

## НАПОЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ШКАФЫ И КОРПУСЫ ELBOX

### ОТДЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ШКАФЫ ЕМЕ



Отдельные электротехнические шкафы серии ЕМЕ представляют собой бюджетное решение для монтажа электротехнического оборудования. Шкафы серии ЕМЕ – оптимальный вариант для организации не крупных отдельно стоящих систем автоматического управления и распределения электроэнергии.

Шкафы предназначены для использования в помещениях. Облегченная каркасная конструкция позволяет производить комплектацию всевозможной аппаратурой как на монтажной панели, так и на каркасе. Благодаря утепленным боковым стенкам, не выходящим за габариты каркаса, шкафы можно составлять в ряд без демонтажа боковых стенок, создавая таким образом модульную систему из отдельных независимых блоков.

Шкаф в сборе имеет уровень пыле- и влагозащиты на уровне IP55 по ГОСТ 14254-96. Зона климатического исполнения, в которой можно использовать шкафы серии ЕМЕ без риска потерять/ухудшить основные характеристики шкафа, максимальна – У1 по ГОСТ 15150.

Шкаф поставляется в собранном виде на поддоне в упаковке из гофрированного картона.

#### Описание конструкции

##### Каркас

Каркас имеет сварную конструкцию, состоящую из крыши, основания и вертикальных профилей, выполненных из листовой стали толщиной 2,0 мм. Боковые стороны каркаса имеют перфорацию на вертикальных профилях с шагом 25 мм согласно DIN43660. Перфорация рассчитана на использование самонарезных винтов М6 и клетевых гаек М6. Несущая нагрузочная способность каркаса 1000 кг при равномерно распределённой статической нагрузке.

Используемый материал придаёт повышенную устойчивость к коррозии и улучшает гальваническую связь неокрашенных элементов, которые крепятся непосредственно к каркасу. Это позволяет отказаться от дополнительных заземляющих элементов.

В крыше и основании каркаса имеются по одному окну для ввода кабелей. Окна закрываются панелями с нанесённым полиуретановым уплотнителем, в крыше сплошная панель, в основании панель имеет 10 отверстий диаметром 34 мм с резиновыми сальниками.

Покрытие полимерно-порошковая краска, цвет RAL7035 (светло-серый).

##### Дверь

Двери выполнены из листовой стали 2,0 мм с полимерным покрытием светло-серого цвета RAL7035). Двери монтируются к каркасу на трёх петлях с углом открывания 120° и надёжно фиксируются замком с тремя точками запираения. Шкафы в зависимости от ширины имеют одностворчатые (600 и 800 мм) или двухстворчатые (1000 и 1200 мм) двери. На внутренней стороне двери имеются монтажные профили с перфорацией шагом 25 мм. Цельнолитой полиуретановый уплотнитель позволяет обеспечить степень защиты IP55. Несущая нагрузочная способность 70 кг.

##### Задняя стенка

Стенка выполнена из листовой стали 2,0 мм с полимерным покрытием светло-серого цвета RAL7035. Лёгкий и быстрый монтаж производится при помощи крепёжных винтов. Увеличенная толщина применяемой стали позволяет использовать стенку для монтажа на ней контрольной и управляющей аппаратуры. Имеет четыре шпильки заземления. Цельнолитой полиуретановый уплотнитель позволяет обеспечить степень защиты IP55. Несущая нагрузочная способность 90 кг.

### Боковые стенки

Стенки выполнены из листовой стали 1,5 мм с полимерным покрытием светло-серого цвета RAL7035. Лёгкий и быстрый монтаж производится при помощи крепёжных винтов. Имеют по четыре шпильки заземления. Цельнолитой полиуретановый уплотнитель позволяет обеспечить степень защиты IP55. Несущая нагрузочная способность 90 кг.

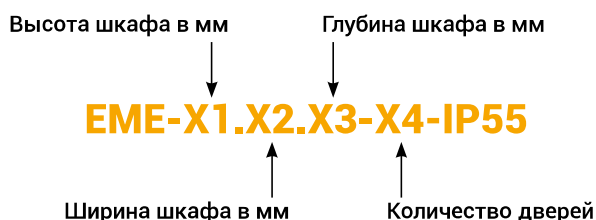
### Монтажная панель

Монтажная панель выполнена из оцинкованной листовой стали толщиной 2,5 мм имеет двойную окантовку, что повышает несущую нагрузочную способность, которая составляет 600 кг. Монтажная панель устанавливается на скользящие направляющие, облегчающие установку оборудования и регулировку по глубине без демонтажа фиксирующих кронштейнов.

### Цоколь

Цоколь имеет разборную конструкцию, выполненную из листовой стали с полимерным покрытием RAL7035 (светло-серый). Опорные кронштейны из стали 2,0 мм, боковые и фронтальные панели – 1,5 мм. Опорная нагрузка шкафа приходится на кронштейны, поэтому панели можно демонтировать в любое время для доступа к пространству под корпусом.

