# Каталожные номера

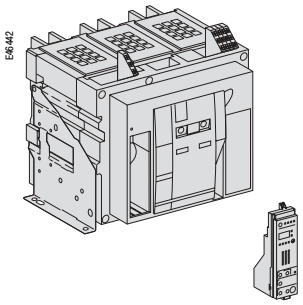
*Заказ выключателя производится путем заполнения бланка Заказа (Опросного Листа).* ***Каталожные номера*** *здесь приведены как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата следует применять* ***коды заказа****, которые приведены на страницах «Коды заказа», «Коды заказа: запасные части и аксессуары»*

# Автоматические выключатели NW08 – NW63 стационарного исполнения
## Выбор аппарата

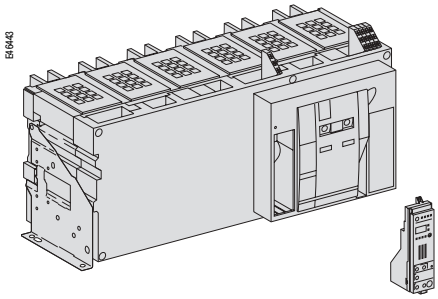
*Автоматический выключатель Masterpact стационарного исполнения в минимальной конфигурации подразумевает комбинацию 4 пятизначных кодов:*

- *базовый модуль аппарата*
- *блок контроля и управления*
- *комплект верхних коннекторов*
- *комплект нижних коннекторов*

*Дополнительно устанавливаются опция передачи данных и другие опции, которые следует отметить в Бланке Заказа, и предлагаются различные аксессуары.*




*Аппараты до 4000 A*




*Аппараты свыше 4000 A*

## Базовый модуль

### Тип N1

| | | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|---|
| | In (A до 40 °C) | Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu | | |
| NW08 | 800 | 42 | **48000** | **48007** |
| NW10 | 1000 | 42 | **48014** | **48021** |
| NW12 | 1250 | 42 | **48028** | **48035** |
| NW16 | 1600 | 42 | **48042** | **48049** |

### Тип H1

| | | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|---|
| | In (A до 40 °C) | Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu | | |
| NW02 | 250 | 42 | **48189** | **48190** |
| NW08 | 800 | 65 | **48001** | **48008** |
| NW10 | 1000 | 65 | **48015** | **48022** |
| NW12 | 1250 | 65 | **48029** | **48036** |
| NW16 | 1600 | 65 | **48043** | **48050** |
| NW20 | 2000 | 65 | **48057** | **48064** |
| NW25 | 2500 | 65 | **48070** | **48076** |
| NW32 | 3200 | 65 | **48082** | **48087** |
| NW40 | 4000 | 65 | **48092** | **48097** |
| NW40b | 4000 | 100 | **48106** | **48109** |
| NW50 | 5000 | 100 | **48112** | **48115** |
| NW63 | 6300 | 100 | **48118** | **48121** |

### Тип H2

| | | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|---|
| | In (A до 40 °C) | Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu | | |
| NW08 | 800 | 100 | **48002** | **48009** |
| NW10 | 1000 | 100 | **48016** | **48023** |
| NW12 | 1250 | 100 | **48030** | **48037** |
| NW16 | 1600 | 100 | **48044** | **48051** |
| NW20 | 2000 | 100 | **48058** | **48065** |
| NW25 | 2500 | 100 | **48071** | **48077** |
| NW32 | 3200 | 100 | **48083** | **48088** |
| NW40 | 4000 | 100 | **48093** | **48098** |
| NW40b | 4000 | 150 | **48107** | **48110** |
| NW50 | 5000 | 150 | **48113** | **48116** |
| NW63 | 6300 | 150 | **48119** | **48122** |

### Особое исполнение

| | |
|---|---|
| Четырехполюсный аппарат с нейтралью справа | **(1)** |

## Блок управления и контроля Micrologic

### Измерения токов: «амперметр» - A

| | | 3P/4P |
|---|---|---|
| Micrologic 2.0 A | базовая защита LI | **47282** |
| Micrologic 5.0 A | селективная защита LSI | **47285** |
| Micrologic 6.0 A | селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG | **47286** |
| Micrologic 7.0 A | селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV | **47287** |

### «Power» - P (Свойства Micrologic A + измерения мощности и энергии)

| | | 3P/4P |
|---|---|---|
| Micrologic 5.0 P | селективная защита LSI | **47289** |
| Micrologic 6.0 P | селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG | **47290** |
| Micrologic 7.0 P | селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV | **47291** |

