

ЩМПг «Гранит» IP66 EKF PROxima

ОПИСАНИЕ



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

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 влагонепроницаемый замок

Степень защиты IP66 исполнение У1

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.

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 14254-2015	IP66
Упаковка	Трехслойный листовый картон
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1

Выбираем 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

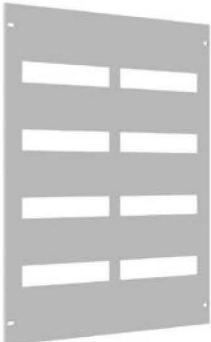
Затем, исходя из габаритов оборудования, выбираем монтажную плату или комплект DIN-реек

Описание	Наименование	Артикул	Описание	Наименование	Артикул
 <p>Является универсальным элементом для размещения любого оборудования, преимущественно силового, 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.

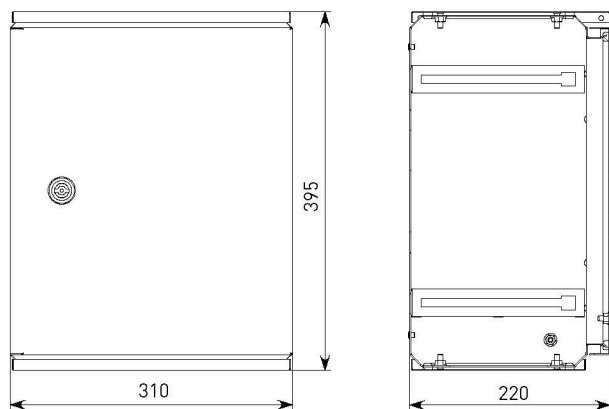
Для обеспечения дополнительной защиты от прикосновений рекомендуется установить фальшпанелей*

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. ак-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

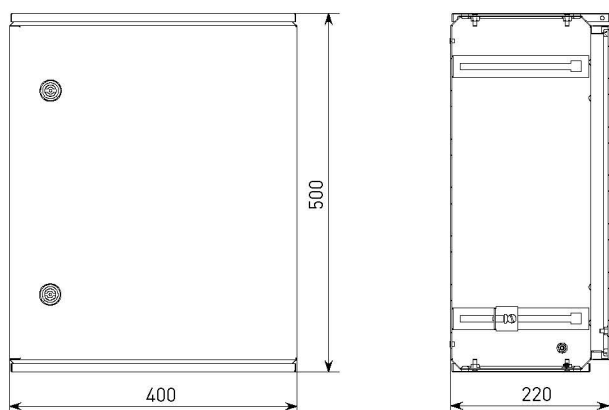
* Для установки фальшпанели необходимо заказать установочный комплект, артикул mb-65k.

