

Корпуса ЩМП с монтажной панелью: габариты, IP, сталь

Металлические навесные корпуса ЩМП с монтажной панелью поставляются в габаритах от 400×300×150 до 1200×750×300 мм. Толщина стали составляет от 0,8 до 2,0 мм в з

СОДЕРЖАНИЕ

1. Таблицы и характеристики

2. Разбор обозначения

3. Состав и устройство

4. Как подобрать типоразмер

5. Сравнение исполнений

6. Из практики

7. Изготовление и поставка

8. Частые вопросы

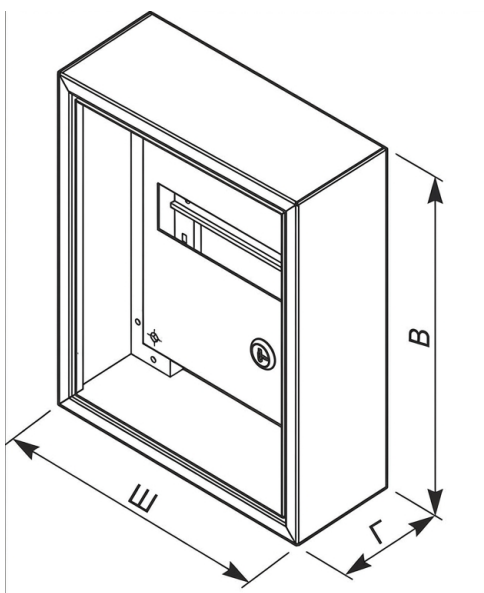
1. Таблицы и характеристики

Металлические навесные корпуса ЩМП с монтажной панелью поставляются в габаритах от 400×300×150 до 1200×750×300 мм. Толщина стали составляет от 0,8 до 2,0 мм в зависимости от высоты и исполнения, степень защиты — IP31, IP54 или IP65.

ПАРАМЕТР	ПРИМЕР	ОБЯЗАТЕЛЬНО	ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО
Габариты В×Ш×Г, мм	800×600×250	да	расчёт невозможен
Толщина стали	2 мм	да	1,5 мм до 600 мм высоты, 2 мм выше
Степень защиты	IP54	да	принимается IP31
Ввод кабеля	низ, 4 шт, Ø32	да	низ, без вырезов
Цвет RAL	RAL 7035	нет	стандартный серый
Тираж, шт	1 / 20	да	1 шт

КЛАСС КОРПУСА	ТОЛЩИНА
Малые навесные до 500 мм, IP31/IP54	0,8-1,0 мм
Средние 500-800 мм, IP54	1,0-1,2 мм
Крупные от 1000 мм	1,2 мм
Исполнение IP65	до 1,5 мм
Напольные ВРУ, ГРЩ, ЩО-70	2 мм

По каталогам ИЭК и ЭКФ (117 позиций), 07.2026; КЭАЗ толщину не публикует. Напольные — по практике производителей НКУ



Металлический шкаф: дверь, замок, панель

2. Разбор обозначения

Маркировка ЩМП 800.600.250 расшифровывается как: ЩМП — корпус с монтажной панелью, 800 — высота 800 мм, 600 — ширина 600 мм, 250 — глубина 250 мм. Толщина стали для этого габарита (выше 600 мм по высоте) составляет 2 мм.

3. Состав и устройство

Конструкция включает стальной корпус с дверью и сплошную монтажную панель. Панель крепится на регулируемых шпильках, приваренных к задней стенке. Ввод кабеля осуществляется через 4 отверстия диаметром 32 мм в нижней части. Цвет покрытия — RAL 7035 (стандартный серый).

