные напольные, навесные шкафы	1U	485 × 8 × 45	ITAFP1	
			2U	485 × 8 × 90	ITAFP2	
			3U	485 × 8 × 133	ITAFP3	
			4U	485 × 8 × 179	ITAFP4	
			5U	485 × 8 × 224	ITAFP5	
	Кросс-оптический стоечный 2U-48 (планка SC – 6 шт.)	Все шкафы и стойки	2U	482 × 213 × 86	ITACR48SC	
			Кросс-оптический стоечный 1U-24 (планка глухая)	1U	482 × 224,5 × 43	ITACR24B
			Кросс-оптический стоечный 1U-24 (планка SC – 3 шт.)	1U	482 × 224,5 × 43	ITACR24SC
			Кросс-оптический стоечный 1U-24 (планка FC – 3 шт.)	1U	482 × 224,5 × 43	ITACR24FC
	Полка для навесного телекоммуникационного шкафа EKF PROxima	Навесные шкафы	-	15 × 496 × 285	ITASM350	
			-	15 × 496 × 385	ITASM450	
			-	15 × 496 × 485	ITASM500-R	
			-	15 × 496 × 585	ITASM650	

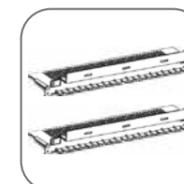
## Щиты распределительные встраиваемые ProfiBox IP41 EKF PROxima



Корпуса пластиковые серии ProfiBox предназначены для сборки как силовых, так и слаботочных щитов. На DIN-рейки устанавливается модульное оборудование. На монтажные платы – антенные разветвители, роутеры, патч-панели и иное слаботочное оборудование. Щиты соединяются между собой по ширине и высоте, за счет чего достигается возможность сборки силового и слаботочного щита в едином дизайне. Щиты используются для электромонтажа в жилых домах, административных помещениях и торговых центрах. Имеют минималистичный дизайн, что позволяет вписаться в интерьер современных помещений. Рамка дверцы плоская, и щит минимально выпирает из стены. Внутреннее пространство щита увеличено для удобства электромонтажа. Щит устанавливается как в бетонные и кирпичные стены, так и в гипсокартон.



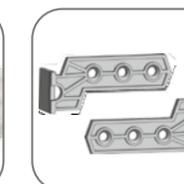
Монтаж в твердые и полые стены



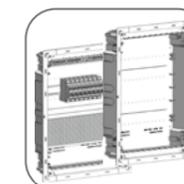
Съемные кабельные фланцы



Много пространства внутри щита



Монтажные пластины



Силовой, слаботочный и комбинированный щит



Перенавешиваемая дверь и рамка

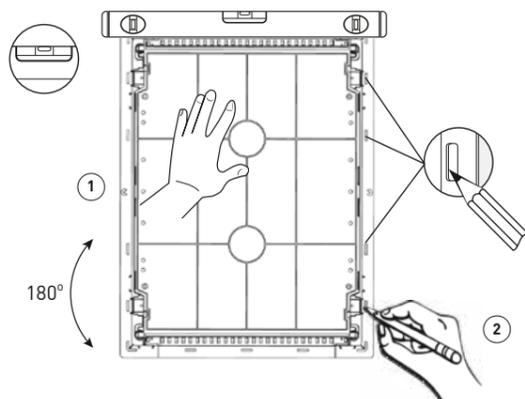
Изображение	Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
	Щит слаботочный встраиваемый ProfiBox IP41 EKF PROxima	2,3	profibox-m-24+4
	Щит распределительный встраиваемый ProfiBox 24+4 модуля IP41 EKF PROxima	2,5	profibox-24+4
	Комплект монтажа в полые стены для ProfiBox	0,07	profibox-mk
	Монтажная плата перф. для ProfiBox большая	0,63	profibox-mp-l
	Монтажная плата перф. для ProfiBox малая	0,36	profibox-mp-s
	Перегородка отсеков для ProfiBox	0,29	profibox-s

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

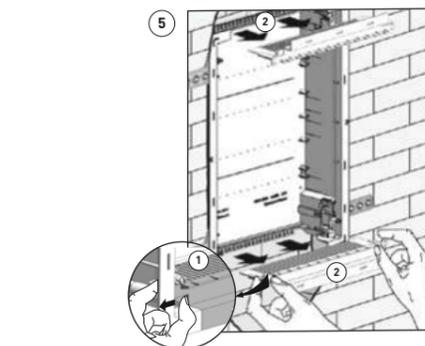
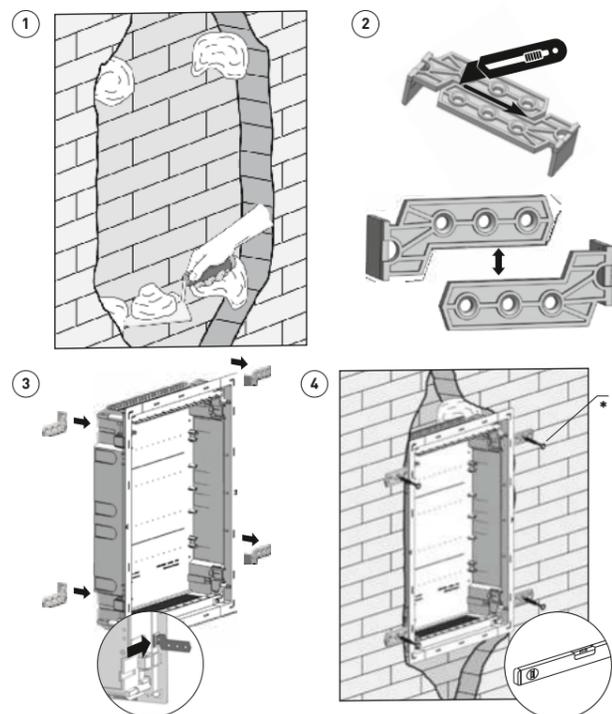
Корпуса	profibox-24+4	profibox-m-24+4
Тип корпуса	Электрический щит	Слаботочный щит
Номинальное напряжение, В	230 / 400	
Номинальный ток, А	125	
Макс. количество модулей	28	-
Материал корпуса	Пластик	
Цвет корпуса	Белый	
Способ установки	Встраиваемый	
Масса нетто, кг	2,5	2,3
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP41	IP41
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3	УХЛ3
Размер ниши (В x Ш x Г)	452 x 341 x 95	

**Особенности эксплуатации и монтажа**

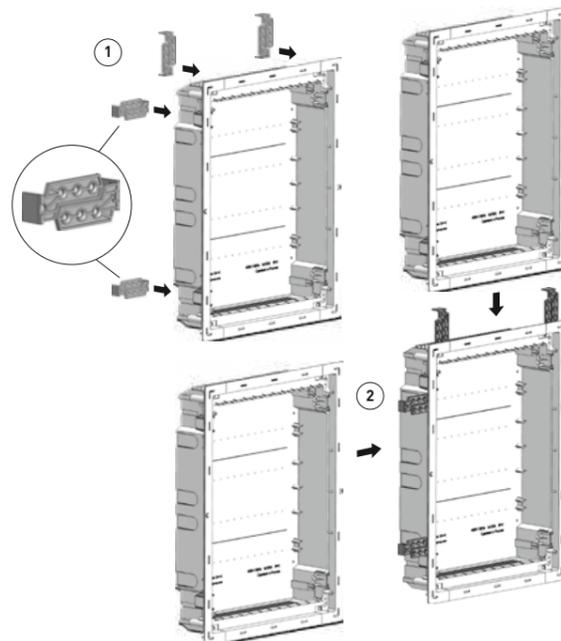
**Разметка стены для подготовки ниши**



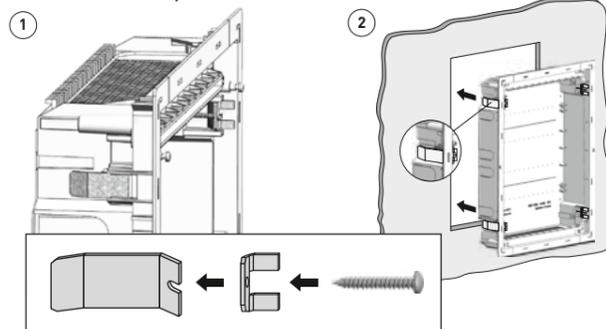
**Монтаж в твердые стены (бетон, кирпич, блоки)**



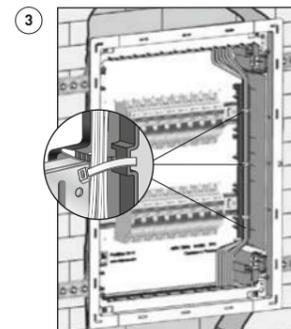
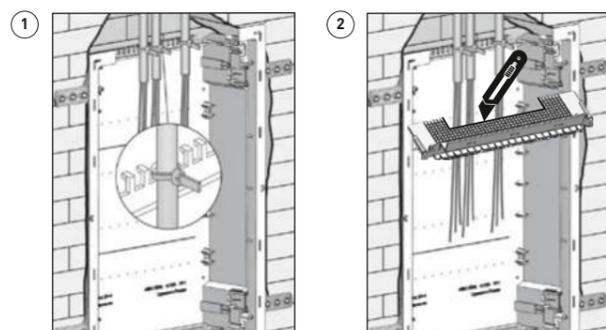
**Соединение щитов между собой**



**Монтаж в гипсокартон**

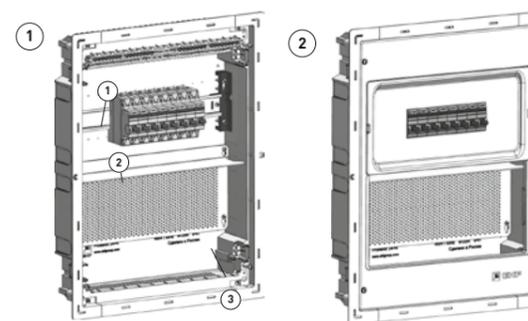


**Электромонтаж**



**Комбинированные щиты (модульная автоматика + слаботочное оборудование)**

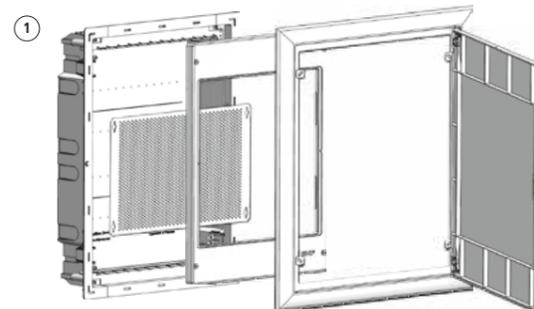
На базе арт. profibox-24+4



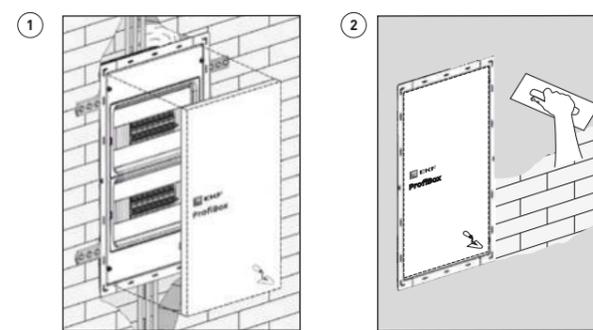
- 1. Рама с DIN-рейкой
  - 2. Перегородка отсеков\*
  - 3. Монтажная плата\*
- \* Монтажная плата (арт. profibox-mp-s) и перегородка отсеков (арт. profibox-s) приобретаются отдельно

**Слаботочные щиты**

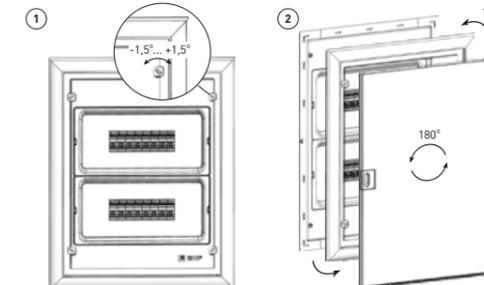
На базе арт. profibox-m-24+4



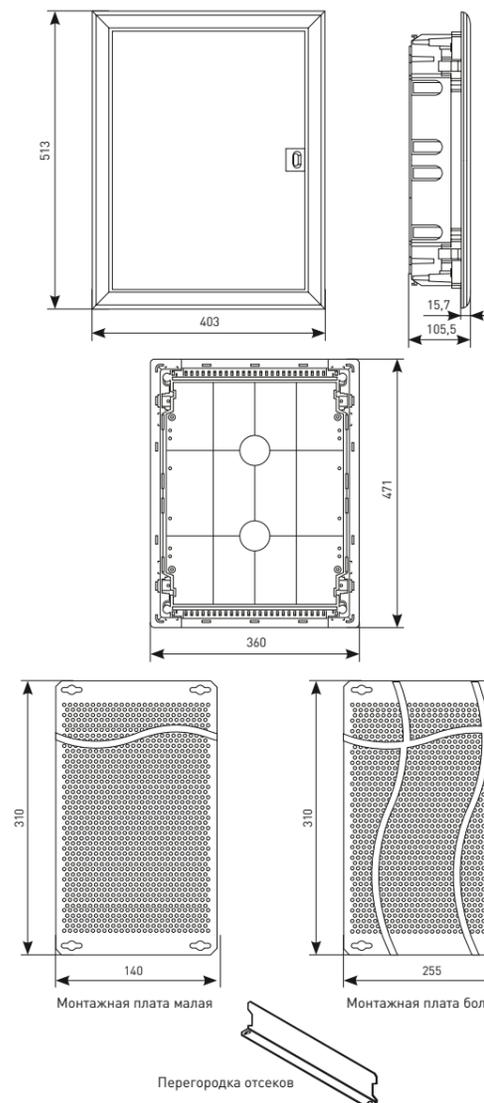
**Защита при оштукатуривании**



**После чистовой отделки**



**Габаритные и установочные размеры**



**Типовая комплектация**

Параметры	profibox-24+4	profibox-m-24+4
Паспорт-инструкция по эксплуатации		1 шт.
Корпус пластиковый		1 шт.
Заглушки пластрона	2 шт.	-
DIN-рейки	1 комплект	-
Монтажная плата (255 x 310 мм)	-	1 шт.
Шинный кожух	2 шт.	-
Шины N / PE	2 шт. на 16 отв.	-
Монтажные пластины	1 комплект	1 комплект
Модульные наклейки	1 комплект	-
Метизы для кабельных фланцев	4 шт.	4 шт.

## Щиты распределительные пластиковые SlimBox (ЩРН-П, ЩРВ-П) IP41 EKF PROxima



Щиты распределительные пластиковые SlimBox EKF PROxima предназначены для установки модульной аппаратуры: автоматических выключателей, УЗО, таймеров, счетчиков электрической энергии и т. д. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых помещениях. Электрощиты изготовлены из прочного пластика глянцевого белого цвета. Имеют полноразмерную затемненную дверцу, что позволяет им эстетично вписаться в интерьер жилых и офисно-торговых помещений. Основание корпуса у навесных щитов имеет малую высоту, что делает сборку щита и подключение проводов более удобным за счет большего свободного пространства для сборщика.



Шины N и PE в комплекте



Встроенный уровень для точного монтажа



Разметка для подводки кабельного канала



Левое и правое открытие двери



Низкое основание щита – удобнее производить сборку



Исполнение с белой дверью

Наименование	Габариты [В × Ш × Г], мм	Габариты ниши [В × Ш × Г], мм	Макс. кол-во модулей	Кол-во DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
ЩРН-П-6 "SlimBox" белая дверца IP41 EKF PROxima	198 × 156 × 94	-	6	1	0,5	sb-n-6w
ЩРН-П-6 "SlimBox" IP41 EKF PROxima						sb-n-6
ЩРН-П-10 "SlimBox" белая дверца IP41 EKF PROxima	198 × 226 × 94	-	10	1	0,67	sb-n-10w
ЩРН-П-10 "SlimBox" IP41 EKF PROxima						sb-n-10
ЩРН-П-12 "SlimBox" белая дверца IP41 EKF PROxima						sb-n-12w
ЩРН-П-12 "SlimBox" IP41 EKF PROxima	197 × 261 × 94	-	12	1	0,77	sb-n-12
ЩРН-П-15 "SlimBox" белая дверца IP41 EKF PROxima						sb-n-15w
ЩРН-П-15 "SlimBox" IP41 EKF PROxima	197 × 316 × 95	-	15	1	0,97	sb-n-15
ЩРН-П-18 "SlimBox" белая дверца IP41 EKF PROxima						sb-n-18w
ЩРН-П-18 "SlimBox" IP41 EKF PROxima	197 × 369 × 95	-	18	1	1,09	sb-n-18
ЩРН-П-24 "SlimBox" белая дверца IP41 EKF PROxima						sb-n-24w
ЩРН-П-24 "SlimBox" IP41 EKF PROxima	335 × 261 × 97	-	24	2	1,23	sb-n-24
ЩРВ-П-12 "SlimBox" белая дверца IP41 EKF PROxima						sb-v-12w
ЩРВ-П-12 "SlimBox" IP41 EKF PROxima	230 × 285 × 95	Мин: 205 × 267 × 72 Макс: 225 × 280 × 72+	12	1	0,83	sb-v-12
ЩРВ-П-18 "SlimBox" белая дверца IP41 EKF PROxima		sb-v-18w				
ЩРВ-П-18 "SlimBox" IP41 EKF PROxima	230 × 395 × 100	Мин: 214 × 377 × 78 Макс: 225 × 390 × 80+	18	1	1,12	sb-v-18
ЩРВ-П-24 "SlimBox" белая дверца IP41 EKF PROxima		sb-v-24w				
ЩРВ-П-24 "SlimBox" IP41 EKF PROxima	366 × 295 × 100	Мин: 350 × 272 × 80 Макс: 360 × 290 × 80+	24	2	1,24	sb-v-24

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное рабочее напряжение, В	230 / 400
Номинальный ток, А	125
Материал корпуса	Пластик
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP41
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3

## Особенности эксплуатации и монтажа

- Монтаж и подключение электрощитов должны выполняться квалифицированным электротехническим персоналом.
- Диапазон рабочих температур: от -25 до +50 °C.
- Электрощиты должны эксплуатироваться только во невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.

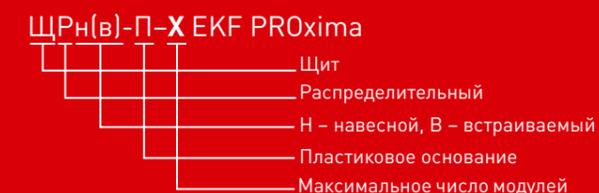
- Электрощиты оборудованы защитной оперативной панелью, предотвращающей свободный доступ к токоведущим частям.
- Лицевая панель щита является реверсивной, что дает возможность изменять направление открывания дверцы слева направо или справа налево.
- Основание щита имеет разметку в виде квадратов для разводки и подводки кабельного канала. Шаг разметки – 5 мм.

## Типовая комплектация

- Паспорт – 1 шт.
- Щит пластиковый в сборе – 1 шт.
- DIN-рейка – 1 шт.\*
- Шинная планка – 1 шт.\*
- Комплект шин N / PE – 1 шт.
- Пузырьковый уровень – 1 шт.
- Наклейка модульная – 1 шт.
- Комплект метизов для монтажа (кроме ЩРВ) – 1 шт.

\*Артикулы sb-n-24 и sb-v-24 имеют 2 шт.

## Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П, ЩРВ-П EKF PROxima



Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П, ЩРВ-П EKF PROxima предназначены для установки модульной аппаратуры: автоматических выключателей, УЗО, таймеров, устройств управления и т. д. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых помещениях. Вертикальное открывание дверцы позволяет устанавливать бок независимо от положения соседних стен. Электрощиты изготовлены из прочного ABS-пластика.



Вертикальная дверца – монтаж независимо от положения соседних стен



Большой выбор типоразмеров и комплектаций щитов



Шины N и PE в комплекте



Выштампованные кабельные вводы

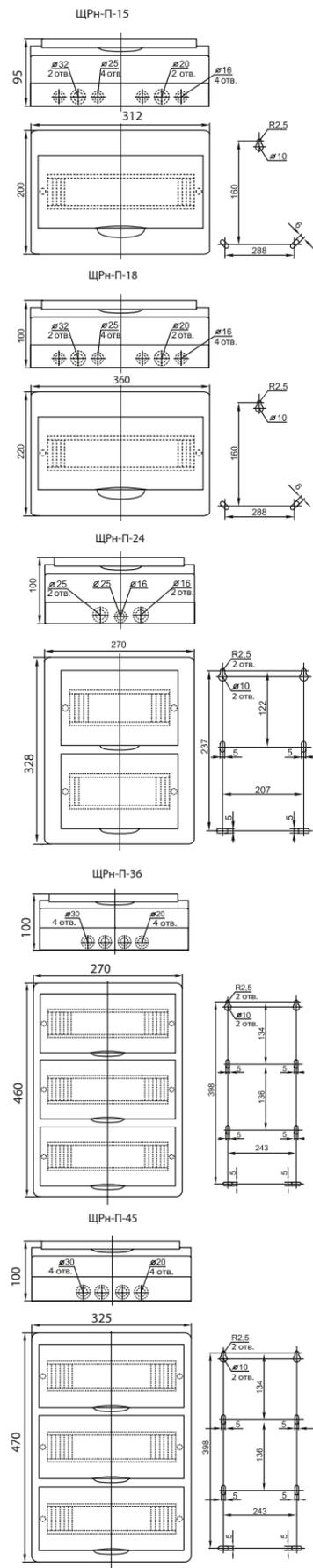
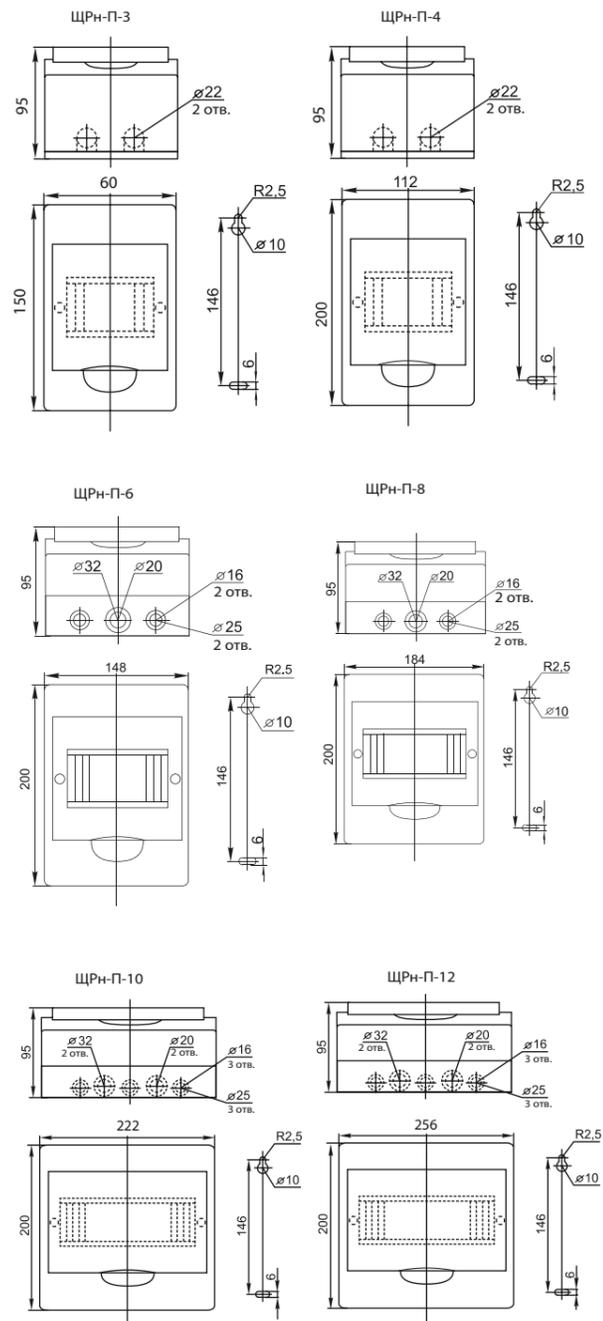
Наименование	Габариты [В × Ш × Г], мм	Габариты ниши [В × Ш × Г], мм	Максим. кол-во модулей	Шины N / PE	Количество DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
<b>Навесной</b>							
ЩРН-П-3 IP41 EKF PROxima	150 × 60 × 95	-	3	-	1	0,467	pb40-n-3
ЩРН-П-4 IP41 EKF PROxima	200 × 112 × 95	-	4	1 шина (4 отв.)	1	0,467	pb40-n-4
ЩРН-П-6 IP41 EKF PROxima	200 × 148 × 95	-	6	2 шины (по 3 отв.)	1	0,497	pb40-n-6
ЩРН-П-8 IP41 EKF PROxima	200 × 184 × 95	-	8	2 шины (по 4 отв.)	1	0,613	pb40-n-8
ЩРН-П-10 IP41 EKF PROxima	200 × 222 × 95	-	10	2 шины (5 отв.)	1	0,735	pb40-n-10
ЩРН-П-12 IP41 EKF PROxima	200 × 256 × 95	-	12	2 шины (по 6 отв.)	1	0,760	pb40-n-12
ЩРН-П-15 IP41 EKF PROxima	200 × 312 × 95	-	15	2 шины (по 8 отв.)	1	0,900	pb40-n-15
ЩРН-П-18 IP41 EKF PROxima	220 × 360 × 100	-	18	1 шина (по 8 отв.), 1 шина (по 10 отв.)	1	1,240	pb40-n-18
ЩРН-П-24 IP41 EKF PROxima	328 × 270 × 100	-	24	4 шины (по 6 отв.)	2	1,490	pb40-n-24
ЩРН-П-36 IP41 EKF PROxima	460 × 270 × 100	-	36	2 шины (по 8 отв.), 2 шины (по 10 отв.)	3	2,140	pb40-n-36
ЩРН-П-45 IP41 EKF PROxima	470 × 325 × 100	-	45	2 шины (по 10 отв.), 2 шины (по 12 отв.)	3	2,200	pb40-n-45
<b>Встраиваемый</b>							
ЩРВ-П-3 IP41 EKF PROxima	150 × 60 × 95	142 × 60 × 90	3	-	1	0,226	Pb40-v-3
ЩРВ-П-4 IP41 EKF PROxima	220 × 112 × 95	210 × 124 × 65	4	1 шина (4 отв.)	1	0,537	pb40-v-4
ЩРВ-П-6 IP41 EKF PROxima	221 × 172 × 90	210 × 162 × 65	6	2 шины (по 3 отв.)	1	0,653	pb40-v-6
ЩРВ-П-8 IP41 EKF PROxima	221 × 208 × 90	210 × 195 × 65	8	2 шины (по 4 отв.)	1	0,730	pb40-v-8
ЩРВ-П-10 IP41 EKF PROxima	221 × 246 × 90	215 × 235 × 65	10	2 шины (5 отв.)	1	0,840	pb40-v-10
ЩРВ-П-12 IP41 EKF PROxima	221 × 278 × 90	210 × 265 × 65	12	2 шины (по 6 отв.)	1	0,930	pb40-v-12
ЩРВ-П-15 IP41 EKF PROxima	221 × 334 × 90	210 × 324 × 65	15	2 шины (по 8 отв.)	1	1,153	pb40-v-15
ЩРВ-П-18 IP41 EKF PROxima	251 × 398 × 100	233 × 375 × 75	18	1 шина (по 8 отв.), 1 шина (по 10 отв.)	1	1,500	pb40-v-18
ЩРВ-П-24 IP41 EKF PROxima	350 × 300 × 100	320 × 267 × 75	24	4 шины (по 6 отв.)	2	1,660	pb40-v-24
ЩРВ-П-36 IP41 EKF PROxima	482 × 300 × 100	450 × 270 × 75	36	2 шины (по 8 отв.), 2 шины (по 10 отв.)	3	2,400	pb40-v-36
ЩРВ-П-45 IP41 EKF PROxima	505 × 365 × 110	470 × 325 × 85	45	2 шины (по 10 отв.), 2 шины (по 12 отв.)	3	2,400	pb40-v-45

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

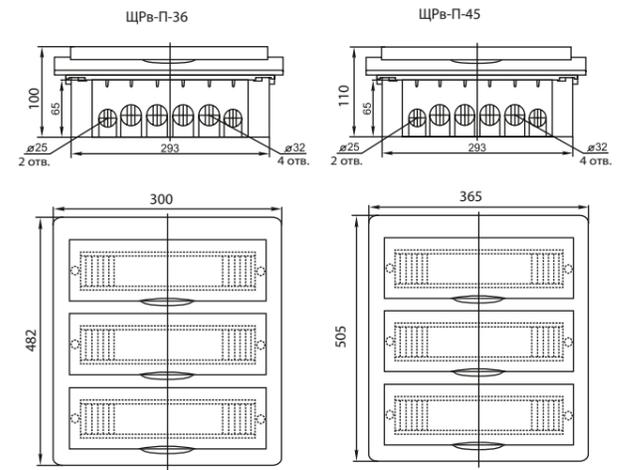
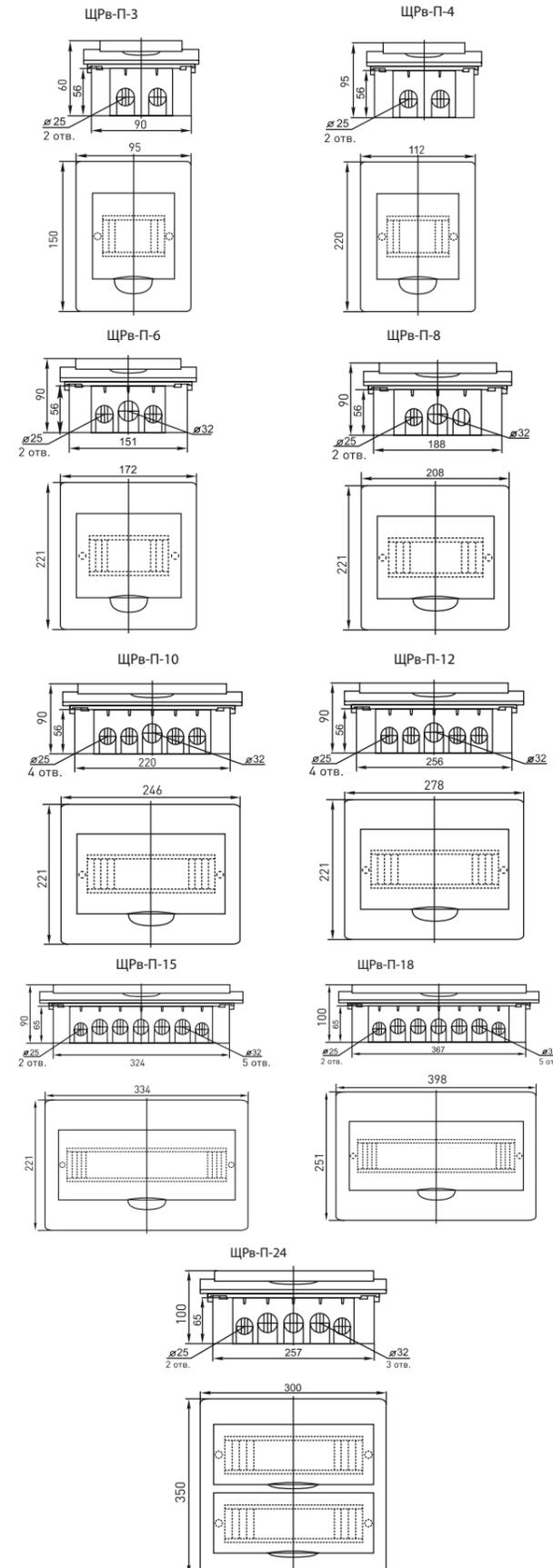
Параметры	Значения
Номинальное рабочее напряжение, В	230/400
Материал корпуса	ABS-пластик
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP41
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3

**Габаритные и установочные размеры**

Щиты распределительные пластиковые серии ЩРН-П (навесные)



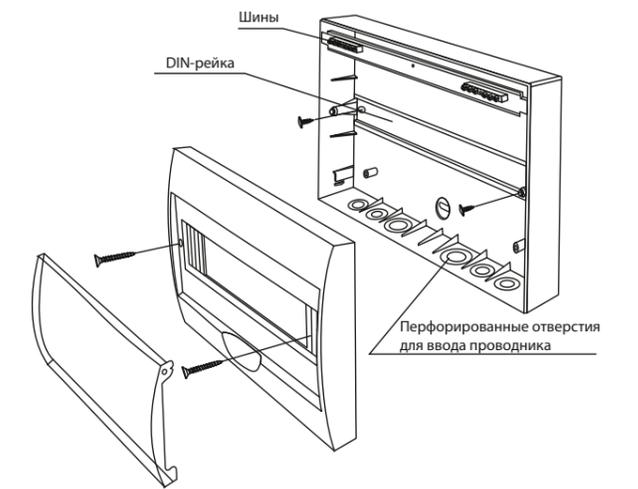
Щиты распределительные пластиковые серии ЩРВ-П (встраиваемые)



Наименование	Габариты ниши (В x Ш x Г), мм
ЩРВ-П-3 IP41 EKF PROxima	142 x 60 x 90
ЩРВ-П-4 IP41 EKF PROxima	210 x 124 x 65
ЩРВ-П-6 IP41 EKF PROxima	210 x 162 x 65
ЩРВ-П-8 IP41 EKF PROxima	210 x 195 x 65
ЩРВ-П-10 IP41 EKF PROxima	215 x 235 x 65
ЩРВ-П-12 IP41 EKF PROxima	210 x 265 x 65
ЩРВ-П-15 IP41 EKF PROxima	210 x 324 x 65
ЩРВ-П-18 IP41 EKF PROxima	233 x 375 x 75
ЩРВ-П-24 IP41 EKF PROxima	320 x 267 x 75
ЩРВ-П-36 IP41 EKF PROxima	450 x 270 x 75
ЩРВ-П-45 IP41 EKF PROxima	470 x 325 x 85

**Особенности эксплуатации и монтажа**

Схема монтажа боксов серии ЩРН-П и ЩРВ-П IP41



**Типовая комплектация**

1. Бокс ЩРН(в)-П EKF PROxima.
2. Шины N и PE.
3. DIN-рейка.

Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П (текстура дерева) EKF PROxima



Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П EKF PROxima предназначены для установки модульной аппаратуры: автоматических выключателей, УЗО, таймеров, устройств управления и т. д. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых помещениях. Вертикальное открывание дверцы позволяет устанавливать бокс независимо от положения соседних стен. Электрощиты изготовлены из прочного ABS-пластика.



Покрытие корпуса – стойкая краска

Цвет совместим с кабель-каналом EKF «дерево»

Возможность маскировки электротехнических щитов и соединений в деревянных домах

Шины N и PE в комплекте

Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Макс. кол-во модулей	Шины N/PE	Количество DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
ЩРН-П-4 светлое дерево IP41 EKF PROxima	221 × 112 × 95	4	1 шина (4 отв.)	1	0,467	pb40-n-4-light
ЩРН-П-4 темное дерево IP41 EKF PROxima						pb40-n-4-dark
ЩРН-П-6 светлое дерево IP41 EKF PROxima	200 × 148 × 95	6	2 шины (по 3 отв.)	1	0,497	pb40-n-6-light
ЩРН-П-6 темное дерево IP41 EKF PROxima						pb40-n-6-dark
ЩРН-П-8 светлое дерево IP41 EKF PROxima	200 × 184 × 95	8	2 шины (по 4 отв.)	1	0,613	pb40-n-8-light
ЩРН-П-8 темное дерево IP41 EKF PROxima						pb40-n-8-dark
ЩРН-П-10 светлое дерево IP41 EKF PROxima	200 × 222 × 95	10	1 шина (4 отв.) 1 шина (5 отв.)	1	0,735	pb40-n-10-light
ЩРН-П-10 темное дерево IP41 EKF PROxima						pb40-n-10-dark
ЩРН-П-12 светлое дерево IP41 EKF PROxima	200 × 256 × 95	12	2 шины (по 5 отв.)	1	0,76	pb40-n-12-light
ЩРН-П-12 темное дерево IP41 EKF PROxima						pb40-n-12-dark
ЩРН-П-18 светлое дерево IP41 EKF PROxima	220 × 360 × 100	18	1 шина (6 отв.) 1 шина (7 отв.)	1	1,24	pb40-n-18-light
ЩРН-П-18 темное дерево IP41 EKF PROxima						pb40-n-18-dark
ЩРН-П-24 светлое дерево IP41 EKF PROxima	328 × 270 × 100	24	4 шины (по 5 отв.)	2	1,49	pb40-n-24-light
ЩРН-П-24 темное дерево IP41 EKF PROxima						pb40-n-24-dark

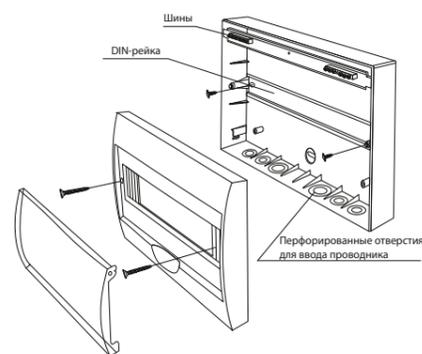
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное рабочее напряжение, В	230/400
Материал корпуса	ABS-пластик
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP41
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3

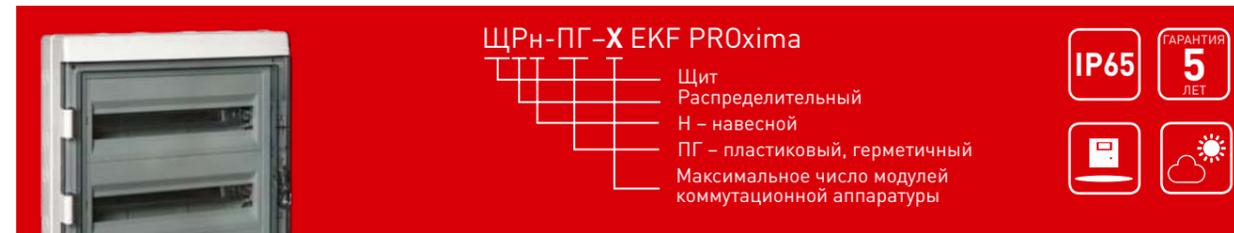
Типовая комплектация

- Бокс ЩРН-П (текстура дерева) EKF PROxima.
- Шины N и PE.
- DIN-рейка.

Схема монтажа боксов серии ЩРН-П IP41



Щиты распределительные пластиковые ЩРН-ПГ IP65 EKF PROxima



Щиты распределительные пластиковые ЩРН-ПГ EKF PROxima предназначены для распределения электроэнергии, защиты от токов перегрузки и короткого замыкания. Возможна установка различного модульного оборудования. Благодаря высокой степени пыле- и влагозащиты IP65 данная серия может применяться в помещениях с повышенным уровнем пыли и влаги, в гаражах, производственных помещениях, подвалах, автомойках и складах. Вертикальное открывание дверцы позволяет устанавливать бокс независимо от положения соседних стен. Электрощиты изготовлены из прочного ABS-пластика.



Шины N и PE в комплекте

Возможность опломбировки

Выштампованные кабельные вводы

Регулировка расстояния между DIN-рейками и по высоте\*

Съемная рама с DIN-рейками\*

Мембранные кабельные вводы\*

\*Для габаритов на 36 и 54 модуля.

Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Максимальное кол-во модулей	Шины N / PE	Количество DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
ЩРН-ПГ-5 IP 65 EKF PROxima	155 × 119 × 89	5	2 шины (по 3 отв.)	1	0,375	pb65-n-pg-5
ЩРН-ПГ-8 IP 65 EKF PROxima	147,5 × 203 × 89	8	2 шины (по 4 отв.)		0,567	pb65-n-pg-8
ЩРН-ПГ-12 IP 65 EKF PROxima	198 × 254 × 106	12	2 шины (по 6 отв.)		0,800	pb65-n-pg-12
ЩРН-ПГ-18 IP 65 EKF PROxima	199 × 366 × 106	18	2 шины (по 4 отв.) 2 шины (по 5 отв.)		1,200	pb65-n-pg-18
ЩРН-ПГ-24 IP 65 EKF PROxima	354 × 271,5 × 109	24	4 шины (по 6 отв.)	2	1,600	pb65-n-pg-24
ЩРН-ПГ-36 IP 65 EKF PROxima	625 × 345 × 155	36	4 шины (по 9 отв.)	3	5,5	pb65-n-pg-36m
ЩРН-ПГ-54 IP 65 EKF PROxima	625 × 450 × 155	54	2 шины (по 13 отв.) 2 шины (по 14 отв.)	3	7	pb65-n-pg-54m

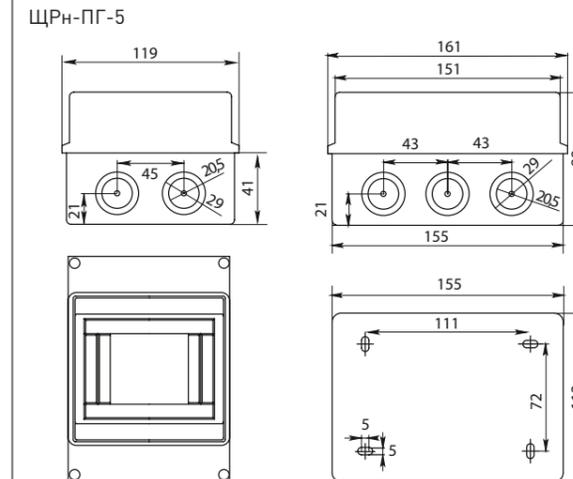
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Материал корпуса	ABS-пластик
Цвет корпуса	Белый
Цвет дверцы	Дымчатая
Подвод кабеля	Сверху, снизу, слева, справа
Способ установки	Навесной
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1

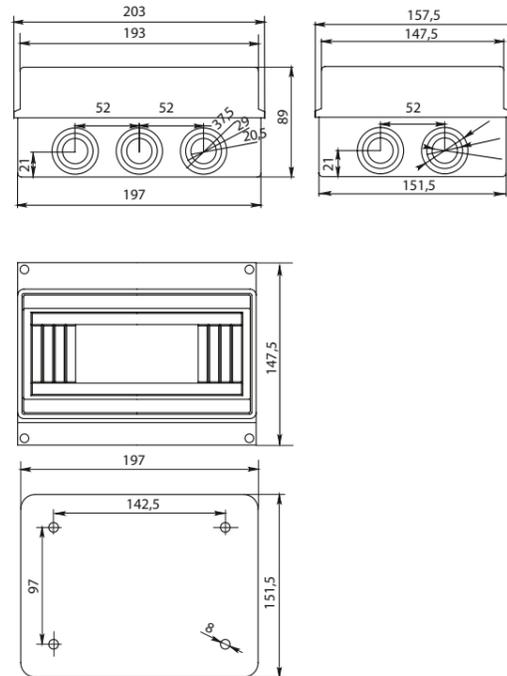
Типовая комплектация

- Корпус ЩРН-ПГ EKF PROxima.
- DIN-рейка.
- Шины N и PE.
- Маркировочная таблица.
- Монтажный комплект.
- Сальники.

