

## 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
Выбор происходит исходя из габаритов оборудования, которое будет установлено в шкаф. Рекомендуется оставлять не меньше 30% свободного пространства внутри шкафа во избежание перегрева оборудования.	ЩМПг - 40.31.22 «Гранит» IP66 EKF PROxima	400x310x220	mb65-1
	ЩМПг - 50.40.22 «Гранит» IP66 EKF PROxima	500x400x220	mb65-2
	ЩМПг - 65.50.22 «Гранит» IP66 EKF PROxima	650x500x220	mb65-3
	ЩМПг - 80.60.25 «Гранит» IP66 EKF PROxima	800x600x250	mb65-4
	ЩМПг-100.65.27 «Гранит» IP66 EKF PROxima	1000x650x270	mb65-5
	ЩМПг-120.65.27 «Гранит» IP66 EKF PROxima	1200x650x270	mb65-6
	ЩМПг-140.65.27 «Гранит» IP66 EKF PROxima	1400x650x270	mb65-7

### Затем, исходя из габаритов оборудования, выбираем монтажную плату или комплект DIN-реек

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
	Монтажная панель для 50.40.22 «Гранит»	mb65-2m
	Монтажная панель для 65.50.22 «Гранит»	mb65-3m
	Монтажная панель для 80.60.25 «Гранит»	mb65-4m
	Монтажная панель для 100.65.27 «Гранит»	mb65-5m
	Монтажная панель для 120.65.27 «Гранит»	mb65-6m
	Монтажная панель для 140.65.27 «Гранит»	mb65-7m

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

Описание	Наименование	Артикул
<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
	Рама с комплектом DIN-реек для 50.40.22 «Гранит»	mb65-2r
	Рама с комплектом DIN-реек для 65.50.22 «Гранит»	mb65-3r
	Рама с комплектом DIN-реек для 80.60.25 «Гранит»	mb65-4r
	Рама с комплектом DIN-реек для 100.65.27 «Гранит»	mb65-5r
	Рама с комплектом DIN-реек для 120.65.27 «Гранит»	mb65-6r
	Рама с комплектом DIN-реек для 140.65.27 «Гранит»	mb65-7r

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

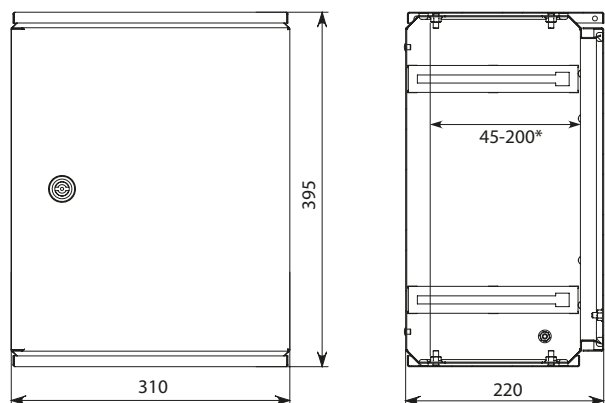
### Для обеспечения дополнительной защиты от прикосновений рекомендуется установить фальшпанели\*

Описание	Наименование	Артикул
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. ак-0-1.	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

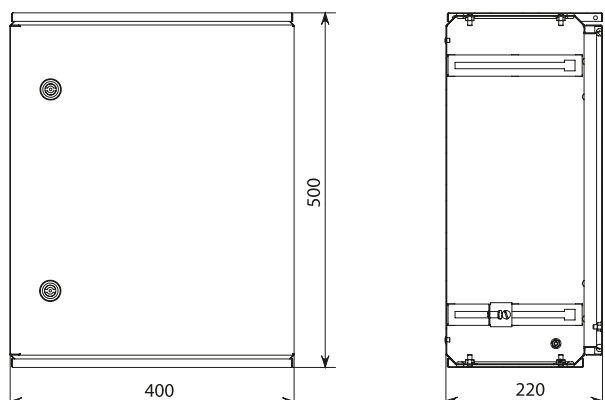
\* Для установки фальшпанели необходимо заказать установочный комплект, артикул mb-65k.

