



Щиты с монтажной панелью ЩМП-std используются для сборки электрощитов управления, автоматизации и распределения. Позволяют производить монтаж модульного и силового оборудования.

Щиты имеют сварные металлические корпуса, что обеспечивает их высокую жесткость и герметичность. Съёмная монтажная панель облегчает процесс монтажа оборудования.

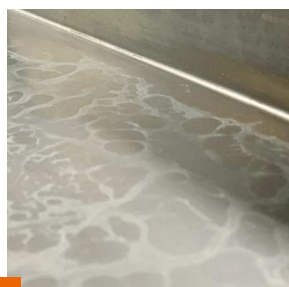
Особенности конструкции



Правильная геометрия щитов (все углы, зазоры и грани строго заданных размеров)
Презентабельный внешний вид



Увеличенная полезная площадь монтажных панелей
Удобство монтажа оборудования



Обезжиривание металла фосфатирующим составом на водной основе
Высокая адгезия, коррозионная стойкость, безопасность и экологичность



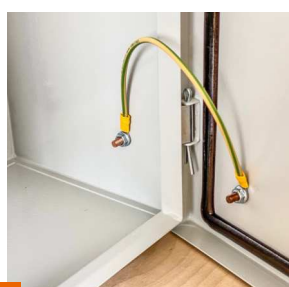
Атмосферостойкая порошковая краска
Высокая стойкость к внешним воздействующим факторам



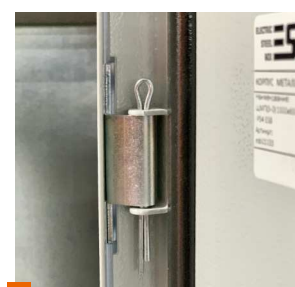
Сварные корпуса, полностью проваренные швы (в исполнении IP54)
Полная герметичность щитов



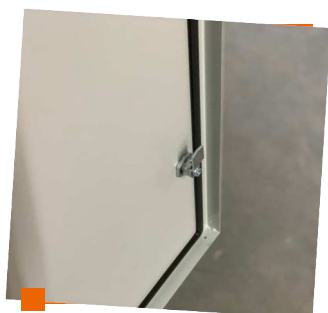
Скошенный желоб (в исполнении IP54)
Предотвращает попадание влаги в корпуса



Омеднённые шпильки на дверях и корпусах
Двери с корпусами соединены заземляющими проводниками



Усиленные петли (во всех щитах IP54 и IP31 выше 5 габарита)
Обеспечивают плотное прилегание и исключают провисание дверей



Уплотнители дверей из вспененного полиуретана и пылевлагозащитные замки (в исполнении IP54)
Предотвращают попадание влаги в корпуса



Съёмные кабельные вводы (в исполнении IP54 выше 4 габарита)
Удобство ввода проводников



Щиты со степенью защиты IP65
При установке на щиты (в исполнении IP54) козырьков влагозащитных и накладок на замки (аксессуары из ассортимента) достигается степень защиты IP65



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---------------------------|--|
| Вид установки | навесной |
| Толщина монтажной панели | 1,5 мм |
| Толщина корпуса | 1,0 – 1,4 мм в зависимости от габарита (см. таблицу) |
| Масса | (см. таблицу) |
| Габаритные размеры | (см. таблицу) |
| Номинальный ток | до 630 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень, цвет RAL 7035 |
| Степень защиты | IP31, IP54, IP65 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | любой |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 для IP31, У1 для IP54 |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Корпус цельносварной, монтажная панель, дверь, замки, съемный кабельный ввод (в исполнении IP54 выше 4 габарита), комплект для крепления к стене, провод заземления, знаки безопасности, руководство по эксплуатации, гофрокартонная упаковка с соответствующей маркировкой