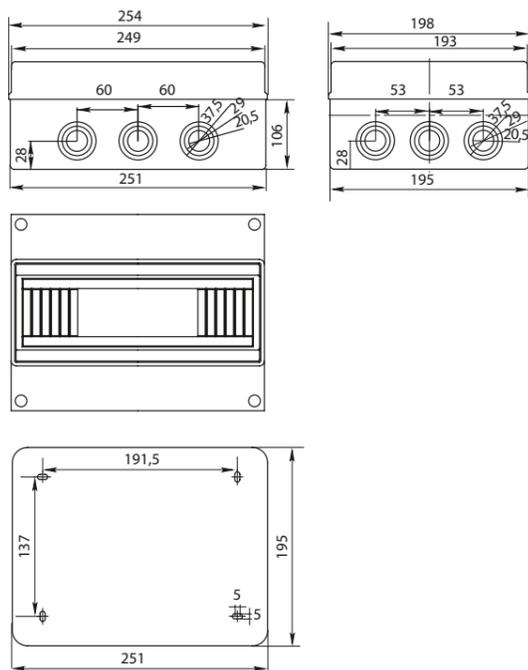
Габаритные и установочные размеры



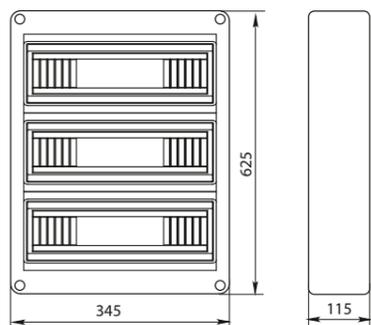
ЩРН-ПГ-8



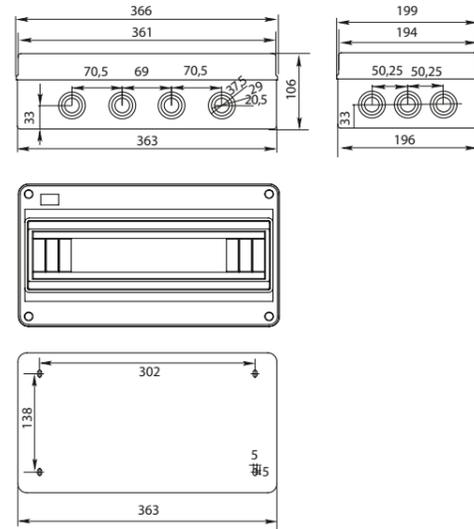
ЩРН-ПГ-12



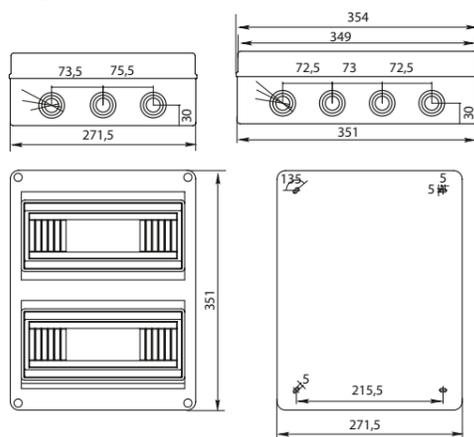
ЩРН-ПГ-36



ЩРН-ПГ-18



ЩРН-ПГ-24



ЩРН-ПГ-54

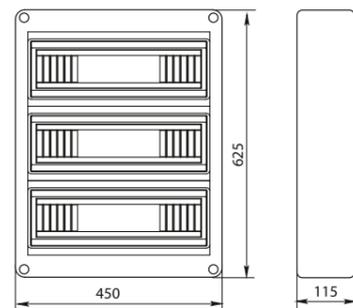
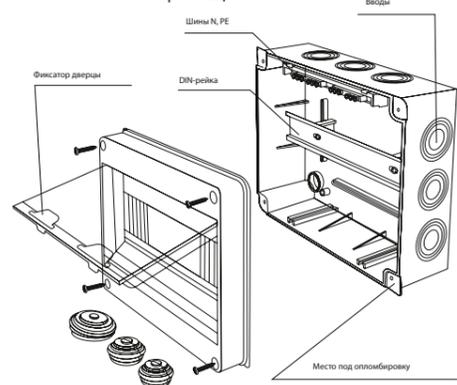


Схема монтажа боксов серии ЩРН-ПГ



Корпуса модульные пластиковые КМПн EKF PROxima

**КМПн-Х EKF PROxima**

- Корпус
- Модульный
- Пластиковый
- Н – навесной
- Максимальное число модулей

IP30 **ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ**  
IP20

Щиты распределительные КМПн EKF PROxima предназначены для установки модульной аппаратуры. Используются для установки в офисах, жилых и технических помещениях хозяйственного назначения. Вид установки – навесной.



Возможность опломбировки | Произведены в России | Исполнено в двух вариантах: с крышкой и без

Изображение	Наименование	Макс. кол-во модулей	Количество DIN-реек	Габариты, мм			Масса нетто, кг	Артикул	
				H	W	D		КМПн	КМПн со штрихкодом
	Бокс КМПн 1/2 с дверцей	2	1	143	57	82	0,05	-	pbm40-nk-2
	Бокс КМПн 1/4 с дверцей	4		143	102	82	0,08	-	pbm40-nk-4
	Бокс КМПн 1/2	2		135	41	58	0,04	pbm40-n-2s	pbm40-n-2
	Бокс КМПн 1/4 EKF PROxima	4		135	71	58	0,06	pbm40-n-4s	pbm40-n-4

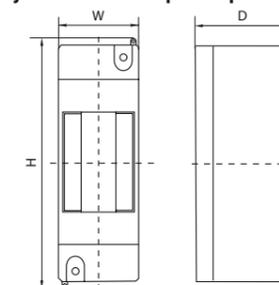
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Степень защиты по ГОСТ 14254	Без дверцы – IP 20 С дверцей – IP 30
Материал корпуса	Пластик
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3.1

Типовая комплектация

1. Корпус КМПн EKF PROxima.
2. DIN-рейка пластиковая.

Габаритные и установочные размеры



## Щиты распределительные пластиковые Промупаковка (ЩРН-П, ЩРВ-П) IP41 EKF BASIC



Щиты распределительные пластиковые предназначены для установки модульной аппаратуры: автоматических выключателей, УЗО, таймеров, счетчиков электрической энергии и т. д. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых помещениях. Щиты изготовлены из прочного пластика теплого белого цвета. Имеют полноразмерную замкнутую дверцу, что позволяет им эстетично вписаться в интерьер жилых и офисно-торговых помещений. Основание корпуса у навесных щитов имеет малую высоту, что делает сборку щита и подключение проводов более удобным за счет большего свободного пространства для сборщика. Щиты отгружаются кратно транспортным коробкам. Индивидуальная упаковка – пакет с наклейкой и штрихкодом.



Разметка для подводки кабельного канала

Левое и правое открывание двери

Низкое основание щита – удобнее производить сборку

Современный внешний вид

Исполнение с белой дверью

Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Габариты ниши (В × Ш × Г), мм	Макс. кол-во модулей	Кол-во DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
ЩРН-П-6 (пром. упаковка) белая дверца IP41 EKF Basic	198 × 156 × 94	-	6	1	0,41	pb-n-6w-bas
ЩРН-П-6 (пром. упаковка) IP41 EKF Basic						pb-n-6-bas
ЩРН-П-10 (пром. упаковка) белая дверца IP41 EKF Basic	198 × 226 × 94	-	10	1	0,54	pb-n-10w-bas
ЩРН-П-10 (пром. упаковка) IP41 EKF Basic						pb-n-10-bas
ЩРН-П-12 (пром. упаковка) белая дверца IP41 EKF Basic	197 × 261 × 94	-	12	1	0,64	pb-n-12w-bas
ЩРН-П-12 (пром. упаковка) IP41 EKF Basic						pb-n-12-bas
ЩРН-П-15 (пром. упаковка) белая дверца IP41 EKF Basic	197 × 316 × 95	-	15	1	0,77	pb-n-15w-bas
ЩРН-П-15 (пром. упаковка) IP41 EKF Basic						pb-n-15-bas
ЩРН-П-18 (пром. упаковка) белая дверца IP41 EKF Basic	197 × 369 × 95	-	18	1	0,86	pb-n-18w-bas
ЩРН-П-18 (пром. упаковка) IP41 EKF Basic						pb-n-18-bas
ЩРН-П-24 (пром. упаковка) белая дверца IP41 EKF Basic	335 × 261 × 97	-	24	2	1	pb-n-24w-bas
ЩРН-П-24 (пром. упаковка) IP41 EKF Basic						pb-n-24-bas
ЩРВ-П-12 (пром. упаковка) белая дверца IP41 EKF Basic	230 × 285 × 95	Мин: 205 × 267 × 72 Макс: 225 × 280 × 72+	12	1	0,67	pb-v-12w-bas
ЩРВ-П-12 (пром. упаковка) IP41 EKF Basic		pb-v-12-bas				
ЩРВ-П-18 (пром. упаковка) белая дверца IP41 EKF Basic	230 × 395 × 100	Мин: 214 × 377 × 78 Макс: 225 × 390 × 80+	18	1	0,9	pb-v-18w-bas
ЩРВ-П-18 (пром. упаковка) IP41 EKF Basic		pb-v-18-bas				
ЩРВ-П-24 (пром. упаковка) белая дверца IP41 EKF Basic	366 × 295 × 100	Мин: 350 × 272 × 80 Макс: 360 × 290 × 80+	24	2	1	pb-v-24w-bas
ЩРВ-П-24 (пром. упаковка) IP41 EKF Basic		pb-v-24-bas				

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное рабочее напряжение, В	230 / 400
Номинальный ток, А	125
Материал корпуса	Пластик
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP41
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3

### Особенности эксплуатации и монтажа

- Монтаж и подключение электроустройств должны выполняться квалифицированным электротехническим персоналом.
- Диапазон рабочих температур: от -25 до +50 °С.
- Электроустройства должны эксплуатироваться только во невзры-

воопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.

- Электроустройства оборудованы защитной оперативной панелью, предотвращающей свободный доступ к токоведущим частям.
- Лицевая панель щита является реверсивной, что дает возможность изменять направление открывания дверцы слева направо или справа налево.
- Основание щита имеет разметку в виде квадратов для разводки и подводки кабельного канала. Шаг разметки – 5 мм.

### Типовая комплектация

- Щит пластиковый в сборе.
- DIN-рейка – 1 шт.\*
- Шинная планка – 1 шт.\*

\* Арт. pb-n-24 и pb-v-24 имеют 2 шт.

## Щиты распределительные встраиваемые пластиковые Nova IP40 EKF PROxima



Корпуса пластиковые серии Nova предназначены для сборки силовых, слабых и комбинированных щитов. На DIN-рейки устанавливается модульное оборудование. На монтажные платы – антенные разветвители, Wi-Fi-роутеры, патч-панели и иное слаботочное оборудование. Щит устанавливается как в бетонные и кирпичные стены, так и в гипсокартон. К основаниям щитов отдельно приобретаются двери необходимого размера и материала на выбор – пластик, металл или металл с перфорацией.



Шасси с DIN-рейками уже в сборе

Гребенка для фиксации входящих кабелей

Розетка в комплекте в комбинированном исполнении

Кабельные фланцы

Регулировка глубины установки двери

Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Габариты ниши (В × Ш × Г), мм	Артикул
	Дверь металлическая для щита Nova 1 габарит IP40 EKF PROxima	317 × 346 × 7	-	nv-door-m-1
	Дверь металлическая для щита Nova 2 габарит IP40 EKF PROxima	442 × 346 × 7	-	nv-door-m-2
	Дверь металлическая для щита Nova 3 габарит IP40 EKF PROxima	592 × 346 × 7	-	nv-door-m-3
	Дверь металлическая для щита Nova 4 габарит IP40 EKF PROxima	717 × 346 × 7	-	nv-door-m-4
	Дверь металлическая для щита Nova 5 габарит IP40 EKF PROxima	842 × 346 × 7	-	nv-door-m-5
	Дверь металлическая с перфорацией для щита Nova 2 габарит IP40 EKF PROxima	442 × 346 × 7	-	nv-door-pm-2
	Дверь металлическая с перфорацией для щита Nova 3 габарит IP40 EKF PROxima	592 × 346 × 7	-	nv-door-pm-3
	Дверь металлическая с перфорацией для щита Nova 4 габарит IP40 EKF PROxima	717 × 346 × 7	-	nv-door-pm-4
	Дверь металлическая с перфорацией для щита Nova 5 габарит IP40 EKF PROxima	842 × 346 × 7	-	nv-door-pm-5
	Дверь металлическая с перфорацией для щита Nova 3 габарит IP40 EKF PROxima	592 × 346 × 7	-	nv-door-p-3
	Дверь пластиковая для щита Nova 1 габарит IP40 EKF PROxima	317 × 346 × 7	-	nv-door-p-1
	Дверь пластиковая для щита Nova 2 габарит IP40 EKF PROxima	442 × 346 × 7	-	nv-door-p-2
	Дверь пластиковая для щита Nova 3 габарит IP40 EKF PROxima	592 × 346 × 7	-	nv-door-p-3
	Основание силового щита Nova (с DIN-рейками) 12 модулей IP40 EKF PROxima	317 × 346 × 92	272 × 311 × 90	nv-pbase-12
	Основание силового щита Nova (с DIN-рейками) 24 модулей IP40 EKF PROxima	442 × 346 × 92	401 × 311 × 90	nv-pbase-24
	Основание силового щита Nova (с DIN-рейками) 36 модулей IP40 EKF PROxima	592 × 346 × 92	555 × 311 × 90	nv-pbase-36
	Основание силового щита Nova (с DIN-рейками) 48 модулей IP40 EKF PROxima	717 × 346 × 92	677 × 311 × 90	nv-pbase-48
	Основание силового щита Nova (с DIN-рейками) 60 модулей IP40 EKF PROxima	842 × 346 × 92	799 × 311 × 90	nv-pbase-60
	Основание слаботочного щита Nova (с монтажными платами) 2 габарит IP40 EKF PROxima	442 × 346 × 92	401 × 311 × 90	nv-mbase-2
	Основание слаботочного щита Nova (с монтажными платами) 3 габарит IP40 EKF PROxima	592 × 346 × 92	555 × 311 × 90	nv-mbase-3
	Основание слаботочного щита Nova (с монтажными платами) 4 габарит IP40 EKF PROxima	717 × 346 × 92	677 × 311 × 90	nv-mbase-4
	Основание слаботочного щита Nova (с монтажными платами) 5 габарит IP40 EKF PROxima	842 × 346 × 92	799 × 311 × 90	nv-mbase-5
	Основание слаботочного щита Nova (с монтажными платами) 6 габарит IP40 EKF PROxima	842 × 346 × 92	799 × 311 × 90	nv-mbase-6

Изображение	Наименование	Габариты (В x Ш x Г), мм	Габариты ниши (В x Ш x Г), мм	Артикул
	Основание комбинир. щита Nova (1 DIN-рейка + 2 монт. платы) 3 габарит IP40 EKF PROxima	592 x 346 x 92	555 x 311 x 90	nv-cbase-1+2
	Основание комбинир. щита Nova (2 DIN-рейки + 2 монт. платы) 4 габарит IP40 EKF PROxima	717 x 346 x 92	677 x 311 x 90	nv-cbase-2+2
	Основание комбинир. щита Nova (2 DIN-рейки + 3 монт. платы) 5 габарит IP40 EKF PROxima	842 x 346 x 92	799 x 311 x 90	nv-cbase-2+3
	Основание комбинир. щита Nova (3 DIN-рейки + 1 монт. плата) 5 габарит IP40 EKF PROxima	842 x 346 x 92	799 x 311 x 90	nv-cbase-3+1
	Держатель Wi-Fi роутера Nova EKF PROxima	-	-	nv-h-wifi
	Держатель для двойной розетки Nova EKF PROxima	-	-	nv-h-socket
	Заглушка пластрона на 12 модулей для щита Nova EKF PROxima	-	-	nv-cover
	Замок с ключом металлический для щита Nova EKF PROxima	-	-	nv-lock
	Комплект для вертикального соединения для щитов Nova EKF PROxima	-	-	nv-vertic
	Комплект для горизонтального соединения для щитов Nova EKF PROxima	-	-	nv-horiz
	Модульная розетка 16 A Nova EKF PROxima	-	-	nv-socket
	Патч-панель для 12 модулей RJ45 Nova EKF PROxima	-	-	nv-pp12
	Встраиваемый силовой щит "Nova" 12 модулей с пластиковой дверью IP40 EKF Proxima	325 x 354 x 95	272 x 311 x 90	nv-pb-pd-1
	Встраиваемый силовой щит "Nova" 24 модулей с пластиковой дверью IP40 EKF Proxima	457 x 354 x 95	401 x 311 x 90	nv-pb-pd-2
	Встраиваемый силовой щит "Nova" 36 модулей с пластиковой дверью IP40 EKF Proxima	600 x 354 x 95	555 x 311 x 90	nv-pb-pd-3
	Встраиваемый силовой щит "Nova" 48 модулей с металлической дверью IP40 EKF Proxima	677 x 354 x 95	677 x 311 x 90	nv-pb-md-4
	Встраиваемый силовой щит "Nova" 60 модулей с металлической дверью IP40 EKF Proxima	857 x 354 x 95	799 x 311 x 90	nv-pb-md-5
	Встраиваемый слаботочный щит "Nova" 2 габарит с пластиковой дверью IP40 EKF Proxima	457 x 354 x 95	401 x 311 x 90	nv-mb-pd-2
	Встраиваемый слаботочный щит "Nova" 3 габарит с пластиковой дверью IP40 EKF Proxima	600 x 354 x 95	555 x 311 x 90	nv-mb-pd-3
	Держатель для установки шин N/PE (без шин) для щитов "Nova" EKF PROxima	-	-	nv-bh-1

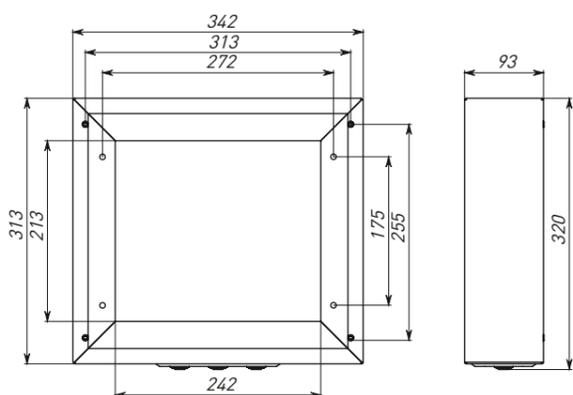
Изображение	Наименование	Габариты (В x Ш x Г), мм	Габариты ниши (В x Ш x Г), мм	Артикул
	Держатель двойной для установки шин N/PE (без шин) для щитов "Nova" EKF PROxima	-	-	nv-bh-2
	Кожух для навесного монтажа щита "Nova" 1 Габарит EKF PROxima	320 x 342 x 93	-	nv-cover-1
	Кожух для навесного монтажа щита "Nova" 2 Габарит EKF PROxima	445 x 342 x 93	-	nv-cover-2
	Кожух для навесного монтажа щита "Nova" 3 Габарит EKF PROxima	595 x 342 x 93	-	nv-cover-3
	Кожух для навесного монтажа щита "Nova" 4 Габарит EKF PROxima	720 x 342 x 93	-	nv-cover-4
	Кожух для навесного монтажа щита "Nova" 5 Габарит EKF PROxima	845 x 342 x 93	-	nv-cover-5

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

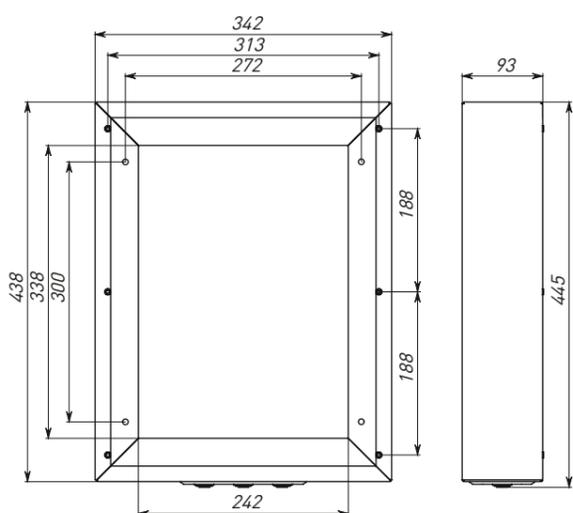
Параметры	Основания силовых щитов													
	nv-pbase-12	nv-pbase-24	nv-pbase-36	nv-pbase-48	nv-pbase-60	nv-mbase-2	nv-mbase-3	nv-mbase-4	nv-mbase-5	nv-cbase-1+2	nv-cbase-2+2	nv-cbase-3+1	nv-cbase-2+1	
Номинальное напряжение, В	230/400													
Номинальный ток, А	63													
Макс. кол-во модулей	12+2	24+4	36+6	48+8	60+10	-	-	-	-	12+2	24+4	36+6	24+4	
Монтажные платы	-	-	-	-	-	1 x (172 x 250) +1 x (110 x 250)	1 x (172 x 250) +2 x (110 x 250)	1 x (172 x 250) +3 x (110 x 250)	1 x (172 x 250) +4 x (110 x 250)	2 x (110 x 250)	2 x (110 x 250)	1 x (170 x 250)	3 x (110 x 250)	
Количество шин	6+6 N 15 PE	7+7+8 N 20 PE	8+8+10 N 26 PE	8+8+8+8 N 30 PE	10+10+8 N 30 PE	-	-	-	-	6+6 N 15 PE	7+7+8 N 20 PE	8+8+10 N 26 PE	7+7+8 N 20 PE	
Материал корпуса	Пластик													
Класс ударопрочности	IK08													
Цвет корпуса и дверцы	RAL-9003 (белый)													
Способ установки	Встраиваемый													
Температура эксплуатации	-25 °C / +60 °C													
Габарит корпуса	1	2	3	4	5	2	3	4	5	3	4	5	5	
Масса нетто, кг	1,1	1,5	1,9	2,4	2,9	1,5	1,9	2,4	3	1,3	1,7	2,2	2,7	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP40													
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3													
<b>Тип двери (приобретается отдельно)</b>														
Пластик	+	+	+			+	+			+	+			
Металл	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Металл с перфорацией		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

## Габаритные и установочные размеры

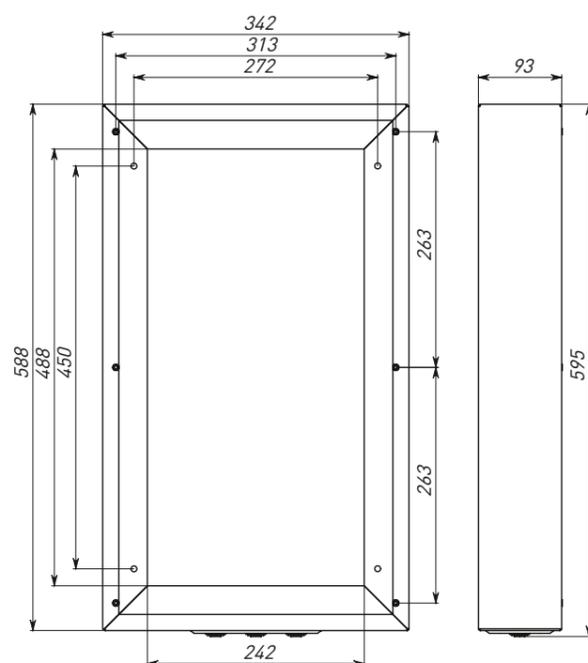
Nova 1



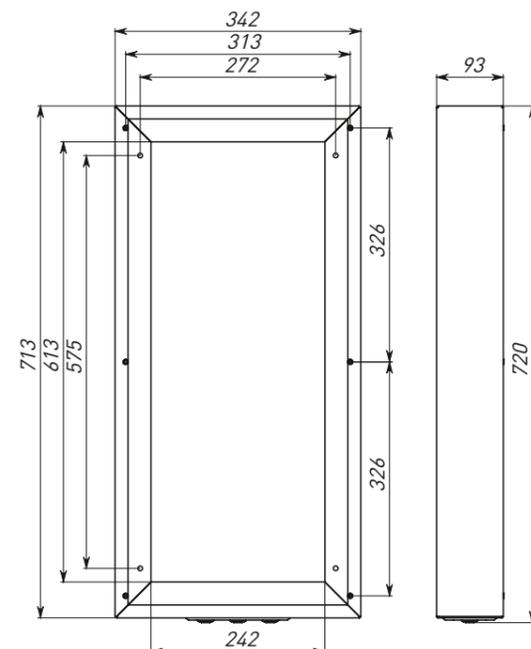
Nova 2



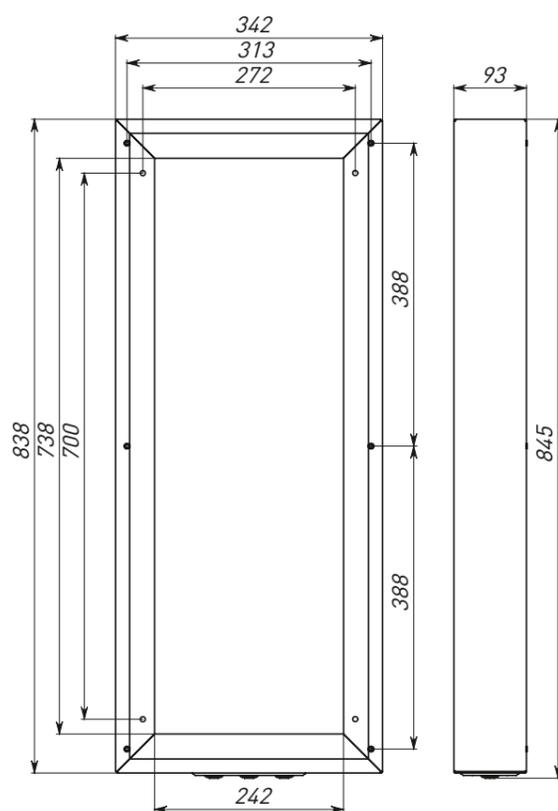
Nova 3



Nova 4

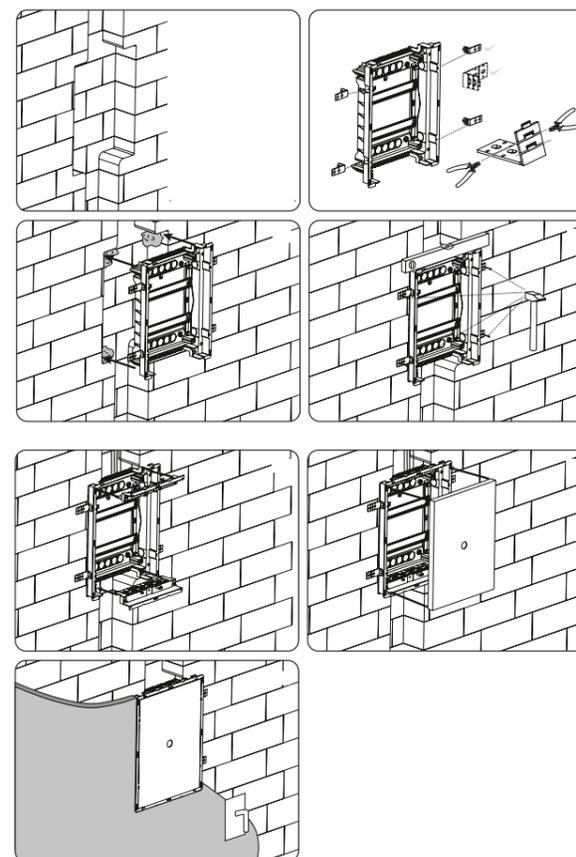


Nova 5

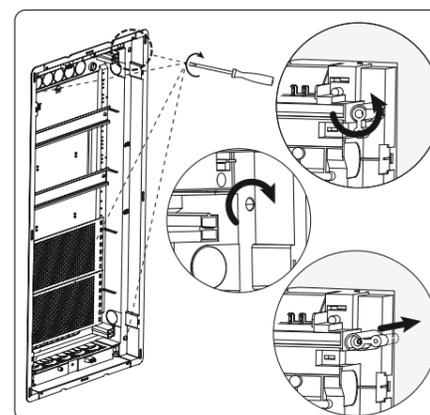
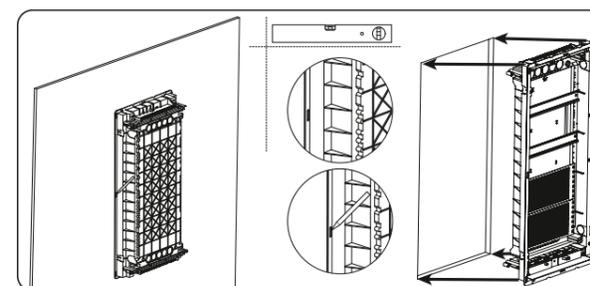


## Особенности эксплуатации и монтажа

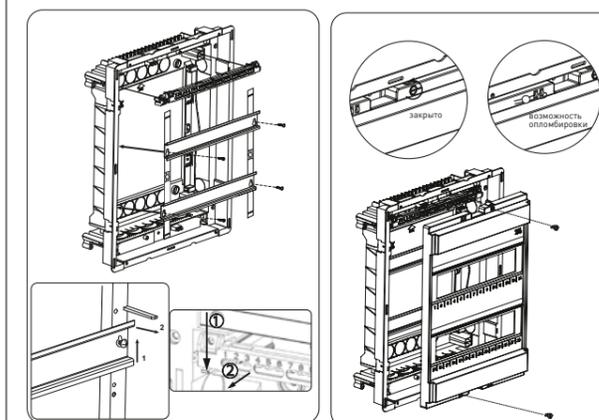
1. Монтаж в твердые стены (бетон, кирпич, блоки).



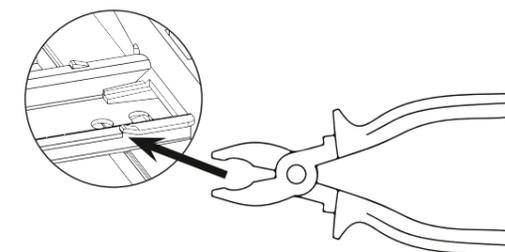
2. Монтаж в гипсокартон.



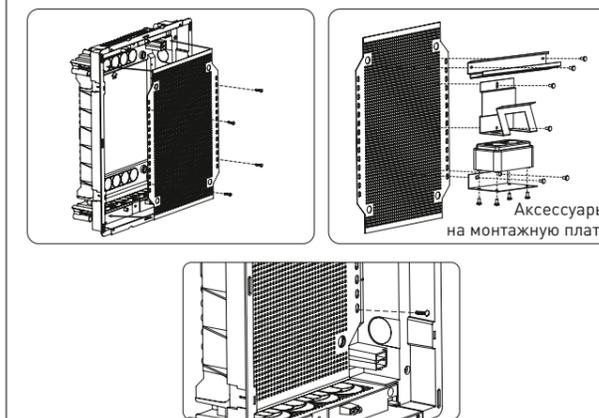
3. Монтаж внутри щитов.  
Монтаж оборудования внутри силового основания.



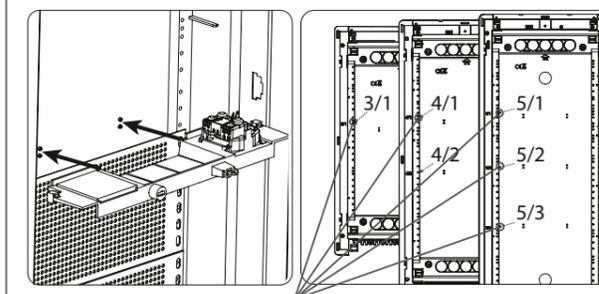
Для установки дополнительных модулей по бокам DIN-рейки необходимо загнуть пазы.



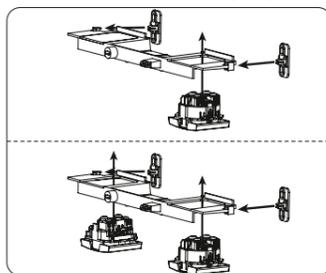
Установка монтажной платы и дополнительных аксессуаров внутри слаботочного или комбинированного щита.



Установка перегородки и дополнительной модульной розетки (приобретается отдельно) внутри комбинированного щита.



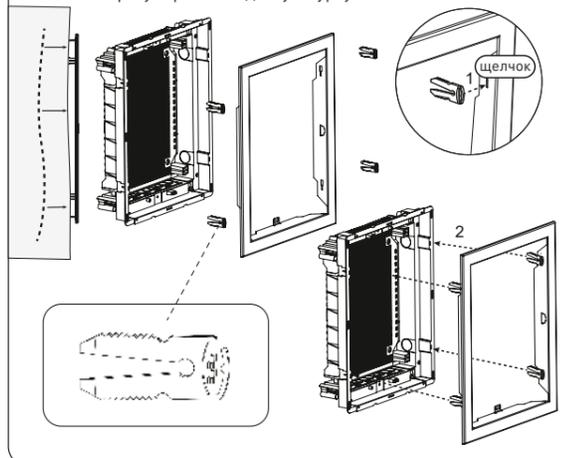
Место для установки перегородки



## 4. Установка двери.

Крепление рамки двери при помощи четырех защелок с возможностью регулировки глубины прилегания к основанию.

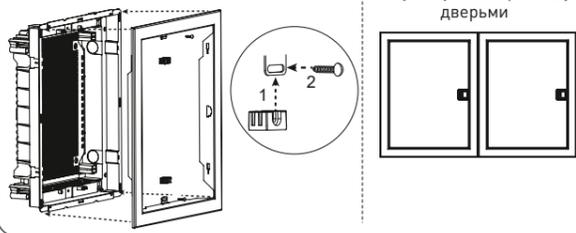
регулировка под штукатурку



Дополнительная фиксация двери с помощью крепления двери в двух точках (в комплекте только с металлическими дверьми).

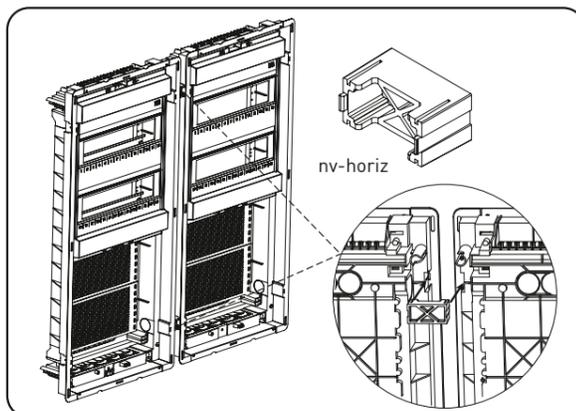
Крепление двери в двух точках

При установке плотно отсутствует зазор между дверью

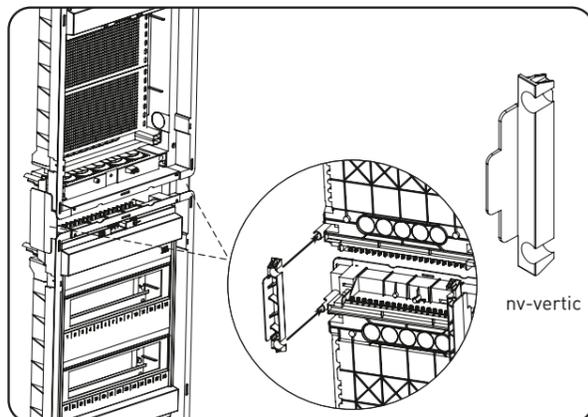


## 5. Соединение щитов между собой.

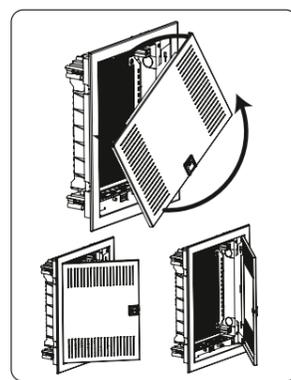
Комплект для горизонтального соединения арт. nv-horiz.



Комплект для вертикального соединения арт. nv-vertic.



Возможность установки двери как справа, так и слева.



## Типовая комплектация

## Основание силового щита

1. Корпус щита с DIN-рейками, шинами N/PE, пластроном и двумя съемными фланцами – 1 шт.
2. Монтажные пластины – 4 шт.
3. Комплект монтажа для полых стен – 1 шт.
4. Крепления пластрона – 2 шт.
5. Заглушка пластрона 6 модулей – 1 шт.
6. Модульная наклейка – 1 шт.

## Основание слаботочного щита

1. Корпус щита с монтажными платами и двумя съемными фланцами – 1 шт.
2. Монтажные пластины – 4 шт.
3. Комплект монтажа для полых стен – 1 шт.

## Основание комбинированного щита

1. Корпус щита с монтажными платами, DIN-рейками, шинами N/PE, пластроном и двумя съемными фланцами – 1 шт.
2. Монтажные пластины – 4 шт.
3. Комплект монтажа для полых стен – 1 шт.
4. Крепления пластрона – 2 шт.
5. Перегородка с креплением и модульной розеткой – 1 шт.
6. Заглушка пластрона 6 модулей – 1 шт.
7. Модульная наклейка – 1 шт.

## Пластиковая дверь

1. Дверь с рамкой – 1 шт.
2. Защелка для установки и регулировки двери – 4 шт.

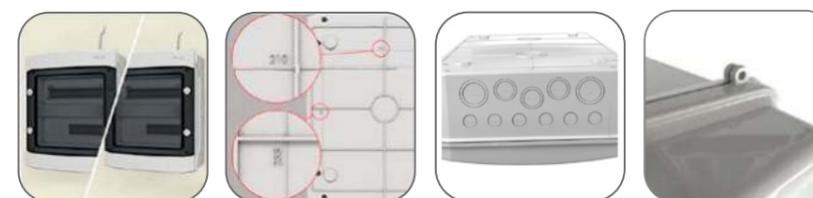
## Металлическая дверь

1. Дверь с рамкой – 1 шт.
2. Защелка для установки и регулировки двери – 4 шт.
3. Крепление двери в двух точках – 2 шт.

## Щиты распределительные пластиковые Unix65 EKF PROxima



Щиты распределительные пластиковые Unix65 предназначены для распределения электроэнергии, защиты от токов перегрузки и короткого замыкания. Возможна установка различного модульного оборудования. Благодаря высокой степени пыле- и влагозащиты IP65 данная серия может применяться в помещениях с повышенным уровнем пыли и влаги, в гаражах, производственных помещениях, подвалах, автомойках и складах, а также на открытой местности. Электрощиты изготовлены из прочного и устойчивого к внешним воздействиям пластика.



Установка двери справа или слева

Размеры для монтажа нанесены на корпусе

Разметка под кабельные вводы нанесена на корпусе

Возможность опломбировки корпуса

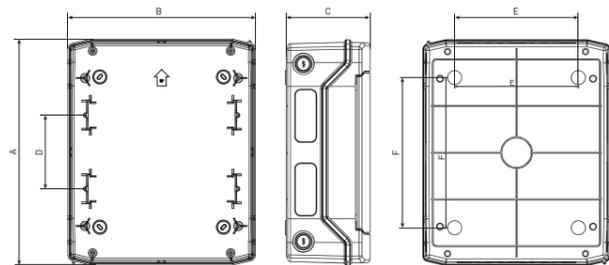
Изображение	Наименование	Габариты, мм						Артикул
		A	B	C	D	E	F	
	Щит навесной Unix65 04 модуля (210x128x120) IP65 EKF PROxima	201	128	120	-	-	140	ux65-4-n
	Щит навесной Unix65 08 модулей (210x202x120) IP65 EKF PROxima	201	202	120	-	100	140	ux65-8-n
	Щит навесной Unix65 12 модулей (259x319x144) IP65 EKF PROxima	259	319	144	-	210	130	ux65-12-n
	Щит навесной Unix65 18 модулей (259x428x144) IP65 EKF PROxima	259	428	144	-	259	130	ux65-18-n
	Щит навесной Unix65 24 модуля (384x319x144) IP65 EKF PROxima	384	319	144	125	210	255	ux65-24-n
	Щит навесной Unix65 36 модулей (535x319x144) IP65 EKF PROxima	535	319	144	125	210	380	ux65-36-n

Изображение	Наименование	Габариты, мм						Артикул
		A	B	C	D	E	F	
	Щит навесной Unix65 48 модулей [664x319x144] IP65 EKF PROxima	664	319	144	125	210	505	ux65-48-n
	Замок с ключом для щитов серии Unix65 EKF PROxima	-	-	-	-	-	-	ux65-lock

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	ux65-4-n	ux65-8-n	ux65-12-n	ux65-18-n	ux65-24-n	ux65-36-n	ux65-48-n
Номинальное напряжение, В	230/400						
Номинальный ток, А	125						
Макс. кол-во модулей	4	8	12	18	24	36	48
Кол-во рядов	1	1	1	1	2	3	4
Кол-во шин	4 N 4 PE	8 N 8 PE	10 N 10 PE	15 N 15 PE	10+10 N 20 PE	8+8+8 N 26 PE	8+10+10 N 30 PE
Материал корпуса	Пластик						
Класс ударопрочности	IK08						
Цвет корпуса	RAL-7035 (серый)						
Способ установки	Наружный						
Климат. исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1						
Масса нетто, кг	0,5	0,7	1,4	1,7	1,9	2,4	3,2
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65						
Температура эксплуатации, °C	-25°C / +60°C						

## Габаритные и установочные размеры

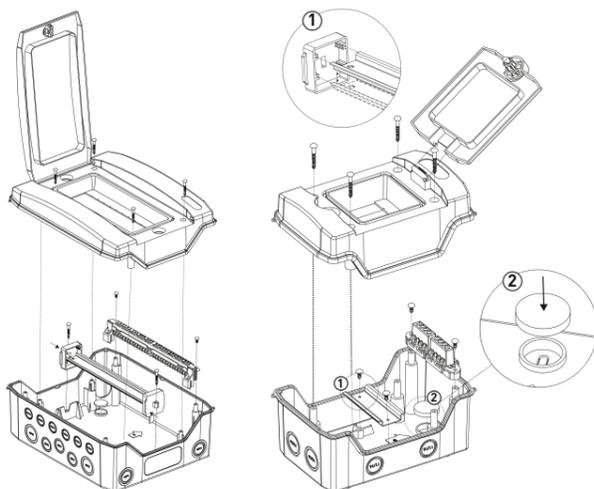


## Особенности эксплуатации и монтажа

Монтаж и подключение электрощитов должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом. Электрощиты должны эксплуатироваться только в невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ. Электрощиты оборудованы защитной лицевой панелью, предотвращающей свободный доступ к токоведущим частям.

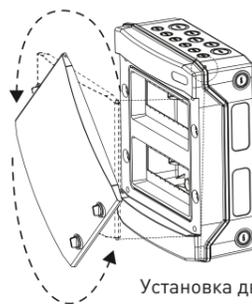
1. Установить необходимое электрооборудование на DIN-рейку.
2. Выполнить внутренние электрические соединения, проверить качество монтажа.
3. Установить шкаф на место эксплуатации и надежно закрепить через предусмотренные отверстия.
4. Установить на местах крепления внутри щита специальные заглушки для обеспечения герметичности (входят в комплект поставки).
5. Для сохранения степени защиты IP65 корпуса используйте герметичные кабельные вводы со степенью защиты IP65 (приобретаются отдельно).

6. Подключить вводные проводники, убедившись, что они обесточены.
7. Установить лицевую панель, закрутив шурупы.
8. Наклеить маркировочную наклейку под модульными аппаратами.



Монтаж DIN-рейки, шинного держателя и лицевой панели

Возможность установки DIN-рейки в двух положениях (1); установка заглушек для обеспечения степени защиты IP65 (2)



Установка двери на левую или правую сторону

## Типовая комплектация

1. Паспорт – 1 шт.
2. Корпус щита Unix65 EKF PROxima – 1шт.
3. Комплект DIN-реек – 1 шт./2 шт./3 шт. (по количеству модулей).
4. Комплект шин N и PE – 1 шт.
5. Маркировочная таблица – комплект.
6. Монтажный комплект – 1 шт.
7. Замок с ключом для щитов серии Unix65 EKF PROxima приобретается отдельно (артикул ux65-lock), в комплект поставки не входит.

## Щиты распределительные пластиковые Unix IP40 EKF PROxima



Корпуса пластиковые серии Unix предназначены для сборки силовых распределительных и слаботочных щитов. На DIN-рейки устанавливается модульное оборудование. На монтажные платы – антенные разветвители, Wi-Fi-роутеры, патч-панели и иное слаботочное оборудование. Щиты устанавливаются на поверхность стены.