### Габаритные и установочные размеры

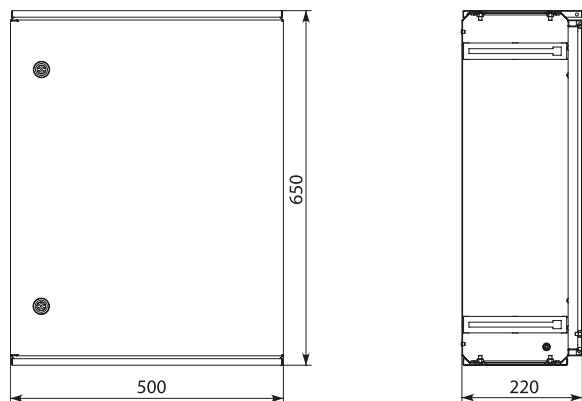
ЩМПг-40.31.22



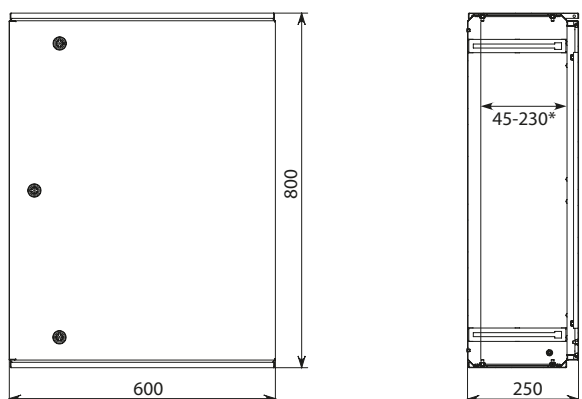
ЩМПг-50.40.22



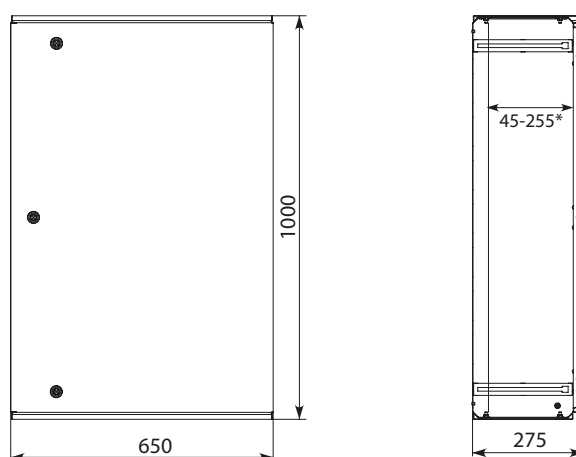
ЩМПг-65.50.22



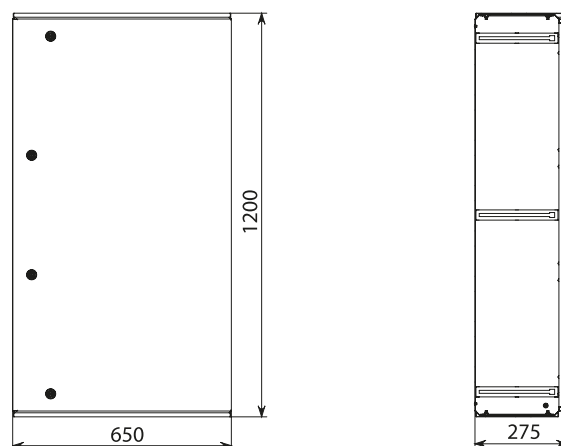
ЩМПг-80.60.25



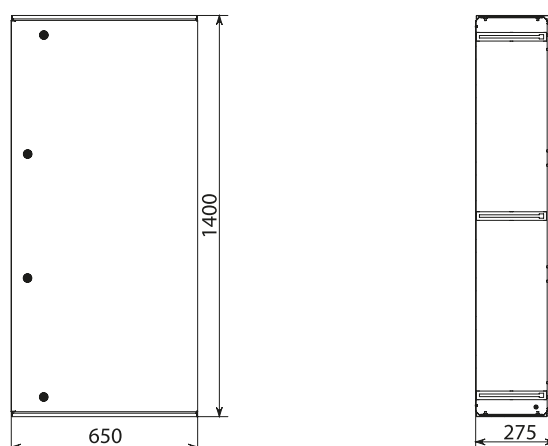
ЩМПг-100.65.27



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 подготовлены 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 М6х16 на клетьевую гайку



2. Установить на рельсу, как показано на фото



3. Вывернуть винт М6х16 (проделать эту операцию со всеми четырьмя рельсами)



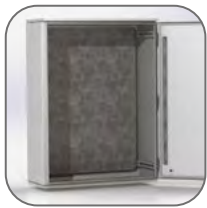
4. Выставить направляющую по глубине и закрепить винтом М6х16



5. Проделать эту операцию со всеми четырьмя рельсами



6. Установить на направляющие монтажную панель гибями вовнутрь



7. Закрепить винтами М6х16



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



9. Закрепить винтами М6х16



10. Установить клетьевую гайку, как показано на фото



11. Выставить направляющую по глубине и закрепить винтом М6х16 (проделать эту операцию со всеми четырьмя рельсами)



12. Установить на направляющие фальшпанель гибями наружу



13. Закрепить винтами М6х16



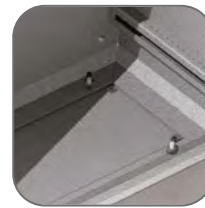
14. Закрепить шкаф к стене через отверстие в задней стенке при помощи дюбелей и саморезов, входящих в ЗИП



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



16. Установить шкаф на цоколь



17. Прикрутить цоколь четырьмя винтами М6х16

**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 800х600х250 - 1400х650х270