| Артикул | Наименование | Габариты (ВхШхГ), мм | Масса, кг | Толщина металла корпуса, мм |
|----------|---|----------------------|-----------|-----------------------------|
| esb01001 | ЩМП-std (1-0) 395x310x220 IP31 ESB | 395x310x220 | 6,00 | 1,0 |
| esb01002 | ЩМП-std (2-0) 500x400x220 IP31 ESB | 500x400x220 | 9,38 | 1,0 |
| esb01005 | ЩМП-std (3-0) 650x500x220 IP31 ESB | 650x500x220 | 13,96 | 1,0 |
| esb01008 | ЩМП-std (4-0) 800x650x250 IP31 ESB | 800x650x250 | 21,56 | 1,0 |
| esb01014 | ЩМП-std (5-0) 1000x650x300 IP31 ESB | 1000x650x300 | 35,80 | 1,0* |
| esb01015 | ЩМП-std (6-0) 1200x750x300 IP31 ESB | 1200x750x300 | 40,60 | 1,0* |
| esb01018 | ЩМП-std (7-0) 1400x650x300 IP31 ESB | 1400x650x300 | 42,31 | 1,0* |
| esb01024 | ЩМП-std (1-0) 395x310x220 IP54 ESB | 395x310x220 | 6,56 | 1,0 |
| esb01025 | ЩМП-std (2-0) 500x400x220 IP54 ESB | 500x400x220 | 9,64 | 1,0 |
| esb01027 | ЩМП-std (3-0) 650x500x220 IP54 ESB | 650x500x220 | 14,14 | 1,0 |
| esb01029 | ЩМП-std (4-0) 800x650x250 IP54 ESB | 800x650x250 | 22,38 | 1,0 |
| esb01035 | ЩМП-std (5-0) 1000x650x300 IP54 ESB | 1000x650x300 | 35,34 | 1,4 |
| esb01036 | ЩМП-std (6-0) 1200x750x300 IP54 ESB | 1200x750x300 | 46,70 | 1,4 |
| esb01039 | ЩМП-std (7-0) 1400x650x300 IP54 ESB | 1400x650x300 | 47,70 | 1,4 |
| esb01044 | ЩМП-std (1-0) 395x310x220 IP65 ESB | 395x310x220 | 7,16 | 1,0 |
| esb01045 | ЩМП-std (2-0) 500x400x220 IP65 ESB | 500x400x220 | 10,44 | 1,0 |
| esb01046 | ЩМП-std (3-0) 650x500x220 IP65 ESB | 650x500x220 | 15,10 | 1,0 |
| esb01047 | ЩМП-std (4-0) 800x650x250 IP65 ESB | 800x650x250 | 23,50 | 1,0 |
| esb01048 | ЩМП-std (5-0) 1000x650x300 IP65 ESB | 1000x650x300 | 37,04 | 1,4 |
| esb01049 | ЩМП-std (6-0) 1200x750x300 IP65 ESB | 1200x750x300 | 48,70 | 1,4 |
| esb01050 | ЩМП-std (7-0) 1400x650x300 IP65 ESB | 1400x650x300 | 49,40 | 1,4 |
| esb01020 | ЩМП-std напольный 1600x600x400 IP54 ESB | 1600x600x400 | 57,30 | 1,4 |
| esb01021 | ЩМП-std напольный 1600x800x400 IP54 ESB | 1600x800x400 | 68,20 | 1,4 |
| esb01022 | ЩМП-std напольный 1800x600x400 IP54 ESB | 1800x600x400 | 63,00 | 1,4 |
| esb01023 | ЩМП-std напольный 1800x800x400 IP54 ESB | 1800x800x400 | 74,50 | 1,4 |

*Толщина корпуса 1,0 мм, толщина двери 1,4 мм



Щиты с монтажной панелью ЩМП-есо используются для сборки электрощитов управления, автоматизации и распределения. Позволяют производить монтаж модульного и силового оборудования.

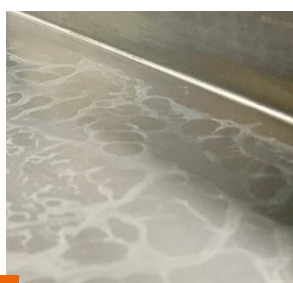
Щиты имеют сварные металлические корпуса, что обеспечивает их высокую жёсткость. Съёмная монтажная панель облегчает процесс монтажа оборудования.

ЩМП-есо дешевле ЩМП-std на $\approx 30\%$, за счёт применения других конструктивных решений и толщин металла, при этом они имеют такой же функционал и внешний вид.

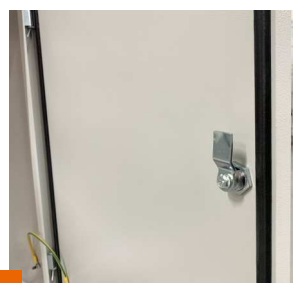
Схожесть конструкции ЩМП-есо и ЩМП-std



Правильная геометрия щитов (все углы, зазоры и грани строго заданных размеров)
Презентабельный внешний вид



Обезжиривание металла фосфатирующим составом на водной основе
Высокая адгезия, коррозионная стойкость, безопасность и экологичность



Уплотнение двери из вспененного полиуретана и пылевлагозащитный замок (в исполнении IP54)
Предотвращает попадание влаги в корпус



Атмосферостойкая порошковая краска
Высокая стойкость к внешним воздействующим факторам



Скошенный желоб (в исполнении IP54)
Предотвращает попадание влаги в корпус



Омедненные шпильки на дверях и корпусах
Двери с корпусами соединены заземляющими проводниками



Усиленные петли (во всех щитах IP54)
Обеспечивают плотное прилегание и исключают провисание дверей

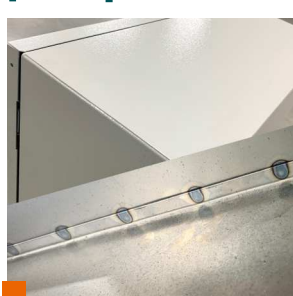


Влагозащитные козырьки и накладки на замок (аксессуары из каталога)
Предотвращает попадание влаги в корпус

Отличие конструкции ЩМП-есо от ЩМП-std



Отсутствие задних стенок (в исполнении IP31)
Монтажные панели несут функции задних стенок



Корпуса собираются на электрозаклепки
Герметичность (в исполнении IP54) достигается за счёт малого интервала между заклепками



