

## ЩМПг «Гранит» IP66 EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ







Корпуса ЩМПг «Гранит» IP66 EKF PROxima позволяют собирать на их основе любой вид НКУ для использования в промышленных или неблагоприятных погодных условиях.

Использование в промышленных или неблагоприятных погодных условиях.

Изготавливаются со степенью защиты IP66 и имеют климатическое исполнение У1.

### ПРИМЕНЕНИЕ



Корпуса серии «Гранит» позволяют собирать на их основе любой вид НКУ для использования в промышленных или неблагоприятных погодных условиях.

Предназначены для:

- сборки щитов распределения электроэнергии;
- установки оборудования для защиты сетей от токов перегрузки и короткого замыкания;
- установки различного модульного и силового оборудования.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Пыле и влаго-  
непроницаемый замок



Степень защиты IP66  
исполнение У1



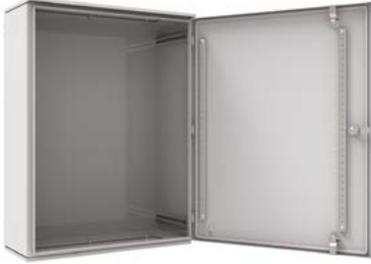
Возможность плавной  
регулировки глубины  
установленного обо-  
рудования

- 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.
- симметричное крепление кабельных вводов позволяет легко изменить сторону открытия двери без перенавешивания самой двери.

### 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 14254-96	IP66
Упаковка	Трехслойный листовый картон
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1

**Выбираем необходимый габарит шкафа**

Описание	Наименование	Габариты	Артикул
 <p>Выбор происходит исходя из 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 У1 EKF PROxima	400x310x220	mb65-1
	ЩМПг - 50.40.22 «Гранит» IP66 У1 EKF PROxima	500x400x220	mb65-2
	ЩМПг - 65.50.22 «Гранит» IP66 У1 EKF PROxima	650x500x220	mb65-3
	ЩМПг - 80.60.25 «Гранит» IP66 У1 EKF PROxima	800x600x250	mb65-4
	ЩМПг-100.65.27 «Гранит» IP66 У1 EKF PROxima	1000x650x270	mb65-5
	ЩМПг-120.65.27 «Гранит» IP66 У1 EKF PROxima	1200x650x270	mb65-6
	ЩМПг-140.65.27 «Гранит» IP66 У1 EKF PROxima	1400x650x270	mb65-7


**Затем, исходя из 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

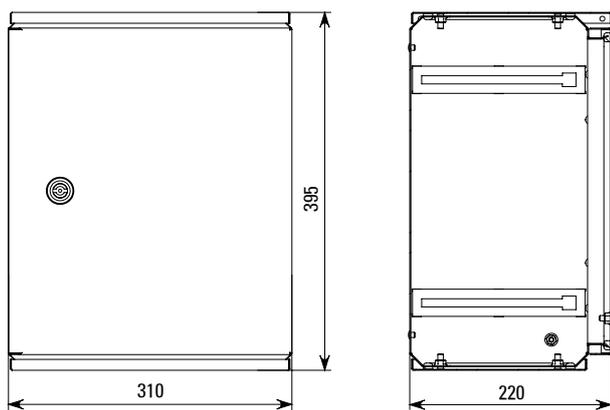

**Нужно ли обеспечивать дополнительную защиту от прикосновений и выводить модульное оборудование под фальшпанели**

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. Также может быть использована и с монтажной панелью. Для заглушки неиспользуемых отверстий в фальшпанели возможно использование заглушки на 12 модулей серой (ak-0-1).</p>	Фальшпанель на 24 модуля для 40.31.22 «Гранит»	mb65-1p*
	Фальшпанель на 36 модуля для 50.40.22 «Гранит»	mb65-2p*
	Фальшпанель на 48 модуля для 65.50.22 «Гранит»	mb65-3p*
	Фальшпанель на 96 модуля для 80.60.25 «Гранит»	mb65-4p*
	Фальшпанель на 144 модуля для 100.65.27 «Гранит»	mb65-5p*
	Фальшпанель на 168 модуля для 120.65.27 «Гранит»	mb65-6p*
	Фальшпанель на 192 модуля для 140.65.27 «Гранит»	mb65-7p*

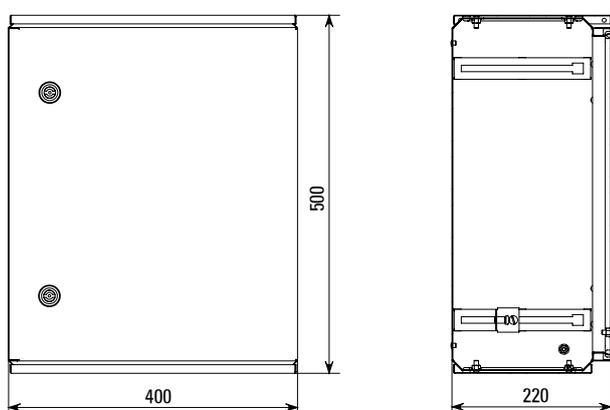
\* При заказе фальшпанели необходимо заказать комплект из 4-х направляющих (mb-65k).