2 варианта изготовления дверей:  
• прозрачная  
• белая глухая

Быстрое соединение лицевой панели с основанием

Возможность использования металлического замка с ключом

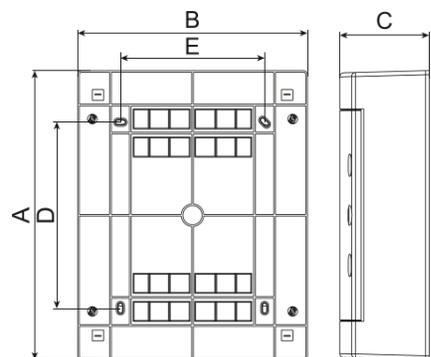
Изображение	Наименование	Макс. кол-во модулей	Кол-во шин N / PE	Монтажные платы, шт.	Цвет дверцы	Масса нетто, кг	Внешние габариты, мм	Артикул
	Щит распределительный навесной «Unix» прозрачная дверь 1x24 модулей IP40 EKF PROxima	24	7+7+8 / 15	-	Темная прозрачная	2,5	236 × 503 × 112	ux-1x24-n
	Щит распределительный навесной «Unix» белая дверь 1x24 модулей IP40 EKF PROxima	24	7+7+8 / 15	-	Белая сплошная	2,5	236 × 503 × 112	ux-1x24-nw
	Щит распределительный навесной «Unix» прозрачная дверь 2x12 модулей IP40 EKF PROxima	24	7+7+8 / 15	-	Темная прозрачная	1,4	361 × 287 × 112	ux-2x12-n
	Щит распределительный навесной «Unix» белая дверь 2x12 модулей IP40 EKF PROxima	24	7+7+8 / 15	-	Белая сплошная	1,4	361 × 287 × 112	ux-2x12-nw
	Щит распределительный навесной «Unix» прозрачная дверь 2x18 модулей IP40 EKF PROxima	36	8+4+4+10 / 26	-	Темная прозрачная	1,8	361 × 396 × 112	ux-2x18-n
	Щит распределительный навесной «Unix» белая дверь 2x18 модулей IP40 EKF PROxima	36	8+4+4+10 / 26	-	Белая сплошная	1,8	361 × 396 × 112	ux-2x18-nw
	Щит распределительный навесной «Unix» прозрачная дверь 3x12 модулей IP40 EKF PROxima	36	8+4+4+10 / 26	-	Темная прозрачная	1,9	485 × 287 × 112	ux-3x12-n
	Щит распределительный навесной «Unix» белая дверь 3x12 модулей IP40 EKF PROxima	36	8+4+4+10 / 26	-	Белая сплошная	1,9	485 × 287 × 112	ux-3x12-nw
	Щит распределительный навесной «Unix» прозрачная дверь 4x12 модулей IP40 EKF PROxima	48	8+8+8+8 / 30	-	Темная прозрачная	2,4	653 × 287 × 112	ux-4x12-n
	Щит распределительный навесной «Unix» белая дверь 4x12 модулей IP40 EKF PROxima	48	8+8+8+8 / 30	-	Белая сплошная	2,4	653 × 287 × 112	ux-4x12-nw
	Щит распределительный навесной «Unix» прозрачная дверь 3x18 модулей IP40 EKF PROxima	54	10+10+10+10 / 30	-	Темная прозрачная	2,6	526 × 396 × 112	ux-3x18-n
	Щит распределительный навесной «Unix» белая дверь 3x18 модулей IP40 EKF PROxima	54	10+10+10+10 / 30	-	Белая сплошная	2,6	526 × 396 × 112	ux-3x18-nw
	Щит слаботочный навесной «Unix» прозрачная дверь 4x18 модулей IP40 EKF PROxima	72	13+13+13+13 / 30+30	-	Темная прозрачная	2,8	651 × 396 × 112	ux-4x18-n
	Щит слаботочный навесной «Unix» белая дверь 4x18 модулей IP40 EKF PROxima	72	13+13+13+13 / 30+30	-	Белая сплошная	2,8	651 × 396 × 112	ux-4x18-nw
	Щит слаботочный навесной «Unix» прозрачная дверь 2 габарит IP40 EKF PROxima	-	-	1	Темная прозрачная	1,3	361 × 287 × 112	ux-2m-n
	Щит слаботочный навесной «Unix» белая дверь 2 габарит IP40 EKF PROxima	-	-	1	Белая сплошная	1,3	361 × 287 × 112	ux-2m-nw
	Щит слаботочный навесной «Unix» прозрачная дверь 2 габарит увеличенный IP40 EKF PROxima	-	-	1	Темная прозрачная	1,8	361 × 396 × 112	ux-2m-n-xl
	Щит слаботочный навесной «Unix» белая дверь 2 габарит увеличенный IP40 EKF PROxima	-	-	1	Белая сплошная	1,8	361 × 396 × 112	ux-2m-nw-xl
	Щит слаботочный навесной «Unix» прозрачная дверь 3 габарит IP40 EKF PROxima	-	-	1	Темная прозрачная	1,9	485 × 287 × 112	ux-3m-n
	Щит слаботочный навесной «Unix» белая дверь 3 габарит IP40 EKF PROxima	-	-	1	Белая сплошная	1,9	485 × 287 × 112	ux-3m-nw

Изображение	Наименование	Макс. кол-во модулей	Кол-во шин N / PE	Монтажные платы, шт.	Цвет дверцы	Масса нетто, кг	Внешние габариты, мм	Артикул
	Щит слаботочный навесной «Unix» прозрачная дверь 3 габарит увеличенный IP40 EKF PROxima	-	-	1	Темная прозрачная	2,5	526 × 396 × 112	ux-3m-n-xl
	Щит слаботочный навесной «Unix» белая дверь 3 габарит увеличенный IP40 EKF PROxima	-	-	1	Белая сплошная	2,5	526 × 396 × 112	ux-3m-nw-xl
	Щит слаботочный навесной «Unix» прозрачная дверь 4 габарит IP40 EKF PROxima	-	-	1	Темная прозрачная	2,6	653 × 287 × 112	ux-4m-n
	Щит слаботочный навесной «Unix» белая дверь 4 габарит IP40 EKF PROxima	-	-	1	Белая сплошная	2,6	653 × 287 × 112	ux-4m-nw
	Щит слаботочный навесной «Unix» прозрачная дверь 4 габарит увеличенный IP40 EKF PROxima	-	-	1	Темная прозрачная	3,5	651 × 396 × 112	ux-4m-n-xl
	Щит слаботочный навесной «Unix» белая дверь 4 габарит увеличенный IP40 EKF PROxima	-	-	1	Белая сплошная	3,5	651 × 396 × 112	ux-4m-nw-xl
	Щит комбинированный «Unix» прозрачная дверь (2x12 модулей + 1 монтажная плата) 4 габарит IP40 EKF PROxima	24	7+7+8 / 15	1	Темная прозрачная	2,6	653 × 287 × 112	ux-2x12+1m-n
	Щит комбинированный «Unix» белая дверь (2x12 модулей + 1 монтажная плата) 4 габарит IP40 EKF PROxima	24	7+7+8 / 15	1	Белая сплошная	2,6	653 × 287 × 112	ux-2x12+1m-nw
	Щит комбинированный «Unix» прозрачная дверь (2x18 модулей + 1 монтажная плата) 4 габарит IP40 EKF PROxima	36	8+4+4+10 / 26	1	Темная прозрачная	3,4	651 × 396 × 112	ux-2x18+1m-n
	Щит комбинированный «Unix» белая дверь (2x18 модулей + 1 монтажная плата) 4 габарит IP40 EKF PROxima	36	8+4+4+10 / 26	1	Белая сплошная	3,4	651 × 396 × 112	ux-2x18+1m-nw

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230/400
Номинальный ток, А	63
Материал корпуса	Пластик
Класс ударопрочности	IK07
Цвет корпуса	Белый
Способ установки	Навесной
Температура эксплуатации	-25°C / +60°C
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP40

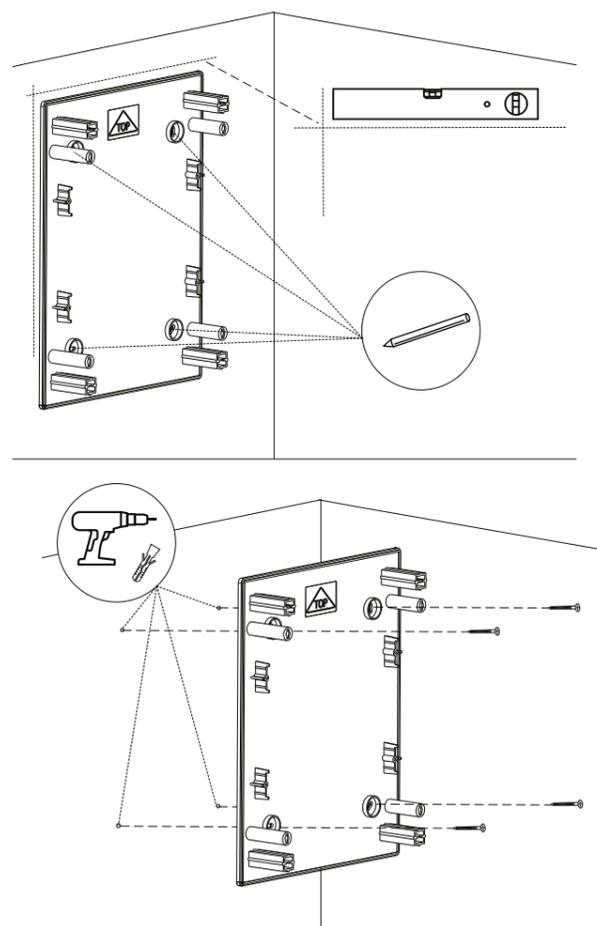
## Габаритные и установочные размеры



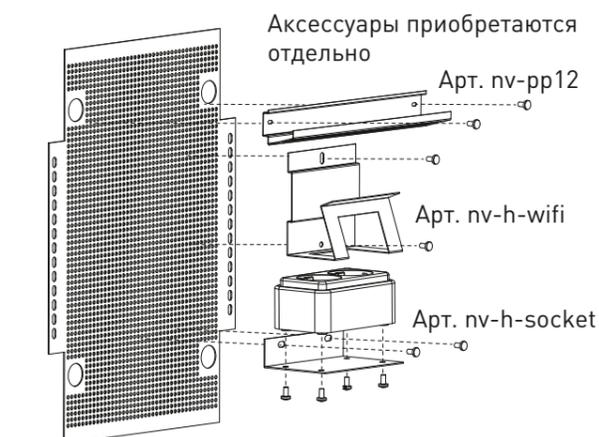
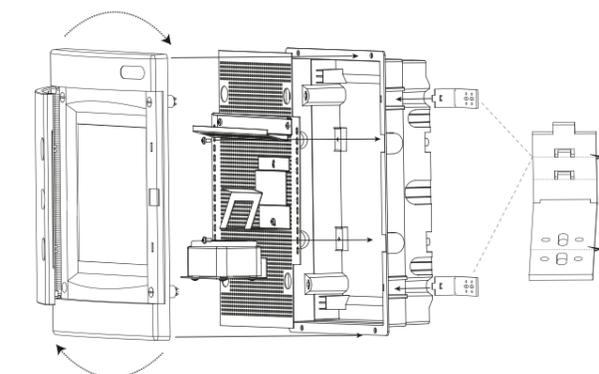
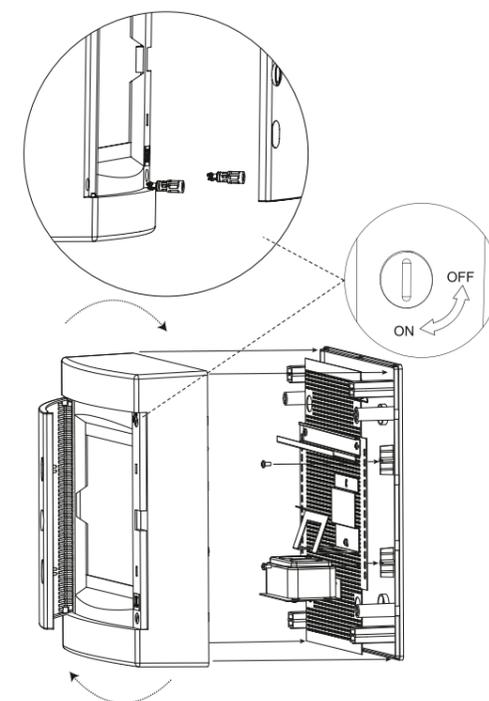
Артикул	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)
ux-2x12-n, ux-2x12-nw, ux-2m-n, ux-2m-nw	361	287	112	232	180
ux-3x12-n, ux-3x12-nw, ux-3m-n, ux-3m-nw	485	287	112	357	180
ux-4x12-n, ux-4x12-nw, ux-4m-n, ux-4m-nw, ux-2x12+1m-n, ux-2x12+1m-nw	652	287	112	482	180
ux-2x18-n, ux-2x18-nw, ux-2m-n-xl, ux-2m-nw-xl	361	396	112	232	289
ux-3x18-n, ux-3x18-nw, ux-3m-n-xl, ux-3m-nw-xl	526	396	112	357	289
ux-4x18-n, ux-4x18-nw, ux-4m-n-xl, ux-4m-nw-xl / ux-2x18+1m-n, ux-2x18+1m-nw	651	396	112	482	289
ux-1x24-n, ux-1x24-nw	236	503	112	107	396

## Особенности эксплуатации и монтажа

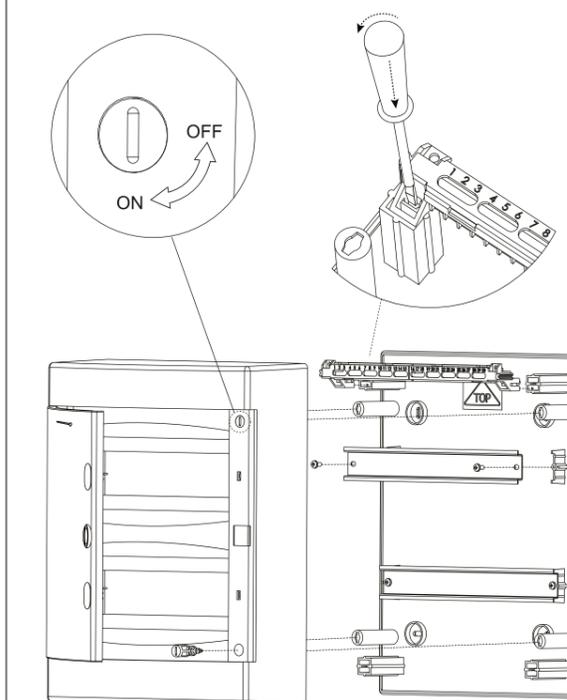
## 1. Внешний монтаж.



## 2. Внутренний монтаж слаботочного щита.



## 3. Внутренний монтаж силового распределительного щита.



## Типовая комплектация

- Щит распределительный навесной «Unix» IP40
1. Основание бокса – 1 шт.
  2. Защитный пластрон (лицевая панель) – 1 шт.
  3. Установленные DIN-рейки – 1, 2, 3 или 4 шт. (в зависимости от кол-ва модулей).
  4. Установленный шинный кожух с шинами N и PE – 1, 2, 3 или 4 шт. (в зависимости от кол-ва модулей).
  5. Комплект крепления для монтажа на стену – 1 шт.

- Щит слаботочный навесной «Unix» IP40
1. Основание бокса – 1 шт.
  2. Защитный пластрон (лицевая панель) – 1 шт.
  3. Перфорированная монтажная плата – 1 шт.
  4. Комплект крепления для монтажа на стену – 1 шт.

- Щит комбинированный навесной «Unix» IP40
1. Основание бокса – 1 шт.
  2. Защитный пластрон (лицевая панель) – 1 шт.
  3. Установленные DIN-рейки – 1, 2, 3 или 4 шт. (в зависимости от кол-ва модулей).
  4. Защитный пластрон (лицевая панель) – 1 шт.
  5. Установленный шинный кожух с шинами N и PE – 1, 2, 3 или 4 шт. (в зависимости от кол-ва модулей).
  6. Комплект крепления для монтажа на стену – 1 шт.

Щиты учетно-распределительные пластиковые ЩУРН-П IP55 EKF PROxima



**ЩУРН-П 3/8 EKF PROxima**

- Щит
- Учетно-распределительный навесной
- Пластиковый
- Для трехфазных и однофазных счетчиков
- 8 модулей

**IP55**

**ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ**

Щиты учетно-распределительные пластиковые ЩУРН-П IP55 EKF PROxima предназначены для установки однофазных и трехфазных счетчиков, а также модульных аппаратов защиты. Особенностью является возможность опломбировки как дверцы целиком, так и отдельно опломбировки вводных автоматов. Штатные крепления для монтажа на столб облегчают задачу по установке щитов на столб. Благодаря высокой степени пыле- и влагозащиты щиты можно устанавливать в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги, а также на улице. Возможность опломбировки щитов позволяет использовать их в частном секторе и дачном строительстве. Окошки выполнены из прочного и прозрачного пластика, обеспечивают легкое и удобное считывание показаний электросчетчика, а также дают возможность контролировать текущее состояние аппаратов защиты.



- Корпус не выгорает на солнце
- Корпус не требует заземления
- Окно для вводного автомата с опломбировкой
- Опломбировка корпуса
- Штатные пазы для крепления счетчиков
- Проушины на корпусе для крепления монтажной лентой (только для моделей ЩУРН-3/8, ЩУРН-1/5)

Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Кол-во модулей общее / под опломбировку	Количество DIN-реек	Тип дверцы	Артикул
	ЩУРН-П 1/5 EKF PROxima	229 × 340 × 117	5 / 2		Несъемная	pb-1/5-55
	ЩУРН-П 3/11 EKF PROxima	494 × 300 × 136	11 / 3	1 (для модульной автоматки)	Несъемная	pb-3/11-55
	ЩУРН-П 3/8 EKF PROxima	379 × 216 × 113	8 / 2		Несъемная	pb-3/8-55

Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Кол-во модулей общее / под опломбировку	Количество DIN-реек	Тип дверцы	Артикул
	Крепление на столб для монтажной ленты для ЩУРН-П EKF PROxima	4 × 175 × 6,5				pb-kit-l
	Крепление на столб скоба для ЩУРН-П EKF PROxima	6 × 250 × 15				pb-kit-s
	Пломбатор ввод. автомата на DIN-рейку 2 модуля EKF PROxima	110 × 40 × 56	2			din-plomb-2
	Пломбатор ввод. автомата на DIN-рейку 3 модуля EKF PROxima	110 × 56 × 56	3			din-plomb-3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Номинальный ток, А	125
Угол открытия дверей	180°
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP55
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У1

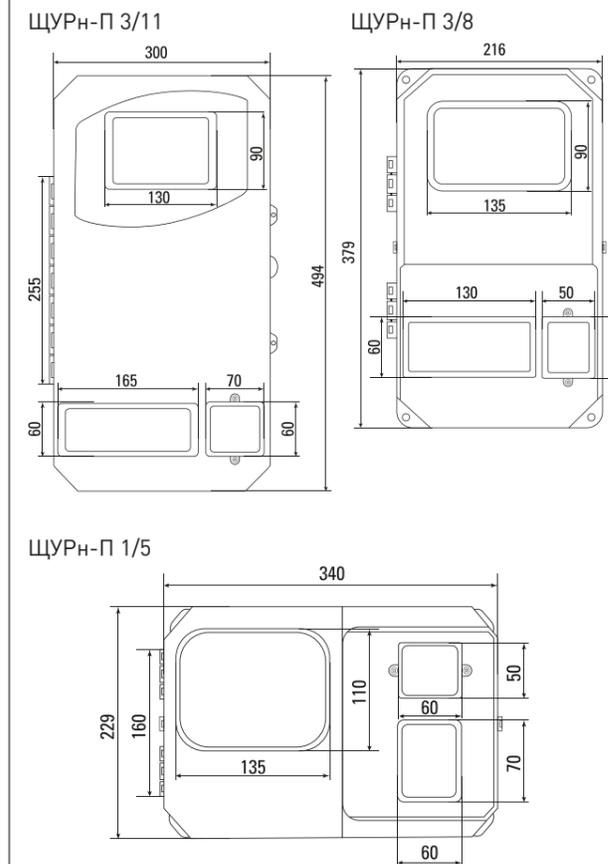
Особенности эксплуатации и монтажа

- Монтаж и подключение электрощитов должны выполняться квалифицированным электротехническим персоналом. Диапазон рабочих температур: от -45 до +40 °С.
- Щиты должны эксплуатироваться только во взрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
- Для монтажа на стену в задней стенке щита заготовлены отверстия и прилагается крепежный комплект.
- Для монтажа на столб применяется аксессуар – монтажный комплект для столба (приобретается отдельно). Монтажный комплект совместим со щитами ЩУРН-П серий PROxima и BASIC.
- Для установки счетчиков различных моделей внутри щита установлены цилиндрические опоры.

Типовая комплектация

- Щит учетно-распределительный пластиковый ЩУРН-П IP55 EKF PROxima.
- Сальники типа «пирамидка».
- DIN-рейка для модульной автоматки.
- Монтажный комплект (дюбели + саморезы).
- Паспорт.

Габаритные и установочные размеры



Щиты учетно-распределительные ЩУРН, ЩУРВ EKF PROxima



**ЩУРН(В)-Х/ХЭ EKF PROxima**

- Щит
- Учетно-распределительный
- Н – навесной, В – встраиваемый
- Для трехфазных и однофазных счетчиков
- Количество модулей
- Электронный счетчик, устанавливаемый на DIN-рейку

**IP31** **ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ**

ГОСТ 1050-88

Щиты учетно-распределительные ЩУРН, ЩУРВ EKF PROxima предназначены для ввода электроэнергии, ее учета и последующего распределения, а также защиты от токов перегрузки и короткого замыкания. Возможна установка модульного оборудования

и электрических счетчиков. Сфера применения разнообразна: от жилого сектора до промышленности. Электрощиты изготовлены из российской стали, соответствующей ГОСТ 1050-88. Сборка корпусов осуществляется методом сварки, что обеспечивает их высокую жесткость и герметичность соединения частей. Электрощиты оснащены съемной фальшпанелью, монтажной панелью и DIN-рейкой. Электрощиты защищены от коррозии и разрушающего воздействия погодных факторов благодаря фосфатированию и использованию атмосферостойкой порошковой краски.



Щиты учетно-распределительные навесные ЩУРН. Шагрень

Наименование	Габариты (В x Ш x Г), мм	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Масса нетто, кг	Артикул
ЩУРН-1/9Э EKF PROxima	360 x 280 x 110	Нет (крепление на DIN-рейку)	9	2,8	mb23-1/9e
ЩУРН 1/12Э EKF PROxima	360 x 280 x 110		12	2,8	mb23-1/12e
ЩУРН-1/6 EKF PROxima (БУР)	300 x 150 x 135	Панель отсутствует, счетчик крепится на заднюю стенку бокса	6	1,5	mb23-1/6
ЩУРН-1/9 EKF PROxima	400 x 300 x 140		9	3,6	mb23-1/9
ЩУРН-1/12 EKF PROxima	400 x 300 x 140		12	3,6	mb23-1/12
ЩУРН-1/15 EKF PROxima	400 x 360 x 140	170 x 183	15	4,2	mb23-1/15
ЩУРН-3/9 EKF PROxima	500 x 300 x 160	250 x 208	9	4,6	mb23-3/9
ЩУРН-3/9Э EKF PROxima	500 x 300 x 120		9	4,2	mb23-3/9e
ЩУРН-1/12 EKF PROxima с шинами	400 x 300 x 140	170 x 183	12	3,6	mb23-1/12sh
ЩУРН-3/12 EKF PROxima	500 x 300 x 160	250 x 208		4,6	mb23-3/12
ЩУРН-3/12Э EKF PROxima	500 x 300 x 120	250 x 208		4,2	mb23-3/12e
ЩУРН 3/18 EKF PROxima	500 x 400 x 160	250 x 208	18	5,5	mb23-3/18
ЩУРН-3/18Э EKF PROxima	500 x 340 x 120		18	4,6	mb23-3/18e
ЩУРН-3/24 EKF PROxima	500 x 400 x 160	250 x 208	24	5,5	mb23-3/24
ЩУРН-3/24Э EKF PROxima	500 x 400 x 120		24	5,5	mb23-3/24e
ЩУРН-3/30 EKF PROxima двухдверный	580 x 490 x 165	250 x 208	30	8,3	mb23-3/30-2
ЩУРН-3/30 EKF PROxima однодверный	500 x 400 x 160		30	6	mb23-3/30-1
ЩУРН-3/36 EKF PROxima однодверный	560 x 550 x 165		36	8,3	mb23-3/36
ЩУРН-3/48 EKF PROxima двухдверный	580 x 620 x 165	250 x 208	48	10	mb23-3/48-2
ЩУРН-3/48 EKF PROxima однодверный	630 x 400 x 160			7,3	mb23-3/48

Щиты учетно-распределительные встраиваемые ЩУРВ. Шагрень

Наименование	Габариты (В x Ш x Г), мм	Габариты ниши (В x Ш x Г), мм	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Масса нетто, кг	Артикул
ЩУРВ-1/12 EKF PROxima	440 x 340 x 140	410 x 310 x 130	170 x 183	12	3,6	mb13-1/12
ЩУРВ-3/9 EKF PROxima	540 x 340 x 160	510 x 310 x 150	250 x 208	9	4,6	mb-13-3/9
ЩУРВ-3/12 EKF PROxima	540 x 340 x 160	510 x 310 x 150	250 x 208	12	4,6	mb13-3/12
ЩУРВ-3/18 EKF PROxima	540 x 440 x 160	510 x 410 x 150	250 x 208	18	5,5	mb13-3/18
ЩУРВ-3/24 EKF PROxima	540 x 440 x 160	510 x 410 x 150	250 x 208	24	5,9	mb13-3/24
ЩУРВ-3/30 двухдверный EKF PROxima	620 x 530 x 165	590 x 500 x 155	250 x 208	30	8,6	mb13-3/30-2
ЩУРВ-3/48 двухдверный EKF PROxima	620 x 660 x 165	590 x 630 x 155	250 x 208	48	10,3	mb13-3/48-2

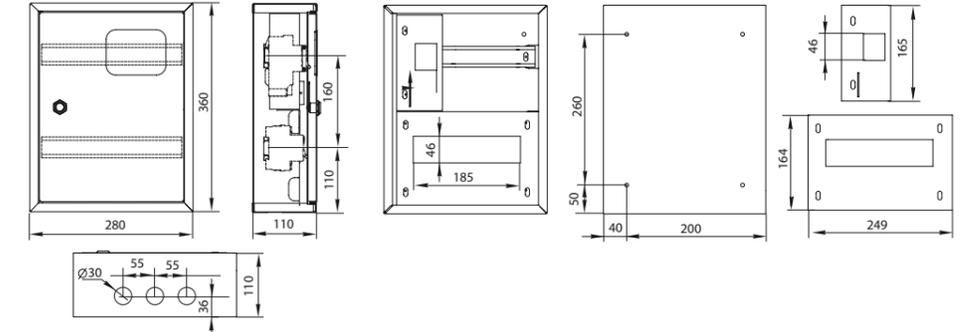
Щиты учетно-распределительные навесные ЩУРН. Два отсека. Шагрень (бывшее название серии БУР)

Наименование	Габариты (В x Ш x Г), мм	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Масса нетто, кг	Артикул
ЩУРН-1/14Э EKF PROxima (БУР)	450 x 310 x 120	170 x 183	14 (2 выносных под пломбу)	3,7	mb23-1/14e
ЩУРН-3/15 EKF PROxima (БУР)	520 x 310 x 160	250 x 208	15 (3 выносных под пломбу)	4,7	mb23-3/15i

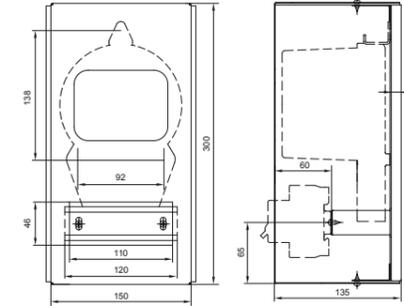
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные и установочные размеры

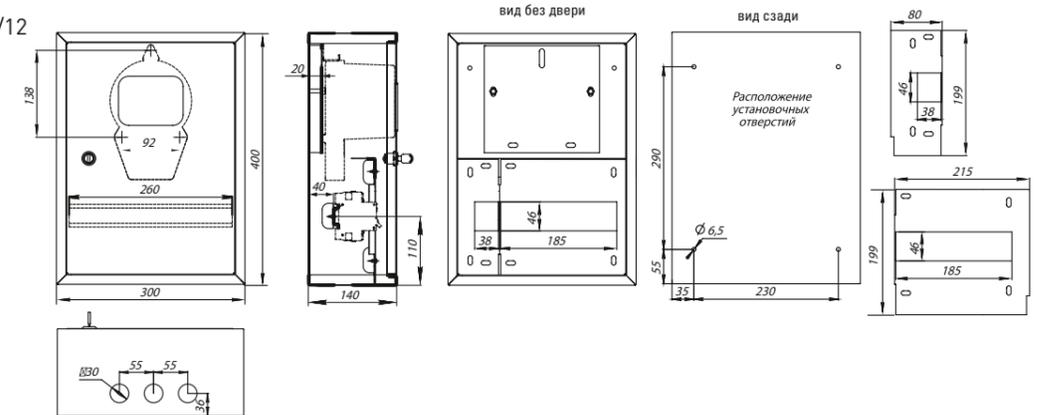
ЩУРН-1/9Э



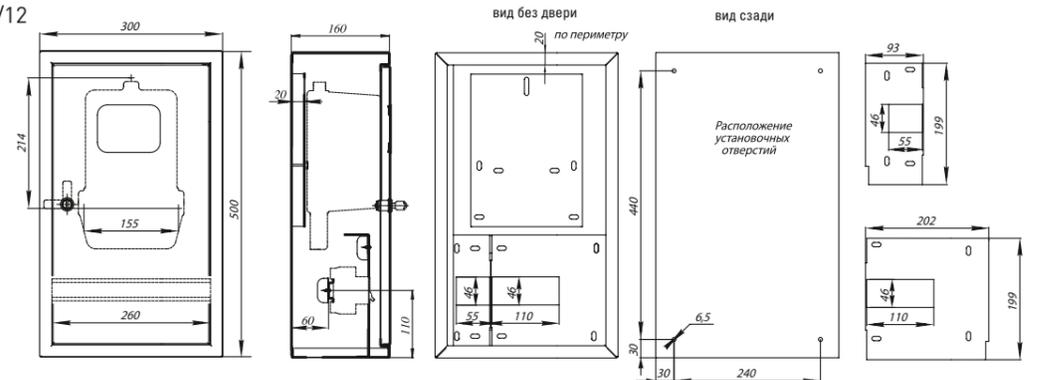
ЩУРН-1/6 (БУР)