Площадь монтажных панелей в ЩМП-есо меньше на $\approx 10\%$



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---------------------------|--|
| Вид установки | навесной |
| Толщина монтажной панели | 0,8 мм |
| Толщина корпуса | 0,8 - 1,0 мм в зависимости от габарита (см. таблицу) |
| Масса | (см. таблицу) |
| Габаритные размеры | (см. таблицу) |
| Номинальный ток | до 630 А |
| Тип покрытия | порошковое, шагрень, цвет RAL 7035 |
| Степень защиты | IP31, IP54 |
| Угол открытия двери | 105° |
| Тип применяемых аппаратов | любой |
| Климатическое исполнение | УХЛЗ для IP31, У1 для IP54 |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

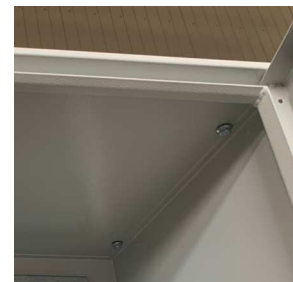
Корпус сварной, монтажная панель, дверь, замки, комплект для крепления к стене, провод заземления, знаки безопасности, руководство по эксплуатации, гофрокартонная упаковка с соответствующей маркировкой



| Артикул | Наименование | Габариты (ВхШхГ), мм | Масса, кг | Толщина металла корпуса, мм |
|---------|-------------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------|
| esb1101 | ЦМП-есо (1-0) 395x310x220 IP31 ESB | 395x310x220 | 4,44 | 0,8 |
| esb1102 | ЦМП-есо (2-0) 500x400x220 IP31 ESB | 500x400x220 | 6,22 | 0,8 |
| esb1104 | ЦМП-есо (3-0) 650x500x220 IP31 ESB | 650x500x220 | 8,84 | 0,8 |
| esb1112 | ЦМП-есо (4-0) 800x650x250 IP31 ESB | 800x650x250 | 16,54 | 1,0 |
| esb1106 | ЦМП-есо (1-0) 395x310x220 IP54 ESB | 395x310x220 | 5,85 | 0,8 |
| esb1107 | ЦМП-есо (2-0) 500x400x220 IP54 ESB | 500x400x220 | 7,36 | 0,8 |
| esb1108 | ЦМП-есо (3-0) 650x500x220 IP54 ESB | 650x500x220 | 10,72 | 0,8 |
| esb1109 | ЦМП-есо (4-0) 800x650x250 IP54 ESB | 800x650x250 | 20,30 | 1,0 |
| esb1110 | ЦМП-есо (5-0) 1000x650x300 IP54 ESB | 1000x650x300 | 22,37 | 1,0 |
| esb1111 | ЦМП-есо (6-0) 1200x750x300 IP54 ESB | 1200x750x300 | 29,03 | 1,0 |

Козырьки влагозащитные ЩМП

Защищают шкафы и установленное в них оборудование от атмосферных осадков. Изготавливаются из стали толщиной 1,0 мм, имеют атмосферостойкое порошковое покрытие, поставляются с комплектом крепежа.



Кронштейны крепления к стене ЩМП (4 шт)

Предназначены для крепления щитов к стене. Имеют изогнутую геометрию, что обеспечивает зазор между корпусом и стеной, который позволяет крепить щиты на неровные поверхности, предотвращает образование конденсата и застоя влаги, что в свою очередь продлевает срок службы корпусов. Кронштейны изготовлены из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, поставляются с комплектом крепежа.



Накладки на замки IP65 (D=22)

Защищают шкафы и установленное в них оборудование от попадания влаги через замочную скважину. Изготовлены из эластичной резины, имеют отверстия для пломбирования.



| Артикул | Наименование | Габариты (ВхШхГ), мм | Масса, кг |
|-----------|--|----------------------|-----------|
| esb010206 | Козырек влагозащитный ЩМП-std 310x220x1.0 Ip65 | 310x220x15 | 0,60 |
| esb010207 | Козырек влагозащитный ЩМП-std 400x220x1.0 Ip65 | 400x220x15 | 0,80 |
| esb010208 | Козырек влагозащитный ЩМП-std 500x220x1.0 Ip65 | 500x220x15 | 1,00 |
| esb010201 | Козырек влагозащитный ЩМП-std 600x300x1.0 Ip65 | 600x300x15 | 1,72 |
| esb010202 | Козырек влагозащитный ЩМП-std 600x400x1.0 Ip65 | 600x400x15 | 2,24 |
| esb010209 | Козырек влагозащитный ЩМП-std 650x250x1.0 Ip65 | 650x250x15 | 1,10 |
| esb010210 | Козырек влагозащитный ЩМП-std 650x300x1.0 Ip65 | 650x300x15 | 1,70 |
| esb010211 | Козырек влагозащитный ЩМП-std 750x300x1.0 Ip65 | 750x300x15 | 2,00 |
| esb010204 | Кронштейн крепления к стене ЩМП (4 шт.) | | 0,07 |
| esb010212 | Накладка на замок IP65 (D=22) | | |