

ЩИТЫ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ (АВТОМАТИЗАЦИИ) НАВЕСНЫЕ

12

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



ЩМП г-Х Х Х EKF PROxima

- Щит с монтажной панелью
- Герметичный
- Высота, ширина, глубина

IP31

ГАРАНТИЯ
5
ЛЕТ

IP54




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 их высокую жесткость и герметичность соединения частей. Монтажная панель выполнена съемной, что облегчает процесс монтажа оборудования. Электрощиты защищены от коррозии и разрушающего воздействия погодных факторов благодаря фосфатированию и использованию атмосферостойкой порошковой краски.



Атмосферостойкая порошковая краска



Качественный сварной корпус



Большой выбор типоразмеров и комплектаций



Обмедненные шпильки. Закрепленный поводок заземления

ТОЛЬКО ДЛЯ
IP54



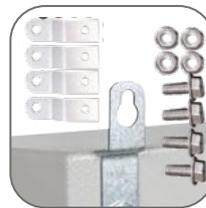
Герметичный уплотнитель на дверце и пыле-влагозащитный замок



Скошенный желоб препятствует попаданию влаги внутрь



Усиленные петли



Пластины для навесного монтажа

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 (ЩРHM-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 (ЩРHM-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 (ЩРHM-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 (ЩРHM-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 (ЩРHM-5)	1000 × 650 × 300	930 × 585	29,95	mb22-5
ЩМП-120 × 75 × 30 EKF PROxima (ЩРHM-6)	1200 × 750 × 300	1120 × 676	39,73	mb22-6
ЩМП-132 × 75 × 30 EKF PROxima (ЩРHM-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 × 30 × 15 EKF PROxima	250 × 300 × 150	212 × 232	4,3	mb24-01
ЩМПг-30 × 21 × 15 EKF PROxima	300 × 210 × 150	262 × 172	2,8	mb24-02
ЩМП-40 × 21 × 15 EKF PROxima	400 × 210 × 150	362 × 172	10,92	mb22-31
ЩМПг-40 × 30 × 22 EKF PROxima (ЩРHM-1)	400 × 300 × 220	362 × 232	7,2	mb24-1
ЩМПг-40 × 40 × 15 EKF PROxima	400 × 400 × 150	362 × 362	6,5	mb24-003
ЩМПг-40 × 40 × 25 EKF PROxima	400 × 400 × 250	362 × 362	7,8	mb24-04
ЩМПг-40 × 60 × 25 EKF PROxima	400 × 600 × 250	362 × 562	11	mb24-05
ЩМПг-50 × 40 × 22 EKF PROxima (ЩРHM-2)	500 × 400 × 220	452 × 340	11,39	mb24-2
ЩМПг-60 × 60 × 25 EKF PROxima	600 × 600 × 250	562 × 562	15	mb24-06
ЩМПг-65 × 50 × 22 EKF PROxima (ЩРHM-3)	650 × 500 × 220	602 × 440	15,76	mb24-3
ЩМПг-80 × 60 × 25 EKF PROxima (ЩРHM-4)	800 × 600 × 250	752 × 540	24,15	mb24-4
ЩМПг-100 × 65 × 30 EKF PROxima (ЩРHM-5)	1000 × 650 × 300	930 × 585	33,03	mb24-5
ЩМПг-120 × 75 × 30 EKF PROxima (ЩРHM-6)	1200 × 750 × 300	1120 × 676	42,78	mb24-6
ЩМПг-132 × 75 × 30 EKF PROxima (ЩРHM-7)	1320 × 750 × 300	1222 × 700	40,2	mb24-07