### Формирование артикула



### Технические характеристики

| Артикул изделия          | Масса нетто, кг | Масса брутто, кг | Габариты упаковки, мм |      |     | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм | Полезная глубина, мм |
|--------------------------|-----------------|------------------|-----------------------|------|-----|------------|------------|-------------|----------------------|
| EME-1400.600.400-1-IP55  | 89,00           | 95,66            | 1680                  | 440  | 650 | 1400       | 600        | 400         | 346                  |
| EME-1400.800.400-1-IP55  | 108,41          | 114,19           | 1420                  | 820  | 420 | 1400       | 800        | 400         | 346                  |
| EME-1600.600.400-1-IP55  | 99,30           | 106,10           | 1620                  | 620  | 420 | 1600       | 600        | 400         | 346                  |
| EME-1600.800.400-1-IP55  | 119,34          | 126,72           | 1620                  | 820  | 420 | 1600       | 800        | 400         | 346                  |
| EME-1600.800.600-1-IP55  | 134,64          | 143,51           | 1620                  | 820  | 620 | 1600       | 800        | 600         | 546                  |
| EME-1800.600.400-1-IP55  | 109,23          | 116,41           | 1820                  | 620  | 420 | 1800       | 600        | 400         | 346                  |
| EME-1800.800.400-1-IP55  | 131,34          | 139,11           | 1820                  | 820  | 420 | 1800       | 800        | 400         | 346                  |
| EME-1800.800.600-1-IP55  | 147,58          | 156,90           | 1820                  | 820  | 620 | 1800       | 800        | 600         | 546                  |
| EME-1800.1200.400-2-IP55 | 180,93          | 189,88           | 1820                  | 1220 | 420 | 1800       | 1200       | 400         | 346                  |
| EME-1800.1200.600-2-IP55 | 184,93          | 195,49           | 1820                  | 1220 | 620 | 1800       | 1200       | 600         | 546                  |
| EME-2000.600.400-1-IP55  | 119,21          | 126,72           | 2020                  | 620  | 420 | 2000       | 600        | 400         | 346                  |
| EME-2000.600.600-1-IP55  | 135,13          | 144,22           | 2020                  | 620  | 620 | 2000       | 600        | 600         | 546                  |
| EME-2000.800.400-1-IP55  | 143,34          | 151,50           | 2240                  | 440  | 820 | 2000       | 800        | 400         | 346                  |
| EME-2000.800.600-1-IP55  | 160,51          | 170,28           | 2020                  | 820  | 620 | 2000       | 800        | 600         | 546                  |
| EME-2000.1200.400-2-IP55 | 164,09          | 173,55           | 2020                  | 1220 | 420 | 2000       | 1200       | 400         | 346                  |
| EME-2000.1200.600-2-IP55 | 176,15          | 187,27           | 2020                  | 1220 | 620 | 2000       | 1200       | 600         | 546                  |
| EME-2200.800.400-1-IP55  | 155,07          | 163,62           | 2220                  | 820  | 420 | 2200       | 800        | 400         | 346                  |
| EME-2200.800.600-1-IP55  | 173,18          | 183,39           | 2220                  | 820  | 620 | 2200       | 800        | 600         | 546                  |
| EME-2200.1200.400-2-IP55 | 213,58          | 223,54           | 2220                  | 1220 | 420 | 2200       | 1200       | 400         | 346                  |
| EME-2200.1200.600-2-IP55 | 234,29          | 245,99           | 2220                  | 1220 | 620 | 2200       | 1200       | 600         | 546                  |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЦОКОЛИ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ШКАФОВ СЕРИИ EME



Цоколь имеет разборную конструкцию, выполненную из листовой стали с полимерным покрытием RAL 7035 (светло-серый). Опорные кронштейны из стали 2,0 мм, боковые и фронтальные панели - 1,5 мм. Опорная нагрузка шкафа приходится на кронштейны, поэтому панели можно демонтировать в любое время для доступа к пространству под корпусом. Служит для наращивания высоты установки шкафа, увеличивая пространство организации прокладки вводимых кабелей. Соединяется со штатным цоколем, идущем в составе поставки шкафов серии EME при помощи болтов M12.

### Технические характеристики

| Артикул изделия    | Масса нетто, кг | Масса брутто, кг | Габариты упаковки, мм |     |     | Высота, мм | Ширина, мм | Глубина, мм |
|--------------------|-----------------|------------------|-----------------------|-----|-----|------------|------------|-------------|
| EME-S-600.400.100  | 4,79            | 4,99             | 230                   | 465 | 115 | 100        | 600        | 400         |
| EME-S-600.600.100  | 5,43            | 5,63             | 610                   | 610 | 115 | 100        | 600        | 600         |
| EME-S-800.400.100  | 5,44            | 5,70             | 810                   | 410 | 115 | 100        | 800        | 400         |
| EME-S-800.600.100  | 6,00            | 6,34             | 810                   | 610 | 115 | 100        | 800        | 600         |
| EME-S-1000.400.100 | 6,08            | 6,38             | 1010                  | 410 | 115 | 100        | 1000       | 400         |
| EME-S-1000.600.100 | 6,70            | 7,01             | 1010                  | 610 | 115 | 100        | 1000       | 600         |
| EME-S-1200.400.100 | 6,72            | 7,08             | 1210                  | 410 | 115 | 100        | 1200       | 400         |
| EME-S-1200.600.100 | 7,35            | 7,71             | 1210                  | 610 | 115 | 100        | 1200       | 600         |

### Совместимость аксессуаров

|                    | Серия EME |     |      |      |     |     |      |      |
|--------------------|-----------|-----|------|------|-----|-----|------|------|
|                    | 400       |     |      |      | 600 |     |      |      |
| Глубина, мм        |           |     |      |      |     |     |      |      |
| Ширина, мм         | 600       | 800 | 1000 | 1200 | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| Артикул            |           |     |      |      |     |     |      |      |
| EME-S-600.400.100  | •         |     |      |      |     |     |      |      |
| EME-S-600.600.100  |           |     |      |      | •   |     |      |      |
| EME-S-800.400.100  |           | •   |      |      |     |     |      |      |
| EME-S-800.600.100  |           |     |      |      |     | •   |      |      |
| EME-S-1000.400.100 |           |     | •    |      |     |     |      |      |
| EME-S-1000.600.100 |           |     |      |      |     |     | •    |      |
| EME-S-1200.400.100 |           |     |      | •    |     |     |      |      |
| EME-S-1200.600.100 |           |     |      |      |     |     |      | •    |