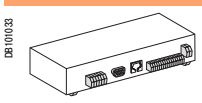
### «Harmonic» - H (Свойства Micrologic P + анализ гармонических составляющих

| | | 3P/4P |
|---|---|---|
| Micrologic 5.0 H | селективная защита LSI | **47293** |
| Micrologic 6.0 H | селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG | **47294** |
| Micrologic 7.0 H | селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV | **47295** |

## Опция передачи данных

| | |
|---|---|
| COM Modbus | **48188** |
| COM eco Modbus | **47406** |
| COM Digipact | **48192** |

## Микросервер MPS100




| | |
|---|---|
| MPS100 | **33507** |

*(1) Каталожные номера базовых модулей 4P данного исполнения: см. страницу «NW08 - NW63 с нейтралью справа. Все прочие Каталожные номера (ссылки) идентичны.*

Опции и аксессуары :

- для стационарного аппарата: См. страницы «сигнальные контакты», «дистанционное управление»,
- для стационарного или выкатного аппарата: см. страницу «Аксессуары для выкатного или стационарного исполнения»

Версия выключателя нагрузки : см. Далее “Выключатели нагрузки NW”

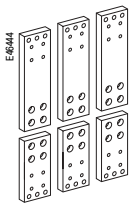
Элементы для устройства ввода резерва : см. страницу «Аксессуары для выкатного или стационарного исполнения»

# Автоматические выключатели NW08 – NW63 стационарного исполнения

**(продолжение)**

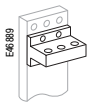
## Выбор аппарата (продолжение)

### Переднее присоединение




| | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|
| 800/1600 A | Сверху | 48128 | 48153 |
| | Снизу | 48130 | 48155 |
| 2000 A | Сверху | 48124 | 48126 |
| | Снизу | 48125 | 48127 |
| 2500/3200 A | Сверху | 48129 | 48154 |
| | Снизу | 48131 | 48156 |

#### Аксессуары для переднего присоединения

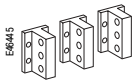



**Дополнительные коннекторы для стац. аппарата с передним присоединением (3 или 4 шт).**

| | 3P | 4P |
|---|---|---|
| 1600 A | 48421 | 48424 |
| 2000/3200 A | 48422 | 48425 |

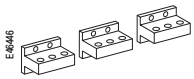
### Заднее присоединение

#### Вертикальные коннекторы




| | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|
| 800/2000 A | Сверху | 48133 | 48158 |
| | Снизу | 48138 | 48163 |
| 2500/3200 A | Сверху | 48134 | 48159 |
| | Снизу | 48139 | 48164 |
| 4000 A | Сверху | 48135 | 48160 |
| | Снизу | 48140 | 48165 |
| 4000b/5000 A | Сверху | 48136 | 48161 |
| | Снизу | 48141 | 48166 |
| 6300 A | Сверху | 48137 | 48162 |
| | Снизу | 48142 | 48167 |

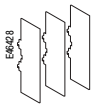
#### Горизонтальные коннекторы




| | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|
| 800/2000 A | Сверху | 48143 | 48168 |
| | Снизу | 48148 | 48173 |
| 2500/3200 A | Сверху | 48144 | 48169 |
| | Снизу | 48149 | 48174 |
| 4000 A | Сверху | 48145 | 48170 |
| | Снизу | 48150 | 48175 |
| 4000b/5000 A | Сверху | 48146 | 48171 |
| | Снизу | 48151 | 48176 |

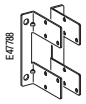
#### Аксессуары для заднего присоединения

**Изолирующие разделители полюсов (EIP)**




| | |
|---|---|
| 3P/4P (3 шт.) | 48599 |

**Дополнительные кронштейны крепления NW на заднюю панель ячейки.**



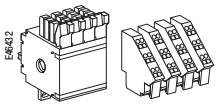

| | |
|---|---|
| 2 шт. | 47829 |

*Заказ выключателя производится путем заполнения бланка Заказа (Опросного Листа).* ***Каталожные номера*** *здесь приведены как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата следует применять* ***коды заказа****, которые приведены на страницах «Коды заказа», «Коды заказа: запасные части и аксессуары»*