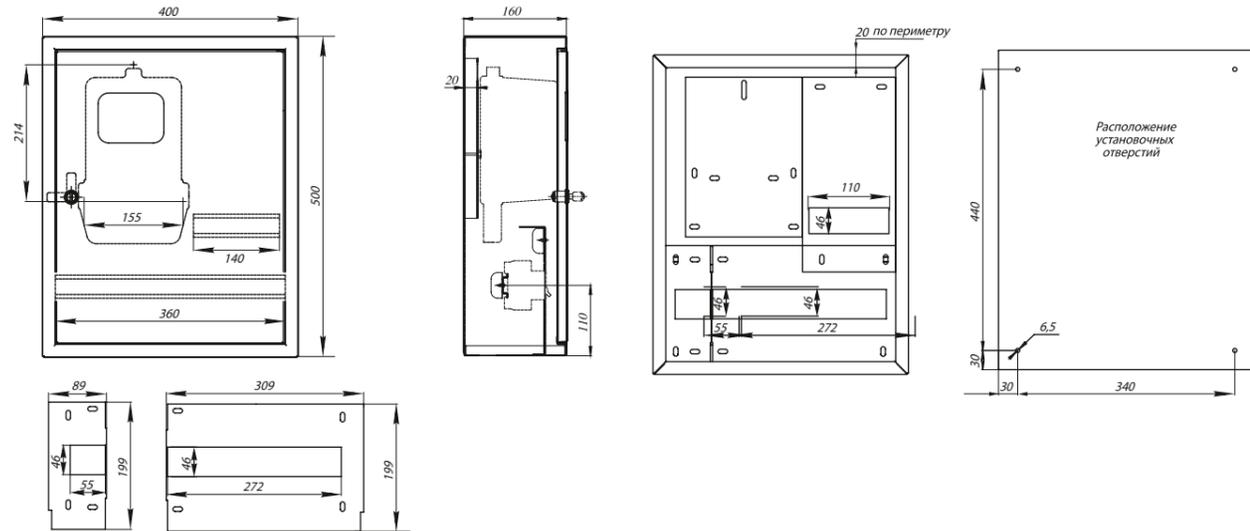
ЩУРН-1/9, ЩУРН-1/12



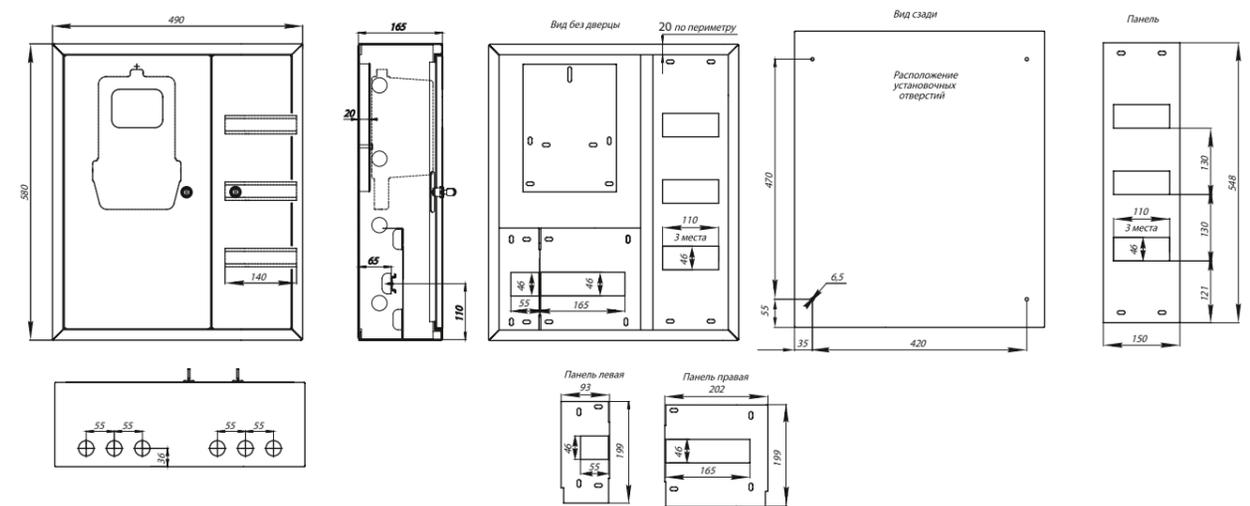
ЩУРН-3/9, ЩУРН-3/12



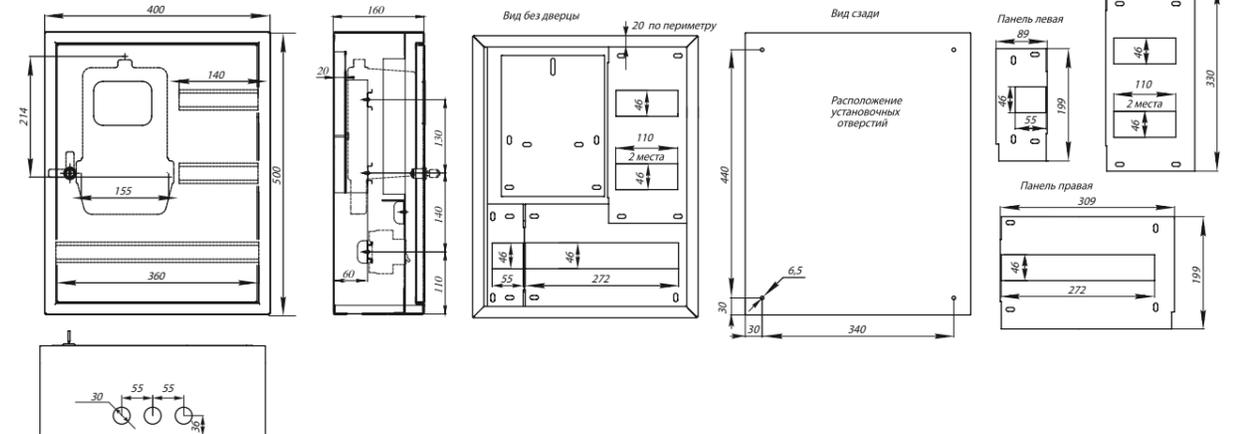
ЩУРН-3/24



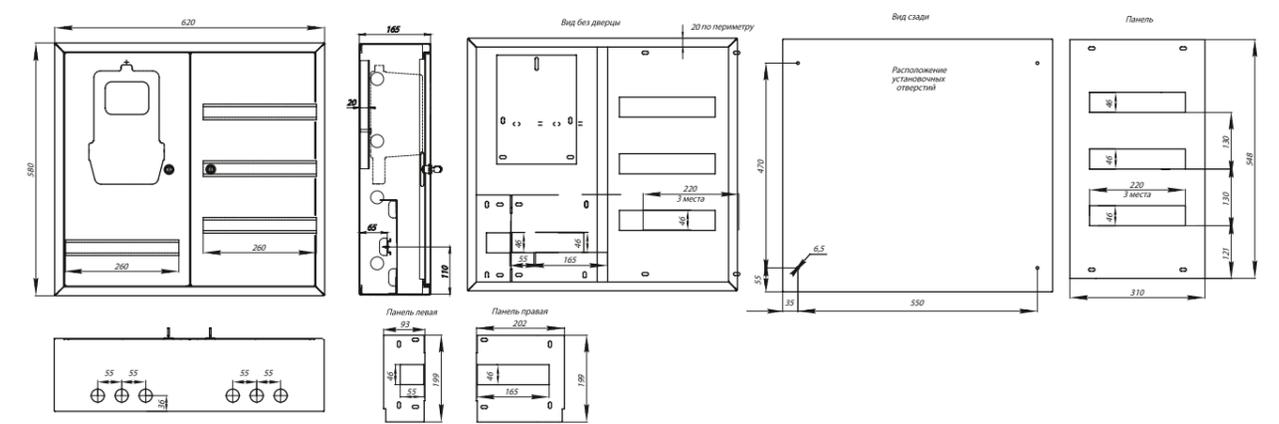
ЩУРН-3/30 двухдверный



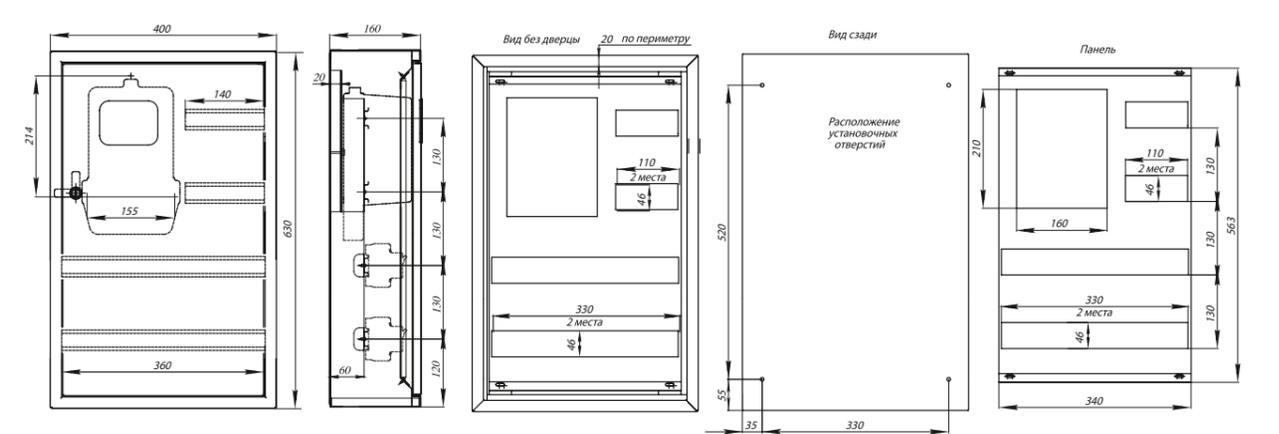
ЩУРН-3/30 однодверный



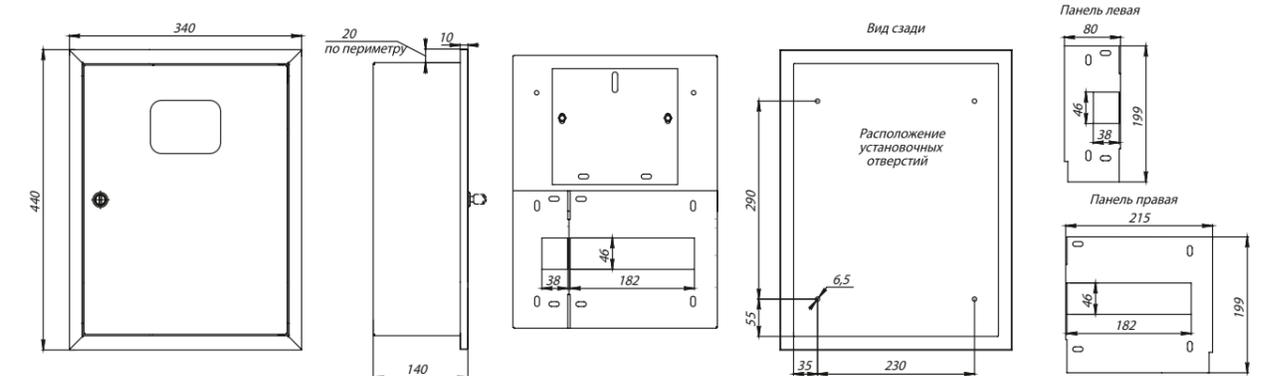
ЩУРН-3/48 двухдверный



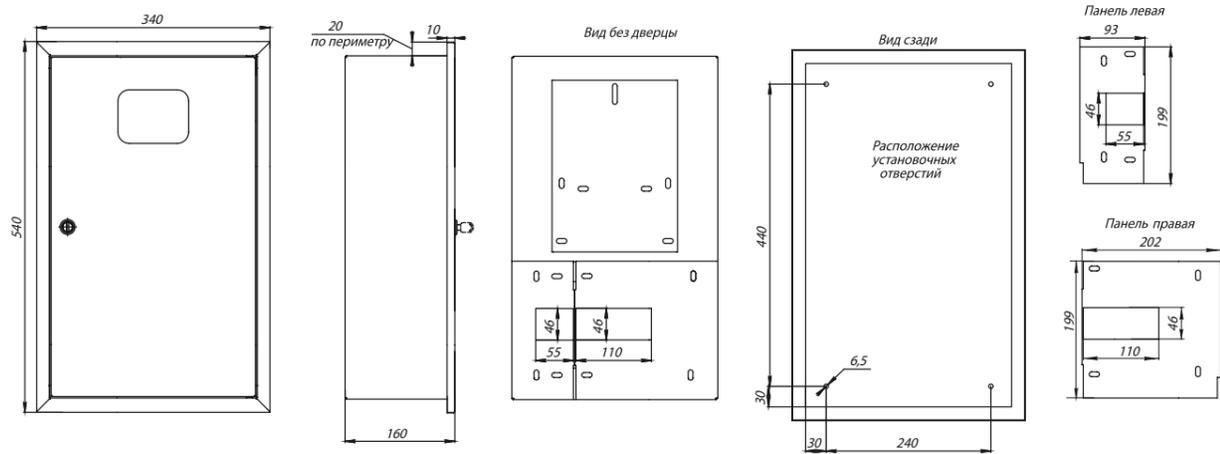
ЩУРН-3/48 однодверный



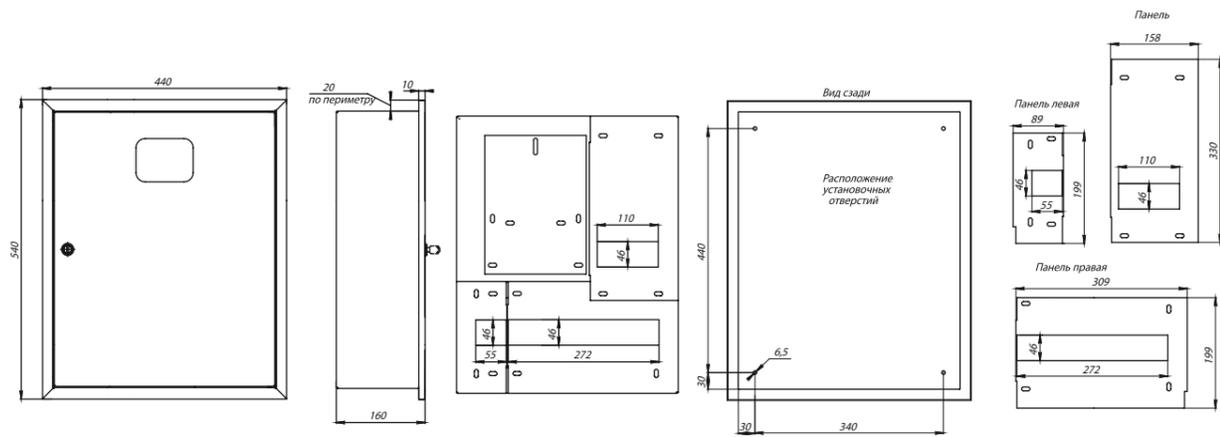
ЩУРВ-1/12



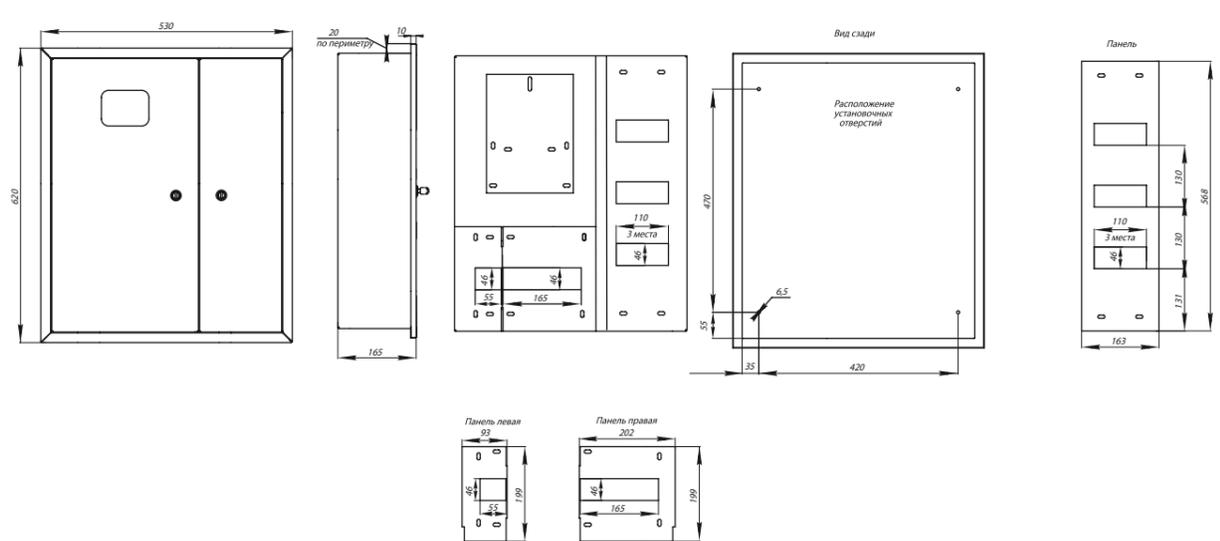
ЩУРВ-3/9, ЩУРВ-3/12



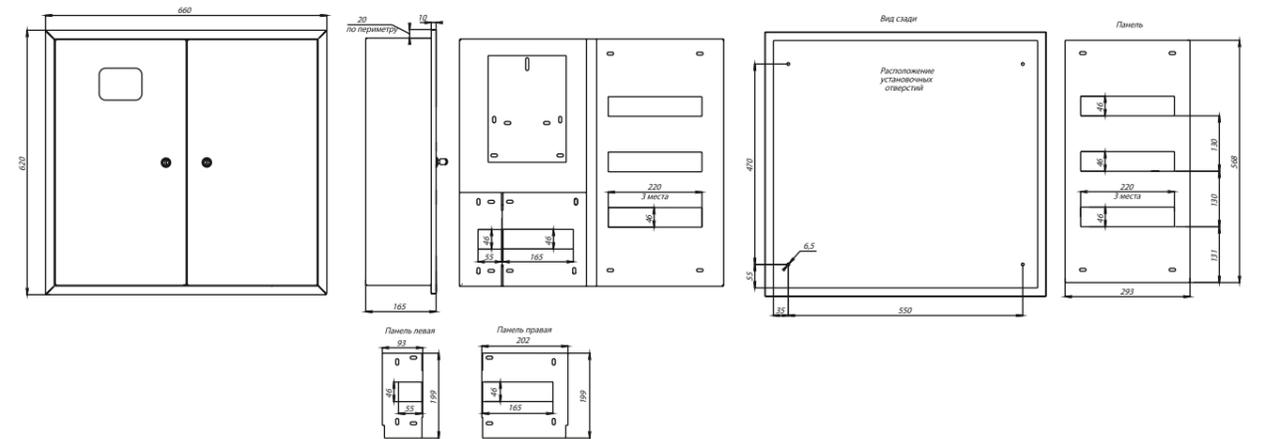
ЩУРВ-3/18, ЩУРВ-3/24



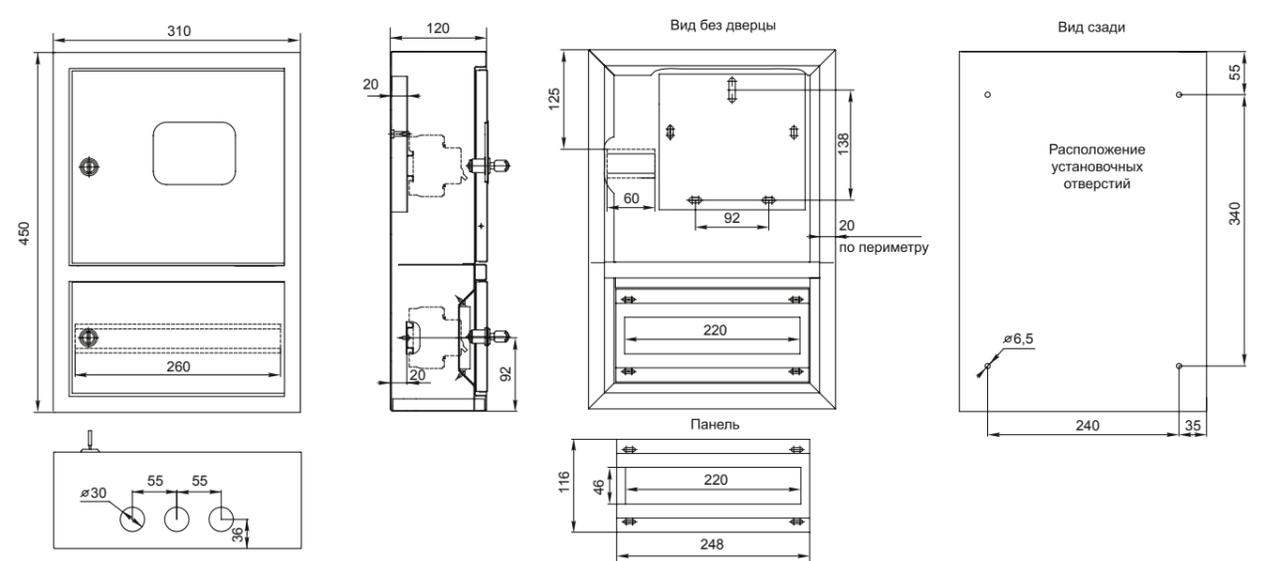
ЩУРВ-3/30 двухдверный



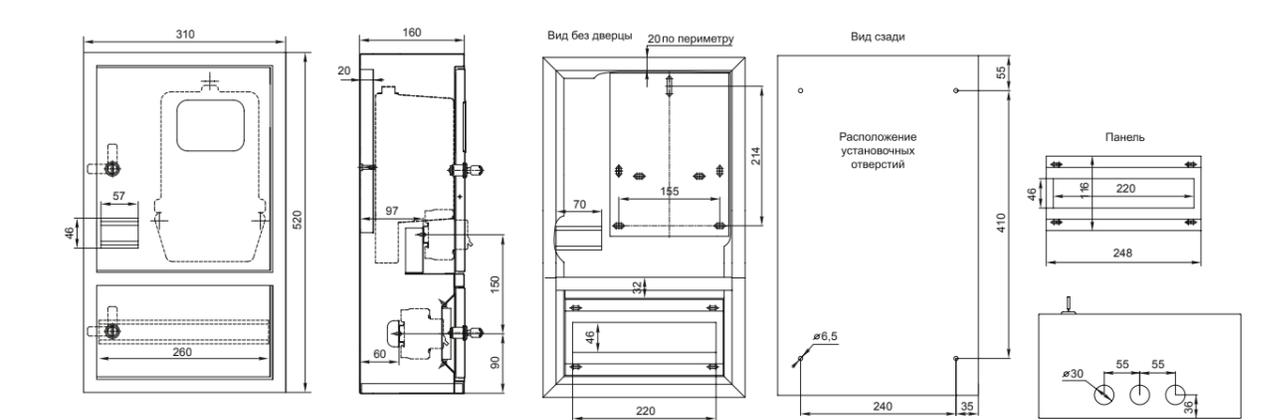
ЩУРВ-3/48 двухдверный



ЩУРН -1/14Э (БУР)



ЩУРН -3/15 (БУР)



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения	
	ЩУРН	ЩУРВ
Номинальное напряжение, В	230/400	
Номинальный ток, А	125	
Тип покрытия	Порошковое окрашивание	
Цвет	RAL-7035 (шагрень)	
Подвод кабеля	Снизу	
Угол открытия дверей	120	
Способ установки	Навесной	Встраиваемый
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3	

## Особенности эксплуатации и монтажа

1. Электрощиты должны эксплуатироваться только во взрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
2. Защитная панель вводного автомата позволяет опломбировывать автомат, при этом остается возможность оперативного монтажа всех остальных автоматических выключателей, установленных в боксе.
3. Установленные шины в дополнительной комплектации значительно сокращают время монтажа.
4. Для удобства настенной установки на задней стенке щита заготовлены монтажные отверстия и прилагается крепежный комплект.

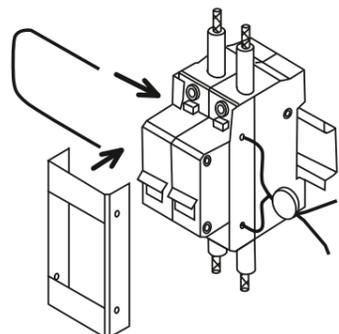
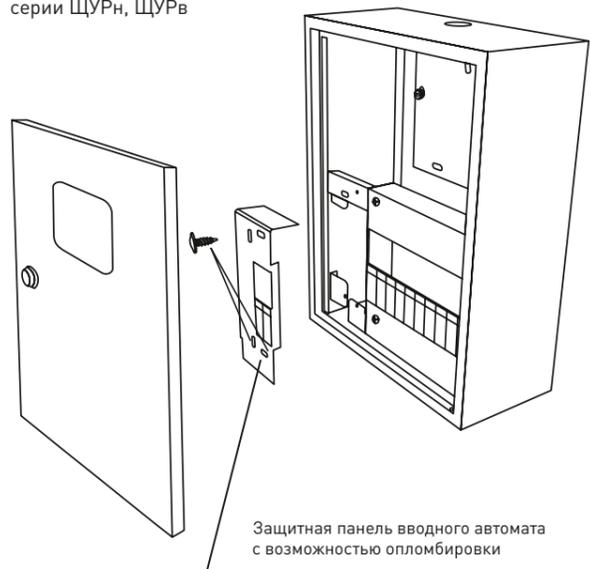


Схема монтажа боксов серии ЩУРН, ЩУРВ



Защитная панель вводного автомата с возможностью опломбировки

## Типовая комплектация

1. Щит учетно-распределительный ЩУРН, ЩУРВ EKF PROxima.
2. DIN-рейка.
3. Монтажная панель\*.
4. Поводок заземления.
5. Замок.
6. Знаки электробезопасности.
7. Монтажный комплект.
8. Маркировочная таблица.
9. Шины (только у серии sh).
10. Паспорт.

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

## Щиты учетные ЩУ EKF PROxima



Щиты учетные ЩУ EKF PROxima предназначены для ввода электроэнергии и ее учета. Возможна установка модульного оборудования и электрических счетчиков. Сфера применения разнообразна:

от жилого сектора до промышленности. Электрощиты изготовлены из российской стали, соответствующей ГОСТ 1050-88. Сборка корпусов осуществляется методом сварки, что обеспечивает их высокую жесткость и герметичность соединения частей. В зависимости от модификации электрощиты выпускаются с одной и двумя дверями, оснащаются монтажной панелью или DIN-рейкой (для установки электронных счетчиков). Для снятия показаний счетчика в дверце щита предусмотрено прозрачное окно. Электрощиты имеют возможность опломбировки и защищены от коррозии и разрушающего воздействия погодных факторов благодаря фосфатированию и использованию атмосферостойкой порошковой краски.



Атмосферостойкая порошковая краска

Качественный сварной корпус

Скошенный желоб препятствует попаданию влаги внутрь

Усиленные петли

Возможность опломбировки двери щита

Обмедненные шпильки заземления. Закрепленный поводок заземления

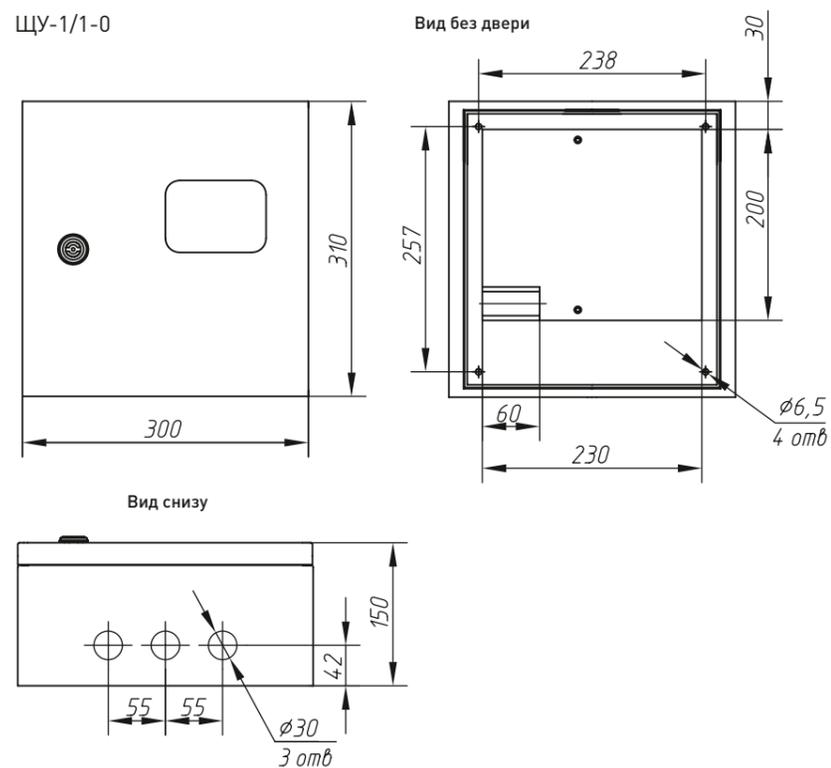
Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Масса нетто, кг	Артикул
ЩУРН-3/12 два отсека (БУР) IP54 EKF PROxim	540 × 300 × 160	250 × 208	12	7	mb54-3i
ЩУ-1/1-0 EKF PROxima	310 × 300 × 150	200 × 230	3	4	mb54-1
ЩУ-1/1-0 (ЩУРН-1/12) EKF PROxima	395 × 310 × 165	170 × 183	12	5,3	mb54-1m
ЩУ-1/1-0 (Э) EKF PROxima	250 × 300 × 100	Счетчик ставится на DIN-рейку	12	2,2	mb54-1E
ЩУ-1/1-1 двухдверный EKF PROxima	310 × 300 × 160	200 × 230	2+4	4,9	mb54-1-2
ЩУ-1/2-0 EKF PROxima	310 × 420 × 150	200 × 340	3	4,8	mb54-2
ЩУ-3/1-0 (ЩУРН-3/12) EKF PROxima	540 × 310 × 165*	275 × 208	12	6,6	mb54-3
ЩУ-3/1-0 EKF PROxima	395 × 310 × 150	300 × 252	3	5,1	mb54-3m
ЩУ-3/1-1 двухдверный EKF PROxima	445 × 400 × 150*	300 × 252	12	8,4	mb54-3-2

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

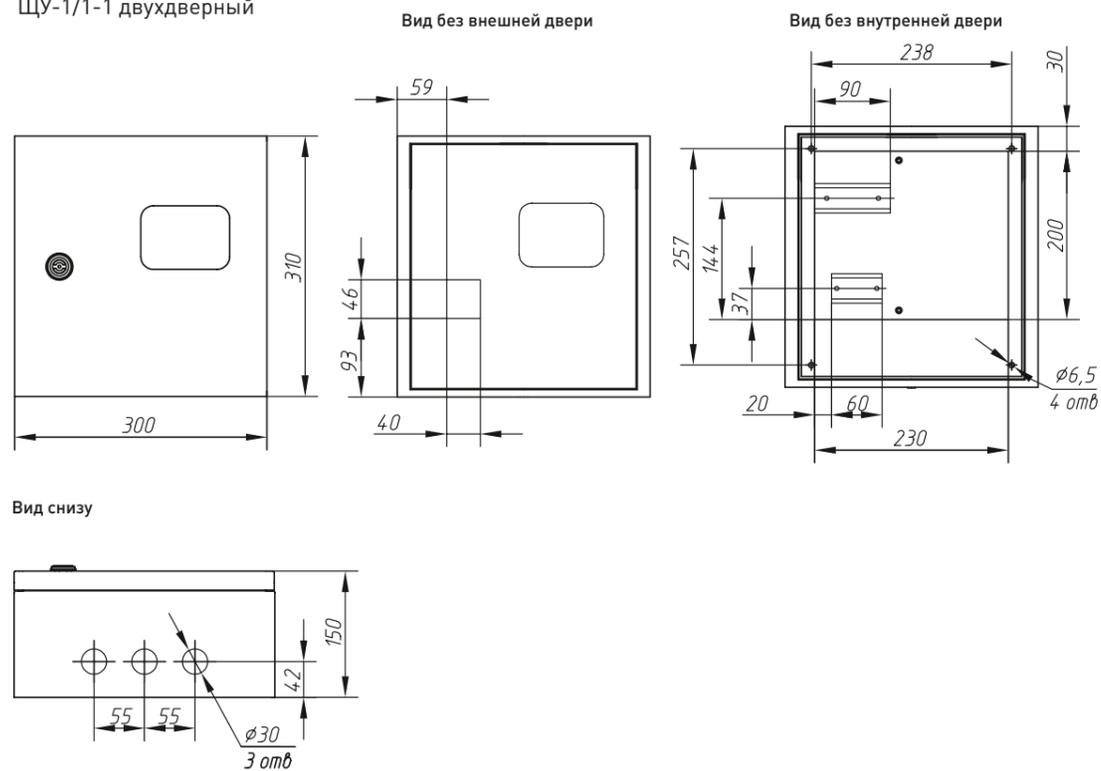
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Габаритные и установочные размеры

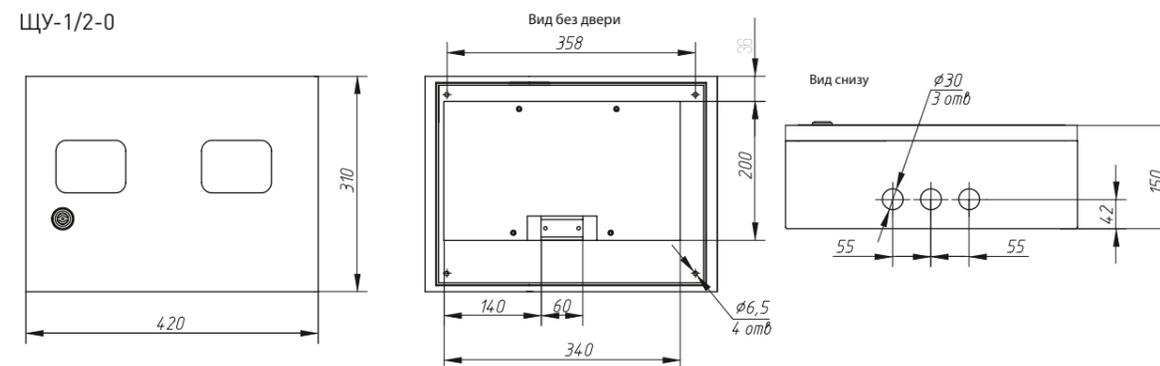
## ЩУ-1/1-0



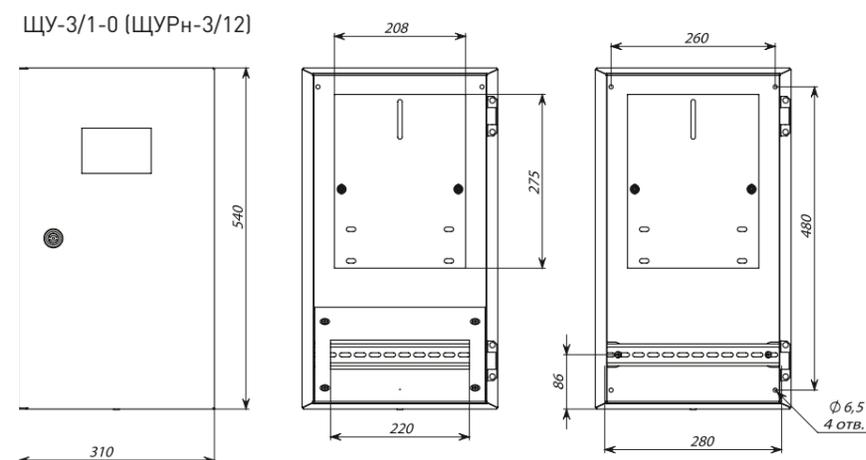
## ЩУ-1/1-1 двухдверный



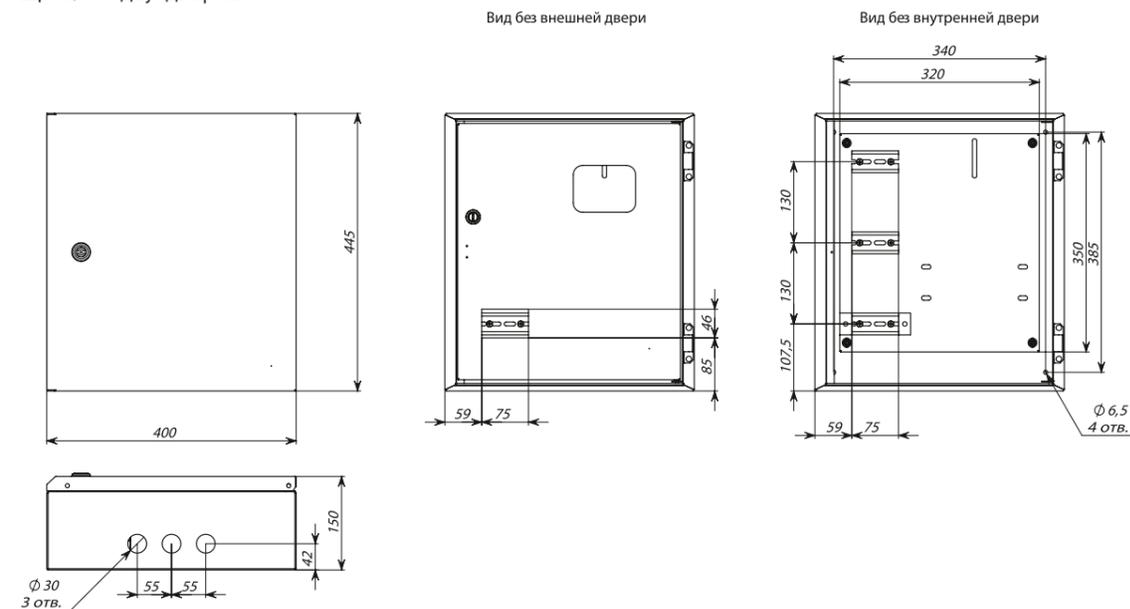
## ЩУ-1/2-0



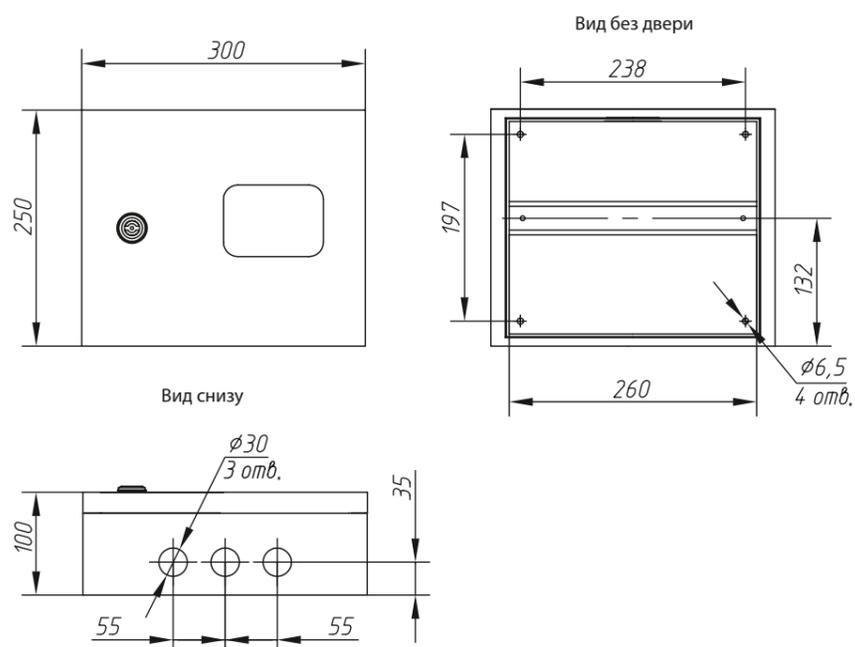
## ЩУ-3/1-0 (ЩУРН-3/12)



## ЩУ-3/1-1 двухдверный



ЩУ-1/1-0



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальный ток, А	125
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL-7035 (шагрень)
Подвод кабеля	Снизу
Угол открытия дверей	120
Способ установки	Навесной
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2

## Типовая комплектация

- Щит учетный ЩУ EKF PROxima.
- Монтажная панель\*.
- Поводок заземления.
- Замок.
- Знаки электробезопасности.
- Монтажный комплект.
- Сальники.
- Паспорт.

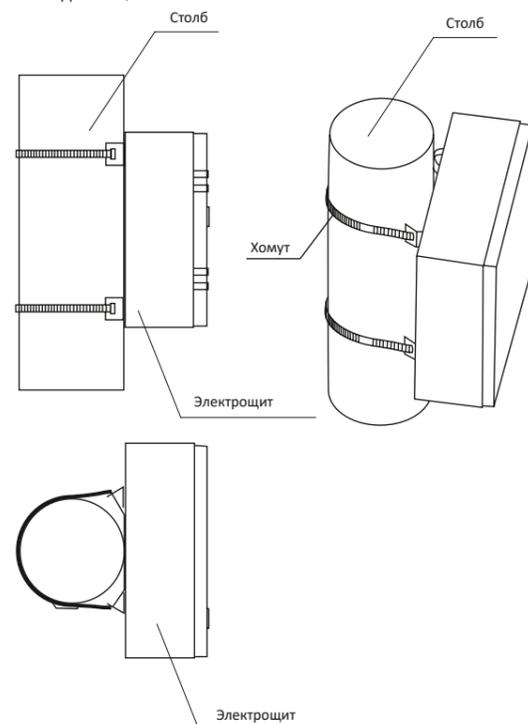
\*Кроме тв54-1Е.

## Крепление монтажное

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

## Особенности эксплуатации и монтажа

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



## Щиты учетно-распределительные навесные ЩУРН-П EKF BASIC



Щиты учетно-распределительные пластиковые ЩУРН-П IP55 EKF BASIC предназначены для установки однофазных и трехфазных счетчиков, а также модульных аппаратов защиты. Щиты имеют возможность опломбировки дверцы. Благодаря высокой степени пыле- и влагозащиты щиты можно устанавливать в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги, а также на улице. Возможность опломбировки щитов позволяет использовать их в частном секторе и дачном строительстве. Окошки выполнены из прочного и прозрачного пластика, обеспечивают легкое и удобное считывание показателей электросчетчика, а также дают возможность контролировать текущее состояние аппаратов защиты. Дверцы выполнены съемными.



Корпус не выгорает на солнце

Корпус не требует заземления

Опломбировка корпуса

Штатные пазы для крепления счетчиков

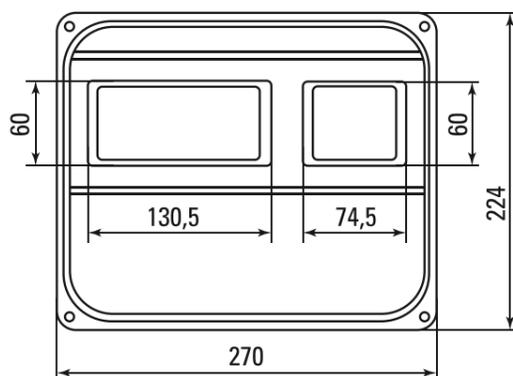
Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Кол-во модулей общее / под опломбировку	Кол-во DIN-реек	Тип дверцы	Артикул
	ЩУРН-П 1/3 (224x270x110) IP55 EKF BASIC	224 × 270 × 110	3 / 0			pb-1/3-55-bas
	ЩУРН-П 1/8 (366x200x117) IP55 EKF BASIC	366 × 214 × 117	8 / 0	1 (для модульной автоматики)	Съемная	pb-1/8-55-bas
	ЩУРН-П 3/10 (344x271x113) IP55 EKF BASIC	344 × 271 × 113	10 / 0			pb-3/10-55-bas

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

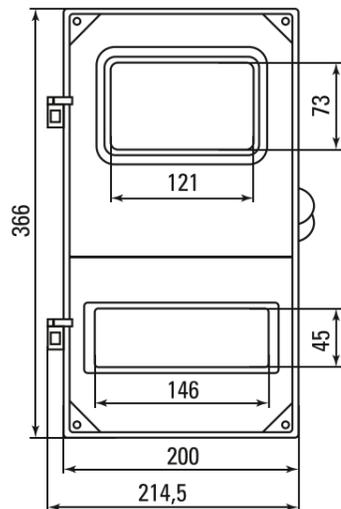
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Номинальный ток, А	125
Угол открытия дверей	180°
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP55
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2

## Габаритные и установочные размеры

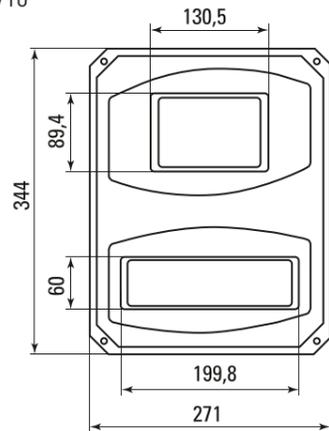
## ЩУРН-П 1/3



## ЩУРН-П 1/8



## ЩУРН-П 3/10



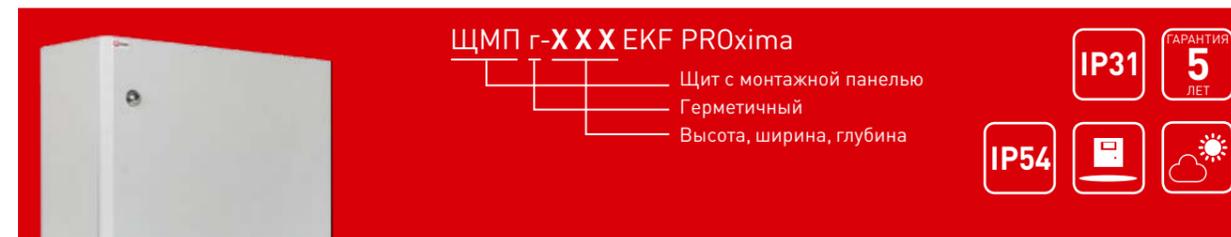
## Особенности эксплуатации и монтажа

1. Монтаж и подключение электрощитов должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом. Диапазон рабочих температур: от -40 до +45 °С.
2. Щиты должны эксплуатироваться только во невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
3. Для монтажа на стену в задней стенке щита заготовлены отверстия и прилагается крепежный комплект.
4. Для монтажа на столб применяется аксессуар – монтажный комплект для столба (приобретается отдельно).
5. Для установки счетчиков различных моделей внутри щита установлены цилиндрические опоры.

## Типовая комплектация

1. Корпус ЩУРН-П IP55 EKF BASIC.
2. Сальники типа «пирамидка».
3. DIN-рейка для модульной автоматики.
4. Бокс КМПН на 4 модуля (только у арт. рb-3/7-55-bas).
5. Монтажный комплект (дюбели + саморезы).
6. Паспорт.

## Щиты с монтажной панелью ЩМП и ЩМПг (IP 54) EKF PROxima



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



Атмосферостойкая порошковая краска



Качественный сварной корпус



Большой выбор типоразмеров и комплектаций



Обмедненные шпильки. Закрепленный поводок заземления



Герметичный уплотнитель на дверце и пыле-влагозащитный замок



Скошенный желоб препятствует попаданию влаги внутрь



Усиленные петли

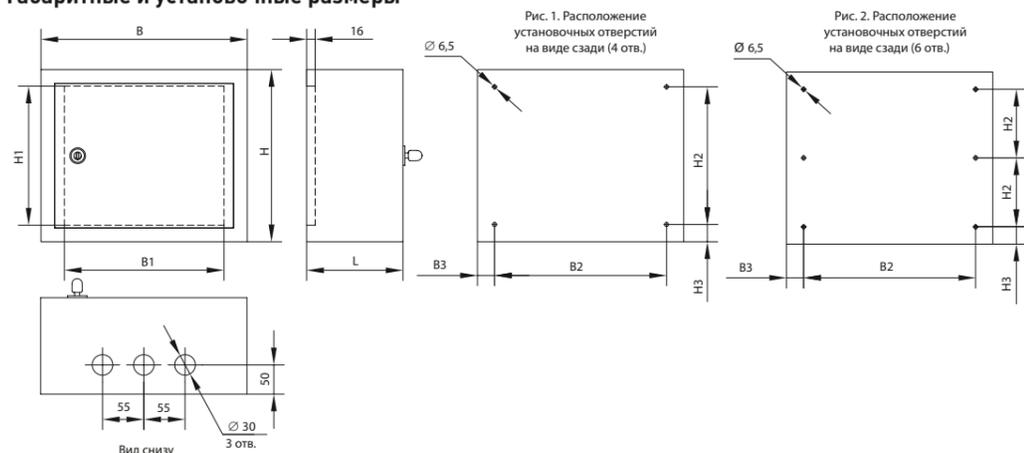


Пластины для навесного монтажа

ТОЛЬКО ДЛЯ  
IP54

Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Габариты монтажной панели, мм	Масса нетто, кг	Артикул
ЩМП-25 × 30 × 14 EKF PROxima (ЩМП-02)	250 × 300 × 140	212 × 232	2,88	mb22-02
ЩМП-27 × 21 × 14 EKF PROxima (ЩМП-00)	270 × 210 × 140	222 × 142	2,3	mb22-00
ЩМП-30 × 21 × 14 EKF PROxima (ЩМП-00)	300 × 210 × 140	262 × 142	2,8	mb-22-000
ЩМП-35 × 30 × 15 EKF PROxima (ЩМП-03)	350 × 300 × 155	302 × 232	3,92	mb22-03
ЩМП-40 × 30 × 15 EKF PROxima (ЩМП-04)	400 × 300 × 155	362 × 232	4,8	mb22-04
ЩМП-40 × 30 × 22 EKF PROxima (ЩРМ-1)	400 × 300 × 220	362 × 232	5,4	mb22-1
ЩМП-40 × 40 × 15 EKF PROxima (ЩМП-05)	400 × 400 × 155	362 × 332	5,9	mb22-05
ЩМП-40 × 40 × 30 EKF PROxima (ЩМП-10)	400 × 400 × 300	362 × 332	7,62	mb22-10
ЩМП-41 × 21 × 14 EKF PROxima (ЩМП-01)	410 × 210 × 140	362 × 142	3,34	mb22-01
ЩМП-50 × 40 × 17 EKF PROxima (ЩМП-06)	500 × 400 × 170	452 × 340	7,2	mb22-06
ЩМП-50 × 40 × 22 EKF PROxima (ЩРМ-2)	500 × 400 × 220	452 × 340	8,05	mb22-2
ЩМП-60 × 40 × 21 EKF PROxima (ЩМП-09)	600 × 400 × 210	552 × 332	9,23	mb22-09
ЩМП-60 × 40 × 40 EKF PROxima (ЩМП-11)	600 × 400 × 400	552 × 332	12,14	mb22-11
ЩМП-60 × 60 × 40 EKF PROxima (ЩМП-12)	600 × 600 × 400	552 × 532	16,3	mb22-12
ЩМП-65 × 50 × 15 EKF PROxima	650 × 500 × 150	602 × 440	10,92	mb22-31
ЩМП-65 × 50 × 22 EKF PROxima (ЩРМ-3)	650 × 500 × 220	602 × 440	12,43	mb22-3
ЩМП-70 × 50 × 21 EKF PROxima (ЩМП-07)	700 × 500 × 210	652 × 432	13,8	mb22-07
ЩМП-80 × 60 × 25 EKF PROxima (ЩРМ-4)	800 × 600 × 250	752 × 540	25,1	mb22-4
ЩМП-90 × 70 × 26 EKF PROxima (ЩМП-08)	900 × 700 × 260	852 × 632	24,1	mb22-08
ЩМП-100 × 65 × 30 EKF PROxima (ЩРМ-5)	1000 × 650 × 300	930 × 585	29,95	mb22-5
ЩМП-120 × 75 × 30 EKF PROxima (ЩРМ-6)	1200 × 750 × 300	1120 × 676	39,73	mb22-6
ЩМП-132 × 75 × 30 EKF PROxima (ЩРМ-7)	1320 × 750 × 300	1222 × 700	40,25	mb22-7

Наименование	Габариты (В x Ш x Г), мм	Габариты монтажной панели, мм	Масса нетто, кг	Артикул
ЩМПг-25 x 30 x 15 EKF PROxima	250 x 300 x 150	212 x 232	4,3	mb24-01
ЩМПг-30 x 21 x 15 EKF PROxima	300 x 210 x 150	262 x 172	2,8	mb24-02
ЩМПг-40 x 21 x 15 EKF PROxima	400 x 210 x 150	362 x 172	10,92	mb22-31
ЩМПг-40 x 30 x 22 EKF PROxima (ЩРHM-1)	400 x 300 x 220	362 x 232	7,2	mb24-1
ЩМПг-40 x 40 x 15 EKF PROxima	400 x 400 x 150	362 x 362	6,5	mb24-003
ЩМПг-40 x 40 x 25 EKF PROxima	400 x 400 x 250	362 x 362	7,8	mb24-04
ЩМПг-40 x 60 x 25 EKF PROxima	400 x 600 x 250	362 x 562	11	mb24-05
ЩМПг-50 x 40 x 22 EKF PROxima (ЩРHM-2)	500 x 400 x 220	452 x 340	11,39	mb24-2
ЩМПг-60 x 60 x 25 EKF PROxima	600 x 600 x 250	562 x 562	15	mb24-06
ЩМПг-65 x 50 x 22 EKF PROxima (ЩРHM-3)	650 x 500 x 220	602 x 440	15,76	mb24-3
ЩМПг-80 x 60 x 25 EKF PROxima (ЩРHM-4)	800 x 600 x 250	752 x 540	24,15	mb24-4
ЩМПг-100 x 65 x 30 EKF PROxima (ЩРHM-5)	1000 x 650 x 300	930 x 585	33,03	mb24-5
ЩМПг-120 x 75 x 30 EKF PROxima (ЩРHM-6)	1200 x 750 x 300	1120 x 676	42,78	mb24-6
ЩМПг-132 x 75 x 30 EKF PROxima (ЩРHM-7)	1320 x 750 x 300	1222 x 700	40,2	mb24-07

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****Габаритные и установочные размеры**

Наименование	В, мм	B1, мм	B2, мм	B3, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	H3, мм	L, мм	Рис.
ЩМП-25 x 30 x 14 EKF PROxima	300	232	240		250	202	190			1
ЩМП-27 x 21 x 14 EKF PROxima	210	142	150		270	222	210			
ЩМП-35 x 30 x 15 EKF PROxima		232	240		350	302	290			
ЩМП-40 x 30 x 15 EKF PROxima	300	232	240		400	362	340			
ЩМП-40 x 30 x 22 EKF PROxima		232	240		400	362	340			
ЩМП-40 x 40 x 15 EKF PROxima	400	332	340		400	362	340			
ЩМП-40 x 40 x 30 EKF PROxima		332	340		400	362	340			
ЩМП-41 x 21 x 14 EKF PROxima	210	142	150	30	410	362	350			
ЩМП-50 x 40 x 17 EKF PROxima		332	340		500	452	440			
ЩМП-50 x 40 x 22 EKF PROxima	400	332	340		500	452	440	30		
ЩМП-60 x 40 x 21 EKF PROxima		332	340		600	552	540			
ЩМП-60 x 40 x 40 EKF PROxima		332	340		600	552	540			
ЩМП-60 x 60 x 40 EKF PROxima	600	532	540		600	552	540			
ЩМП-65 x 50 x 22 EKF PROxima		432	440		650	602	580			
ЩМП-70 x 50 x 21 EKF PROxima	500	432	440		700	652	640			
ЩМП-80 x 60 x 25 EKF PROxima	600	532	536	32	800	752	740			
ЩМП-90 x 70 x 26 EKF PROxima	700	632	640		900	852	840			
ЩМП-100 x 65 x 30 EKF PROxima	650	562	590	30	1000	902	890			
ЩМП-120 x 75 x 30 EKF PROxima		662	690		1200	1102	1090			
ЩМП-132 x 75 x 30 EKF PROxima	750	662	690		1320	1222	1210	38		
ЩМПг-25 x 30 x 15 EKF PROxima		232	248		250	212	198			
ЩМПг-40 x 30 x 22 EKF PROxima	300	232	248	26	400	362	348	26		
ЩМПг-50 x 40 x 22 EKF PROxima	400	332	348		500	452	448			
ЩМПг-65 x 50 x 22 EKF PROxima	500	432	432	34	650	602	602	24		
ЩМПг-80 x 60 x 25 EKF PROxima	600	532	548		800	752	748			
ЩМПг-100 x 65 x 30 EKF PROxima	650	562	598	26	1000	902	898	26		
ЩМПг-120 x 75 x 30 EKF PROxima	750	662	698		1200	1102	1098			

Параметры	Значения	
	ЩМП	ЩМПг
Номинальное напряжение, В	230 / 400	
Номинальный ток, А	630	
Материал и толщина корпуса, мм	Сталь до 1,2	Сталь до 1,5
Материал и толщина монтажной панели, мм	Сталь оцинкованная до 1,5	
Тип покрытия	Порошковое окрашивание	
Цвет	RAL-7035 (шагрень)	
Подвод кабеля	Снизу	
Угол открытия дверей	120°	
Способ установки	Навесной, напольный [с цоколем]	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31	IP54
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3	УХЛ2

**Особенности эксплуатации и монтажа**

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

**Типовая комплектация**

1. Щит с монтажной панелью ЩМП EKF PROxima.
2. Монтажная панель.
3. Поводок заземления.
4. Замок (IP31 – почтовый, IP54 – «треугольник»).
5. Знаки электробезопасности.
6. Монтажный комплект.
7. Сальники (модели IP54).
8. Паспорт.