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные и установочные размеры

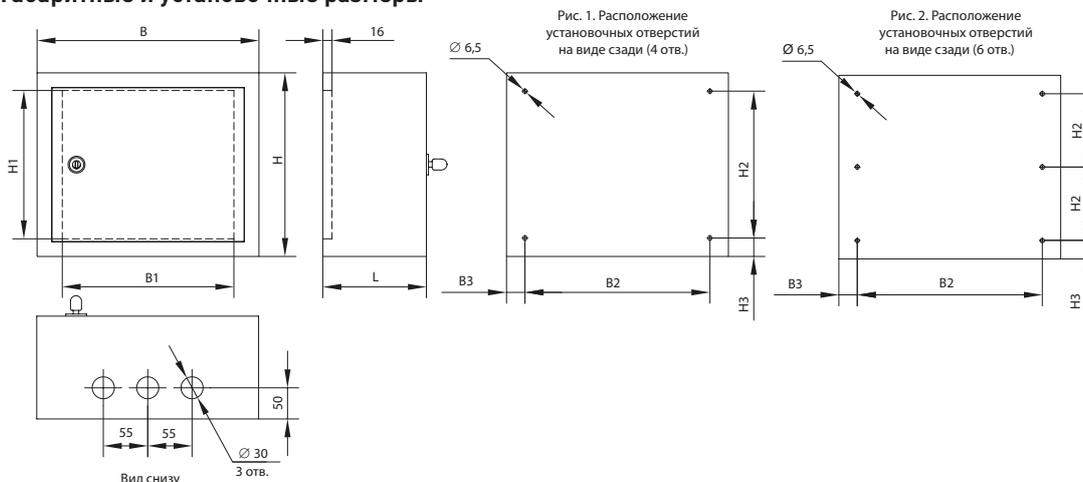


Рис. 1. Расположение установочных отверстий на виде сзади (4 отв.)

Рис. 2. Расположение установочных отверстий на виде сзади (6 отв.)

Наименование	В, мм	В1, мм	В2, мм	В3, мм	Н, мм	Н1, мм	Н2, мм	Н3, мм	L, мм	Рис.	
											ЩМП-25 × 30 × 14 EKF PROxima
ЩМП-27 × 21 × 14 EKF PROxima	210	142	150		270	222	210				
ЩМП-35 × 30 × 15 EKF PROxima		232	240		350	302	290		150		
ЩМП-40 × 30 × 15 EKF PROxima	300	232	240		400	362	340		150		
ЩМП-40 × 30 × 22 EKF PROxima		232	240		400	362	340		220		
ЩМП-40 × 40 × 15 EKF PROxima	400	332	340		400	362	340		150		
ЩМП-40 × 40 × 30 EKF PROxima		332	340		400	362	340		300		
ЩМП-41 × 21 × 14 EKF PROxima	210	142	150	30	410	362	350		140		
ЩМП-50 × 40 × 17 EKF PROxima		332	340		500	452	440		170		
ЩМП-50 × 40 × 22 EKF PROxima		332	340		500	452	440	30	220		
ЩМП-60 × 40 × 21 EKF PROxima	400	332	340		600	552	540		210		
ЩМП-60 × 40 × 40 EKF PROxima		332	340		600	552	540		400		
ЩМП-60 × 60 × 40 EKF PROxima	600	532	540		600	552	540		400		
ЩМП-65 × 50 × 22 EKF PROxima		432	440		650	602	580		220		
ЩМП-70 × 50 × 21 EKF PROxima	500	432	440		700	652	640		210		
ЩМП-80 × 60 × 25 EKF PROxima	600	532	536	32	800	752	740		250		
ЩМП-90 × 70 × 26 EKF PROxima	700	632	640		900	852	820		260		
ЩМП-100 × 65 × 30 EKF PROxima	650	562	590	30	1000	902	870		300		
ЩМП-120 × 75 × 30 EKF PROxima		662	690		1200	1102	970		300		
ЩМП-132 × 75 × 30 EKF PROxima	750	662	690		1320	1222	970	38	300		
ЩМПг-25 × 30 × 15 EKF PROxima	300	232	248		250	212	198		150	1	
ЩМПг-40 × 30 × 22 EKF PROxima		232	248	26	400	362	348	26			
ЩМПг-50 × 40 × 22 EKF PROxima	400	332	348		500	452	448		220		
ЩМПг-65 × 50 × 22 EKF PROxima	500	432	432	34	650	602	602	24	24		
ЩМПг-80 × 60 × 25 EKF PROxima	600	532	548		800	752	748		250		
ЩМПг-100 × 65 × 30 EKF PROxima	650	562	598	26	1000	902	874	26	300		
ЩМПг-120 × 75 × 30 EKF PROxima	750	662	698		1200	1102	974		300		
											2