**Габаритные и установочные размеры**

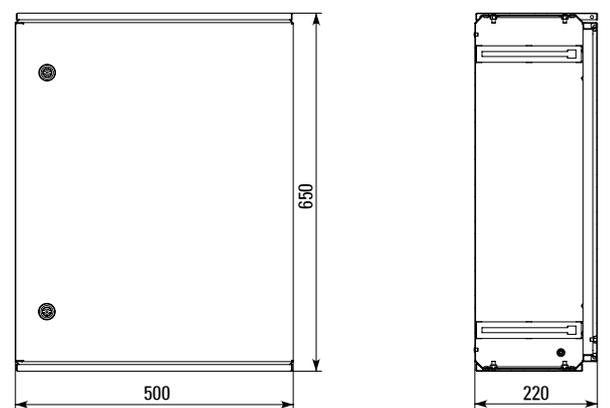
ЩМПг - 40.31.22



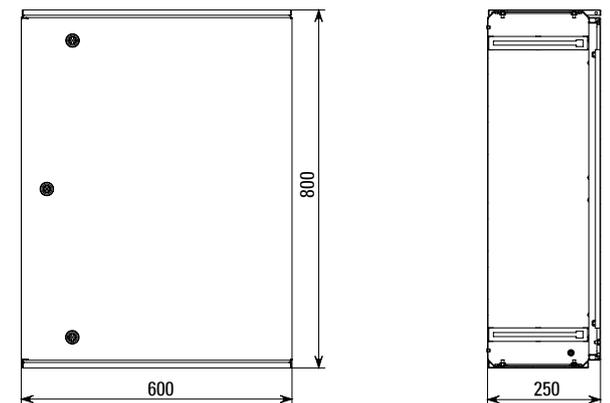
ЩМПг - 50.40.22



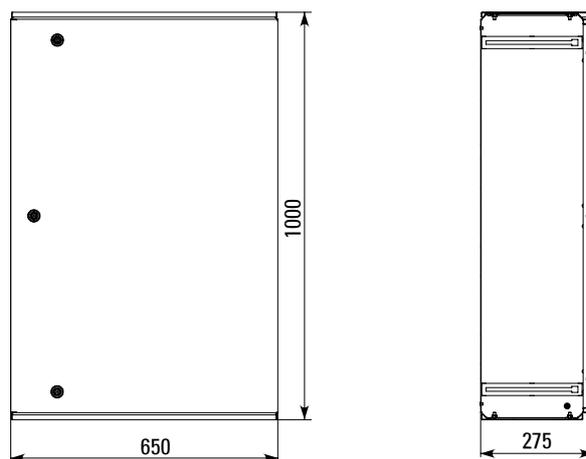
ЩМПг - 65.50.22



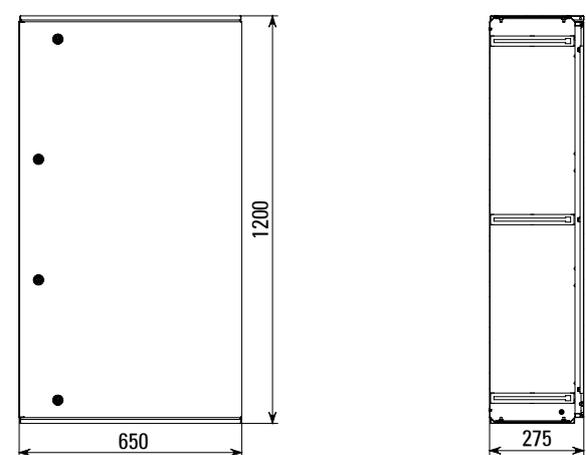
ЩМПг - 80.60.25



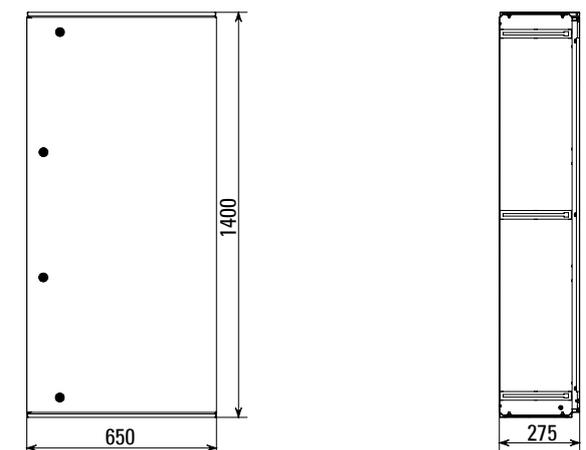
ЩМПг-100.65.27



ЩМПг-120.65.27



ЩМПг-140.65.27


**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.

### Инструкция по сборке ЩМПг серия «Гранит»



1. Прикрутить винт М6х16 на клетьевую гайку



2. Установить на рельсу как показано на иллюстрации



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 во внутрь



7. Закрепить винтами М6х16



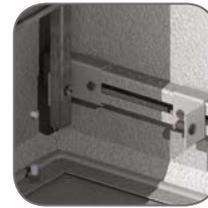
8. При необходимости установить вместо панели рамку с DIN-рейками



9. Закрепить винтами М6х16



10. Установить клетьевую гайку как показано на иллюстрации



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



12. Установить на направляющие фальш-панель гибями наружу



13. Закрепить винтами М6х16



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



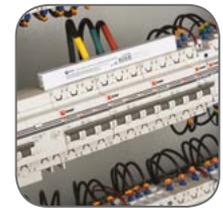
15. При необходимости установки шкафа на пол необходимо закрепить его на цоколе. Для этого нужно просверлить 4 отверстия Ø7 в местах кернения в крышке нижней



16. Установить шкаф на цоколь



17. Прикрутить цоколь четырьмя винтами М6х16



18. Шкаф готов к установке модульного и силового оборудования (в зависимости от выбранной комплектации)

### Типовая комплектация

1. Корпус ЩМПг «Гранит» IP66 EKF PROxima.
2. Аксессуары для крепления.
3. Паспорт.

\*Монтажная плата, шасси с DIN-рейками и фальшпанели поставляются отдельно.