**Корпуса с монтажной панелью (ЩМПг IP65) EKF PROxima**

Щиты с монтажной панелью ЩМП IP65 являются усовершенствованной версией щитов ЩМП IP54. Щиты имеют цельносварной корпус, что гарантирует его герметичность и прочность. Щиты больших габаритов имеют увеличенное количество дверных петель и замков для лучшего примыкания двери к корпусу. Щиты представлены в двух модификация – с глухим дном (без кабельных вводов) и со съемными кабельными фланцами. Все щиты поставляются со съемной монтажной панелью.



Атмосферостойкая порошковая краска

Полностью проваренные швы

Степень защиты IP65, исполнение УХЛ1

Модели с кабельными фланцами

Изображение	Наименование	Габариты (В0 x Ш0 x Г), мм	Габариты монтажной платы (В0 x xШ0 x Г), мм	Кол-во кабельных фланцев	Артикул
	ЩМПг- 40.30.22 IP65 EKF PROxima	400 x 300 x 220	360 x 230	–	mb65-403022
	ЩМПг- 40.30.22 каб. фланец IP65 EKF PROxima	400 x 300 x 220	360 x 230	1	mb65-403022-m
	ЩМПг- 50.40.22 IP65 EKF PROxima	500 x 400 x 220	452 x 332	–	mb65-504022
	ЩМПг- 50.40.22 каб. фланец IP65 EKF PROxima	500 x 400 x 220	452 x 332	1	mb65-504022-m
	ЩМПг- 65.50.22 IP65 EKF PROxima	650 x 500 x 220	602 x 432	–	mb65-655022
	ЩМПг- 65.50.22 каб. фланец IP65 EKF PROxima	650 x 500 x 220	602 x 432	2	mb65-655022-m
	ЩМПг- 80.60.25 IP65 EKF PROxima	800 x 600 x 250	752 x 532	–	mb65-806025
	ЩМПг- 80.60.25 каб. фланец IP65 EKF PROxima	800 x 600 x 250	752 x 532	2	mb65-806025-m
	ЩМПг-100.65.30 IP65 EKF PROxima	1000 x 650 x 300	902 x 562	–	mb65-1006530
	ЩМПг-100.65.30 каб. фланец IP65 EKF PROxima	1000 x 650 x 300	902 x 562	3	mb65-1006530-m
	ЩМПг-120.75.30 IP65 EKF PROxima	1200 x 750 x 300	1102 x 662	–	mb65-1207530
	ЩМПг-120.75.30 каб. фланец IP65 EKF PROxima	1200 x 750 x 300	1102 x 662	3	mb65-1207530-m

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL-7035 (шагрень)
Подвод кабеля	Снизу
Угол открытия двери	140°
Способ установки	Навесной
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1
Размер кабельного фланца, мм	200x130
Полезный размер кабельного ввода, мм	170x90

**Особенности эксплуатации и монтажа**

1. Монтажная панель поставляется в комплекте.
2. Щиты оснащены скошенным желобом в конструкции корпуса, что дает дополнительную защиту от проникновения влаги и грязи внутрь щита.
3. Для навесного монтажа щиты имеют отверстия на задней стенке и комплектуются саморезами, дюбелями, пластиковыми заглушками для герметичного крепления щита к стене.
4. Модели со съемными кабельными фланцами упрощают процесс подготовки кабельных вводов. А для ввода большого количества кабелей в щит рекомендуется выбор моделей с глухим дном, чтобы увеличить полезную площадь нижней части щита. Щиты сальниками не комплектуются.

**Типовая комплектация**

1. Паспорт
2. Металлокорпус с монтажной панелью
3. Поводок заземления
4. Замок металлический
5. Знаки электробезопасности
6. Монтажный комплект

## Щиты с монтажной панелью ЩМПг RAL 3001 IP54 EKF PROxima



**ЩМП-Х Х Х EKF PROxima**

- Щит с монтажной панелью
- Высота, ширина, глубина

IP54 **ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ**

Щиты с монтажной панелью ЩМПг RAL 3001 EKF PROxima являются надежной оболочкой для сборки щитов пожарной автоматики. Наличие полноразмерной оцинкованной монтажной панели в стандартной комплектации позволяет собирать щиты управления пожарными насосами и щиты пожарной сигнализации любой сложности. Возможна установка модульного и силового оборудования, а также вывод аппаратуры управления на дверь щита. Электрощиты окрашены атмосферостойкой порошковой краской в красный цвет.



Атмосферостойкая порошковая краска RAL 3001

Качественный сварной корпус

Скошенный желоб препятствует попаданию влаги внутрь

Усиленные петли

Герметичный уплотнитель на дверце и пыле-влагозащитный замок

Пластины для навесного монтажа

Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Габариты монтажной панели, мм	Масса, кг	Артикул
	ЩМПг-40.30.22 (ЩРHM-1) RAL 3001 EKF PROxima	400 × 300 × 220	362 × 232	7,2	mb24-1-3001
	ЩМПг-50.40.22 (ЩРHM-2) RAL 3001 EKF PROxima	500 × 400 × 220	452 × 340	11,39	mb24-2-3001
	ЩМПг-60.60.25 RAL 3001 EKF PROxima	600 × 600 × 250	562 × 562	15	mb24-06-3001
	ЩМПг-65.50.22 (ЩРHM-3) RAL 3001 EKF PROxima	650 × 500 × 220	602 × 440	15,76	mb24-3-3001
	ЩМПг-80.60.25 (ЩРHM-4) RAL 3001 EKF PROxima	800 × 600 × 250	752 × 540	24,15	mb24-4-3001
	ЩМПг-100.65.30 (ЩРHM-5) RAL 3001 EKF PROxima	1000 × 650 × 300	930 × 585	33,03	mb24-5-3001

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL-3001
Подвод кабеля	Снизу
Угол открытия двери	120°
Способ установки	Навесной
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2

## Особенности эксплуатации и монтажа

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

2. Электрощиты оснащены съемной монтажной панелью, что облегчает процесс монтажа оборудования.
3. Модели со степенью защиты IP54 оснащены скошенным желобом в конструкции корпуса, что дает дополнительную защиту от проникновения влаги и грязи внутрь щита.
4. Для удобства настенной установки на задней стенке щита заготовлены монтажные отверстия и прилагается крепежный комплект.

## Типовая комплектация

1. Щиты с монтажной панелью ЩМПг RAL 3001 EKF PROxima.
2. Монтажная панель.
3. Поводок заземления.
4. Замок (IP54 – «треугольник»).
5. Знаки электробезопасности.
6. Монтажный комплект.
7. Сальники.
8. Паспорт.

## ЩМПг «Гранит» IP66 EKF PROxima



IP66 **ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ**

Щкафы ЩМП серии «Гранит» являются надежной оболочкой для сборки щитов управления и автоматизации, рассчитанных на работу в тяжелых условиях. Высокая степень герметичности и полностью проваренные швы позволяют использовать шкаф под открытым небом, а также в промышленности и в запыленных помещениях. Исполнение шкафа позволяет установить как модульное, так и силовое оборудование.

- Возможность на стадии заказа выбрать, на что будет крепиться оборудование: монтажная плата или шасси с комплектом DIN-реек.
- Наличие защитного козырька.
- Наличие съемных кабельных вводов сверху и снизу шкафа.

Съемные кабельные фланцы сверху и снизу

Степень защиты IP66, исполнение УХЛ1

Возможность регулировки глубины установленного оборудования

## Выбираем габарит шкафа

Описание	Наименование	Габариты, мм	Артикул
	ЩМПг-40.32.22 «Гранит» IP66 EKF PROxima	400 × 320 × 220	mb66-1
	ЩМПг-50.40.22 «Гранит» IP66 EKF PROxima	500 × 400 × 220	mb66-2
	ЩМПг-65.50.22 «Гранит» IP66 EKF PROxima	650 × 500 × 220	mb66-3
	ЩМПг-80.60.25 «Гранит» IP66 EKF PROxima	800 × 600 × 250	mb66-4
	ЩМПг-100.65.27 «Гранит» IP66 EKF PROxima	1000 × 650 × 270	mb66-5
	ЩМПг-120.65.27 «Гранит» IP66 EKF PROxima	1200 × 650 × 270	mb66-6
	ЩМПг-140.65.27 «Гранит» IP66 EKF PROxima	1400 × 650 × 270	mb66-7

## Затем, с учетом габаритов оборудования, выбираем монтажную плату или комплект DIN-реек

Описание	Наименование	Артикул	Описание	Наименование	Артикул
	Монтажная панель для 40.32.22 «Гранит» EKF PROxima	mb66-1m		Шасси с DIN-рейками на 24 модуля для 40.32.22 «Гранит» EKF PROxima	mb66-1r
	Монтажная панель для 50.40.22 «Гранит» EKF PROxima	mb66-2m		Шасси с DIN-рейками на 48 модулей для 50.40.22 «Гранит» EKF PROxima	mb66-2r
	Монтажная панель для 65.50.22 «Гранит» EKF PROxima	mb66-3m		Шасси с DIN-рейками на 84 модуля для 65.50.22 «Гранит» EKF PROxima	mb66-3r
	Монтажная панель для 80.60.25 «Гранит» EKF PROxima	mb66-4m		Шасси с DIN-рейками на 96 модулей для 80.60.25 «Гранит» EKF PROxima	mb66-4r
	Монтажная панель для 100.65.27 «Гранит» EKF PROxima	mb66-5m		Шасси с DIN-рейками на 168 модулей для 100.65.27 «Гранит» EKF PROxima	mb66-5r
	Монтажная панель для 120.65.27 «Гранит» EKF PROxima	mb66-6m		Шасси с DIN-рейками на 196 модулей для 120.65.27 «Гранит» EKF PROxima	mb66-6r
	Монтажная панель для 140.65.27 «Гранит» EKF PROxima	mb66-7m		Шасси с DIN-рейками на 224 модуля для 140.65.27 «Гранит» EKF PROxima	mb66-7r

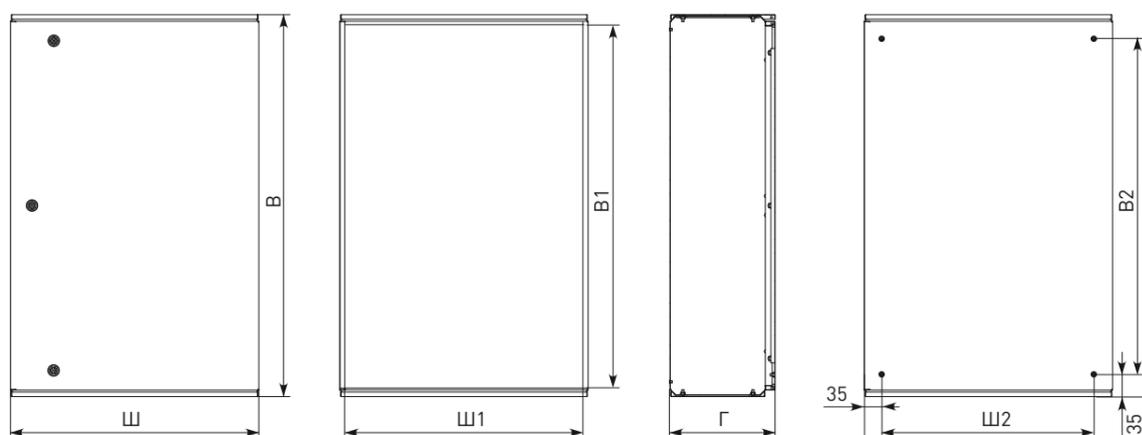
Универсальная монтажная плата позволяет установить любое оборудование, преимущественно силовое, аппаратуру управления, автоматизации, счетчики.

Шасси с DIN-рейками предназначены для установки модульного оборудования. Возможна установка фальшпанелей.

## Для обеспечения дополнительной защиты от прикосновений рекомендуется установить фальшпанели\*

Описание	Наименование	Артикул
	Фальшпанель на 24 модуля для 40.32.22 «Гранит» EKF PROxima	mb66-1p
	Фальшпанель на 48 модулей для 50.40.22 «Гранит» EKF PROxima	mb66-2p
	Фальшпанель на 84 модуля для 65.50.22 «Гранит» EKF PROxima	mb66-3p
	Фальшпанель на 96 модулей для 80.60.25 «Гранит» EKF PROxima	mb66-4p
	Фальшпанель на 168 модулей для 100.65.27 «Гранит» EKF PROxima	mb66-5p
	Фальшпанель на 196 модулей для 120.65.27 «Гранит» EKF PROxima	mb66-6p
	Фальшпанель на 224 модуля для 140.65.27 «Гранит» EKF PROxima	mb66-7p

## Габаритные и установочные размеры



Наименование	В, мм	Ш, мм	Г, мм	В1, мм	Ш1, мм	В2, мм	Ш2, мм
ЩМПг-40.32.22 «Гранит» IP66 EKF PROxima	400	320	220	340	280	330	250
ЩМПг-50.40.22 «Гранит» IP66 EKF PROxima	500	400	220	440	360	430	330
ЩМПг-65.50.22 «Гранит» IP66 EKF PROxima	650	500	220	590	460	580	430
ЩМПг-80.60.25 «Гранит» IP66 EKF PROxima	800	600	250	740	560	730	530
ЩМПг-100.65.27 «Гранит» IP66 EKF PROxima	1000	650	270	940	610	930	580
ЩМПг-120.65.27 «Гранит» IP66 EKF PROxima	1200	650	270	1140	610	1330	580
ЩМПг-140.65.27 «Гранит» IP66 EKF PROxima	1400	650	270	1340	610	1330	580

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230/400
Толщина монтажной панели, мм	1,5
Контактируемые среды	Невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	Порошковое, RAL7035
Угол открытия двери	120°
Ввод кабеля	Сверху и снизу
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP66
Упаковка	Трехслойный листовой картон
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1

## Особенности эксплуатации и монтажа

1. Электрощиты должны эксплуатироваться только в средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
2. Электрощиты оснащены съемной монтажной панелью, что облегчает процесс монтажа оборудования.
3. Модели со степенью защиты IP66 оснащены скошенным желобом в конструкции корпуса, что дает дополнительную защиту от проникновения влаги и грязи внутрь щита.
4. Для удобства настенной установки на задней стенке щита подготовлены монтажные отверстия и прилагается крепежный комплект.

## Типовая комплектация

1. Корпус ЩМПг «Гранит» IP66 EKF PROxima.
2. Монтажный профиль на двери\*\*.
3. Комплект для монтажа к стене.
4. Паспорт.

\*\* Монтажным профилем на двери комплектуются только габариты 800 × 600 × 250 – 1400 × 650 × 270.

## Корпусы из нержавеющей стали «Inox» IP66 EKF PROxima



Корпусы из нержавеющей стали «Inox» IP66 EKF PROxima предназначены для сборки электрощитов автоматизации, пунктов распределения электроэнергии, а также щитов управления. Применяются на предприятиях пищевой промышленности, агросекторе, фармацевтике. Устойчивость к агрессивным средам и коррозии позволяет устанавливать корпуса серии «Inox» на предприятиях газовой, нефтеперерабатывающей, химической промышленности. Шкафы имеют цельносварную конструкцию, без отверстий и видимых стыков, за счет чего достигается их высокая герметичность. Для навесной установки используется комплект для монтажа, приобретаемый отдельно.



IP66

Стойкость к коррозии

Стойкость к агрессивным веществам

Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Габариты монтажной панели, мм	Масса, кг	Артикул
	Щит «Inox» AISI 304 (250x300x150) EKF PROxima	250 × 300 × 150	220 × 242	3,4	mb-inox-231
	Щит «Inox» AISI 304 (300x200x150) EKF PROxima	300 × 200 × 150	270 × 142	2,8	mb-inox-3215
	Щит «Inox» AISI 304 (300x250x150) EKF PROxima	300 × 250 × 150	270 × 192	3,3	mb-inox-321
	Щит «Inox» AISI 304 (400x200x150) EKF PROxima	400 × 200 × 150	370 × 142	3,6	mb-inox-421
	Щит «Inox» AISI 304 (400x300x150) EKF PROxima	400 × 300 × 150	370 × 242	5	mb-inox-431
	Щит «Inox» AISI 304 (400x300x200) EKF PROxima	400 × 300 × 200	370 × 242	5,6	mb-inox-432
	Щит «Inox» AISI 304 (400x400x210) EKF PROxima	400 × 400 × 210	370 × 342	7,3	mb-inox-442
	Щит «Inox» AISI 304 (500x400x210) EKF PROxima	500 × 400 × 210	470 × 342	9,6	mb-inox-5421
	Щит «Inox» AISI 304 (500x400x250) EKF PROxima	500 × 400 × 250	470 × 342	10,2	mb-inox-542
	Щит «Inox» AISI 304 (600x400x200) EKF PROxima	600 × 400 × 200	570 × 342	11,1	mb-inox-642
	Щит «Inox» AISI 304 (600x500x250) EKF PROxima	600 × 500 × 250	570 × 442	14,4	mb-inox-652
	Щит «Inox» AISI 304 (700x500x200) EKF PROxima	700 × 500 × 200	670 × 442	15,6	mb-inox-752
	Щит «Inox» AISI 304 (700x500x250) EKF PROxima	700 × 500 × 250	670 × 442	16,5	mb-inox-7525
	Щит «Inox» AISI 304 (800x600x250) EKF PROxima	800 × 600 × 250	770 × 542	26,6	mb-inox-862
Щит «Inox» AISI 304 (800x600x300) EKF PROxima	800 × 600 × 300	770 × 542	28,3	mb-inox-863	

Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Габариты монтажной панели, мм	Масса, кг	Артикул
	Щит «Inox» AISI 304 (1000x600x300) EKF PROxima	1000 × 600 × 300	970 × 542	34,3	mb-inox-1063
	Щит «Inox» AISI 304 (1200x800x300) EKF PROxima	1200 × 800 × 300	1170 × 742	51,3	mb-inox-1283
	Комплект для монтажа щитов серии «Inox»	-	-	-	mb-inox-mk

#### Стойкость к реагентам

Наименование реагента	Стойкость стали AISI 304 к реагенту	Длительность воздействия
Пресная вода, влажный воздух		Постоянное
Дистиллированная вода с повышенной кислотностью		Постоянное
Соленая вода и водяная пыль		Продолжительное
Амиачная вода в любых концентрациях		Постоянное
Разбавленная жавелевая вода (гипохлорид натрия 0,3%)		Продолжительное
Раствор гидроксида калия (едкое кали) 50%		Постоянное
Натровый щелок (едкий натр) 50%		Постоянное
Кислота уксусная в любых концентрациях		Постоянное
Концентрированные пары с образованием конденсата		Продолжительное
Кислота лимонная < 50 %		Постоянное
Кислота лимонная > 50 %		Продолжительное
Кислота молочная в любых концентрациях		Постоянное
Кислота муравьиная в любых концентрациях		Постоянное
Кислота соляная < 1 %		Временное
Кислота соляная > 1 %		Не подвергать
Кислота азотная < 90 %		Постоянное
Кислота азотная > 90 %		Продолжительное
Кислота фосфорная в любых концентрациях		Постоянное
Кислота серная < 5 %		Продолжительное
Кислота серная > 20 %		Временное
Кислота серная 40 %		Не подвергать
Углеводороды алифатические		Постоянное
Углеводороды ароматические		Постоянное
Спирты		Постоянное
Гликоли		Постоянное
Растворители хлорированные сухие		Продолжительное
Растворители хлорированные сухие + влага		Временное
Кетоны		Постоянное
Терпены		Постоянное

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное рабочее напряжение, В	230 / 400
Материал корпуса	Нержавеющая сталь AISI 304
Способ установки	Навесной
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP66

#### Особенности эксплуатации и монтажа

1. Для обеспечения высокой герметичности корпус серии «Inox» не имеет пробитых отверстий под кабельные вводы и не имеет отверстий для навесного монтажа.

2. Отверстия для ввода и вывод кабелей делаются по месту индивидуально, в зависимости от количества входящих и отходящих линий и диаметра сальников (гермовводов).

3. Для монтажа корпуса на стену отверстия на задней стенке делаются также по месту. Для обеспечения герметичности при навесном монтаже необходимо использовать набор для навесного монтажа щитов AISI, приобретается отдельно.

#### Типовая комплектация

1. Паспорт.
2. Корпус электрощита.
3. Монтажная панель.
4. Поводок заземления.
5. Замок + защитная накладка.

#### Щафы антивандальные стеклопластиковые ЩМП IP65 EKF PROxima



Щафы антивандальные стеклопластиковые ЩМП IP65, армированные стекловолокном, предназначены для жестких условий эксплуатации и являются выгодной заменой шкафов из нержавеющей стали. Стеклопластиковые шкафы 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. Шкафы комплектуются металлическими оцинкованными монтажными платами. Шкафы предназначены 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.

Изображение	Наименование	Масса нетто, кг	Размер монтажной платы, мм	Внешние габариты корпуса, мм	Габариты упаковки, мм	Артикул
	ЩМП антивандальный (300x250x170мм) IP65 навесной EKF PROxima	2,3	240 × 175	300 × 250 × 170	310 × 260 × 190	FRE302517MP
	ЩМП антивандальный (400x300x170мм) IP65 навесной EKF PROxima	4,6	340 × 225	400 × 300 × 170	410 × 310 × 190	FRE403017MP
	ЩМП антивандальный (500x350x200мм) IP65 навесной EKF PROxima	5,8	440 × 275	500 × 350 × 200	510 × 360 × 210	FRE503520MP
	ЩМП антивандальный (600x400x200мм) IP65 навесной EKF PROxima	8,1	540 × 325	600 × 400 × 200	610 × 410 × 220	FRE604020MP
	ЩМП антивандальный (700x500x200мм) IP65 навесной EKF PROxima	11,4	640 × 425	700 × 500 × 200	710 × 510 × 240	FRE705020MP
	ЩМП антивандальный (800x600x220мм) IP65 навесной EKF PROxima	16,6	710 × 510	800 × 600 × 220	810 × 610 × 260	FRE806022MP

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	24/230/400
Материал корпуса	SMC (Sheet Molding Compound) – листовый формовочный материал, содержащий стекловолокно, ненасыщенные полиэфирные смолы, наполнители и другие добавки
Класс ударопрочности	IK10
Способ установки	Навесной
Температура эксплуатации	-40°С / +70°С
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65

#### Типовая комплектация

1. Корпус шкафа с монтажной платой – 1 шт.
2. Комплект кронштейнов для настенного крепления – 1 шт.
3. Паспорт – 1 шт.

## Щиты пластиковые с монтажной панелью IP65 EKF PROxima



Щиты пластиковые ЩМП-П IP65 EKF PROxima навесного исполнения с монтажной панелью предназначены для установки модульного и силового электрооборудования для сборки щитов автоматизации, распределения и управления. Щиты изготовлены из ударопрочного ABS-пластика и обеспечивают надежную защиту установленного оборудования. Степень защиты IP65 предотвращает проникновение пыли и влаги, обеспечивая безопасное функционирование внутренних компонентов шкафа. Поставляются с двумя типами дверей: глухой и прозрачной.



Ударостойкий ABS-пластик

Широкий диапазон рабочих температур: -45... +80 °C

Исполнение с прозрачной дверью

Толщина корпуса 4 мм

Металлические петли

Высокая пыле- и влагозащищенность IP65. Ребра жесткости по бокам дверей

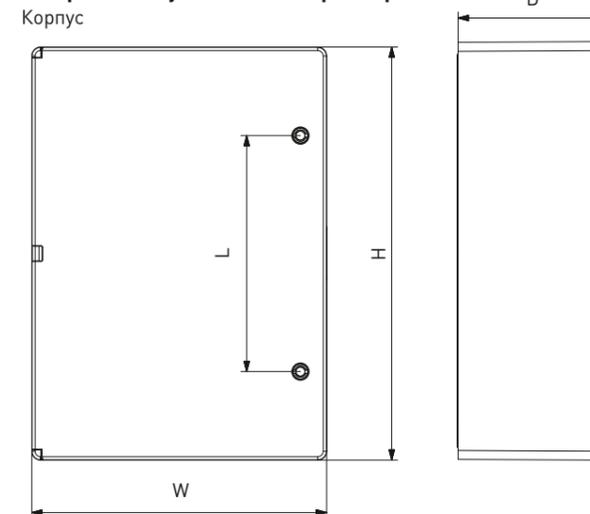
Изображение	Наименование	Габариты				Масса нетто, кг	Кол-во замков	Артикул
		Н, мм	W, мм	D, мм	L, мм			
	ЩМП-П 300x200x130 мм IP65 EKF PROxima	300	200	130	-	1,6	1	PB65MP001
	ЩМП-П 350x250x150 мм IP65 EKF PROxima	350	250	150	120	2,2	2	PB65MP002
	ЩМП-П 400x300x170 мм IP65 EKF PROxima	400	300	170	180	2,9	2	PB65MP003
	ЩМП-П 400x300x220 мм IP65 EKF PROxima	400	300	220	180	3,2	2	PB65MP004
	ЩМП-П 500x350x190 мм IP65 EKF PROxima	500	350	190	256	3,9	2	PB65MP005
	ЩМП-П 500x400x180 мм IP65 EKF PROxima	500	400	180	250	4,1	2	PB65MP006
	ЩМП-П 500x400x240 мм IP65 EKF PROxima	500	400	240	250	5,1	2	PB65MP007
	ЩМП-П 600x400x200 мм IP65 EKF PROxima	600	400	200	340	5,4	2	PB65MP008
	ЩМП-П 700x500x250 мм IP65 EKF PROxima	700	500	250	400	8,8	2	PB65MP009
	ЩМП-П 800x600x260 мм IP65 EKF PROxima	800	600	260	227*	12,5	3	PB65MP010
	ЩМП-П пр/дверь 300x200x130 мм IP65 EKF PROxima	300	200	130	-	1,6	1	PBT65MP001
	ЩМП-П пр/дверь 350x250x150 мм IP65 EKF PROxima	350	250	150	120	2,2	2	PBT65MP002
	ЩМП-П пр/дверь 400x300x170 мм IP65 EKF PROxima	400	300	170	180	2,9	2	PBT65MP003
	ЩМП-П пр/дверь 400x300x220 мм IP65 EKF PROxima	400	300	220	180	3,2	2	PBT65MP004
	ЩМП-П пр/дверь 500x350x190 мм IP65 EKF PROxima	500	350	190	256	4,1	2	PBT65MP005
	ЩМП-П пр/дверь 500x400x180 мм IP65 EKF PROxima	500	400	180	250	4,2	2	PBT65MP006
	ЩМП-П пр/дверь 500x400x240 мм IP65 EKF PROxima	500	400	240	250	5,1	2	PBT65MP007
	ЩМП-П пр/дверь 600x400x200 мм IP65 EKF PROxima	600	400	200	340	5,5	2	PBT65MP008
	ЩМП-П пр/дверь 700x500x250 мм IP65 EKF PROxima	700	500	250	400	8,4	2	PBT65MP009
	ЩМП-П пр/дверь 800x600x260 мм IP65 EKF PROxima	800	600	260	227*	12,4	3	PBT65MP010

\* Между двумя ближайшими замками.

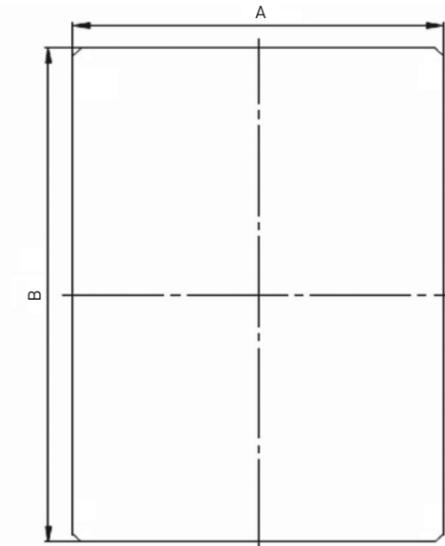
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения	
Способ установки	Навесной	
Материал	Каркас	Пластик ABS
	Дверь	Пластик ABS; поликарбонат – для прозрачной двери
	Монтажная панель	Оцинкованная листовая сталь 0,8-1,2 мм
Уплотнение	Полиуретан	
Ударопрочность	IK 10	
Количество замков	2 шт. (ЩМП-П 300x200x130 – 1 шт.; ЩМП-П 800x600x260 – 3 шт.)	
Цвет	RAL-7035	
Замок	Поворотный, без секретности («треугольник»)	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 1	

## Габаритные и установочные размеры



## Монтажная плата



Габариты шкафа, мм	A, мм	B, мм	Толщина, мм
300x200x130	142	248	1
350x250x150	192	297	1
400x300x170	240	346	1
400x300x220	240	346	1
500x350x190	288	445	1
500x400x180	340	445	1
500x400x240	337	445	1
600x400x200	340	547	1
700x500x250	440	647	1
800x600x260	545	736	1,2

## Особенности эксплуатации и монтажа

1. Электрощиты должны эксплуатироваться только в средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
2. Электрощиты оснащены съемной монтажной панелью, что облегчает процесс монтажа оборудования.
3. Для удобства настенной установки на задней стенке щита заготовлены монтажные отверстия и прилагается крепежный комплект.

## Порядок монтажа

1. Оборудование установить на монтажную плоскость.
2. Готовый монтажный модуль с оборудованием закрепить внутри корпуса шкафа.
3. Монтаж шкафа осуществляется при помощи крепежных элементов, которые входят в комплект поставки.

## Типовая комплектация

1. Корпус шкафа.
2. Ключ.
3. Комплект крепежа (кронштейны, саморезы).
4. Замок + защитная накладка.
5. Паспорт.

## Щиты распределительные ЩРН EKF BASIC

### Щиты учетно-распределительные навесные ЩУ и ЩУРН EKF BASIC

### Щиты с монтажной панелью ЩМП EKF BASIC



Корпусы электрощитов серии BASIC являются функциональными аналогами корпусов серии PROxima и представляют ее бюджетное исполнение. Рассчитаны на применение без высоких эксплуатационных нагрузок. Поэтому серию BASIC отличает меньшая толщина металла и базовая комплектация: без поводков заземления, монтажного комплекта и маркировочных наклеек.



Доступное решение для бюджетных проектов

Сохранено ключевое преимущество серии PROxima: сварной корпус

Атмосферостойкая порошковая краска

Наличие установленных шпилек заземления

Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Габариты монтажной панели, мм	Макс. кол-во модулей	Кол-во DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРН-9 EKF BASIC	220 × 300 × 120	-	9	1	1,9	mb21-9-bas
	ЩРН-12 EKF BASIC	220 × 300 × 120	-	12	1	1,9	mb21-12-bas
	ЩРН-18 EKF BASIC	350 × 300 × 120	-	18	2	2,8	mb21-18-bas
	ЩРН-24 (EKF BASIC)	350 × 300 × 120	-	24	2	2,8	mb21-24-bas
	ЩРН-36 EKF BASIC	480 × 300 × 120	-	36	3	3,7	mb21-36-bas

#### Щиты учетно-распределительные навесные (ЩУРН) IP31

	ЩУРН 1/12 EKF BASIC	400 × 300 × 140	170 × 183	12	1	3,3	mb23-3/12-bas
	ЩУРН 1/12 (Э) счетчик на DIN-рейку EKF BASIC	360 × 280 × 110	-	12	2	2,7	mb23-1/12e-bas
	ЩУРН 1/9 EKF BASIC	400 × 300 × 140	170 × 183	9	1	3,3	mb23-1/9-bas
	ЩУРН 1/9 (Э) счетчик на DIN-рейку EKF BASIC	360 × 280 × 110	-	9	2	2,7	mb23-1/9e-bas
	ЩУРН 3/12 EKF BASIC	500 × 300 × 160	250 × 208	12	1	4,2	mb23-3/12-bas
	ЩУРН 3/24 EKF BASIC	500 × 400 × 160	250 × 208	24	2	5,4	mb23-3/24-bas

Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Габариты монтажной панели, мм	Макс. кол-во модулей	Кол-во DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩМП-27.21.14 (ЩМП-00) IP31 EKF BASIC	270 × 210 × 140	222 × 142	-	-	1,7	mb22-00-bas
	ЩМП-35.30.15 (ЩМП-03) IP31 EKF BASIC	350 × 300 × 155	302 × 232	-	-	2,8	mb22-03-bas
	ЩМП-40.30.15 (ЩМП-04) IP31 EKF BASIC	400 × 300 × 155	362 × 232	-	-	3	mb22-04-bas
	ЩМП-40.30.22 (ЩРHM-1) IP31 EKF BASIC	400 × 300 × 220	362 × 232	-	-	3,5	mb22-1-bas
	ЩМП-50.40.22 (ЩРHM-2) IP31 EKF BASIC	500 × 400 × 220	452 × 332	-	-	5,2	mb22-2-bas
	ЩМП-65.50.22 (ЩРHM-3) IP31 EKF BASIC	650 × 500 × 220	602 × 432	-	-	7,6	mb22-3-bas

#### Щиты распределительные (ЩРН) IP54

	ЩРН-12 (265x310x120) IP54 EKF BASIC	265 × 310 × 120	-	12	1	2,7	mb24-12-bas
	ЩРН-24 (395x310x120) IP54 EKF BASIC	395 × 310 × 120	-	24	2	3,7	mb24-24-bas
	ЩРН-36 (520x310x120) IP54 EKF BASIC	520 × 310 × 120	-	36	3	4,7	mb24-36-bas
	ЩРН-48 (620x310x120) IP54 EKF BASIC	620 × 310 × 120	-	48	4	5,5	mb24-48-bas

#### Щиты с монтажной панелью (ЩМП) IP54

	ЩМПг-40.30.22 (ЩРHM-1) IP54 EKF BASIC	400 × 300 × 220	360 × 230	-	-	4,3	mb24-1-bas
	ЩМПг- 50.40.22 (ЩРHM-2) IP54 EKF BASIC	500 × 400 × 220	452 × 332	-	-	6,3	mb24-2-bas
	ЩМПг-65.50.22 (ЩРHM-3) IP54 EKF BASIC	650 × 500 × 220	602 × 432	-	-	9,2	mb24-3-bas
	ЩМПг- 80.60.25 (ЩРHM-4) IP54 EKF BASIC	800 × 600 × 250	752 × 532	-	-	13	mb24-4-bas
	ЩМПг-100.65.30 (ЩРHM-5) IP54 EKF BASIC	1000 × 650 × 300	902 × 562	-	-	19	mb24-5-bas

#### Щиты учетные герметичные (ЩУ) IP54 Basic

	ЩУ-1/1-0 (Э) EKF BASIC	250 × 300 × 100	Счетчик ставится на DIN-рейку	12	1	2,1	mb54-1E-bas
	ЩУ-1/1-0 EKF BASIC	310 × 300 × 150	200 × 230	3	1	3	mb54-1-bas
	ЩУ-1/1-1 двухдверный EKF BASIC	310 × 300 × 160	200 × 230	2 + 4	2	3,8	mb54-1-2-bas
	ЩУ-3/1-0 (ЩУРН-3/12) EKF BASIC	540 × 310 × 165	275 × 208	12	12	4,9	mb54-3-bas
	ЩУ-3/1-1 двухдверный EKF BASIC	445 × 400 × 150	300 × 252	12	12	6,7	mb54-3-2-bas

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Номинальный ток, А	125 / 800
Тип покрытия	Порошковое с фосфатированием
Цвет	RAL-7035 (шагрень)
Подвод кабеля	Снизу
Способ установки	Навесной
Угол открытия дверей	120°
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31 / IP54
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	IP31-УХЛ3 / IP54-УХЛ2

#### Типовая комплектация

1. Корпус электрощита EKF BASIC.
2. Замок почтовый для IP31 / замок «треугольник» для IP54\*.
3. Паспорт.

\*DIN-рейки / монтажная панель, в зависимости от серии.

### Щиты этажные ЩЭ EKF PROxima



Корпусы щитов этажных ЩЭ EKF PROxima предназначены для приема, поквартирного распределения и учета электроэнергии, а также защиты групповых линий квартир при перегрузках и коротких замыканиях. Для размещения устройств телефонной, радиотрансляционной, телевизионной аппаратуры и других слаботочных систем.

Поставляются в собранном виде, полностью готовыми для установки электрооборудования. Монтажная рама выполнена съемной, что ускоряет и облегчает установку счетчиков и автоматики.

Щиты поставляются с уже установленными шинами для магистральных проводов, что облегчает их разводку и позволяет точно рассчитать метраж провода, необходимого для разводки внутри щита.



Шины на изоляторах для удобной разводки магистральных проводов



Электроизоляционный картон закрывает токоведущие части



Удобная пластина для сборки заземляющей шины

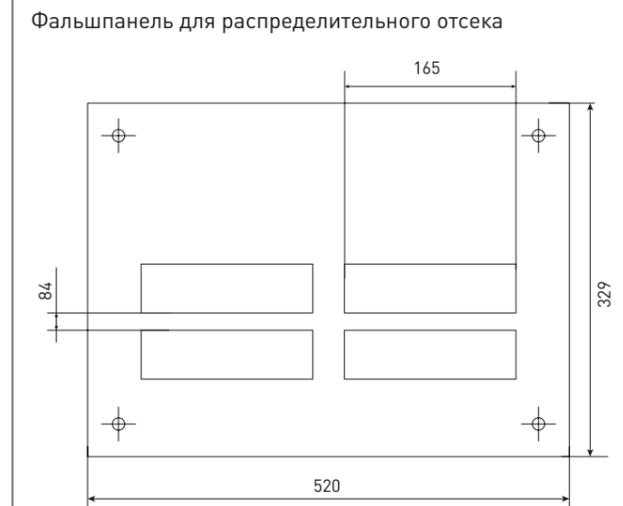
Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Габариты ниши (В × Ш × Г), мм	Способ установки	Артикул
	Щит этажный 2 кв. (1000x950x160) EKF PROxima	1000 × 950 × 160	Мин. 910 × 870 × 150 Макс. 980 × 930 × (150 и более)	Встраиваемый	mb29-v-2
	Щит этажный 3 кв. (1000x950x160) EKF PROxima				mb29-v-3
	Щит этажный 4 кв. (1000x950x160) EKF PROxima				mb29-v-4
	Щит этажный 5 кв. (1000x950x160) EKF PROxima				mb29-v-5
	Щит этажный 6 кв. (1000x950x160) EKF PROxima				mb29-v-6
	Щит этажный 7 кв. (1000x950x160) EKF PROxima				mb29-v-7
	Щит этажный 8 кв. (1000x950x160) EKF PROxima				mb29-v-8
	Щит этажный без окон (1000x950x160) EKF PROxima				mb29-v-bo
	Кожух для навесной установки ЩЭ универсальный (995x945x160) EKF	995 × 945 × 160	-	Навесной	mb28-29-k

Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Габариты ниши (В × Ш × Г), мм	Способ установки	Артикул
	Щит этажный 2 кв. слаботочка слева (1000x950x160) EKF PROxima	1000x950x160	Мин. 910 × 870 × 150 Макс. 980 × 930 × (150 и более)	Встраиваемый	mb29-v-2z
	Щит этажный 3 кв. слаботочка слева (1000x950x160) EKF PROxima				mb29-v-3z
	Щит этажный 4 кв. слаботочка слева (1000x950x160) EKF PROxima				mb29-v-4z
	Щит этажный 5 кв. слаботочка слева (1000x950x160) EKF PROxima				mb29-v-5z
	Щит этажный 6 кв. слаботочка слева (1000x950x160) EKF PROxima				mb29-v-6z
	Щит этажный 7 кв. слаботочка слева (1000x950x160) EKF PROxima				mb29-v-7z
	Щит этажный 8 кв. слаботочка слева (1000x950x160) EKF PROxima				mb29-v-8z
	Щит этажный без окон слаботочка слева (1000x950x160) EKF PROxima				mb29-v-boz
	Щит этажный 2 кв. без слабот. отс. (1000x650x160) EKF PROxima	1000 × 650 × 160	Мин. 910 × 540 × 150 Макс. 980 × 630 × (150 и более)	Встраиваемый	mb29-v-2r
	Щит этажный 3 кв. без слабот. отс. (1000x650x160) EKF PROxima				mb29-v-3r
	Щит этажный 4 кв. без слабот. отс. (1000x650x160) EKF PROxima				mb29-v-4r
	Щит этажный 5 кв. без слабот. отс. (1000x650x160) EKF PROxima				mb29-v-5r
	Щит этажный 6 кв. без слабот. отс. (1000x650x160) EKF PROxima				mb29-v-6r
	Щит этажный 7 кв. без слабот. отс. (1000x650x160) EKF PROxima				mb29-v-7r
Щит этажный 8 кв. без слабот. отс. (1000x650x160) EKF PROxima	mb29-v-8r				
	Кожух для навесной установки ЩЭ без слаботочного отсека (995x645x160) EKF	995 × 645 × 160	-	Навесной	mb29-k-r

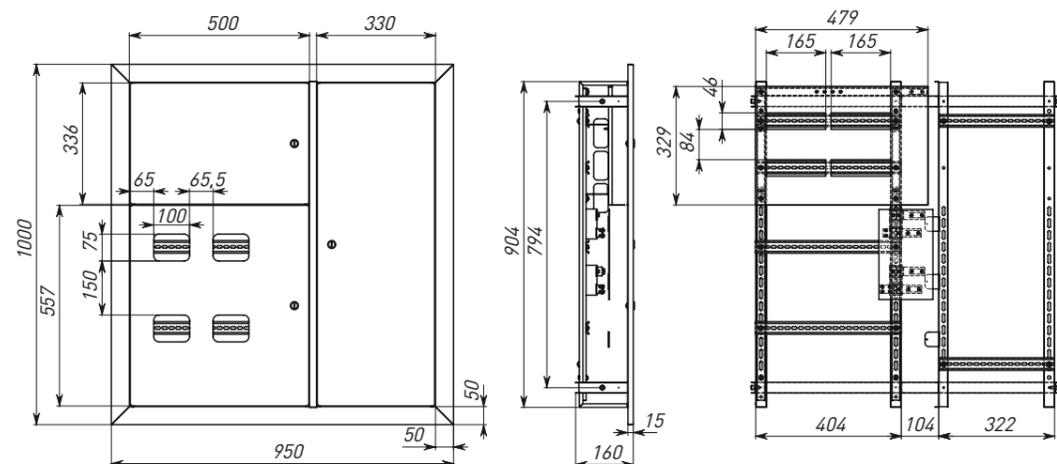
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Номинальный ток, А	125
Кол-во модулей в распредел. отсеке	Одна-две квартиры – 18; три-восемь квартир – 36
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL-7035 (шагрень)
Угол открытия дверей	120
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31

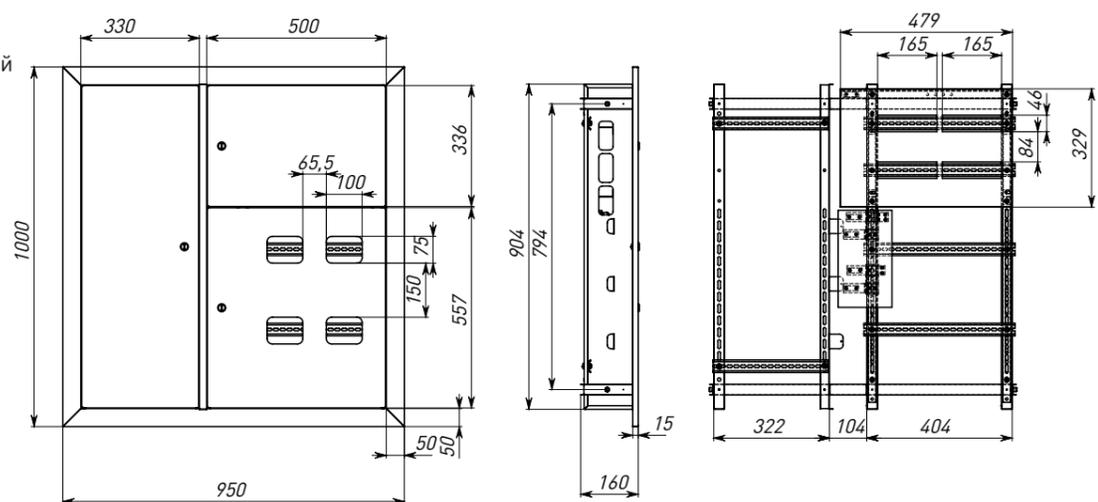
### Габаритные и установочные размеры



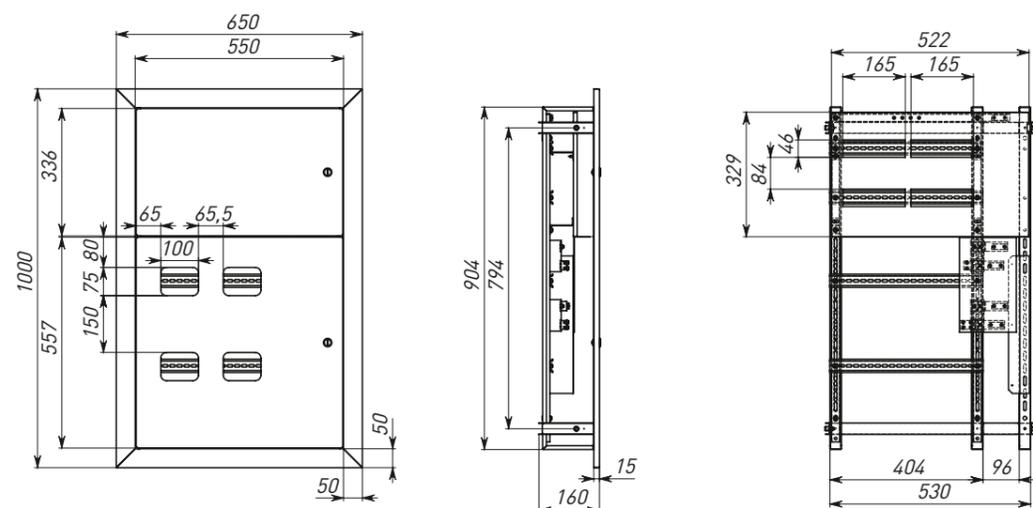
ЩЭ  
встраиваемый



ЩЭ  
встраиваемый  
слаботочка  
слева



ЩЭ  
встраиваемый  
без слаботочного  
отсека



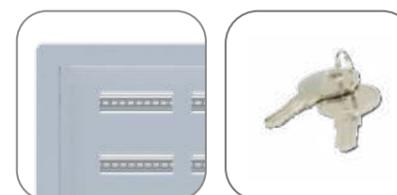
#### Типовая комплектация

1. Паспорт – 1 шт.
2. Металлокорпус в сборе – 1 шт.
3. Рама монтажная в сборе – 1 шт.
4. DIN-рейки для распределительного отсека: 0–2 кв. – 1 шт.; 3–8 кв. – 2 шт.
5. DIN-рейки для вводно-учетного отсека: 0–2 кв. – 1 шт.; 3–4 кв. – 2 шт.; 5–6 кв. – 3 шт.; 7–8 кв. – 4 шт.
6. DIN-рейки для слаботочного отсека: – 2 шт.
7. Болт распорный – 4 шт.
8. Замок металлический IP31 – 3 шт.
9. Окно учета пластиковое – по количеству квартир.
10. Наклейка «Молния» – 1 шт.
11. Изолятор карболитовый: 0–4 кв. – 2 шт., 5–8 кв. – 3 шт.
12. Картон электроизоляционный ЭВ-1,5 – 1 шт.
13. Шинная планка: 0–4 кв. – 4 места крепления, 5–8 кв. – 8 мест крепления

#### Щиты этажные ЩЭ EKF BASIC



Корпусы щитов этажных серии ЩЭ EKF BASIC предназначены для приема, поквартирного распределения и учета электроэнергии, а также защиты групповых линий квартир при перегрузках и коротких замыканиях. Для размещения устройств телефонной, радиотрансляционной, телевизионной аппаратуры и других слаботочных систем. Поставляются в собранном виде. Имеют сварную конструкцию с несъемной монтажной рамой. Щиты шинами и ответвительными сжимами «Орех» не комплектуются.