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

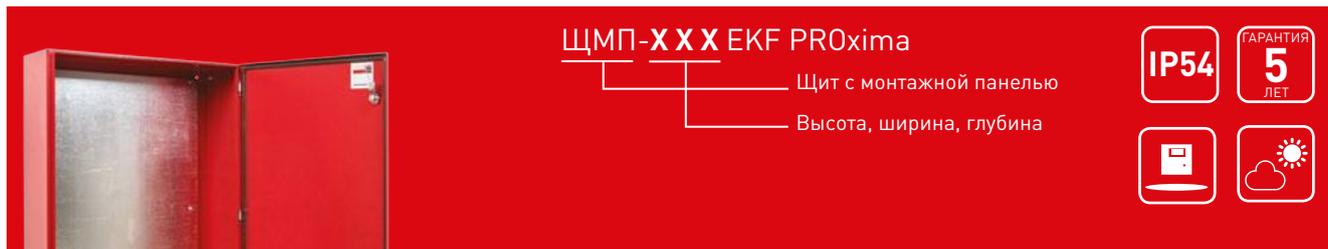
Особенности эксплуатации и монтажа

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.

Щиты с монтажной панелью ЩМПг RAL 3001 IP54 EKF PROxima



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 (ЩРМ-1) RAL 3001 EKF PROxima	400 × 300 × 220	362 × 232	7,2	mb24-1-3001
	ЩМПг-50.40.22 (ЩРМ-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 (ЩРМ-3) RAL 3001 EKF PROxima	650 × 500 × 220	602 × 440	15,76	mb24-3-3001
	ЩМПг-80.60.25 (ЩРМ-4) RAL 3001 EKF PROxima	800 × 600 × 250	752 × 540	24,15	mb24-4-3001
	ЩМПг-100.65.30 (ЩРМ-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



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.



Съемные кабельные фланцы сверху и снизу



Степень защиты IP66, исполнение УХЛ1



Возможность плавной регулировки глубины установленного оборудования

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

Выбираем габарит шкафа

Описание	Наименование	Габариты, мм	Артикул
<p>Выбор происходит с учетом габаритов оборудования, которое будет установлено в шкаф. Рекомендуется оставлять не меньше 30% свободного пространства внутри шкафа во избежание перегрева оборудования.</p> 	ЩМПг-40.31.22 «Гранит» IP66 EKF PROxima	400 × 310 × 220	mb65-1
	ЩМПг-50.40.22 «Гранит» IP66 EKF PROxima	500 × 400 × 220	mb65-2
	ЩМПг-65.50.22 «Гранит» IP66 EKF PROxima	650 × 500 × 220	mb65-3
	ЩМПг-80.60.25 «Гранит» IP66 EKF PROxima	800 × 600 × 250	mb65-4
	ЩМПг-100.65.27 «Гранит» IP66 EKF PROxima	1000 × 650 × 270	mb65-5
	ЩМПг-120.65.27 «Гранит» IP66 EKF PROxima	1200 × 650 × 270	mb65-6
	ЩМПг-140.65.27 «Гранит» IP66 EKF PROxima	1400 × 650 × 270	mb65-7

