CHNT

## Автоматический выключатель серии NM1

Производитель не несет ответственности за ущерб причиненный в следствии несоблюдения или неправильного применения данной инструкции.

Инструменты

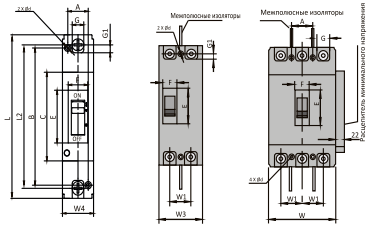
инструменты: крестовая отвертка накидной ключ шестигранный ключ

| Серия NM1 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2P | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3P | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4P | 6 | 6 | 6 | 6 |

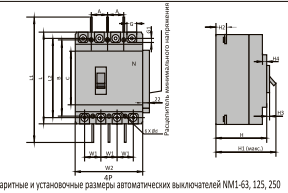
Монтажные элементы

| | | |
|---|---|---|
| NM1-63<br>NM1-125<br>NM1-250 | M4x45 | |
| NM1-400<br>NM1-630 | M6x75 | |
| NM1-800 | M6x90 | |
| NM1-1250 | M8x40 | |

Предупреждение: Не прикасайтесь к выключателю влажными руками




-1-

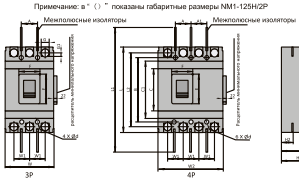



Габаритные и установочные размеры автоматических выключателей NM1-63, 125, 250

(mm)

| Размеры | | NM1-63S | NM1-63H | NM1-125C<br>NM1-125S | NM1-125H<br>NM1-125R | NM1-250S/1P | NM1-250C<br>NM1-250S | NM1-250H<br>NM1-250R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Габаритные размеры | C | 85 | 85 | 85 | 85 | 102 | 102 | 102 |
| | E | 48 | 48 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| | F | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| | G | 14 | 14 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 23 | 23 |
| | G1 | 6.5 | 6.5 | 7.5 | 7.5 | 9 | 11.5 | 11.5 |
| | H | 71 | 80 | 67 | 86 | 85 | 87 | 103.5 |
| | H1 | 91 | 100 | 86 | 104 | 109 | 110 | 127 |
| | H2 | 19 | 28 | 24 | 24 | 23 | 24 | 24 |
| | H3 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | H4 | 5 | 5 | 7 | 7 | 6 | 5 | 5 |
| | L | 135 | 135 | 155 | 155 (150) | 165 | 165 | 165 |
| | L1 | 235 | 235 | 255 | 255 | | 360 | 360 |
| | L2 | 117 | 117 | 136 | 136 | 144 | 144 | 144 |
| | W | 76 | 76 | 90 | 90 | | 105 | 105 |
| | W1 | 25 | 25 | 30 | 30 | | 35 | 35 |
| | W2 | – | 103 | – | 120 | – | – | 140 |
| | W3 | – | – | – | 65 | – | – | 75 |
| | W4 | – | – | – | – | 35 | – | – |
| Установочные размеры | A | 25 | 25 | 30 | 30 | 28 | 35 | 35 |
| | B | 117 | 117 | 130.5 | 130.5 (129) | 109 | 126 | 126 |
| | Φd | 4.5 | 4.5 | 4.5 X 6 | 4.5 X 6 | 3.5 | 5 | 5 |

Примечание: в " ( ) " показаны габаритные размеры NM1-125H/2P




-2-

Габаритные и установочные размеры автоматических выключателей NM1-400, 630, 800, 1250

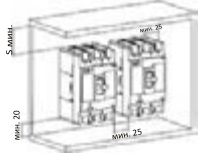
(mm)

| Размеры | | NM1-400S<br>NM1-400H<br>NM1-400R | NM1-630S<br>NM1-630H<br>NM1-630R | NM1-800H<br>NM1-800R | NM1-1250H |
|---|---|---|---|---|---|
| габаритные размеры | C | 128 | 130 | 130 | 265.5 |
| | C1 | 174 | 184.5 | 204 | 345.5 |
| | E | 89 | 89 | 81 | 100 |
| | F | 66 | 66 | 66 | 78 |
| | G | 31 | 40.5 | 45 | – |
| | G1 | 12 | 15.5 | 12 | – |
| | H | 107 | 112 | 116 | 141 |
| | H1 | 162 | 164.5 | 168 | 202 |
| | H2 | 38 | 42 | 42 | 58 |
| | H3 | 6 | 6.5 | 4.5 | 19 |
| | H4 | 5 | 3.5 | 5 | 2 |
| | H5 | 4.5 | 4.5 | 8 | 4.5 |
| | L | 257 | 270.5 | 280 | 406* |
| | L1 | 459 | 472 | 490 | 715 |
| | L2 | 224 | 234 | 243 | – |
| | W | 150 | 182 | 210 | 210 |
| | W1 | 48 | 58 | 70 | 70 |
| | W2 | 198 | 240 | 280 | – |
| установочные размеры | A | 44 | 58 | 70 | 70 |
| | A1 | 50 | 58 | 70 | – |
| | B | 194 | 200 | 243 | 375 |
| | Φd | 7 | 7 | 7 | 10 |

* Примечание: высота NM1-1250H с плоскими расцепителями составляет 545 мм

Минимальное расстояние между выключателями

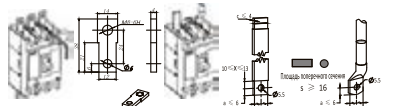
Минимальное расстояние от верхней и нижней частей выключателей