Установка  
заподлицо со стеной

Мастер-ключ

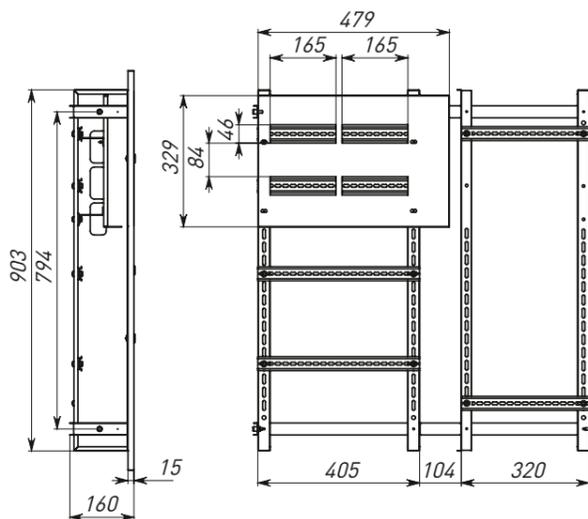
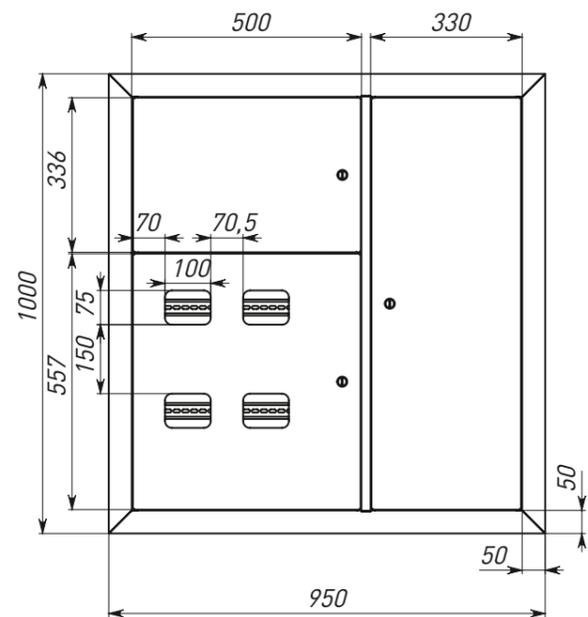
Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Габариты ниши (В × Ш × Г), мм	Способ установки	Артикул
	Щит этажный 2 кв. (1000x950x160) EKF Basic	1000 × 950 × 160	Мин. 910 × 870 × 150 Макс. 980 × 930 × (более 150)	Встраиваемый	mb28-v-2
	Щит этажный 3 кв. (1000x950x160) EKF Basic				mb28-v-3
	Щит этажный 4 кв. (1000x950x160) EKF Basic				mb28-v-4
	Щит этажный 5 кв. (1000x950x160) EKF Basic				mb28-v-5
	Щит этажный 6 кв. (1000x950x160) EKF Basic				mb28-v-6
	Щит этажный 7 кв. (1000x950x160) EKF Basic				mb28-v-7
	Щит этажный 8 кв. (1000x950x160) EKF Basic				mb28-v-8
	Щит этажный без окон (1000x950x160) EKF Basic				mb28-v-bo
	Кожух для навесной установки ЩЭ универсальный (995x945x160) EKF	995 × 945 × 160	-	Навесной	mb28-29-k

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

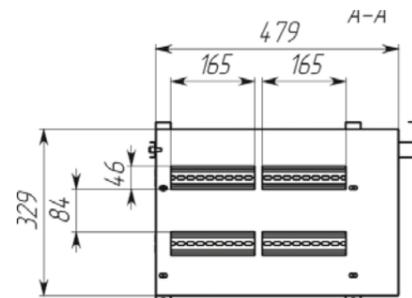
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Номинальный ток, А	125
Кол-во модулей в распред. отсеке	36 мод.
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL 7035 (шагрень)
Угол открытия дверей	120°
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31

## Габаритные и установочные размеры

ЩЭ встраиваемый



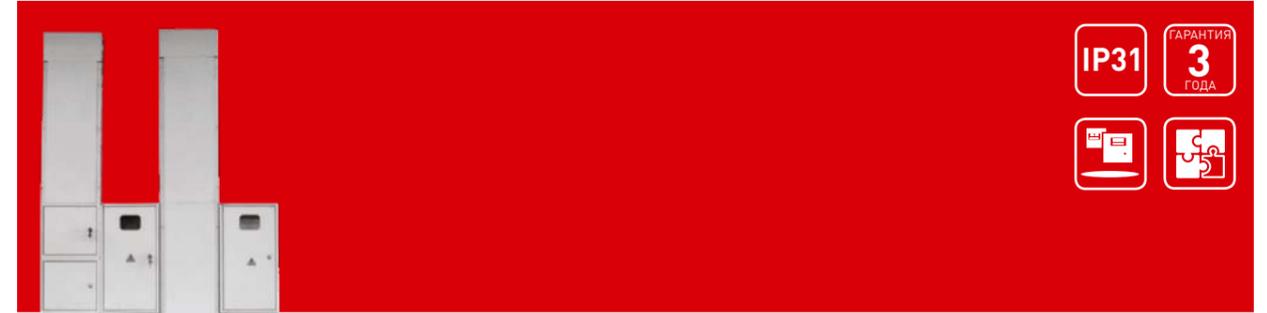
Фальшпанель для распределительного отсека



## Типовая комплектация

1. Паспорт – 1 шт.
2. Металлокорпус в сборе – 1 шт.
3. DIN-рейки для распределительного отсека: 0-2 кв. – 1 шт.; 3-8 кв. – 2 шт.
4. DIN-рейки для вводно-учетного отсека: 0-2 кв. – 1 шт.; 3-4 кв. – 2 шт.; 5-6 кв. – 3 шт.; 7-8 кв. – 4 шт.
5. DIN-рейки для слаботочного отсека – 2 шт.
6. Болт распорный – 4 шт.
7. Замок металлический IP31 – 3 шт.
8. Окно учета пластиковое – по количеству квартир.
9. Наклейка «Молния» – 1 шт.

## Устройства этажные УЭРМ EKF BASIC



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

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

Устройство классифицируется по количеству квартир на этаже, схеме ввода, расположению короба КСС, номинальному току вводных автоматов, высоте устройства.

Вид установки навесной.



Мастер-ключ

Все комплектующие соединяются между собой болтовым соединением

Верхний цоколь с выдвижным компенсатором. Полезный вылет до 150 мм

Коробка КЭТ и КСС оснащены нижним цоколем

Штатные заглушки для закрытия неиспользуемых кабельных вводов

Удобные шины N и PE в силовом коробе КЭТ

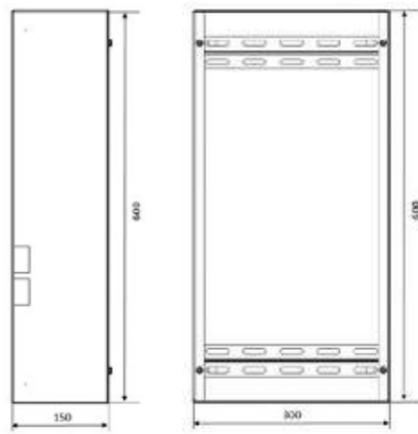
Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Масса нетто, кг	Артикул	Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Короб верхний для КСС/КЭТ EKF BASIC	600 × 300 × 150	4	uerm-kor-600		Гильза кабельная 6 секций	280 × 250 × 120	2	uerm-gilza-1
	Короб верхний для КСС/КЭТ EKF BASIC	1100 × 300 × 150	7	uerm-kor-1100		Гильза кабельная 3 секции		2	uerm-gilza-3
	Короб КСС EKF BASIC	1890 × 300 × 150	17,5	uerm-kss-1890		Цоколь верхний с компенсатором EKF BASIC	110 × 300 × 150	1,4	uerm-slide-110
		260 × 300 × 150	1,9	uerm-slide-260					
		410 × 300 × 150	2,5	uerm-slide-410					
		560 × 300 × 150	3	uerm-slide-560					
	Короб КЭТ силовой EKF BASIC	1890 × 300 × 150	16	uerm-ket-s-1890		ЯУР с одной DIN-рейкой EKF BASIC	300 × 300 × 150	3	uerm-din-300
	Короб КЭТ транзитный EKF BASIC	1890 × 300 × 150	15,5	uerm-ket-t-1890		ЯУР с двумя DIN-рейками EKF BASIC	400 × 300 × 150	4,5	uerm-din-400
	Перегорodka для короба верхнего 600мм	600 × 300 × 1	1,5	uerm-kor-p-600		ЯУР с монтажной панелью и двумя DIN-рейками EKF BASIC	600 × 300 × 150	6,7	uerm-mp-600
	Перегорodka для короба КСС 1890мм	1890 × 300 × 1	2,5	uerm-kss-p-1890					
	Перегорodka для короба КЭТ 1890мм	1890 × 300 × 1	2,5	uerm-ket-p-1890					

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

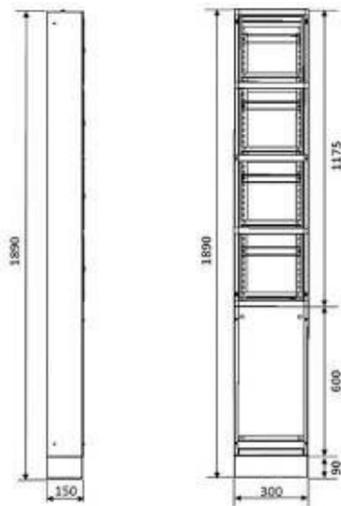
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL-7035
Кол-во модулей в ЩУР	12
Угол открытия дверей	120°
Способ установки	Навесной
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31

## Габаритные и установочные размеры

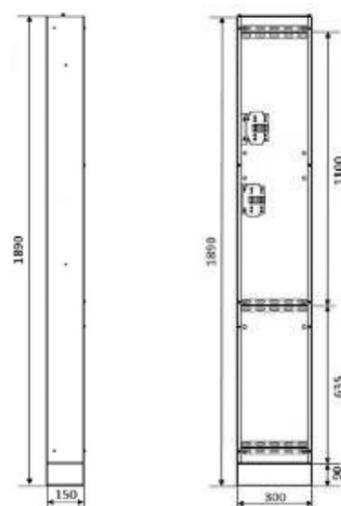
Короб верхний



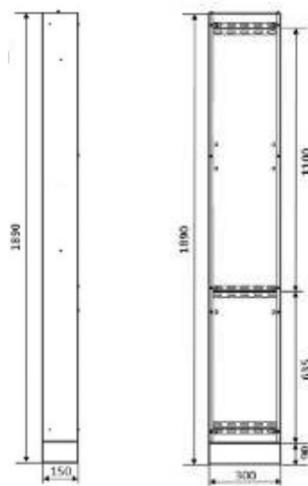
Короб КСС



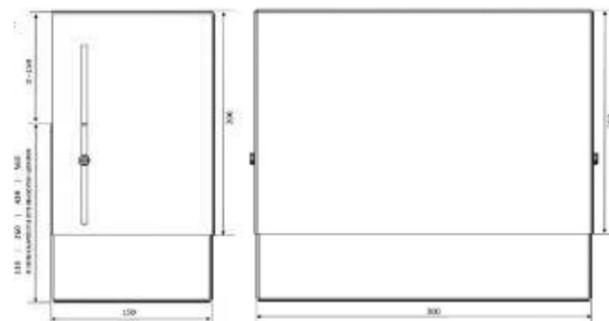
Короб КЭТ силовой



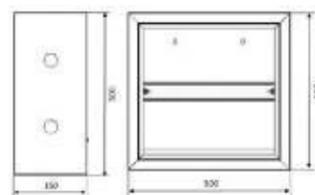
Короб КЭТ транзитный



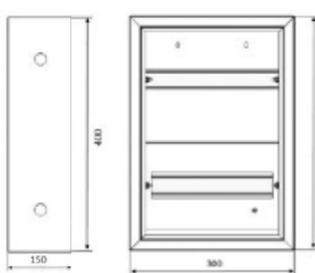
Цоколь верхний с компенсатором



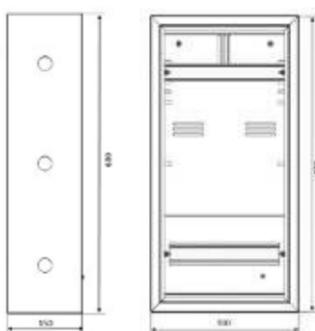
ЯУР 300 мм



ЯУР 400 мм



ЯУР 600 мм



## Таблица подбора УЭРМ\*

В связи с тем что высота между этажами в одном доме может варьироваться, рекомендуется подбирать комплектацию таким образом, чтобы требуемая высота по проекту оказалась посередине между минимальной и максимальной высотой (см. ниже таблицу расчета комплектации для стандартного изделия (1 КЭТ и 1 КСС на этаже).

Наименование	2000-2149	2150-2299	2300-2449	2450-2599	2600-2749	2750-2899	2900-3049	3050-3199	3200-3349	3350-3499	3500-3649	3650-3799	3800-3949	3950-4099	4100-4249	4250-4400	Артикул
Короб КЭТ силовой (1890 × 300 × 150) EKF BASIC									1								uerm-ket-s-1890
Короб КСС (1890 × 300 × 150) EKF BASIC									1								uerm-kss-1890
ЯУР для УЭРМ высотой 300 / 400 / 600 мм EKF BASIC	Равен количеству квартир на этаже																
Короб верхний для КСС/КЭТ (600 × 300 × 150) EKF BASIC							2			4				6			uerm-kor-600
Цоколь верхний с компенсатором (110 × 300 × 150) EKF BASIC	2				2				2				2				uerm-slide-110
Цоколь верхний с компенсатором (260 × 300 × 150) EKF BASIC		2				2				2				2			uerm-slide-260
Цоколь верхний с компенсатором (410 × 300 × 150) EKF BASIC			2				2				2				2		uerm-slide-410
Цоколь верхний с компенсатором (560 × 300 × 150) EKF BASIC				2				2				2				2	uerm-slide-560

\* На сайте [www.efkgroup.com](http://www.efkgroup.com) доступен онлайн-конфигуратор для подбора УЭРМ.

## Особенности эксплуатации и монтажа

- Устройство представляет собой модульную сборно-разборную конструкцию, состоящую из элементов, количество и вид которых определяется конкретным проектом, в зависимости от высоты этажей, количества квартир и слаботочных и силовых линий.
  - УЭРМ торговой марки EKF позволяет собирать готовые изделия минимальной высотой от 2000 мм. Максимальная высота не ограничена, так как элементы стыкуются между собой, позволяя наращивать любую высоту.
  - Основу конструкции составляют корпуса КЭТ и КСС, имеющие в своей основе нижний цоколь. В случае если в жилом доме уже после монтажа УЭРМ будут заливаться полы или делаться стяжка, данный цоколь обеспечит необходимый зазор от черного пола до крышек корпуса, тем самым обеспечивая к ним свободный доступ и возможность снятия.
  - Корпуса КЭТ представлены в двух исполнениях – силовом (с шинами N и PE) и транзитном (без шин). Транзитное исполнение используется при прокладке магистрали в нежилых помещениях. Для установки счетчика электроэнергии и модульной автоматики применяется щит ЯУР. Классический вариант – ЯУР высотой 600 мм, оснащенный монтажной панелью и дополнительной DIN-рейкой для установки счетчика. Доступно исполнение ЯУР с высотой 400 мм, для установки счетчика предусмотрена DIN-рейка без монтажной панели. ЯУР высотой 400 мм возможно установить по 3 шт. в один ряд, что по высоте будет равняться двум ЯУР 600 мм.
- ЯУР 300 мм:
    - DIN-рейка на 12 модулей для установки счетчика и модульной автоматики;
    - фальшпанель;
    - монтажный набор (дюбель-гвозди).
  - Короб КЭТ силовой:
    - Z-образный профиль – 3 шт.;
    - шина для N проводников (на изоляторах);
    - шина для PE проводников;
    - шпильки заземления – 7 шт.;
    - пластиковые заглушки кабельных выводов – 12 шт.;
    - винты для соединения с верхним корпусом;
    - монтажный набор (дюбель-гвозди).
  - Короб КЭТ транзитный\*:
    - Z-образный профиль – 3 шт.;
    - монтажный набор (дюбель-гвозди);
    - винты для соединения с верхним корпусом.

\* КЭТ транзитный шинами и отверстиями под кабельные выводы не комплектуется.
  - Короб КСС:
    - DIN-рейки – 4 шт.;
    - Г-образный перфорированный уголок – 6 шт.;
    - шпильки заземления – 2 шт.;
    - винты для соединения с верхним корпусом;
    - монтажный набор (дюбель-гвозди).
  - Короб верхний:
    - Z-образный профиль – 2 шт.;
    - шпильки заземления – 2 шт.;
    - винты для соединения с верхним цоколем;
    - монтажный набор (дюбель-гвозди).
  - Цоколь верхний с компенсатором:
    - П-образный корпус с выдвижным компенсатором высоты.

## Типовая комплектация

- ЯУР 600 мм:
  - монтажная панель + DIN-рейка для установки счетчика;
  - DIN-рейка на 12 автоматов;
  - фальшпанель;
  - монтажный набор (дюбель-гвозди).
- ЯУР 400 мм:
  - DIN-рейка для установки счетчика;
  - DIN-рейка на 12 автоматов;
  - фальшпанель;
  - монтажный набор (дюбель-гвозди).

### Устройство этажное распределительное встроенное типа УЭРВ EKF Basic



Устройство этажное распределительное встроенное типа УЭРВ EKF Basic предназначено для приема, распределения и учета электроэнергии, размещения устройств телефонной, радиотрансляционной и телевизионной сетей и оборудования АСКУЭ (автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии). Устройство классифицируется по количеству квартир на этаже и габаритным размерам устройства. Вид установки встраиваемый. Устройство может быть изготовлено под технические требования заказчика.



Труба для прокладки слаботочных линий через силовые отсеки



Пластины N, PE и зона фазных сжимов



Регулируемая противопожарная перегородка



Кабель-канал в слаботочном отсеке



Съемная монтажная рама с фальшпанелями

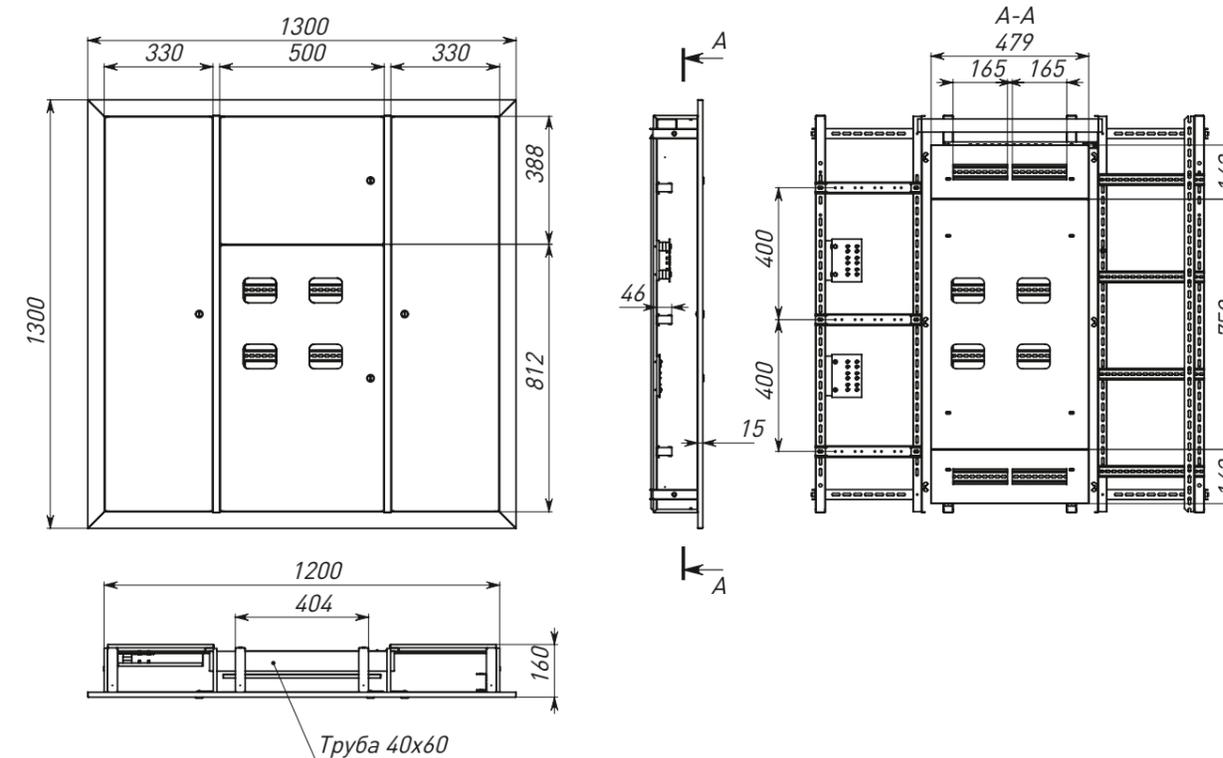
Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Габариты ниши (В × Ш × Г), мм	Способ установки	Артикул
	Устройство этажное распределительное встроенное типа УЭРВ EKF Basic	1300 × 1300 × 150	1205 × 1200 × 145	Встраиваемый	uepv-4-1300-1300

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

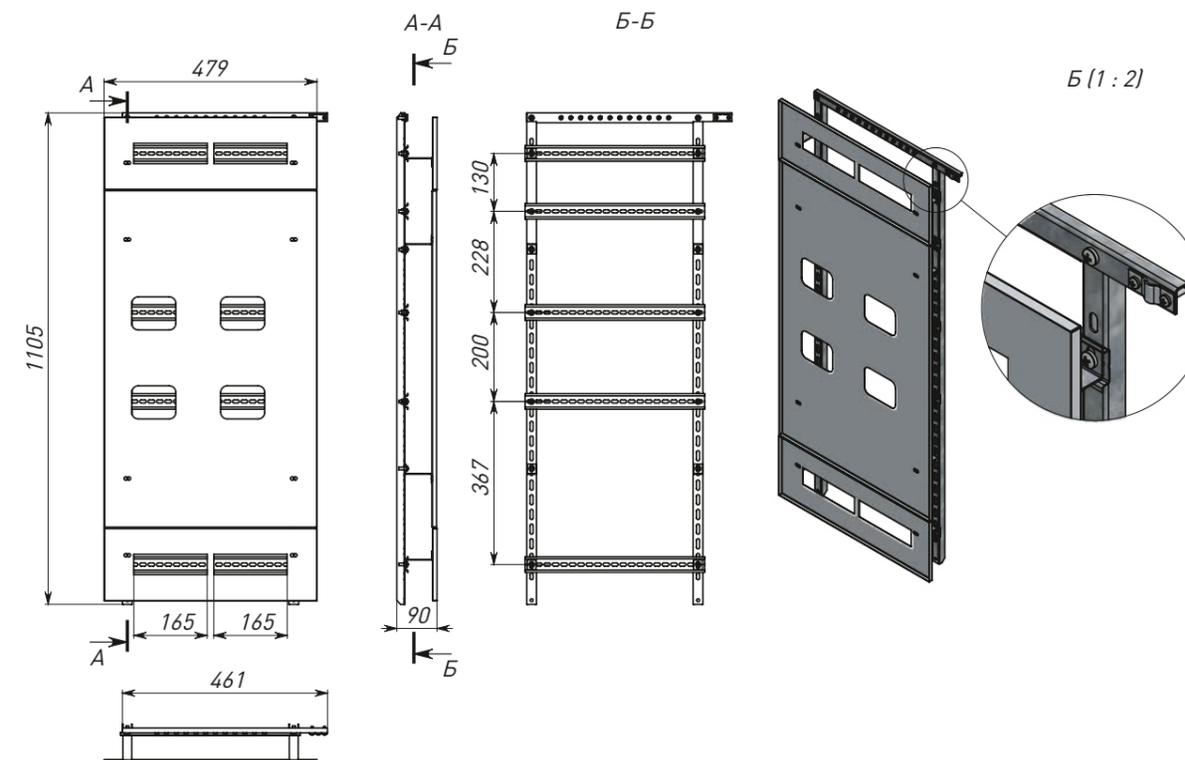
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Кол-во модулей в распред. отсеке, мод.	18+18
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL-7035
Материал корпуса	Сталь
Угол открытия дверей, °	120
Масса нетто, кг	21
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31

### Габаритные и установочные размеры

Корпус



Рама монтажная



#### Типовая комплектация

1. Паспорт – 1 шт.
2. Корпус – 1 шт.
3. ЗИП-пакет (ключи, метизы) – 1 шт.

## Устройство этажное распределительное комплексное типа УЭРК EKF Basic



УЭРК – устройство этажное распределительное с отдельным кабельным отсеком для обслуживания до 10 квартир\*. Устройство состоит из внутренних секций, которые устанавливаются в нишу и по которым проходят силовые магистральные и слаботочные линии, и внешней оболочки, в которую устанавливается оборудование для приема и распределения электроэнергии в квартиры, ее учета и контроля, подключения систем связи, охраны, радио и телевидения.



Монтаж в нишу и к стене, без заранее подготовленной ниши

Повышенная прочность конструкции

Прокладка транзитных линий без установки дополнительных коробов

Возможность скрыть верхнюю и нижнюю части конструкции фальшстеной

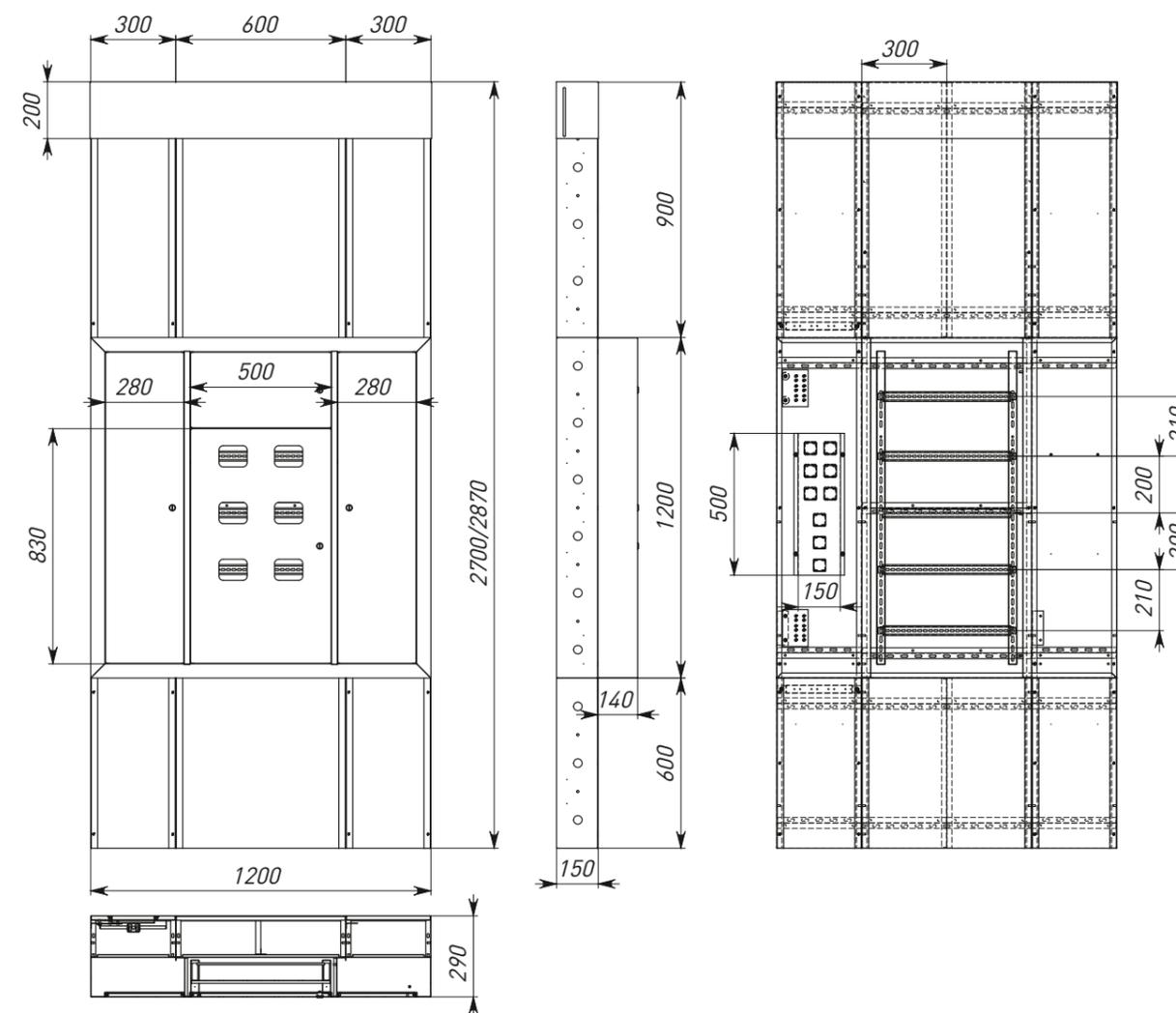
Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Габариты ниши (В × Ш × Г), мм	Способ установки	Артикул
	Устройство этажное распределительное комплексное типа УЭРК [2780x1200x290] EKF Basic	2780 × 1200 × 290	2850 × 1250 × 350	Встраиваемый/навесной	ueрк-1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Кол-во квартир, шт.	До 10
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL-7035
Материал корпуса	Сталь
Угол открытия дверей, °	120
Масса нетто, кг	10
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31

\* В зависимости от типа электрического счетчика. Устройство изготавливается по чертежам и техническому заданию заказчика.

## Габаритные и установочные размеры



## Типовая комплектация

1. Корпус – 1 шт.
2. ЗИП-пакет (ключи, метизы) – 1 шт.

### Устройство этажное распределительное навесное типа УЭРН EKF Basic



IP31

ГАРАНТИЯ  
3  
ГОДА



УЭРН – устройство этажное распределительное навесное. Устройство предназначено для приема и распределения электроэнергии в квартиры, ее учета и контроля, подключения систем связи, охраны, радио и телевидения. УЭРН устанавливается на стену лестничной площадки. Рассчитаны на обслуживание до 16 квартир\*. Устройство разделено на отдельные корпуса для приема, распределения, учета электроэнергии, подключения различного оборудования. Особенность конструкции УЭРН заключается в наличии защищенной оболочки со всех сторон, кроме отверстий для ввода и вывода магистральных проводов.



Монтаж к стене, без заранее подготовленной ниши



Повышенная прочность конструкции



Прокладка транзитных линий без установки дополнительных коробов



Возможность подключения большего количества квартир



Большой выбор возможных комбинаций расположения коробов

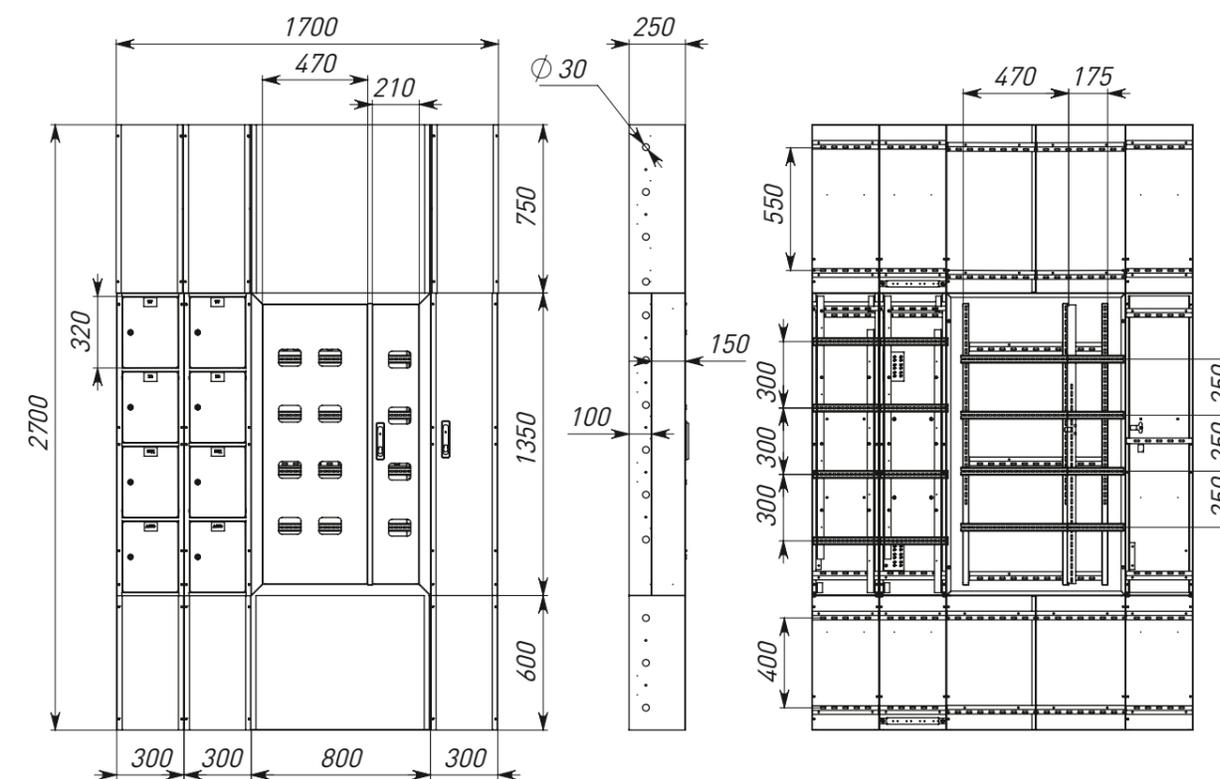
Изображение	Наименование	Габариты (В × Ш × Г), мм	Способ установки	Артикул
	Устройство этажное распределительное навесное типа УЭРН (2700x1700x250) EKF Basic	2780 × 1200 × 290	Навесной	uegn-1

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Кол-во квартир, шт.	До 16
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL-7035
Материал корпуса	Сталь
Угол открытия дверей, °	120
Масса нетто, кг	21
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31

\* В зависимости от типа электрического счетчика.

#### Габаритные и установочные размеры



#### Типовая комплектация

- Корпус – 1 шт.
- ЗИП-пакет (ключи, метизы) – 1 шт.

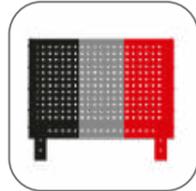
## Корзины для кондиционеров EKF Basic



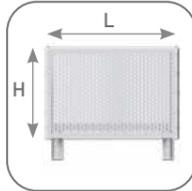
Корзины применяются для решения проблемы неэстетичного внешнего вида наружного блока кондиционера, а также защищают от негативного воздействия окружающей среды, вандализма и не препятствуют правильному функционированию техники.