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШКАФЫ

ТОЛЩИНА СТАЛИ

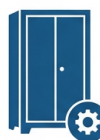
0,8 мм 1,2 мм 1,5 мм 2,0 мм



Легкие,
для офисов



Стандарт,
для помещений



Усиленные,
для производства



Вандалостойкие,
для улицы

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP



ЗАЩИТА ОТ
ТВЕРДЫХ
ПРЕДМЕТОВ
И ВЕРТИКАЛЬНЫХ
КАПЕЛЬ



ЗАЩИТА ОТ
ТВЕРДЫХ
ПРЕДМЕТОВ
И БРЫЗГ С ЛЮБОЙ
СТОРОНЫ



ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ
И БРЫЗГ ВОДЫ



ПЫЛЕПРОНИЦА-
ЕМОСТЬ. ЗАЩИТА
ОТ СТРУЙ ВОДЫ

ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ КОРПУСА

ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сталь 0,8-2 мм, IP31-IP65



Подберём под задачу за 1 час

Наведите камеру — бот «Металлообработка Сибири». Пришлите параметры объекта, подберём исполнение и рассчитаем.

4. Как подобрать типоразмер

Для подбора корпуса ориентируйтесь на габариты оборудования и требуемую степень защиты. Высота до 500 мм требует толщины 0,8–1,0 мм, 500–800 мм — 1,0–1,2 мм, от 1000 мм — 1,2 мм. Исполнение IP65 требует толщины до 1,5 мм. Ввод кабеля — снизу, 4 отверстия Ø32 мм.

5. Сравнение исполнений

В предоставленных данных отсутствуют специфические серии-аналоги от заводов IEK, EKF, DEKraft, Rittal, ЦМО или ProVento. Соответствие габаритов и конструктивных особенностей с аналогами других производителей необходимо проверять индивидуально по чертежам.

6. Из практики

Для монтажа пускателей и реле в цеху с повышенной влажностью выбран корпус ЩМП 800.600.250. Габариты обеспечивают размещение аппаратов, толщина стали 2 мм гарантирует жесткость, степень защиты IP54 с уплотнителем защищает от пыли и брызг.

7. Изготовление и поставка

Производство осуществляется в Сибири, что обеспечивает оперативность поставок по Сибирскому федеральному округу. Тираж выпуска составляет от 1 до 20 штук, что позволяет выполнять заказы малыми партиями. Сроки изготовления зависят от текущей загрузки производства.

8. Частые вопросы

Какая толщина стали у корпуса высотой 400 мм?

Для корпуса высотой 400 мм (до 500 мм) толщина стали составляет 0,8–1,0 мм. Это соответствует классу малых навесных корпусов со степенью защиты IP31 или IP54.

Какой размер монтажной панели у корпуса 800×600×250?

Точный размер панели указывает изготовитель, но она меньше габарита корпуса на 40–60 мм по высоте и ширине для монтажных зазоров. Панель поставляется в комплекте с корпусом.

Какая толщина стали у напольных шкафов ВРУ?

Напольные шкафы ВРУ, ГРЩ и ЩО-70 изготавливаются из стали толщиной 2 мм. Это требование обусловлено повышенными нагрузками и требованиями к жесткости конструкции.

Какая степень защиты у корпуса для улицы?

Для улицы и мойки струёй требуется исполнение IP65. Для сибирского мороза дополнительно необходим обогрев, так как стандартные исполнения рассчитаны на работу в помещениях или под навесом.

Сколько отверстий для кабеля в стандартном корпусе?

Стандартный ввод кабеля осуществляется снизу, 4 отверстия диаметром 32 мм. Если вырезы не требуются, корпус поставляется без них, что соответствует параметру 'низ, без вырезов'.

Какой цвет покрытия у корпусов по умолчанию?

Стандартный цвет покрытия — RAL 7035 (стандартный серый). Этот цвет указывается как опциональный, но является базовым для большинства типоразмеров.

На сайте: подробности и расчёт — metallobrabotka-sibiri.ru/korpusa/shkafy-metallicheskie/

Документ носит справочный характер и не является публичной офертой (ст. 435 ГК РФ). Данные — по открытым каталогам заводов-изготовителей, 07.2026.