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

Описание	Наименование	Артикул	Описание	Наименование	Артикул
 <p>Является универсальным элементом для размещения любого оборудования, преимущественно силового, и аппаратуры управления, автоматизации и контроля.</p>	Монтажная панель для 40.31.22 «Гранит»	mb65-1m	 <p>Предназначены для установки модульного оборудования и при необходимости для вывода оборудования под фальшпанель для обеспечения защиты от прикосновений.</p>	Рама с комплектом DIN-реек для 40.31.22 «Гранит»	mb65-1r
	Монтажная панель для 50.40.22 «Гранит»	mb65-2m		Рама с комплектом DIN-реек для 50.40.22 «Гранит»	mb65-2r
	Монтажная панель для 65.50.22 «Гранит»	mb65-3m		Рама с комплектом DIN-реек для 65.50.22 «Гранит»	mb65-3r
	Монтажная панель для 80.60.25 «Гранит»	mb65-4m		Рама с комплектом DIN-реек для 80.60.25 «Гранит»	mb65-4r
	Монтажная панель для 100.65.27 «Гранит»	mb65-5m		Рама с комплектом DIN-реек для 100.65.27 «Гранит»	mb65-5r
	Монтажная панель для 120.65.27 «Гранит»	mb65-6m		Рама с комплектом DIN-реек для 120.65.27 «Гранит»	mb65-6r
	Монтажная панель для 140.65.27 «Гранит»	mb65-7m		Рама с комплектом DIN-реек для 140.65.27 «Гранит»	mb65-7r

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.

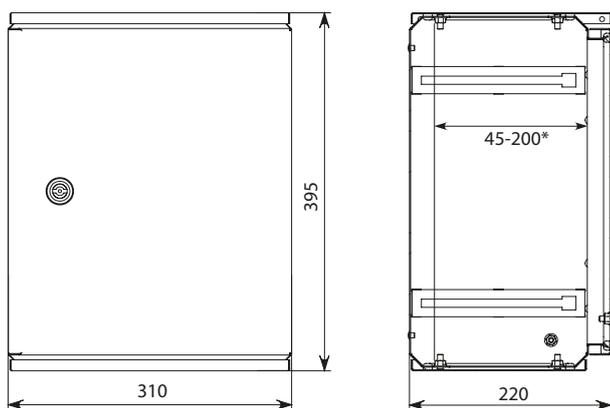
Для обеспечения дополнительной защиты от прикосновений рекомендуется установить фальшпанели*

Описание	Наименование	Артикул
<p>Используется для обеспечения дополнительной защиты от прикосновений, помимо двери. Чаще всего используется в комплекте с регулируемым по глубине комплектом DIN-реек. Может быть использована и с монтажной панелью. Для заглушки неиспользуемых отверстий в фальшпанели возможно использование заглушки на 12 модулей арт. ak-0-1.</p> 	Фальшпанель на 24 модуля для 40.31.22 «Гранит»	mb65-1p
	Фальшпанель на 36 модулей для 50.40.22 «Гранит»	mb65-2p
	Фальшпанель на 48 модулей для 65.50.22 «Гранит»	mb65-3p
	Фальшпанель на 96 модулей для 80.60.25 «Гранит»	mb65-4p
	Фальшпанель на 144 модуля для 100.65.27 «Гранит»	mb65-5p
	Фальшпанель на 168 модулей для 120.65.27 «Гранит»	mb65-6p
Фальшпанель на 192 модуля для 140.65.27 «Гранит»	mb65-7p	

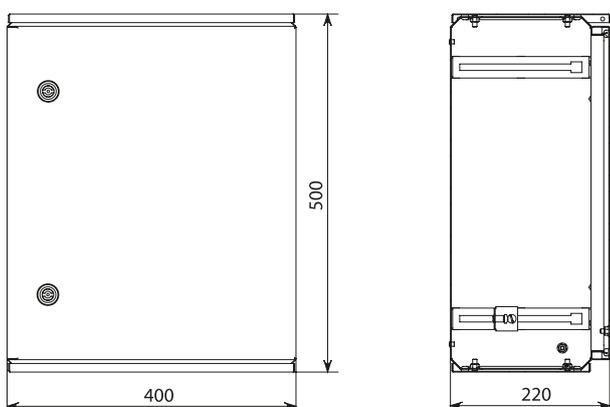
* Для установки фальшпанели необходимо заказать установочный комплект, артикул mb-65k.