Все элементы корзин выполнены из оцинкованной стали



Любой цвет на заказ



Любой размер на заказ



Любой дизайн перфорации на заказ

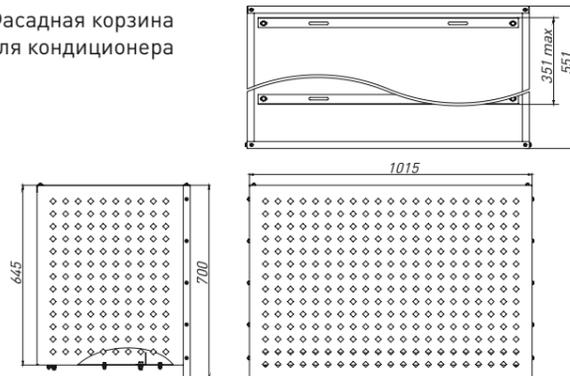
Изображение	Наименование	Артикул
	Фасадная корзина для кондиционера EKF Basic	korz-1
	Фасадная корзина для кондиционера (прямоугольник) EKF Basic	korz-lve
	Фасадная корзина для кондиционера (паз) EKF Basic	korz-lvl
	Фасадная корзина для кондиционера (круп) EKF Basic	korz-rv
	Кронштейн для корзины для кондиционера короткий (280 × 94 × 751) EKF Basic	korz-kr280
	Кронштейн для корзины для кондиционера длинный (600 × 94 × 751) EKF Basic	korz-kr600

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

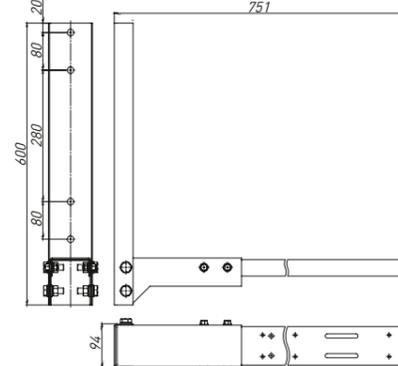
Параметры	Значения
Тип покрытия	Под заказ
Цвет	Под заказ
Материал корпуса	Сталь оцинкованная
Толщина корпуса, мм	0,8

## Габаритные и установочные размеры

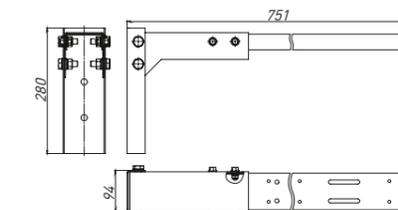
Фасадная корзина для кондиционера



Кронштейн для корзины для кондиционера длинный



Кронштейн для корзины для кондиционера короткий



## Вводно-распределительные устройства ВРУ Unit EKF PROxima



ВРУ-X Unit EKF PROxima

Вводно-распределительное устройство  
Количество отсеков в шкафу

IP31  
5 ЛЕТ  
IP54

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



Комплектующие поставляются отдельно

Система пластранов

Съемная задняя стенка

Наличие сварных и разборных корпусов

Рым-болты в комплекте

Кронштейны для установки шинных изоляторов

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

## Типовая комплектация

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

## Единая комплектация для ВРУ серии Unit

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

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

## Единая комплектация для ВРУ серии Unit

Изображение	Наименование	Габариты (В x Ш x Г), мм	Артикул
<b>Монтажные аксессуары из металла 1 мм</b>			
<b>Для шкафов шириной 450 мм</b>			
	Панель монтажная (160x360) к ВРУ Unit (Вx450xГ) EKF PROxima	160 x 360	mb15-04-03
	Панель монтажная (220x360) к ВРУ Unit (Вx450xГ) EKF PROxima	220 x 360	mb15-04-04
	Панель монтажная (480x360) к ВРУ Unit (Вx450xГ) EKF PROxima	480 x 360	mb15-08-01-04
<b>Для шкафов шириной 600 мм</b>			
	Панель монтажная (160x510) к ВРУ Unit (Вx600xГ) и ЩО-70 EKF PROxima	160 x 510	mb15-06-01-02
	Панель монтажная (220x510) к ВРУ Unit (Вx600xГ) и ЩО-70 EKF PROxima	220 x 510	mb15-05-04
	Панель монтажная (480x510) к ВРУ Unit (Вx600xГ) и ЩО-70 EKF PROxima	480 x 510	mb15-08-01-05
<b>Для шкафов шириной 800 мм</b>			
	Панель монтажная (160x710) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вx800xГ) EKF PROxima	160 x 710	mb15-08-01-02
	Панель монтажная (220x710) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вx800xГ) EKF PROxima	220 x 710	mb15-08-02-01
	Панель монтажная (480x710) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вx800xГ) EKF PROxima	480 x 710	mb15-08-01-06
<b>Панели под ППН</b>			
	Панель под ППН к ВРУ Unit (Вx450xГ) EKF PROxima	160 x 360 x 1,0	mb15-08-01-07
	Панель под ППН к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вx600xГ) EKF PROxima	160 x 510 x 1,0	mb15-08-01-08
	Панель под ППН к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вx800xГ) EKF PROxima	160 x 710 x 1,0	mb15-08-01-09
<b>Панель для ВРУ-2S Unit</b>			
	Панель монтажная для верхнего отсека (386x178) к ВРУ-2S Unit EKF PROxima	386 x 178	mb15-01-01
<b>Рейки монтажные</b>			
	Рейка монтажная (360x50) перфорированная к ВРУ Unit (Вx450xГ) EKF PROxima	360 x 50	mb15-04-02
	Рейка монтажная (510x50) перфорированная к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вx600xГ) EKF PROxima	510 x 50	mb15-05-02
	Рейка монтажная (710x50) перфорированная к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вx800xГ) EKF PROxima	710 x 50	mb15-06-02
	Щеточный буртик на алюминиевом держателе 400*45 EKF Basic (2 шт.)	400 x 45	BSCE4045C
	Щеточный буртик на алюминиевом держателе 300*45 EKF Basic (2 шт.)	300 x 45	BSCE3045C
<b>Монтажные платы из металла 2 мм</b>			
<b>Для шкафов шириной 450 мм</b>			
	Панель монтажная (160 x 360 x 2) к ВРУ Unit (В x 450 x Г) EKF PROxima	160 x 360 x 2	mb15-04-03s
	Панель монтажная (480 x 360 x 2) к ВРУ Unit (В x 450 x Г) EKF PROxima	480 x 360 x 2	mb15-08-01-04s
<b>Для шкафов шириной 600 мм</b>			
	Панель монтажная (160 x 510 x 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (В x 600 x Г) EKF PROxima	160 x 510 x 2	mb15-06-01-02s
	Панель монтажная (220 x 510 x 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (В x 600 x Г) EKF PROxima	220 x 510 x 2	mb15-05-04s
	Панель монтажная (480 x 510 x 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (В x 600 x Г) EKF PROxima	480 x 510 x 2	mb15-08-01-05s
<b>Для шкафов шириной 800 мм</b>			
	Панель монтажная (160 x 710 x 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (В x 800 x Г) EKF PROxima	160 x 710 x 2	mb15-08-01-02s
	Панель монтажная (220 x 710 x 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (В x 800 x Г) EKF PROxima	220 x 710 x 2	mb15-08-02-01s
	Панель монтажная (480 x 710 x 2) к ВРУ Unit и ЩО-70 (В x 800 x Г) EKF PROxima	480 x 710 x 2	mb15-08-01-06s

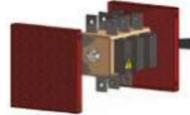
Изображение	Наименование	Габариты (В x Ш x Г), мм	Артикул
<b>Полноразмерные монтажные платы из металла 2 мм</b>			
	<b>Для шкафов шириной 450 мм</b>		
	Панель монтажная (1600 x 360 x 2) к ВРУ Unit (1800 x 450) EKF PROxima	1600 x 360 x 2	mb15-16-45s
	Панель монтажная (1800 x 360 x 2) к ВРУ Unit (2000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

Изображение	Наименование	Артикул
<b>Пластроны с вырезами под модульную автоматику</b>		
	<b>1 уровень</b>	
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 150 мм под 1 уровень мод. авт. для ВРУ Unit шириной 450 мм EKF PROxima	mb-15-mp-1545n
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 150 мм под 1 уровень мод. авт. для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF PROxima	mb-15-mp-1560n
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 150 мм под 1 уровень мод. авт. для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF PROxima	mb-15-mp-1580n
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 200 мм под 1 уровень мод. авт. для ВРУ Unit шириной 450 мм EKF PROxima	mb-15-mp-2045n
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 200 мм под 1 уровень мод. авт. для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF PROxima	mb-15-mp-2060n
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 200 мм под 1 уровень мод. авт. для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF PROxima	mb-15-mp-2080n
	<b>2 уровня</b>	
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 500 мм под 2 уровня мод. авт. для ВРУ Unit шириной 450 мм EKF PROxima	mb-15-mp-5045n
	Комплект пластронов (2 шт.) высотой 500 мм под 2 уровня мод. авт. для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF PROxima	mb-15-mp-5060n
Комплект пластронов (2 шт.) высотой 500 мм под 2 уровня мод. авт. для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF PROxima	mb-15-mp-5080n	

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

Изображение	Наименование	Артикул
<b>Рейка монтажная для АВ в литом корпусе</b>		
	Комплект реек монтажных для литого корпуса для ВРУ Unit шириной 450 мм (2 шт.) EKF PROxima	mb-15-rl-45n
	Комплект реек монтажных для литого корпуса для ВРУ Unit шириной 600 мм (2 шт.) EKF PROxima	mb-15-rl-60n
	Комплект реек монтажных для литого корпуса для ВРУ Unit шириной 800 мм (2 шт.) EKF PROxima	mb-15-rl-80n
	Комплект реек боковых для ВРУ Unit глубиной 450 мм (4 шт.) EKF PROxima	mb-15-rp-45n
	Комплект реек боковых для ВРУ Unit глубиной 600 мм (4 шт.) EKF PROxima	mb-15-rp-60n

<b>Комплект кронштейнов</b>		
	Комплект кронштейнов (2 шт.) для DIN-рейки для ВРУ Unit EKF PROxima	mb-15-kd

<b>Кожухи для рубильника ВР-32У*</b>		
	Кожух рубильника ВР-32У на 100-250А для ВРУ Unit EKF PROxima	mb-15-krv-1
	Кожух рубильника ВР-32У на 400-630А для ВРУ Unit EKF PROxima	mb-15-krv-2

<b>Экран для кожуха рубильника для ВРУ Unit</b>		
	Экран для кожуха рубильника для ВРУ Unit шириной 450 мм EKF PROxima	mb-15-kr-45
	Экран для кожуха рубильника для ВРУ Unit шириной 600 мм EKF PROxima	mb-15-kr-60
	Экран для кожуха рубильника для ВРУ Unit шириной 800 мм EKF PROxima	mb-15-kr-80

<b>Держатель пластронов</b>		
	Комплект держателей пластронов высотой 1800 мм для ВРУ Unit (2 шт.) EKF PROxima	mb-15-dp-18n
	Комплект держателей пластронов высотой 2000 мм для ВРУ Unit (2 шт.) EKF PROxima	mb-15-dp-20n

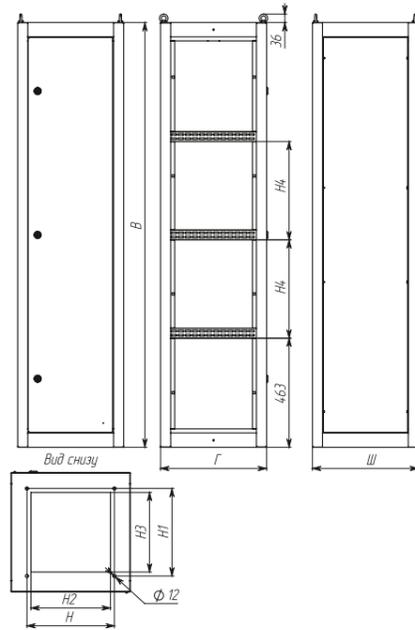
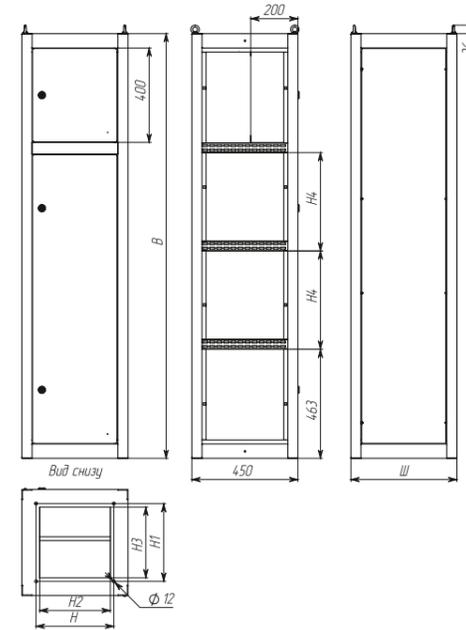
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

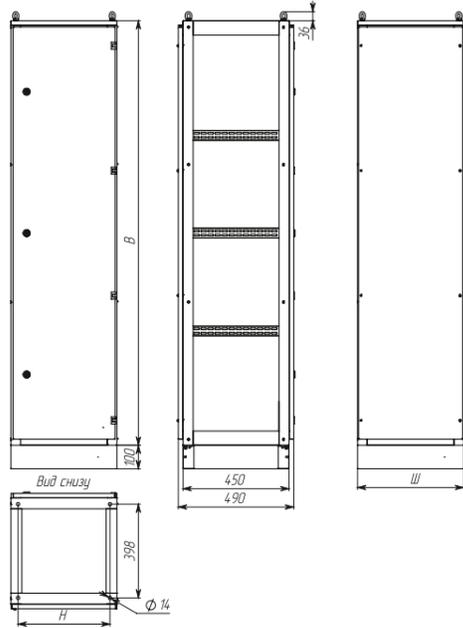
#### Особенности эксплуатации и монтажа

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

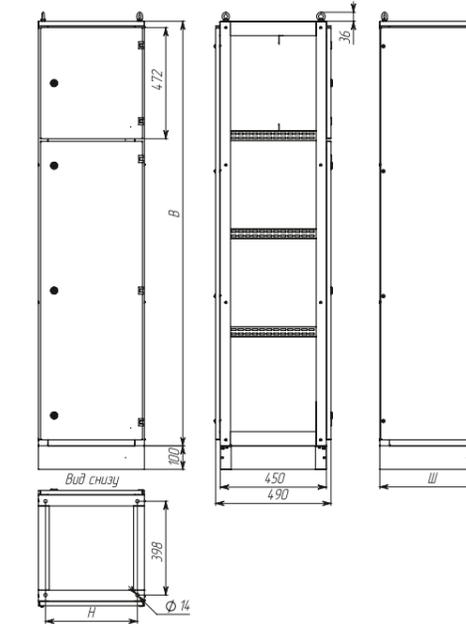
## Габаритные и установочные размеры

ВРУ-1  
Unit S  
IP 31ВРУ-2  
Unit S  
IP 31

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

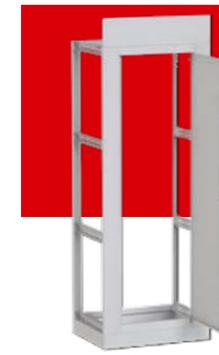
ВРУ-1  
Unit S  
IP 54

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

ВРУ-2  
Unit S  
IP 54

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

## Щит одностороннего обслуживания ЩО-70 Unit EKF PROxima



## ЩО-70 Unit EKF PROxima

Щит одностороннего обслуживания  
Номер серии



ГОСТ Р 51321-1-2000 и ГОСТ Р 51732-2001

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

Комплектующие  
поставляются  
отдельно

Приборная панель

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

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Масса нетто, кг	Артикул
Корпус ЩО-70 Unit сварной (2200x800x600) EKF PROxima	2300 x 800 x 600 (с приборной панелью и цоколем)	74	mb-05-07-01
Корпус ЩО-70 Unit сварной (2000x800x600) EKF PROxima	2100 x 1000 x 600 (с приборной панелью и цоколем)	61	mb-05-07-05

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

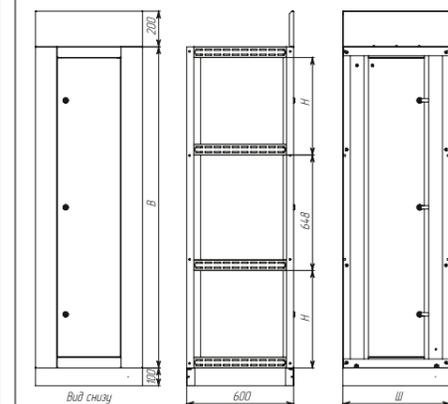
## Комплектация

Наименование	Артикул
Боковая панель (2 шт.) для ЩО-70 (1800xШх600) Unit сварной EKF PROxima	mb15-07-18m
Боковая панель (2 шт.) для ЩО-70 (2000xШх600) Unit сварной EKF PROxima	mb15-04-20m
Панель монтажная (160x710x2) к ВРУ Unit(Вх800xГ) и ЩО-70 Unit EKF PROxima	mb15-08-01-02s
Панель монтажная (220x710x2) к ВРУ Unit(Вх800xГ) и ЩО-70 Unit EKF PROxima	mb15-08-02-01s
Панель монтажная (480x710x2) к ВРУ Unit(Вх800xГ) и ЩО-70 Unit EKF PROxima	mb15-08-01-06s
Панель монтажная (220x710) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вх800xГ) EKF PROxima	mb15-08-02-01
Панель монтажная (160x710) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вх800xГ) EKF PROxima	mb15-08-01-02
Панель монтажная (480x710) к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вх800xГ) EKF PROxima	mb15-08-01-06
Вертикальный П-образный профиль для ВРУ Unit и ЩО-70 (1800xШхГ) EKF PROxima	mb15-07-02p
Вертикальный П-образный профиль для ВРУ Unit и ЩО-70 (2000xШхГ) EKF PROxima	mb15-04-05p
Панель под ППН к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вх800xГ) EKF PROxima	mb15-08-01-09
Рейка монтажная (50x710) перфорированная к ВРУ Unit и ЩО-70 (Вх800xГ) EKF PROxima	mb15-06-02
Вертикальный профиль для ВРУ Unit S и R и ЩО-70 (1800xШхГ) EKF PROxima	mb15-07-02
Вертикальный профиль для ВРУ Unit S и R и ЩО-70 (2000xШхГ) EKF PROxima	mb15-04-05
Панель монтажная (1800x710x2) к ВРУ Unit (2000x800xГ) и ЩО-70 Unit EKF PROxima	mb15-18-71s

## Особенности эксплуатации и монтажа

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

## Габаритные и установочные размеры



Наименование	В, мм	Ш, мм	Ш1, мм	Н, мм
ЩО-70 Unit 2000x800x600	1800	800	690	546
ЩО-70 Unit 2200x800x600	2000	800	690	646

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

**Базовая комплектация**

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

**Напольные оболочки FORT до 4000 А EKF PROxima**

Напольные оболочки FORT до 4000 А EKF PROxima разработаны специально для использования в промышленных условиях. Они предназначены для создания систем автоматизации, контроля и управления, а также для удобной сборки силовых НКУ на токи до 4000 А. Корпус шкафа выполнен из высококачественной листовой стали, каркас и двери из стали толщиной 1,5 мм, боковые панели из стали толщиной 1 мм. Монтажная плата производится из оцинкованной стали толщиной 2 мм и имеет П-образную окантовку для обеспечения дополнительной жесткости. Шкафы в сборе имеют два варианта возможной степени защиты: IP31 и IP54. Конструкция профиля имеет несколько ребер жесткости, что обеспечивает высокую прочность и несущую способность стоек до 1000 кг на шкаф в сборе. Широкий выбор типоразмеров и аксессуаров, возможность надежной и легкой боковой стыковки делает напольные оболочки FORT до 4000 А EKF PROxima на базе оборудования EKF универсальным решением, способным удовлетворить любые требования заказчика.



- Две степени защиты: IP31 и IP54
- Предельная несущая способность до 1000 кг на шкаф
- Сборка как на плате, так и на монтажных профилях
- В комплекте с монтажной платой идут два вертикальных профиля и монтажные аксессуары для крепления
- Универсальная перфорация профилей дает возможность реализовать любые индивидуальные схемы
- Понятный подбор комплектующих

- Быстрая и надежная стыковка шкафов
- Монтажные аксессуары и метизы входят в комплект поставки
- Возможность перенавесить дверь не только на 180 градусов, но также сзади каркаса и на боковую сторону шкафа при условии симметричности габарита
- Два вида монтажных профилей: обычные и широкие (предельная статическая нагрузка выше на 20–30%), точные данные указаны в таблицах



Размеры, мм	Корпус IP31:		Корпус IP54:		Боковые стенки IP31 (2 шт.)	Боковые стенки IP54 (2 шт.)	Монтажная плата + широкие вертикальные рейки (2 шт.)	Цоколь
	высота	ширина	глубина					
1800	600	400	FK1864	FK1864G	FB184	FB184G	FM186	FC64
		600	FK1866	FK1866G	FB186	FB186G	FM186	FC66
	800	400	FK1884	FK1884G	FB184	FB184G	FM188	FC84
		600	FK1886	FK1886G	FB186	FB186G	FM188	FC86
	1000*	400	-	FK18104G	FB184	FB184G	FM1810	FC104
2000	400	600	FK2044	-	FB204	FB204G	FM204	FC44
		600	FK2046	FK2046G	FB206	FB206G	FM204	FC46
		800	FK2048	-	FB208	FB208G	FM204	FC48
	600	400	FK2064	FK2064G	FB204	FB204G	FM206	FC64
		600	FK2066	FK2066G	FB206	FB206G	FM206	FC66
		800	FK2068	FK2068G	FB208	FB208G	FM206	FC68
	800	400	FK2084	FK2084G	FB204	FB204G	FM208	FC84
		600	FK2086	FK2086G	FB206	FB206G	FM208	FC86
		800	FK2088	FK2088G	FB208	FB208G	FM208	FC88
	1000*	400	FK20104	FK20104G	FB204	FB204G	FM2010	FC104
		600	FK20106	FK20106G	FB206	FB206G	FM2010	FC106

\* Напольные оболочки шириной 1000 мм являются двухдверными.

**Аксессуары**

Изображение	Наименование	Артикул
	Монтажная плата FORT (B300xШ1000) EKF PROxima	FM310
	Монтажная плата FORT (B300xШ400) EKF PROxima	FM34
	Монтажная плата FORT (B300xШ600) EKF PROxima	FM36
	Монтажная плата FORT (B300xШ800) EKF PROxima	FM38
	Монтажная плата FORT (B400xШ1000) EKF PROxima	FM410
	Монтажная плата FORT (B400xШ400) EKF PROxima	FM44
	Монтажная плата FORT (B400xШ600) EKF PROxima	FM46
	Монтажная плата FORT (B400xШ800) EKF PROxima	FM48

Изображение	Наименование	Артикул
<b>Аксессуары для цоколя В=200</b>		
	Комплект панелей цоколя FORT Ш800xВ200 PROxima (2 шт.)	FC82
	Комплект панелей цоколя FORT Ш1000xВ200 PROxima (2 шт.)	FC102
	Комплект панелей цоколя FORT Ш400xВ200 PROxima (2 шт.)	FC42
	Комплект панелей цоколя FORT Ш600xВ200 PROxima (2 шт.)	FC62
	Угловые стойки для цоколя FORT В200 PROxima (4 шт.)	BS200F

Изображение	Назначение	Материал	Максимальная статическая нагрузка, кг	Монтаж	Комплект поставки	Размеры шкафа, мм			Артикул
						высота	ширина	глубина	
	Установка модульного, силового и оборудования управления и контроля	Оцинкованная сталь 2 мм	600	По ширине шкафа на широкие вертикальные рейки	Монтажная плата, монтажные аксессуары, широкая вертикальная рейка (2 шт.)	1800	600	400	FM186
								600	FM186
								800	FM186
							800	400	FM188
								600	FM188
								800	FM188
						2000	1000	400	FM1810
								600	FM1810
								800	FM1810
							600	400	FM204
								600	FM204
								800	FM204
1000	600	400	FM206						
		600	FM206						
		800	FM206						
	800	400	FM208						
		600	FM208						
		800	FM208						
800	400	FM2010							
	600	FM2010							
800	600	FM2010							
	800	FM2010							

\*Габаритные размеры монтажной платы на 2 мм меньше размеров А2 и В2, указанных в таблице на стр. 495 (габаритные и установочные размеры).

Изображение	Назначение	Материал	Расчетная максимальная статическая нагрузка на две параллельно смонтированные рейки	Монтаж	Комплект поставки	Глубина шкафа, мм	Артикул
	Сборка индивидуальных конструкций для установки оборудования	Оцинкованная сталь 1,5 мм	330	По глубине шкафа	4 рейки, монтажные аксессуары	400	FBR4
			205			600	FBR6
			145			800	FBR8
	Сборка индивидуальных конструкций для установки оборудования	Оцинкованная сталь 1,5 мм	290	По ширине шкафа	4 рейки, монтажные аксессуары	400	FPR4
			185			600	FPR6
			135			800	FPR8
			105			1000	FPR10
	Сборка индивидуальных конструкций для установки оборудования	Оцинкованная сталь 1,5 мм	180 кг (на 2 параллельно смонтированные рейки)	По высоте шкафа	2 рейки, монтажные аксессуары	1800	FVR18S
						2000	FVR20S
	Сборка индивидуальных конструкций для установки оборудования	Оцинкованная сталь 1,5 мм	440	По глубине шкафа	4 рейки, монтажные аксессуары	400	FBR4S
			270			600	FBR6S
			195			800	FBR8S
	Сборка индивидуальных конструкций для установки оборудования	Оцинкованная сталь 1,5 мм	410	По ширине шкафа	4 рейки, монтажные аксессуары	400	FPR4S
			260			600	FPR6S
			190			800	FPR8S
			150			1000	FPR10S
	Сборка индивидуальных конструкций для установки оборудования	Оцинкованная сталь 1,5 мм	150	По ширине шкафа	4 рейки, монтажные аксессуары	400	FPR4V
			95			600	FPR6V
			70			800	FPR8V
			55			1000	FPR10V

Изображение	Назначение	Материал	Расчетная максимальная статическая нагрузка на две параллельно смонтированные рейки	Монтаж	Комплект поставки	Ширина шкафа, мм	Артикул
	Установка тяжелого оборудования	Оцинкованная сталь 2,5 мм	1130	По ширине шкафа	2 рейки, монтажные аксессуары	600	FUR6
			710			800	FUR8
			515			1000	FUR10
			405				

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

Изображение	Назначение	Материал	Комплект поставки	Высота держателя, мм	Артикул
	Возможность установки пластронов	Оцинкованная сталь 1,5 мм	2 держателя, монтажные аксессуары	600	FDP6
				1000	FDP10
				1700	FDP18
				1900	FDP20

\*Выбирается по габариту высоты шкафа.

Изображение	Назначение	Материал	Монтаж	Комплект поставки	Ширина шкафа, мм	Артикул
	Закрытие крайних щелей сверху и снизу от фальшпанелей	Металл	Над крайним верхним и под крайним нижним пластроном	2 планки (верхняя и нижняя), монтажные аксессуары	400	FKGP4
					600	FKGP6
					800	FKGP8
					1000	FKGP10

\*Каждая планка занимает 50 мм по высоте.

Изображение	Назначение	Материал	Комплект поставки	Ширина шкафа, мм	Артикул		
					высота 200	высота 300	высота 500
	Обеспечение защиты обслуживающего персонала	Металл	3 пластрона, монтажные аксессуары	400	FMP2040 (1 вырез на 12 мод.)	-	FMP5040 (2 выреза по 12 мод.)
				600	FMP2060 (1 вырез на 24 мод.)	-	FMP5060 (2 выреза по 24 мод.)
				800	FMP2080 (1 вырез на 36 мод.)	-	FMP5080 (2 выреза по 36 мод.)
				1000	FMP2100 (2 выреза по 18 мод.) Итого: 36 мод.	-	FMP5100 (2 ряда по 2 выреза по 18 мод.) Итого: 72 мод.

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

Изображение	Назначение	Материал	Комплект поставки	Ширина шкафа, мм	Артикул		
					высота 200	высота 300	высота 500
	Обеспечение защиты обслуживающего персонала	Металл	3 пластрона, монтажные аксессуары	400	FGP2040	FGP3040	FGP5040
				600	FGP2060	FGP3060	FGP5060
				800	FGP2080	FGP3080	FGP5080
				1000	FGP2100	FGP3100	FGP5100

\*Подбираются исходя из формулы: высота шкафа - 100 (горизонтальные планки). В шкафу высотой 1800 мм необходимо закрыть пластроном 1700 мм, высотой 2000 мм - 1900 мм, высотой 2200 мм - 2100 мм.

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

Дополнительные аксессуары

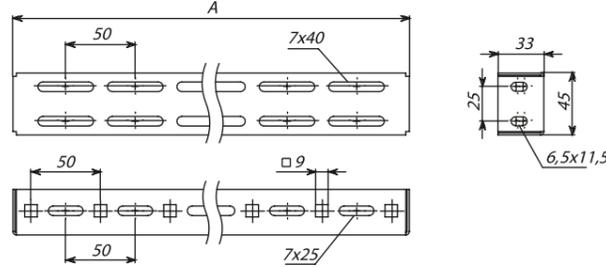
Наименование	Артикул
Комплект усиления FORT EKF PROxima	FKS8
Цоколь усиленный FORT 1000x400 EKF PROxima	FCS104
Цоколь усиленный FORT 1000x600 EKF PROxima	FCS106
Цоколь усиленный FORT 1000x800 EKF PROxima	FCS108
Цоколь усиленный FORT 400x400 EKF PROxima	FCS44
Цоколь усиленный FORT 400x800 EKF PROxima	FCS48
Цоколь усиленный FORT 600x800 EKF PROxima	FCS68
Цоколь усиленный FORT 800x400 EKF PROxima	FCS84
Цоколь усиленный FORT 800x800 EKF PROxima	FCS88
Козырек для FORT 800x600 EKF PROxima	FKK86

Наименование	Артикул
Козырек для FORT 600x600 EKF PROxima	FKK66
Козырек для FORT 800x400 EKF PROxima	FKK84
Козырек для FORT 600x400 EKF PROxima	FKK64
Козырек для FORT 800x800 EKF PROxima	FKK88
Козырек для FORT 600x800 EKF PROxima	FKK68
Козырек для FORT 400x400 EKF PROxima	FKK44
Козырек для FORT 400x600 EKF PROxima	FKK46
Козырек для FORT 400x800 EKF PROxima	FKK48
Козырек для FORT 1000x400 EKF PROxima	FKK104
Козырек для FORT 1000x600 EKF PROxima	FKK106
Козырек для FORT 1000x800 EKF PROxima	FKK108

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

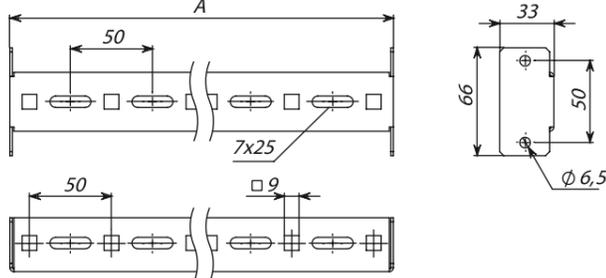
Габаритные и установочные размеры

Поперечная рейка специальная



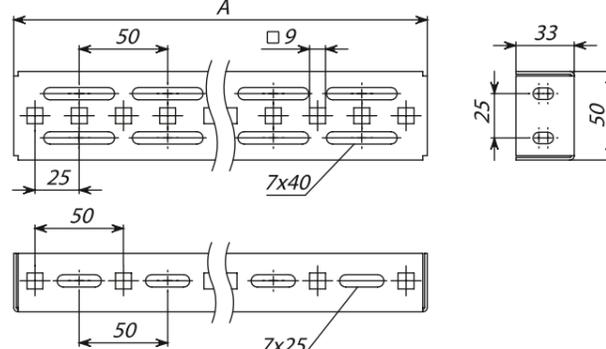
Ширина шкафа, мм	A
400	326
600	526
800	726
1000	926

Боковая рейка



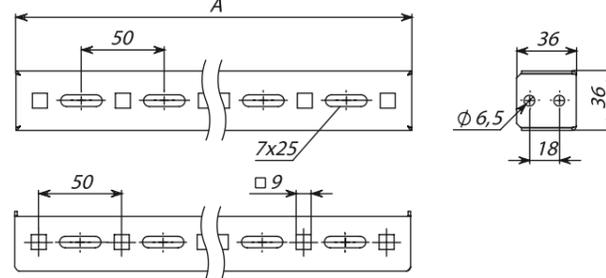
Глубина шкафа, мм	A
400	324
600	524
800	724

Широкая боковая рейка



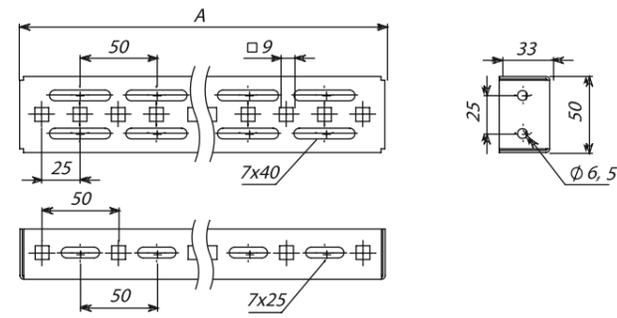
Глубина шкафа, мм	A
400	324
600	524
800	724

Поперечная рейка



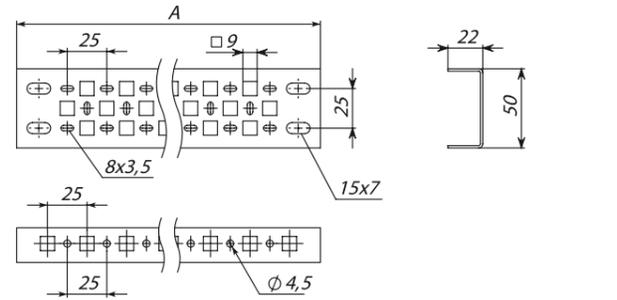
Ширина шкафа, мм	A
400	329
600	529
800	729
1000	929

Широкая поперечная рейка



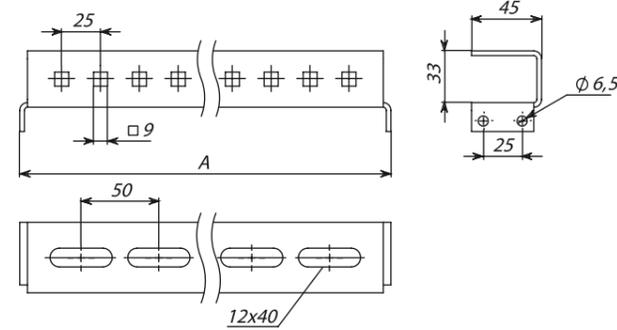
Ширина шкафа, мм	A
400	329
600	529
800	729
1000	929

Широкая вертикальная рейка



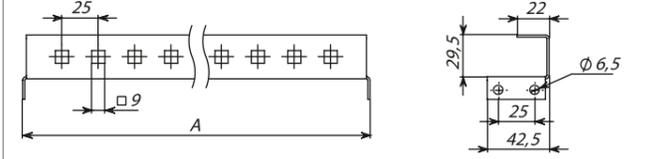
Высота шкафа, мм	A
1800	1764
2000	1964

Усиленная рейка

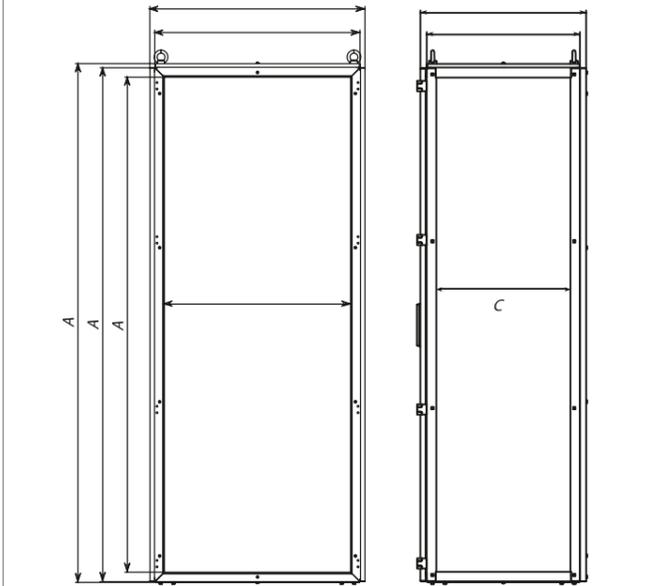


Ширина шкафа, мм	A
400	329
600	529
800	729
1000	929

Рейка для фиксации кабеля



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



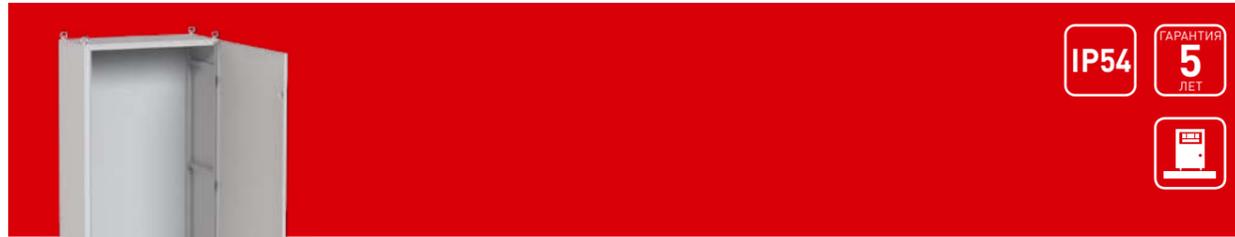
A, B, C – размеры с установленными боковыми стенками, дверью, задней стенкой и верхней панелью.

A1, B1, C1 – внешние габаритные размеры каркаса.

A2, B2, C2 – внутренние размеры каркаса (полезное пространство).

Размеры в таблице для подбора			Фактические размеры								
Размеры шкафа, мм			высота			ширина			глубина		
высота	ширина	глубина	A	A1	A2	B	B1	B2	C	C1	C2
1800	600	400	1820	1800	1727	640	600	527	450	400	325
		600	1820	1800	1727	640	600	527	650	600	525
		800	1820	1800	1727	640	600	527	850	800	725
	800	400	1820	1800	1727	840	800	727	450	400	325
		600	1820	1800	1727	840	800	727	650	600	525
		800	1820	1800	1727	840	800	727	850	800	725
2000	400	400	1820	1800	1727	1040	1000	927	450	400	325
		600	1820	1800	1727	1040	1000	927	650	600	525
		800	1820	1800	1727	1040	1000	927	850	800	725
		400	2020	2000	1927	440	400	327	450	400	325
		600	2020	2000	1927	440	400	327	650	600	525
		800	2020	2000	1927	440	400	327	850	800	725
	600	400	2020	2000	1927	640	600	527	450	400	325
		600	2020	2000	1927	640	600	527	650	600	525
		800	2020	2000	1927	640	600	527	850	800	725
		400	2020	2000	1927	840	800	727	450	400	325
		600	2020	2000	1927	840	800	727	650	600	525
		800	2020	2000	1927	840	800	727	850	800	725
800	400	2020	2000	1927	1040	1000	927	450	400	325	
	600	2020	2000	1927	1040	1000	927	650	600	525	
	800	2020	2000	1927	1040	1000	927	850	800	725	
	1000	2020	2000	1927	1040	1000	927	1040	1000	927	

## Шкафы ЩМП напольные (без монтажной панели) EKF PROxima



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



Комплектующие поставляются отдельно



Большое количество универсальных внутренних комплектующих



Повышенная жесткость каркаса



Атмосферостойкая порошковая краска



Быстросъемная задняя стенка

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Артикул
Шкаф ЩМПг-160х60х40 (ЩРМ-8) IP54 (без комплектующих) EKF PROxima	1600 × 600 × 400	mb24-8
Шкаф ЩМПг-160х80х40 (ЩРМ-8L) IP54 (без комплектующих) EKF PROxima	1600 × 800 × 400	mb24-8L
Шкаф ЩМПг-180х60х40 (ЩРМ-9) IP54 (без комплектующих) EKF PROxima	1800 × 600 × 400	mb24-9S
Шкаф ЩМПг-180х80х40 (ЩРМ-9L) IP54 (без комплектующих) EKF PROxima	1800 × 800 × 400	mb24-9LS

## Общая комплектация

Изображение	Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Артикул
	Профиль вертикальный оцинкованный 1560 мм (ЩРМ-8) EKF PROxima	1560 × 40 × 40	pv-1560
	Профиль вертикальный оцинкованный 1760 мм (ЩРМ-9) EKF PROxima	1760 × 40 × 40	pv-1760
	Цоколь 100х600х400 (ЩРМ-8, ЩРМ-9) EKF PROxima	100 × 600 × 400	c-100х600
	Цоколь 100х800х400 (ЩРМ-8L, ЩРМ-9L) EKF PROxima	100 × 800 × 400	c-100х800

## Монтажные аксессуары из металла 1,5 мм

	Панель монтажная оцинкованная (200х545 мм) (ЩРМ-8, ЩРМ-9) EKF PROxima	200 × 545	pm-200х545
	Панель монтажная оцинкованная (200х745 мм) (ЩРМ-8L, ЩРМ-9L) EKF PROxima	200 × 745	pm-200х745
	Панель монтажная оцинкованная (300х545 мм) (ЩРМ-8, ЩРМ-9) EKF PROxima	300 × 545	pm-300х545
	Панель монтажная оцинкованная (300х745 мм) (ЩРМ-8L, ЩРМ-9L) EKF PROxima	300 × 745	pm-300х745
	Панель монтажная оцинкованная (500х545 мм) (ЩРМ-8, ЩРМ-9) EKF PROxima	500 × 545	pm-500х545
	Панель монтажная оцинкованная (500х745 мм) (ЩРМ-8L, ЩРМ-9L) EKF PROxima	500 × 745	pm-500х745

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

Изображение	Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Артикул
	Панель ПН оцинкованная 140х545 мм (ЩРМ-8, ЩРМ-9) EKF PROxima	40 × 545	ppn-140х545
	Панель ПН оцинкованная 140х745 мм (ЩРМ-8L, ЩРМ-9L) EKF PROxima	140 × 745	ppn-140х745
	Панель оцинкованная 30х545 мм (ЩРМ-8, ЩРМ-9) EKF PROxima	30 × 545	po-30х545
	Панель оцинкованная 30х745 мм (ЩРМ-8L, ЩРМ-9L) EKF PROxima	30 × 745	po-30х745

## Монтажные аксессуары из металла 2 мм

	Панель монтажная (300х545х2) (ЩРМ-8, ЩРМ-9) EKF PROxima	300 × 540 × 2	pm-300х540s
	Панель монтажная (500х545х2) (ЩРМ-8, ЩРМ-9) EKF PROxima	500 × 540 × 2	pm-500х540s
	Панель монтажная (300х745х2) (ЩРМ-8L, ЩРМ-9L) EKF PROxima	300 × 740 × 2	pm-300х740s
	Панель монтажная (500х745х2) (ЩРМ-8L, ЩРМ-9L) EKF PROxima	500 × 740 × 2	pm-500х740s
	Панель монтажная (1560х545х2) (ЩРМ-8) EKF PROxima	1560 × 540 × 2	pm-1560х540s
	Панель монтажная (1760х545х2) (ЩРМ-9) EKF PROxima	1760 × 540 × 2	pm-1760х540s
	Панель монтажная (1560х745х2) (ЩРМ-8L) EKF PROxima	1560 × 740 × 2	pm-1560х740s
	Панель монтажная (1760х745х2) (ЩРМ-9L) EKF PROxima	1760 × 740 × 2	pm-1760х740s

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

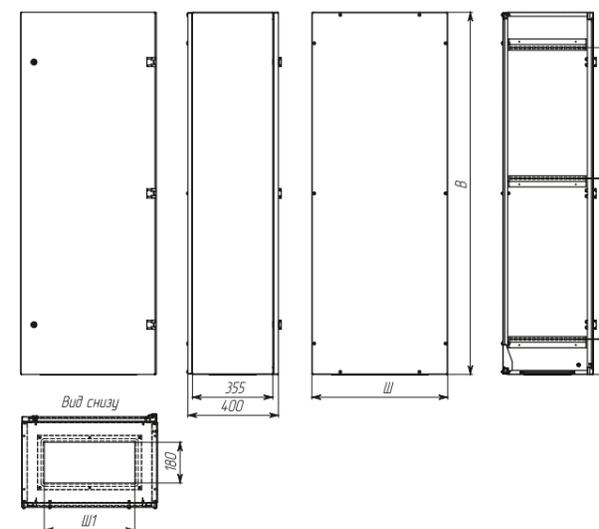
## Особенности эксплуатации и монтажа

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

## Типовая комплектация

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

## Габаритные и установочные размеры



## Вводно-распределительное устройство ВРУ-1М EKF PROxima



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



Шкафы поставляются укомплектованными, с аксессуарами для монтажа

Несъемные боковые панели

Повышенная жесткость каркаса

Атмосферостойкая порошковая краска

Шкафы цельносварные с боковыми панелями и задней стенкой, IP31. Укомплектованы монтажными аксессуарами, выполненными из стали толщиной 1,5 мм.