мм

| Модель | S |
|---|---|
| NM1-63<br>NM1-125<br>NM1-250<br>NM1-400 | 50 |
| NM1-630<br>NM1-800<br>NM1-1250 | 100 |

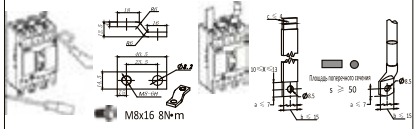
① NM1-63 размеры шинных выводов и подключаемого проводника




M5x10 3N•m

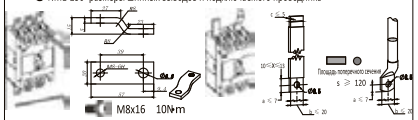
-3-

② NM1-125 размеры шинных выводов и подключаемого проводника



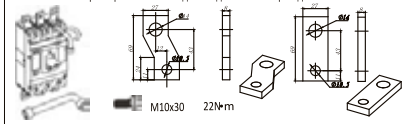

M8x16 8N•m

③ NM1-250 размеры шинных выводов и подключаемого проводника




M8x16 10N•m

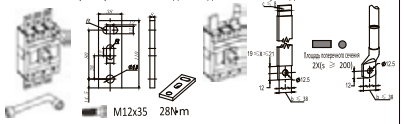
④ NM1-400 размеры шинных выводов и подключаемого проводника




M10x30 22N•m

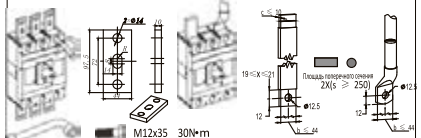
-4-

⑤ NM1-630 размеры шинных выводов и подключаемого проводника



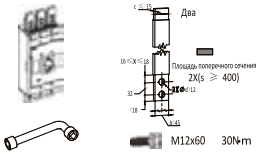

M12x35 28N•m

⑥ NM1-800 размеры шинных выводов и подключаемого проводника




M12x35 30N•m

⑦ NM1-1250 размеры шинных выводов и подключаемого проводника




M12x60 30N•m

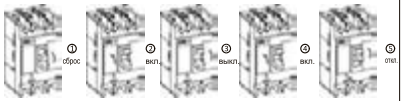
Площадь поперечного сечения медных проводников и шин, см. Таблицу.

-5-

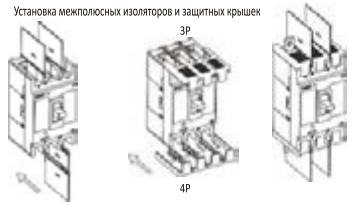
Стандартная площадь поперечного сечения медного проводника

| Ном.ток A | 6 | 10 | 16<br>20 | 25 | 32 | 40<br>50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 180<br>200<br>225 | 250 | 315<br>350 | 400 | 500 | 630 | 700<br>800 | 1000 | 1250 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сечение проводника, мм² | 1.0 | 1.5 | 2.5 | 4.0 | 6.0 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 185 | 240 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 |
| Кол-во проводников | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |

Установка




Установка межполюсных изоляторов и защитных крышек

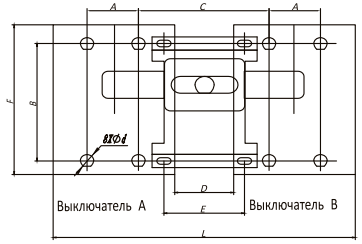



Установка механической блокировки

① Механическая блокировка для выключателей серий NM1-63, 125, 250

-6-

② Механическая блокировка для выключателей серий NM1-400, 630, 800




Установочные размеры механической блокировки

мм

| Исполнение | A | B | C | D | E | F | L | Φd |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NM1-63 | 25 | 117 | 80 | 30 | 80 | 135 | 182 | 4.5 |
| NM1-125 | 30 | 129 | 90 | 30 | 90 | 155 | 210 | 4.5X6 * |
| NM1-250 | 35 | 126 | 100 | 30 | 100 | 165 | 240 | 5 |
| NM1-400 | 44 | 194 | 136 | 30 | 40 | 257 | 330 | 7 |
| NM1-630 | 58 | 200 | 172 | 48 | 62 | 270 | 412 | 7 |
| NM1-800 | 70 | 243 | 167 | 28 | 40 | 280 | 448 | 7 |

Примечание:

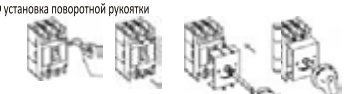
1.* отверстия для установки выключателей

2. выключатели должны быть установлены на монтажной панели до установки механизма блокировки.

-7-

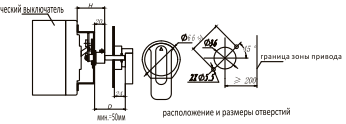
Поворотные рукоятки и моторные приводы

① установка поворотной рукоятки



② установка моторного привода

Установочные размеры для поворотных рукояток




мм

| Исполнения | NM1-63 | NM1-125 | NM1-250 | NM1-400 | NM1-630 | NM1-800 | NM1-1250 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Монтажные размеры | 49 | 51 | 54 | 88 | 89 | 96 | 103 |

Установочные размеры для моторных приводов

мм

| Исполнения | NM1-63S | NM1-63H | NM1-125S | NM1-125H<br>NM1-125R | NM1-250S | NM1-250H<br>NM1-250R | NM1-400S<br>NM1-400H<br>NM1-400R | NM1-630S<br>NM1-630H<br>NM1-630R | NM1-800H<br>NM1-800R | NM1-1250H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 155 | 164 | 152 | 170 | 182 | 199 | 255 | 262 | 261 | 290 |

-8-

TM.by ONLINE STORE
https://tm.by
Интернет-магазин TM.by