Габаритные и установочные размеры

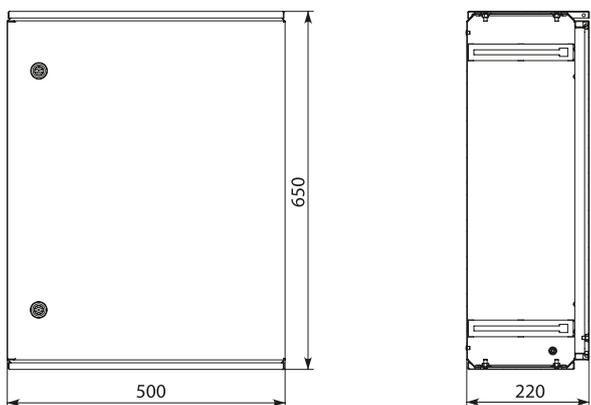
ЩМПг-40.31.22



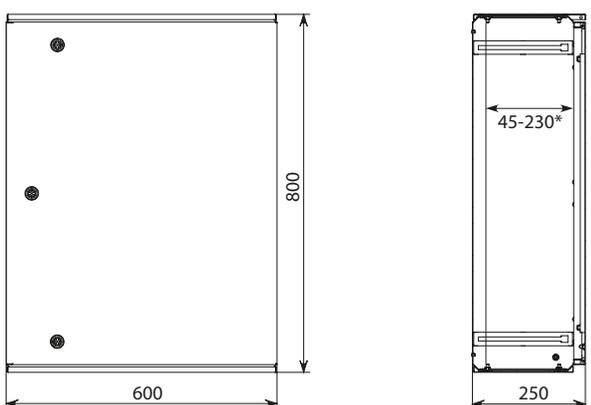
ЩМПг-50.40.22



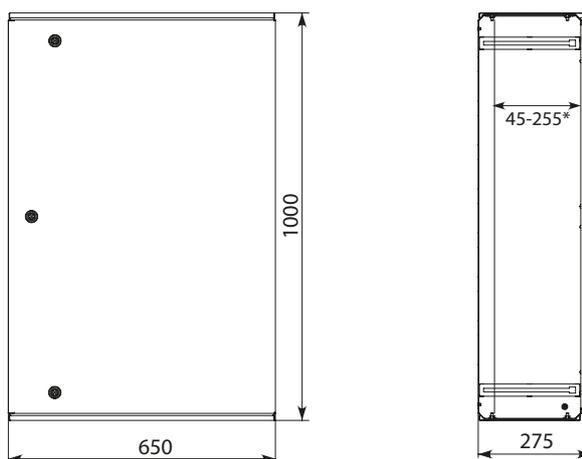
ЩМПг-65.50.22



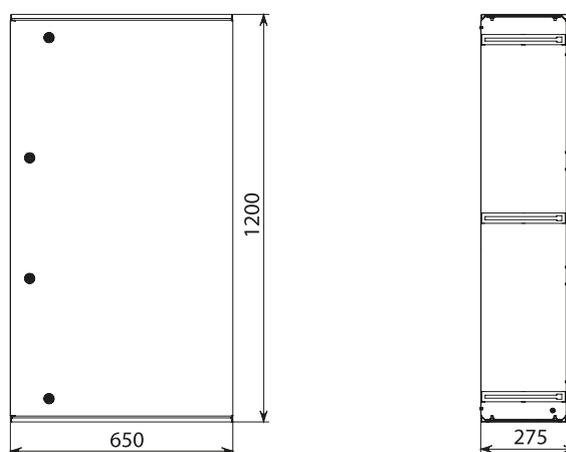
ЩМПг-80.60.25



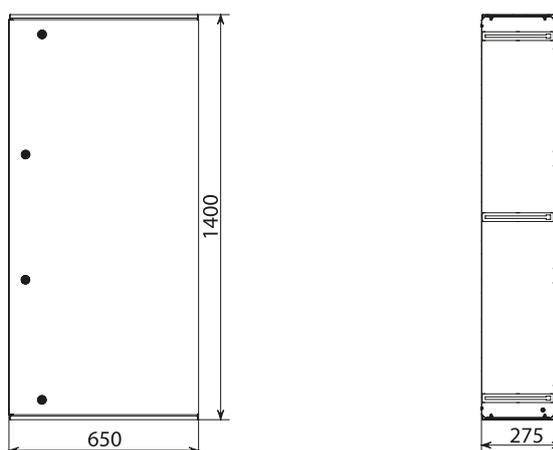
ЩМПг-100.65.27



ЩМПг-120.65.27



ЩМПг-140.65.27



* Минимальное и максимальное расстояние от МП до внутренней части двери в зависимости от положения МП в щите.