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Масса нетто, кг	Артикул
Корпус ВРУ-1м IP31 цельносв. с боковыми панелями и задней стенкой (1700x800x450) EKF PROxima	1700 x 800 x 450	66	mb05-01-00m
Корпус ВРУ-1м IP31 цельносв. с боковыми панелями и задней стенкой (1700x800x600) EKF PROxima	1700 x 800 x 600	83	mb05-01-60m
Рейка усиленная монтажная для ВРУ 1М 50x15x2 L-600мм EKF PROxima	600x50x15	0,7	mb15-01m-02
Уголок монтажный для ВРУ 1М 40x40x2 L-600мм EKF PROxima (2шт)	600x40x40	1,6	mb15-01m-01

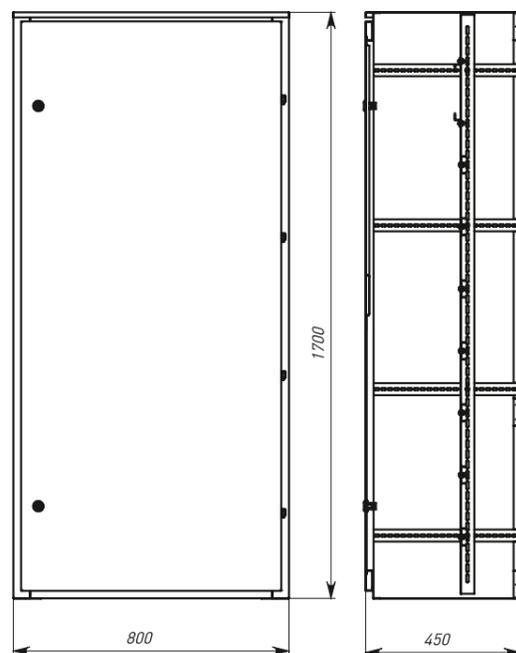
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

## Особенности эксплуатации и монтажа

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

## Габаритные и установочные размеры



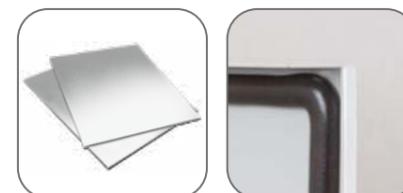
## Типовая комплектация

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

## Пульты управления TP EKF PROxima



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



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

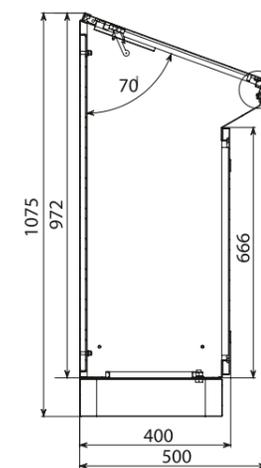
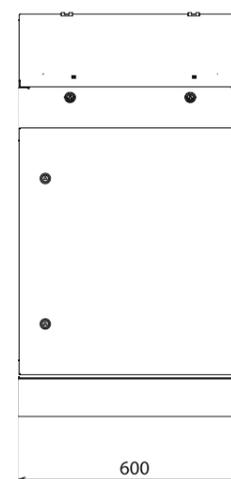
Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Артикул
Пульт управления напольный TP6 IP55 EKF PROxima	960 x 600 x 400	mb-96-60-40
Пульт управления напольный TP8 IP55 EKF PROxima	960 x 800 x 400	mb-96-80-40
Пульт управления напольный TP10 IP55 EKF PROxima	960 x 1000 x 400	mb-96-100-40
Пульт управления напольный TP12 IP55 EKF PROxima	960 x 1200 x 400	mb-96-120-40

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

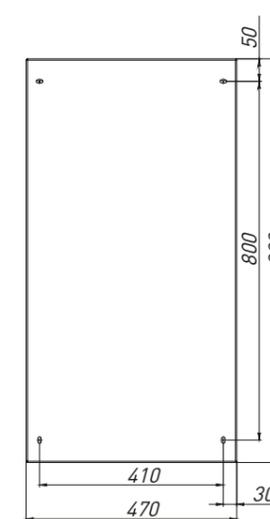
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230/400
Толщина монтажной панели, мм	2
Тип покрытия	Порошковое, RAL7035
Угол открытия двери	120°
Ввод кабеля	Сверху и снизу
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP55
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2

## Габаритные и установочные размеры

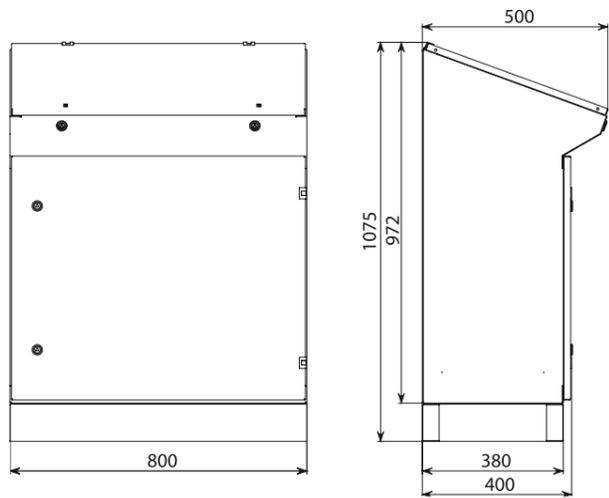
TP6



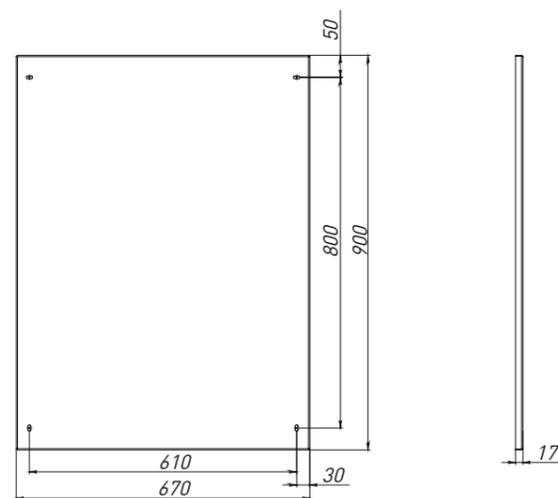
Панель монтажная TP6



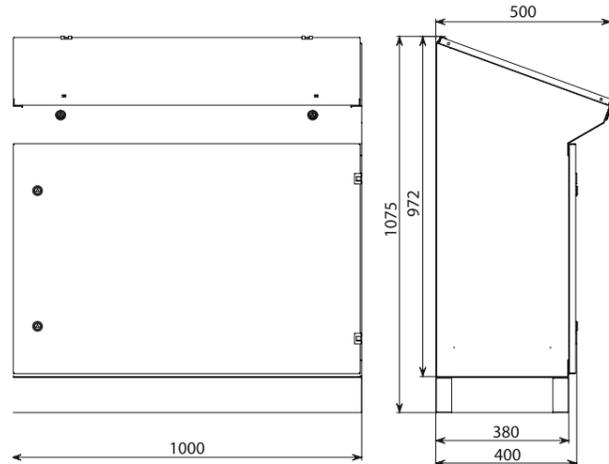
ТР8



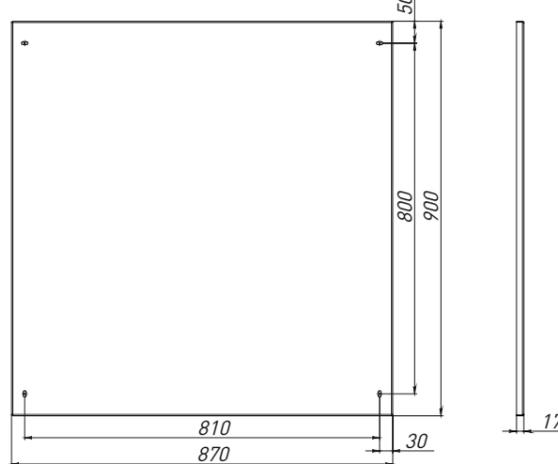
Панель монтажная ТР8



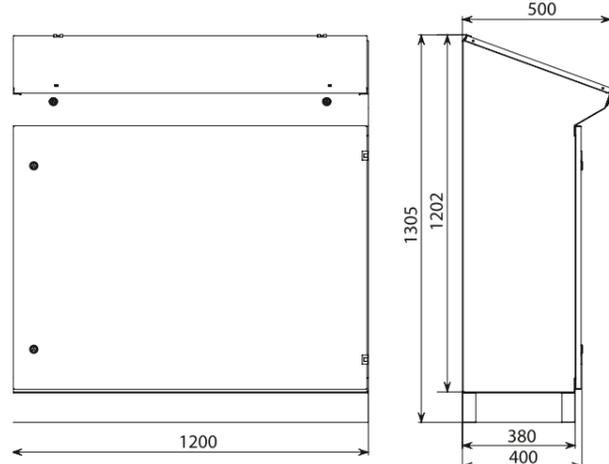
ТР10



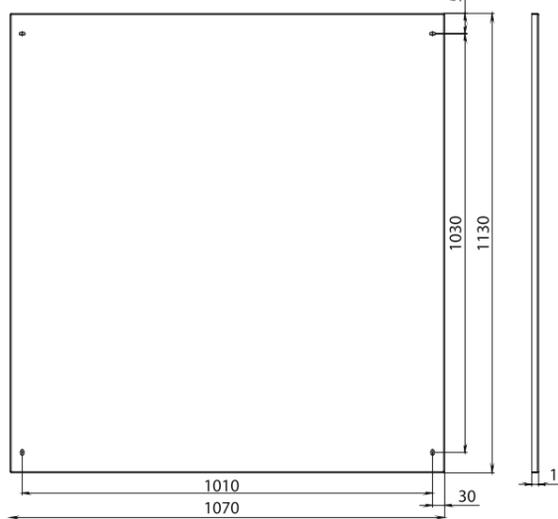
Панель монтажная ТР10



ТР12



Панель монтажная ТР12



**Типовая комплектация**

1. Корпус ТР ЕКF PROxima.
2. Монтажная плата.
3. Перегородка цоколя.
4. Цоколь.

**Особенности эксплуатации и монтажа**

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

**Ящики с понижающим трансформатором ЯТП ЕКF BASIC**



IP31  
ГАРАНТИЯ  
3  
ГОДА  
IP54

ЯТП ЕКF BASIC используются для оперативного запитывания электрического инструмента или обеспечения освещения на местах проведения работ. Безопасное подключение электрооборудования на строительных площадках и в помещениях с повышенной влажностью. ЯТП преобразуют напряжение переменного тока 220/380 В частотой 50 Гц в напряжение 12, 24, 36 или 42 В. Изготавливаются в двух вариантах – со степенью защиты IP31 и IP54. Исполнение ЯТП со степенью защиты IP31 состоит из металлического корпуса с установленными аппаратами: трансформатором напряжения типа ОСО, автоматическими выключателями ЕКF и штепсельной розеткой. Исполнение ЯТП со степенью защиты IP54 состоит из металлического корпуса с установленными аппаратами: трансформатором напряжения типа ОСО, автоматическими выключателями ЕКF и панельной скрытой розеткой с крышкой.

Произведено в России  
Автоматические выключатели ЕКF  
Малогабаритная конструкция  
Степень защиты IP54  
Компактный металлический корпус с предустановленным креплением для навесного монтажа

Изображение	Наименование	Артикул
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП 0,25кВА 220 / 12 В (2 автомата) ЕКF Basic	yatp0,25-220/12v-2a
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП 0,25кВА 220 / 24 В (2 автомата) ЕКF Basic	yatp0,25-220/24v-2a
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП 0,25кВА 220 / 36 В (2 автомата) ЕКF Basic	yatp0,25-220/36v-2a
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП 0,25кВА 220 / 42 В (2 автомата) ЕКF Basic	yatp0,25-220/42v-2a
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП 0,25кВА 220 / 12 В (3 автомата) ЕКF BASIC	yatp0,25-220/12v-3a
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП 0,25кВА 220 / 24 В (3 автомата) ЕКF BASIC	yatp0,25-220/24v-3a
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП 0,25кВА 220 / 36В (3 автомата) ЕКF BASIC	yatp0,25-220/36v-3a
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП IP54 0,25кВА 220 / 12 В ЕКF BASIC	yatp-ip54-0,25-220/12v-2a
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП IP54 0,25кВА 220 / 24 В ЕКF BASIC	yatp-ip54-0,25-220/24v-2a
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП IP54 0,25кВА 220 / 36 В ЕКF BASIC	yatp-ip54-0,25-220/36v-2a
Ящик с понижающим трансформатором ЯТП IP54 0,25кВА 220 / 42 В ЕКF BASIC	yatp-ip54-0,25-220/42v-2a	

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметры	Значения
Толщина металла, мм	До 1
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL-7035
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31 / IP54
Климатическое исполнение	УХЛ3 / УХЛ2

**Типовая комплектация**

1. Ящик ЯТП ЕКF BASIC.
2. Паспорт.

Щит осветительный ОЩВ EKF BASIC



Щит осветительный с автоматическими выключателями предназначен для распределения электроэнергии, а также для защиты от токов короткого замыкания и токов перегрузки. Удобство эксплуатации: маркировка АВ в соответствии со схемой, таблички для маркировки групповых линий. Надежность за счет наличия пластрона, применение трехфазной гребенчатой шины. Универсальность – возможность использования в сети с системой заземления TN-C и TN-S.



Коммутация групповых аппаратов выполнена трехрядной соединительной шиной

Пластрон исключает возможность поражения током в ходе эксплуатации изделия

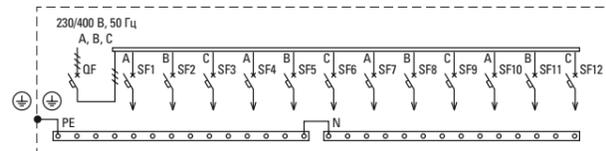
Универсальность – возможность использования в сети с системой заземления TN-C и TN-S

Изображение	Наименование	Артикул
	Щит осветительный ОЩВ с автоматическими выключателями 3P 1x63A 1P 6x16A	oshv-63-6
	Щит осветительный ОЩВ с автоматическими выключателями 3P 1x63A 1P 9x16A	oshv-63-9
	Щит осветительный ОЩВ с автоматическими выключателями 3P 1x63A 1P 12x16A	oshv-63-12
	Щит осветительный ОЩВ с автоматическими выключателями 3P 1x100A 1P 12x16A	oshv-100-12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Толщина металла, мм	До 1 мм
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL7035
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3
Номинальный ток щита, А	63/100
Номинальный ток аппаратов групповых цепей, А	16
Номинальная отключающая способность вводного аппарата, кА	4,5
Система заземления	TN-C, TN-S
Подвод кабеля	Снизу
Кол-во отверстий под ввод кабеля	3 шт., диаметр 30 мм
Габаритные размеры (В × Ш × Г), мм:	
oshv-63-6	220 × 300 × 120
oshv-63-9	220 × 300 × 120
oshv-63-12	220 × 400 × 120
oshv-100-12	220 × 400 × 120

Схема подключения



Типовая комплектация

- Щит осветительный ОЩВ – 1 шт.
- Автоматические выключатели 1P 16А – 6, 9, 12 шт.
- Автоматические выключатели 3P 63/100А – 1 шт.
- Шины N/PE – 2 шт.
- Паспорт – 1 шт.
- Знак электробезопасности – 1 комп.

Щиты ВРУш (коттедж) для частного домостроения



Вводно-распределительное устройство шкафного типа (ГОСТ 32396-2013) (ВРУш) предназначено для ввода электроэнергии на участок частного домовладения, учета, коммутации, распределения, защиты электрических цепей и электрических установок напряжением до 440 В переменного тока частотой 50 Гц. При перегрузках и коротких замыканиях, для нечастых включений и отключений электрической цепи, а также обеспечения защиты людей от поражения электрическим током и предотвращения пожаров от электрического тока. ВРУш используются в качестве вводного щита для существующих или вновь вводимых объектов частного или общественного строительства.



Имеет пломбировку вводного аппарата

Наличие ограничителя перенапряжений (УЗИП)

Соединения силовой цепи выполнены медным проводником сечением 10 мм

Имеется узел подключения строительного инструмента

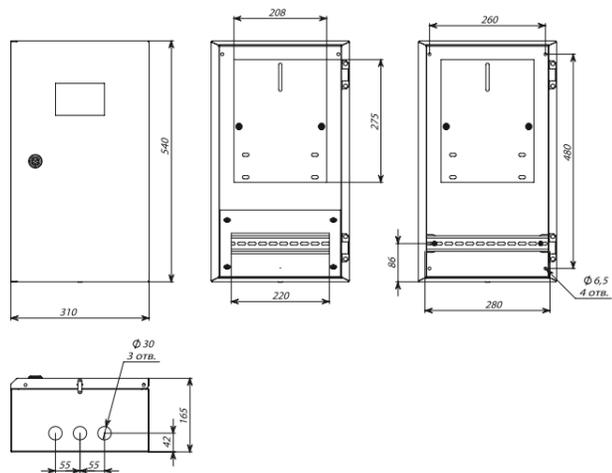
Наименование	Состав аппаратной части							Артикул
	ВА 47-29 C25 2p	ВА 47-29 C25 1p	ВА 47-29 C16 1p	ВА 47-29 C25 3p	РД-47	ОПВ-В/1P In 30кА 400В	ОПВ-В/3P In 30кА 400В	
<b>BASIC</b>								
ВРУш-1/25 BASIC	1	1	1	-	1	-	-	vru-1-25-b
ВРУш-1/25 ОПВ BASIC	1	1	1	-	1	1	-	vru-1-25-opv-b
ВРУш-3/25 BASIC	-	-	1	2	1	-	-	vru-3-25-b
ВРУш-3/25 ОПВ BASIC	-	-	1	2	1	-	1	vru-3-25-opv-b
<b>PROxima</b>								
ВРУш-1/25 EKF PROxima	1	1	1	-	1	-	-	vru-1-25-pro
ВРУш-1/25 ОПВ EKF PROxima	1	1	1	-	1	1	-	vru-1-25-opv-pro
ВРУш-3/25 EKF PROxima	-	-	1	2	1	-	-	vru-3-25-pro
ВРУш-3/25 ОПВ EKF PROxima	-	-	1	2	1	-	1	vru-3-25-opv-pro
<b>AVERES</b>								
ВРУш-1/25 EKF AVERES	1	1	1	-	1	-	-	vru-1-25-av
ВРУш-1/25 ОПВ EKF AVERES	1	1	1	-	1	1	-	vru-1-25-opv-av
ВРУш-3/25 EKF AVERES	-	-	1	2	1	-	-	vru-3-25-av
ВРУш-3/25 ОПВ EKF AVERES	-	-	1	2	1	-	1	vru-3-25-opv-av

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

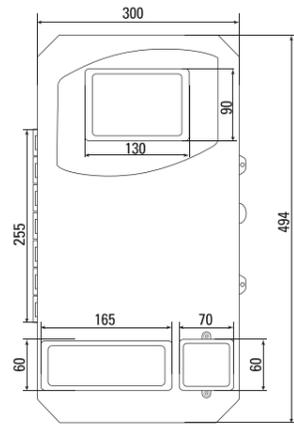
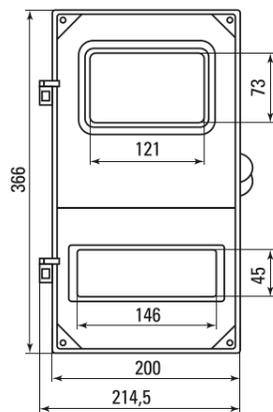
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230/400
Напряжение изоляции, В	600
Номинальный ток, А	25
Номинальная отключающая способность коммутационных аппаратов I <sub>сн</sub> , кА	4,5/6
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP55
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1

## Габаритные и установочные размеры

## ВРУш-3/25 ОПВ



## ВРУш-3/25

ВРУш-1/25  
ВРУш-1/25 ОПВ

## Особенности эксплуатации и монтажа

Номинальная эксплуатация обеспечивается при следующих условиях:

- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- температура окружающего воздуха от -30 до +45 °С;
- относительная влажность воздуха не более 90% при температуре +20 °С и 50% – при температуре +40 °С;
- отсутствие резких толчков и тряски;
- окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.

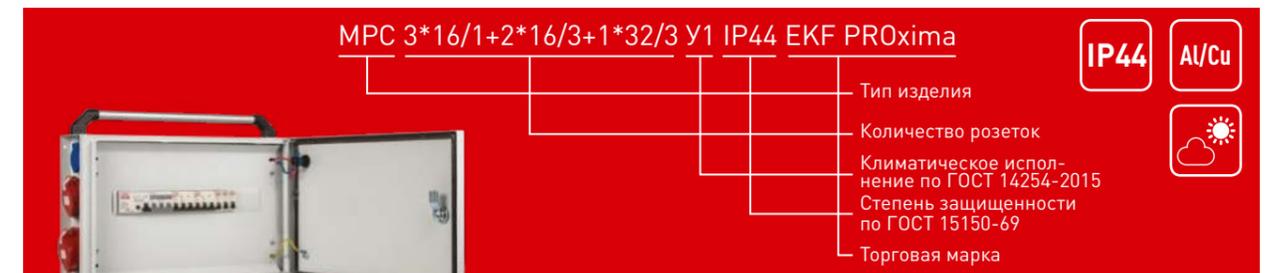
Щит устанавливается на высоте 1,75–2 м до окна снятия показаний счетчика, на отдельно стоящей опоре и фасаде здания, с возможностью свободного доступа инженерного состава электросетевых и энергосбытовых компаний.

Щит не требует специального технического обслуживания. В процессе эксплуатации необходимо выполнять проверку состояния контактных соединений щита и при необходимости производить подтягивание.

## Типовая комплектация

- Низковольтное комплектное устройство ВРУш согласно комплектации, в сборе, – 1 комплект.
- Упаковка.
- Паспорт.
- Ключ.
- Комплект крепления.

## Мобильная распределительная станция MPC EKF PROxima



Мобильная распределительная станция предназначена для безопасного распределения электроэнергии и безопасного подключения различных электроприемников. Имеет защиту пользователей от удара электрическим током благодаря дифференциальной защите на вводе.



Наличие индикации работы станции

Удобная ручка для переноса станции

Различные варианты компоновки

Дифференциальная защита на вводе

Наименование	Кол-во фаз / Ток			Ввод	Артикул
	1/16	3/16	3/32		
MPC 3*16/1 + 1*16/3 Y1 IP44 EKF PROxima	3	1	–	32	mrs-310
MPC 3*16/1 + 1*16/3 + 1*32/3 Y1 IP44 EKF PROxima	3	1	1	63	mrs-311
MPC 3*16/1 + 2*16/3 Y1 IP44 EKF PROxima	3	2	–	50	mrs-320
MPC 3*16/1 + 2*16/3 + 1*32/3 Y1 IP44 EKF PROxima	3	2	1	80	mrs-321
MPC 3*16/1 + 3*16/3 Y1 IP44 EKF PROxima	3	3	–	63	mrs-330
MPC 3*16/1 + 1*32/3 Y1 IP44 EKF PROxima	3	–	1	50	mrs-301
MPC 3*16/1 + 2*32/3 Y1 IP44 EKF PROxima	3	–	2	80	mrs-302
MPC 6*16/1 + 2*16/3 Y1 IP44 EKF PROxima	6	2	–	63	mrs-620

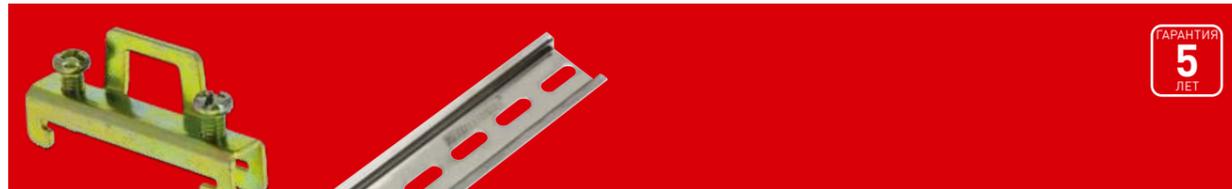
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	400
Номинальный ток вводного аппарата, А	32–80
Номинальный дифференциальный ток вводного аппарата, мА	30
Предельная коммутационная способность, кА	4,5
Сигнализация работы установки	Есть
Климатическое исполнение	У1
Степень защиты	IP44
Цвет	RAL 7035

## Типовая комплектация

- Низковольтное комплектное устройство MPC выбранной модификации – 1 шт.
- Комплект стоек и ручка для переноски – 1 комплект.
- Комплект метизов для сборки элементов – 1 комплект.
- Паспорт изделия – 1 шт.
- Ключ – 2 шт.

DIN-рейки, кронштейны и зажимы



ГАРАНТИЯ  
5  
ЛЕТ

DIN-рейки предназначены для крепления модульной аппаратуры в корпусах электрошкафов. Изготовлены из оцинкованной перфорированной стали. Поставляются как в стандартном исполнении: толщина 0,8 мм, так и в усиленном: толщина 1,2 / 1,5 мм. Зажимы применяются для фиксирования модульной аппаратуры и клеммных зажимов на DIN-рейке. Кронштейны для установки DIN-рейки позволяют установить рейку с отступом от монтажной платы, что дает возможность провести провода за DIN-рейкой. Кронштейн для установки DIN-рейки под углом позволяет установить клеммные зажимы под углом, что облегчает подведение к ним проводников.



Произведено в России

Коррозионная стойкость изделий благодаря оцинкованному покрытию

Наличие перфорации упрощает монтаж DIN-рейки

Возможность заказа поштучно, индивидуальный штрихкод на каждой рейке (только для DIN-реек с инд. штрихкодом)

Зажимы надежно фиксируют модульную аппаратуру и счетчики на DIN-рейке

Усиленная DIN-рейка 1,5 мм высотой 15 мм

DIN-рейки EKF PROxima

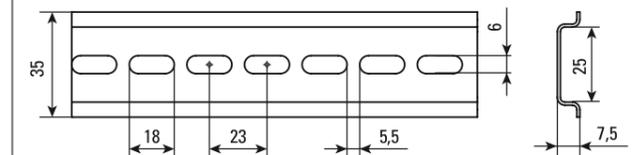
DIN-рейки предназначены для крепления модульной аппаратуры в корпусах электрошкафов. Изготовлены из оцинкованной перфорированной стали. Профиль 35 × 7,5 толщина 0,8 мм.

Наименование	Длина DIN-рейки, мм	Количество модулей	Кратность отгрузки, шт.	Артикул
DIN-рейка 75 EKF PROxima	75	4	100	adr-7.5
DIN-рейка 100 EKF PROxima	100	5	100	adr-10
DIN-рейка 110 EKF PROxima	110	6	100	adr-11
DIN-рейка 125 EKF PROxima	125	7	100	adr-12.5
DIN-рейка 130 EKF PROxima	130	7	100	adr-13
DIN-рейка 200 EKF PROxima	200	11	100	adr-20
DIN-рейка 225 EKF PROxima	225	12	100	adr-22.5
DIN-рейка 300 EKF PROxima	300	16	100	adr-30
DIN-рейка 500 EKF PROxima	500	27	100	adr-50
DIN-рейка 800 EKF PROxima	800	44	100	adr-80
DIN-рейка 1000 EKF PROxima	1000	55	100	adr-1.0
DIN-рейка 1400 EKF PROxima	1400	77	100	adr-1.4
DIN-рейка 2000 EKF PROxima	2000	111	50	adr-2.0
DIN-рейка с индивидуальным ШК 100 EKF PROxima	100	5	1	adr-10-x
DIN-рейка с индивидуальным ШК 200 EKF PROxima	200	11	1	adr-20-x
DIN-рейка с индивидуальным ШК 300 EKF PROxima	300	16	1	adr-30-x
DIN-рейка с индивидуальным ШК 500 EKF PROxima	500	27	1	adr-50-x

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Материал	Перфорированная оцинкованная сталь
Ширина, мм	35
Высота, мм	7,5
Толщина, мм	0,8

Габаритные и установочные размеры



DIN-рейки перфорированные

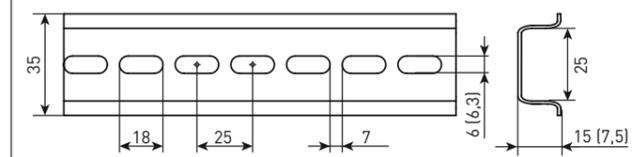
DIN-рейки предназначены для крепления модульной аппаратуры в корпусах электрошкафов. Изготовлены из оцинкованной перфорированной стали. Толщина металла 1 и 1,5 мм. Наличие перфорации упрощает монтаж DIN-рейки. Высота профиля облегчает монтаж оборудования с увеличенной посадочной глубиной.

Наименование	Длина DIN-рейки, мм	Количество модулей	Кратность отгрузки, шт.	Артикул
<b>35 × 15 × 1,5 мм</b>				
DIN-рейка усиленная 1,5 мм перфорированная 35 × 15 мм (225 мм)	225	12	50	tdr-22.5
DIN-рейка усиленная 1,5 мм перфорированная 35 × 15 мм (1000 мм)	1000	55	10	tdr-1.0
DIN-рейка усиленная 1,5 мм перфорированная 35 × 15 мм (2000 мм)	2000	111	10	tdr-2.0
<b>35 × 7,5 × 1 мм</b>				
DIN-рейка 1 мм перфорированная (300 мм) EKF PROxima	300	16	10	adr1-3
DIN-рейка 1 мм перфорированная (1000 мм) EKF PROxima	1000	55	10	adr1-10
DIN-рейка 1 мм перфорированная (2000 мм) EKF PROxima	2000	111	10	adr1-20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения	
	DIN-рейка усиленная 1,5 мм	DIN-рейка 1 мм
Материал	Перфорированная оцинкованная сталь	
Ширина, мм	35	
Высота, мм	15	7,5
Толщина, мм	1,5	1

Габаритные и установочные размеры



В скобках указаны размеры для DIN-рейки перфорированной 35 × 7,5 × 1 мм

Зажимы на DIN-рейку EKF PROxima

Зажимы применяются для фиксирования модульной аппаратуры и клеммных зажимов на DIN-рейке.

Изображение	Наименование	Количество болтов	Артикул
	Зажим на DIN-рейку HDW-201 EKF PROxima	2	ahdw-201
	Зажим на DIN-рейку HDW-211 EKF PROxima	1	ahdw-211
	Зажим на DIN-рейку пластик EW EKF PROxima	1	ahdw-ew

## Замки для электрощитов EKF PROxima

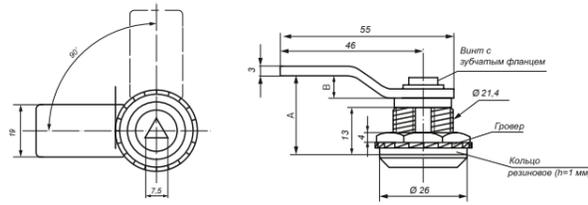
Замки предназначены для защиты от несанкционированного доступа к оборудованию, установленному внутри электрощитов. Все замки оснащены мастер-ключом (универсальным), что ускоряет монтаж электрощитов на объекте. Все замки имеют возможность установки в дверцу щита без необходимости предварительного снятия ригеля, что значительно ускоряет процесс сборки.

Изображение	Наименование	Степень защиты	Тип ключа	Артикул
	Замок металлический «треугольник» 22-20/46 EKF PROxima	IP 54	Мастер-ключ* – 1 шт.	22-20/46-ip54
	Замок металлический «треугольник» 22-25/46 EKF PROxima			22-25/46-ip54
	Замок металлический почтовый 18-16/38 EKF PROxima	IP31	Мастер-ключ* – 2 шт.	18-16/38-ip31
	Замок металлический почтовый 18-20/38 EKF PROxima			18-20/38-ip31
	Замок пластиковый черный 30/32-16/13 IP31 EKF PROxima	IP31	Мастер-ключ* – 2 шт.	lock-shrn-ip31
	Ключ для замка (арт. 18-20/38-ip31) EKF PROxima	-	Мастер-ключ* – 1 шт.	key-1
	Ключ для замка (арт. 18-16/38-ip31) EKF PROxima			key-2
	Ключ для замка «треугольник» (замки IP54) EKF PROxima			key-3
	Ключ для пластикового замка к ЩРН (арт. lock-shrn-ip31) EKF PROxima			key-4

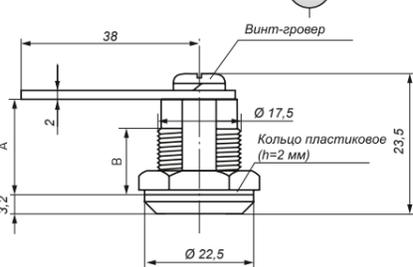
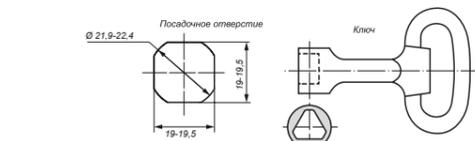
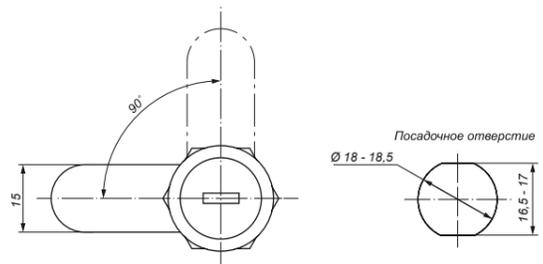
\* Мастер-ключ означает, что ключи идентичны независимо от партии. В электрощитах EKF установлены почтовые замки (арт. 18-16/38-ip31) и «треугольник» (арт. 22-25/46-ip5).

### Габаритные и установочные размеры

#### Замок металлический «треугольник» 22-20/46 и 22-25/46



#### Замок металлический почтовый 18-16/38 и 18-20/38



Наименование	А, мм	В, мм
Замок металлический почтовый 18-16/38	16	10
Замок металлический почтовый 18-20/38	20	15,5

Наименование	А, мм	В, мм
Замок металлический «треугольник» 22-20/46	20	2
Замок металлический «треугольник» 22-25/46	25	7

## Накладки для замков резиновые и металлические EKF PROxima

Накладки для замков резиновые служат для защиты от попадания в цилиндр замка посторонних частиц и влаги, тем самым повышая их степень пыле- и влагозащиты. Накладки для замков металлические предназначены для возможности установки навесного замка на дверцу щита, а также для его опломбировки.

Изображение	Наименование	Степень защиты	Тип ключа	Артикул
	Накладка для замка защитная d = 18 мм EKF PROxima	IP65	-	cover-1
	Накладка для замка защитная d = 22 мм EKF PROxima			cover-2
	Металлическая накладка для навесного замка и опломбировки EKF PROxima	IP41	-	cover-3

## Знаки электробезопасности EKF PROxima. Знаки на пленке (наклейки)

Знаки электробезопасности служат для предупреждения об опасности поражения электрическим током, для запрещения контактов с коммутационной аппаратурой, для определения места работы и т. п. Знаки выполнены из самоклеющейся пленки и пластика. Возможность заказа поштучно, индивидуальный штрихкод на каждом комплекте (только для комплектов с индивидуальным штрихкодом).

Изображение	Наименование	Размеры, мм	Артикул
<b>Комплекты модульных наклеек</b>			
	Комплект модульных наклеек малый (110x200) EKF PROxima	110 × 200	mn-1-1
	Комплект модульных наклеек малый с инд. ШК (110x200) EKF PROxima		mn-1-1-x
	Комплект модульных наклеек средний (137x240) EKF PROxima	137 × 240	mn-1-2
	Комплект модульных наклеек средний с инд. ШК (137x240) EKF PROxima		mn-1-2-x
	Комплект модульных наклеек большой (164x299) EKF PROxima	164 × 299	mn-1-3
	Комплект модульных наклеек большой с инд. ШК (164x299) EKF PROxima		mn-1-3-x

### Предупреждающие знаки

Изображение	Наименование	Размеры, мм	Артикул
	Наклейка «Молния» EKF PROxima	150 × 150 × 150	an-1-00
		130 × 130 × 130	an-1-05
		100 × 100 × 100	an-1-01
		85 × 85 × 85	an-1-03-2
		50 × 50 × 50	an-1-03
	Наклейка «Земля» EKF PROxima	25 × 25 × 25	an-1-02
		Ø 20	an-1-04
	Наклейка «12 В» EKF PROxima	Ø 30	an-1-06
		10 × 15	an-2-01
	Наклейка «24 В» EKF PROxima	10 × 15	an-2-03
	Наклейка «36 В» EKF PROxima	10 × 15	an-2-04
	Наклейка «42 В» EKF PROxima	10 × 15	an-2-06
	Наклейка «220 В» EKF PROxima	10 × 15	an-2-02
		20 × 40	an-2-18
	Наклейка «380 В» EKF PROxima	10 × 15	an-2-05
		20 × 40	an-2-16

Изображение	Наименование	Размеры, мм	Артикул
	Символ «N» EKF PROxima	Ø 20	an-2-08-1
	Символ «A» EKF PROxima	Ø 20	an-2-9
	Символ «B» EKF PROxima	Ø 20	an-2-9-1
	Символ «C» EKF PROxima	Ø 20	an-2-9-2
	Символ «L1» EKF PROxima	Ø 20	an-2-15
	Символ «L2» EKF PROxima	Ø 20	an-2-15-1
	Символ «L3» EKF PROxima	Ø 20	an-2-15-2
	Символ «PE» EKF PROxima	Ø 20	an-2-08
	Наклейка «PE» EKF PROxima	Ø 20	an-2-07-1
	Наклейка «N» EKF PROxima	Ø 20	an-2-07
	Наклейка на 12 модулей EKF PROxima	50 × 216	an-2-13

## Запрещающие знаки

	Наклейка «Не включать. Работа на линии» EKF PROxima	100 × 200	an-3-01
	Наклейка «Не включать. Работают люди» EKF PROxima	100 × 200	an-3-02
	Наклейка «Не влезай! Убьет» EKF PROxima	100 × 200	an-3-03
	Наклейка «Опасно» EKF PROxima	100 × 200	an-3-04
	Наклейка «Стоп! Напряжение» EKF PROxima	100 × 200	an-3-05
	Наклейка «Стоп! Опасно для жизни» EKF PROxima	100 × 200	an-3-06
	Наклейка «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить» EKF PROxima	200 × 200	an-3-08
	Наклейка «Запрещается курить» EKF PROxima	200 × 200	an-3-09
	Наклейка «Пожарный кран» EKF PROxima	200 × 200	an-4-01
	Наклейка «Огнетушитель» EKF PROxima	200 × 200	an-4-02
	Наклейка «Ответственный за пожарную безопасность» EKF PROxima	100 × 200	an-4-05

Изображение	Наименование	Размеры, мм	Артикул
-------------	--------------	-------------	---------

## Указательные знаки

	Наклейка «Заземлено» EKF PROxima	100 × 200	an-3-07
	Наклейка «Место курения» EKF PROxima	200 × 200	an-4-04
	Наклейка «Аптечка первой медицинской помощи» EKF PROxima	200 × 200	an-4-03

## Эвакуационные знаки

	Знак «Выход здесь» (левосторонний) EKF PROxima	200 × 200	an-5-01
	Знак «Выход здесь» (правосторонний) EKF PROxima	200 × 200	an-5-02
	Знак «ВЫХОД» EKF PROxima	150 × 300	an-5-03
	Знак «ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД» EKF PROxima	150 × 300	an-5-04
	Знак «Направление к эвакуационному выходу налево» EKF PROxima	150 × 300	an-5-05
	Знак «Направление к эвакуационному выходу направо» EKF PROxima	150 × 300	an-5-06
	Знак «Направление к эвакуационному выходу прямо» EKF PROxima	150 × 300	an-5-07
	Знак «Направляющая стрелка» EKF PROxima	200 × 200	an-5-08

## Знаки на пластике (таблички)

	Знак пластик «Молния» EKF PROxima	100 × 100	pn-1-01
		150 × 150	pn-1-02
	Знак пластик «Работать здесь» EKF PROxima	250 × 250	pn-2-01
	Знак пластик «Влезать здесь» EKF PROxima	250 × 250	pn-2-02
	Знак пластик «Заземлено» EKF PROxima	100 × 200	pn-2-03
	Знак пластик «Не включать! Работа на линии» EKF PROxima	100 × 200	pn-2-04
	Знак пластик «Не включать! Работают люди» EKF PROxima	100 × 200	pn-2-05
	Знак пластик «Стоп! Напряжение» EKF PROxima	150 × 300	pn-2-06
	Знак пластик «Не влезай! Убьет» EKF PROxima	150 × 300	pn-2-07

### Заглушка на 12 модулей EKF PROxima

Пластиковая заглушка используется для защиты от прикосновения к токоведущим частям и попадания инородных предметов. Состоит из 12 модулей.

Изображение	Наименование	Артикул
	Заглушка на 12 модулей серая EKF PROxima	ak-0-1
	Заглушка на 12 модулей белая EKF PROxima	ak-0-2

### Поводок заземления EKF PROxima

Предназначен для заземления элементов каркаса. ПУГВ 1 × 2,5. Внутренний диаметр наконечника 6,5 мм.

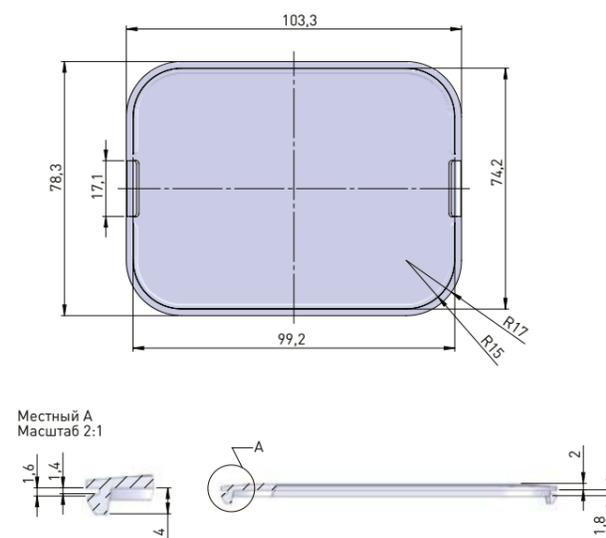
Изображение	Наименование	Артикул
	Поводок L 200 с одним наконечником EKF PROxima	ak-3-5
	Поводок L 200 с двумя наконечниками EKF PROxima	ak-3-6

### Стекло для электрощитов EKF PROxima

Изображение	Наименование	Совместимость со щитами EKF*	Артикул
	Окно герметичное для приборов IP67 PROxima	ЩРн / ЩРв PROxima и BASIC ЩУРн / ЩУРв PROxima и BASIC ЩЦ PROxima и BASIC ЩМП PROxima и BASIC Щиты напольные PROxima и BASIC	ak-i-1
	Окно герметичное 4 модуля IP67 PROxima		ak-g-4
	Окно герметичное 8 модулей IP67 PROxima		ak-g-8
	Окно герметичное 12 модулей IP67 PROxima		ak-g-12
	Стекло для электрощитов EKF PROxima	УЭРМ BASIC ЩЭ BASIC ЩЭ PROxima ЩЭ BASIC усиленный ЩУРн / ЩУРв PROxima и BASIC	ak-4-1

\*Для щитов учета ЩУ IP54 PROxima и BASIC используется арт. ak-4-2.

#### Габаритные и установочные размеры



### Карман для документации пластиковый A4 EKF BASIC

Предназначен для размещения и хранения различной технической документации на внутренней стороне дверей или боковых панелей внутри шкафов.

Быстрое и удобное крепление с помощью двухсторонней клейкой ленты в комплекте.

Подходит для формата A4.

Прочный корпус из трудногорючего пластика, цвет серый RAL 7035.

Изображение	Наименование	Размер (В × Ш × Г), мм.	Размер	Артикул
	Карман для документации пластиковый A4 EKF BASIC	230 × 260 × 30	A4	mb-kar-a4

### Комплект для монтажа к столбу

Изображение	Наименование	Артикул
	Кронштейн для удаления шкафа от столба на 150 мм	fp-dis
	Комплект крепления на столб монтажной полосой (ширина шкафа до 400 мм)	fp-tape-400
	Комплект крепления на столб монтажной полосой (ширина шкафа до 650 мм)	fp-tape-650
	Комплект для монтажа к столбу EKF PROxima	mb54-1k

### Лента оградительная (ЛО) EKF BASIC

### Лента сигнальная (ЛСЭ) EKF BASIC

Лента оградительная (ЛО) используется для обозначения опасных участков, таких как строительно-ремонтные работы, опасные участки на дороге и т.д.

Лента сигнальная (ЛСЭ) применяется для обозначения электрического кабеля, проложенного в грунте. Ширина ленты подбирается в зависимости от количества и сечений кабелей, проложенных в траншее. При укладке необходимо, чтобы ширина ленты сигнальной превышала ширину проложенных кабелей.

Изображение	Наименование	Ширина ленты, мм	Длина рулона, м	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
	Лента оградительная ЛО «Красно-белая» 50x100 EKF BASIC	50	100	0,16	5	lo-50x100-bas
	Лента оградительная ЛО «Красно-белая» 50x200 EKF BASIC	50	200	0,32	5	lo-50x200-bas
	Лента оградительная ЛО «Красно-белая» 50x250 EKF BASIC	50	250	0,4	5	lo-50x250-bas
	Лента оградительная ЛО «Красно-белая» 75x100 EKF BASIC	75	100	0,24	5	lo-75x100-bas
	Лента оградительная ЛО «Красно-белая» 75x200 EKF BASIC	75	200	0,48	5	lo-75x200-bas
	Лента оградительная ЛО «Красно-белая» 75x250 EKF BASIC	75	250	0,6	5	lo-75x250-bas
	Лента сигнальная ЛСЭ «Осторожно кабель» 150x100 EKF BASIC	150	100	2,48	1	lse-150x100-bas
	Лента сигнальная ЛСЭ «Осторожно кабель» 250x100 EKF BASIC	250	100	4,14	1	lse-250x100-bas
	Лента сигнальная ЛСЭ «Осторожно кабель» 300x100 EKF BASIC	300	100	4,96	1	lse-300x100-bas
	Лента сигнальная ЛСЭ «Осторожно кабель» 450x100 EKF BASIC	450	100	7,44	1	lse-450x100-bas
	Лента сигнальная ЛСЭ «Осторожно кабель» 600x100 EKF BASIC	600	100	9,92	1	lse-600x100-bas
	Лента сигнальная ЛСЭ «Осторожно кабель» 750x100 EKF BASIC	750	100	12,4	1	lse-750x100-bas
Лента сигнальная ЛСЭ «Осторожно кабель» 900x100 EKF BASIC	900	100	14,88	1	lse-900x100-bas	