Габаритные и установочные размеры

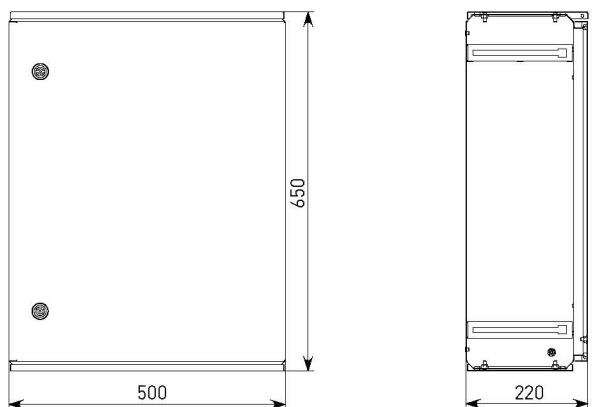
ЩМПг-40.31.22



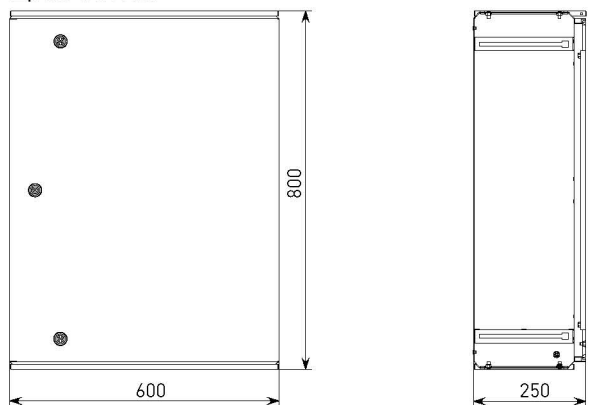
ЩМПг-50.40.22



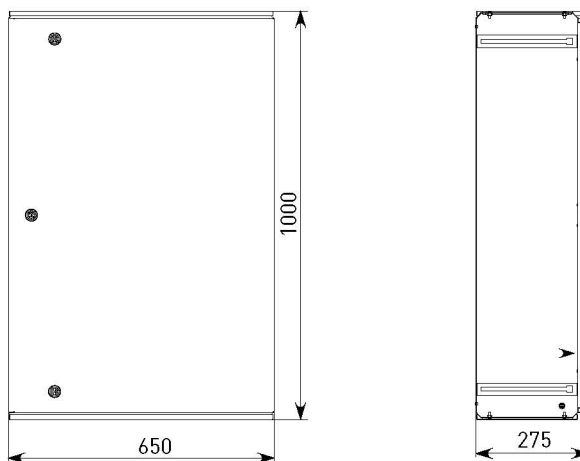
ЩМПг-65.50.22



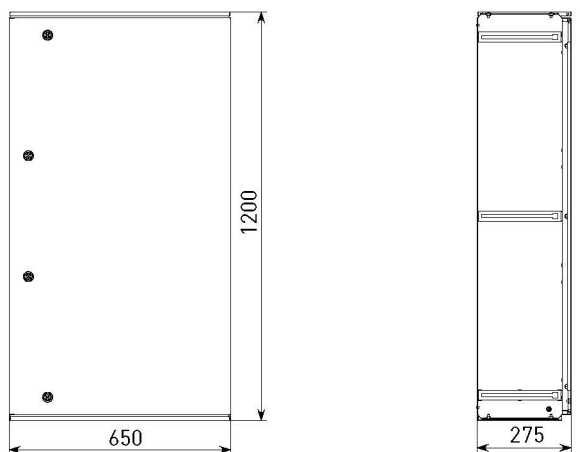
ЩМПг-80.60.25



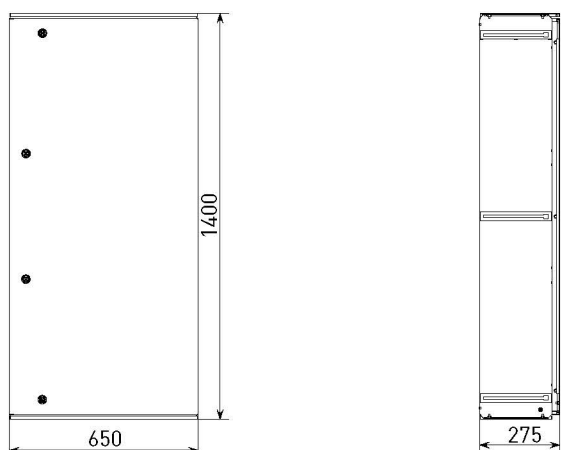
ЩМПг-100.65.27



ЩМПг-120.65.27



ЩМПг-140.65.27


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 вовнутрь



7. Закрепить винтами М6х16



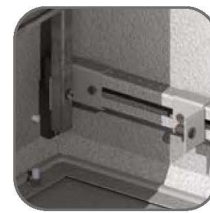
8. Вместо монтажной панели возможна установка шасси с DIN-рейками



9. Закрепить винтами М6х16



10. Установить клетьевую гайку, как показано на иллюстрации



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. Монтажный профиль на двери**
3. Комплект для монтажа к стене.
4. Паспорт

** Монтажным профилем на двери комплектуются только габариты 800х600х250 - 1400х650х270