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 изготовлены монтажные отверстия и прилагается крепежный комплект.

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

Инструкция по сборке ЩМПг, серия «Гранит»



1. Прикрутить винт М6×16 на клетьевую гайку



2. Установить на рельсу, как показано на фото



3. Вывернуть винт М6×16 (проделать эту операцию со всеми четырьмя рельсами)



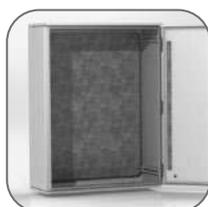
4. Выставить направляющую по глубине и закрепить винтом М6×16



5. Проделать эту операцию со всеми четырьмя рельсами



6. Установить на направляющие монтажную панель гибями вовнутрь



7. Закрепить винтами М6×16



8. Вместо монтажной панели возможна установка шасси с DIN-рейками



9. Закрепить винтами М6×16



10. Установить клетьевую гайку, как показано на фото



11. Выставить направляющую по глубине и закрепить винтом М6×16 (проделать эту операцию со всеми четырьмя рельсами)



12. Установить на направляющие фальшпанель гибями наружу



13. Закрепить винтами М6×16



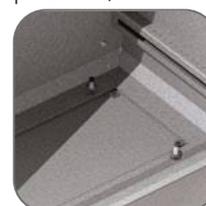
14. Закрепить шкаф к стене через отверстие в задней стенке при помощи дюбелей и саморезов, входящих в ЗИП



15. При необходимости установки шкафа на пол необходимо закрепить его на цоколе. Для этого нужно просверлить четыре отверстия Ø7 мм в местах крепления в крышке



16. Установить шкаф на цоколь



17. Прикрутить цоколь четырьмя винтами М6×16

Типовая комплектация

1. Корпус ЩМПг «Гранит» IP66 EKF PROxima.
2. Комплект из четырех направляющих для крепления МП или комплекта DIN-реек (mb65-1).
3. Монтажный профиль на двери**.
4. Комплект для монтажа к стене.
5. Паспорт.

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

Корпуса из нержавеющей стали «Inox» IP66 EKF PROxima



Корпуса 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 коррозииСтойкость
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

Стоимость 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
Аммиачная 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
Толщина корпуса, мм	1-1,5
Толщина монтажной панели, мм	2
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.

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.



Высокая пыле- и влагозащитенность IP65



Ударостойкий ABS-пластик



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



Исполнение с прозрачной дверью

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	-	1,4	1	PВ65MP001
	ЩМП-П 350x250x150 мм IP65 EKF PROxima	350	250	150	120	2,2	2	PВ65MP002
	ЩМП-П 400x300x170 мм IP65 EKF PROxima	400	300	170	180	2,9	2	PВ65MP003
	ЩМП-П 400x300x220 мм IP65 EKF PROxima	400	300	220	180	3,2	2	PВ65MP004
	ЩМП-П 500x350x190 мм IP65 EKF PROxima	500	350	190	256	4,0	2	PВ65MP005
	ЩМП-П 500x400x180 мм IP65 EKF PROxima	500	400	180	250	4,3	2	PВ65MP006
	ЩМП-П 500x400x240 мм IP65 EKF PROxima	500	400	240	250	4,9	2	PВ65MP007
	ЩМП-П 600x400x200 мм IP65 EKF PROxima	600	400	200	340	5,2	2	PВ65MP008
	ЩМП-П 700x500x250 мм IP65 EKF PROxima	700	500	250	400	8,3	2	PВ65MP009
	ЩМП-П 800x600x260 мм IP65 EKF PROxima	800	600	260	227*	13,1	3	PВ65MP010
	ЩМП-П пр/дверь 300x200x130 мм IP65 EKF PROxima	300	200	130	-	1,5	1	PВТ65MP001
	ЩМП-П пр/дверь 350x250x150 мм IP65 EKF PROxima	350	250	150	120	2,4	2	PВТ65MP002
	ЩМП-П пр/дверь 400x300x170 мм IP65 EKF PROxima	400	300	170	180	3,2	2	PВТ65MP003
	ЩМП-П пр/дверь 400x300x220 мм IP65 EKF PROxima	400	300	220	180	3,4	2	PВТ65MP004
	ЩМП-П пр/дверь 500x350x190 мм IP65 EKF PROxima	500	350	190	256	4,2	2	PВТ65MP005
	ЩМП-П пр/дверь 500x400x180 мм IP65 EKF PROxima	500	400	180	250	4,6	2	PВТ65MP006
	ЩМП-П пр/дверь 500x400x240 мм IP65 EKF PROxima	500	400	240	250	5,2	2	PВТ65MP007
	ЩМП-П пр/дверь 600x400x200 мм IP65 EKF PROxima	600	400	200	340	5,4	2	PВТ65MP008
	ЩМП-П пр/дверь 700x500x250 мм IP65 EKF PROxima	700	500	250	400	8,8	2	PВТ65MP009
	ЩМП-П пр/дверь 800x600x260 мм IP65 EKF PROxima	800	600	260	227*	13,4	3	PВТ65MP010

* Между двумя ближайшими замками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

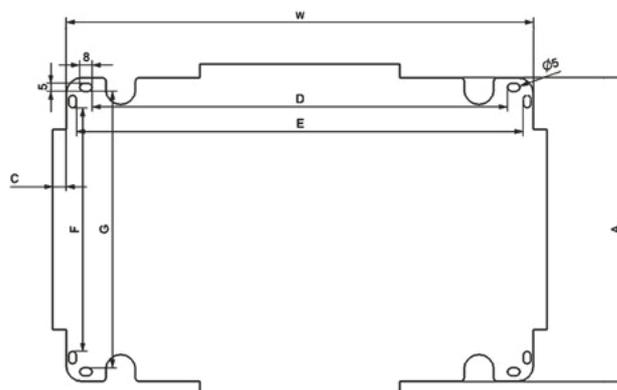
Параметры		Значения
Способ установки		Навесной
Материал	Корпус	ABS-пластик
	Дверь	ABS-пластик; поликарбонат – для прозрачной двери
	Монтажная панель	Оцинкованная листовая сталь
Уплотнение		Полиуретан
Ударопрочность		IK10
Количество замков		2 шт. (ЩМП–П 300 × 200 × 130 – 1 шт; ЩМП–П 800 × 600 × 260 – 3 шт.)
Цвет		RAL-7035
Замок		Поворотный, без секретности («треугольник»)
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP65
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		УХЛ1

Габаритные и установочные размеры

Корпус



Монтажная плата



Габариты шкафа, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	Толщина, мм
300 × 200 × 130	144	246	8,5	214	233	104	125	0,8
350 × 250 × 150	194	300	8,5	268	287	154	175	0,8
400 × 300 × 170	244	374	8,5	340	361	204	225	0,8
350 × 500 × 190	291	449	8,5	417	436	251	272	0,8
500 × 400 × 180	340	447	8,5	415	434	300	321	0,8
600 × 400 × 200	388	546	8,5	514	533	298	319	0,8
700 × 500 × 250	443	649	8,5	617	636	403	424	1
800 × 600 × 260	541	726	8,5	-	700	511	-	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 подготовлены 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.

BASIC

Щиты распределительные ЩРН EKF BASIC.

Щиты учетно-распределительные навесные ЩУ и ЩУРН EKF BASIC.

Щиты с монтажной панелью ЩМП EKF BASIC.



IP31

ГАРАНТИЯ
3
ГОДА

IP54



Корпуса 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
-------------	--------------	--------------------------	-------------------------------	----------------------	-----------------	-----------------	---------

Щиты распределительные (ЩРН) IP31

	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
-------------	--------------	--------------------------	-------------------------------	----------------------	-----------------	-----------------	---------

Щиты с монтажной панелью (ЩМП) IP31

	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.