# Автоматические выключатели NW08 – NW63 стационарного исполнения (продолжение)

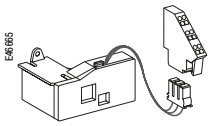
## Контакты сигнализации

### Контакты «аппарат включен/отключен» OF



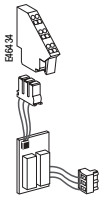

| | |
|---|---|
| Блок из 4-х переключающих контактов OF (от 2 мА/15 В до 6 А/240 В) | 1 блок поставляется в минимальной конфигурации |
| 1 блок дополнительный из 4х контактов (не более 2х) | **48198** |

### Контакт сигнализации аварийного отключения (SDE)

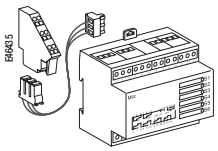



| | |
|---|---|
| Контакт перекидной (5 А - 240 В) | 1 контакт поставляется в минимальной конфигурации |
| Контакт перекидной дополнительный (5 А - 240 В) | **48200** |
| Контакт перекидной «слаботочный» дополнительный | **48201** |

### Программируемые посредством блока управления и контроля Micrologic(*) контакты




M2C




M6C

| | |
|---|---|
| 2 неперекидных программируемых контакта M2C (5 А - 240 V) | **47403** |
| 6 перекидных программируемых контактов M6C (5 А - 240 V) | **47404** |

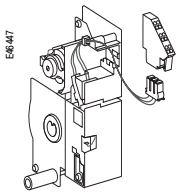
***(*)*** *Предназначены для применения с Micrologic типов P и H.*

*Заказ выключателя производится путем заполнения бланка Заказа (Опросного Листа).* ***Каталожные номера*** *здесь приведены как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата следует применять* ***коды заказа****, которые приведены на страницах «Коды заказа», «Коды заказа: запасные части и аксессуары»*

# Автоматические выключатели NW08 – NW63 стационарного исполнения (продолжение)
## Дистанционное управление

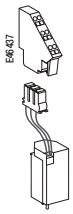
## Дистанционное управление

### Двигатель взвода пружины привода



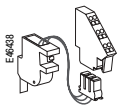

| | | MCH |
|---|---|---|
| Пер. ток 50/60 Гц | 48 В | 48207 |
| | 100-130 В | 48211 |
| | 200-240 В | 48212 |
| | 250-277 В | 48213 |
| | 380-415 В | 48214 |
| | 440-480 В | 48215 |
| Пост. ток | 24-30 В | 48206 |
| | 48-60 В | 48207 |
| | 100-130 В | 48208 |
| | 200-250 В | 48209 |

### Контакт готовности к включению, не более 1 (PF)



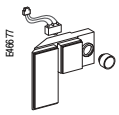

| | | Включение | Отключение |
|---|---|---|---|
| **Стандартные** | | **XF** | **MX** |
| Пер. ток 50/60 Гц | 12 В пост. ток | 47349 | 47359 |
| Пост. ток | 24-30 В пост. ток, 24 В пер. ток | 47350 | 47360 |
| | 48-60 В пост. ток, 48 В пер. ток | 47351 | 47361 |
| | 100-130 В | 47352 | 47362 |
| | 200-250 В | 47353 | 47363 |
| | 277 В пер. ток | 47354 | 47364 |
| | 380-480 В пер. ток | 47355 | 47365 |
| **COM-расцепители** | | **XF com** | **MX com** |
| Пер. ток 50/60 Гц | 12 В пост. ток | 47310 | 47320 |
| Пост. ток | 24-30 В пост. ток, 24 В пер. ток | 47311 | 47321 |
| | 48-60 В пост. ток, 48 В пер. ток | 47312 | 47322 |
| | 100-130 В | 47313 | 47323 |
| | 200-250 В | 47314 | 47324 |
| | 277 В пер. ток | 47315 | 47325 |
| | 380-480 В пер. ток | 47316 | 47326 |

### Контакт готовности к включению, не более 1 (PF)



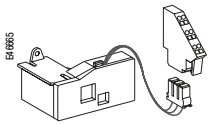

| | PF |
|---|---|
| Контакт перекидной (5А -240 В перем. тока) | 47342 |
| Контакт перекидной «слаботочного» исполнения | 47343 |

### Кнопка электрического включения (BPFE)




| | BPFE |
|---|---|
| 1 шт. | 48534 |

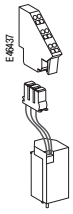
### Возврат к готовности к включению после аварийного отключения («reset»)




| | | |
|---|---|---|
| **«Электрический» возврат (по команде, поданной дистанционно)** | **Res** | |
| 110-130 В пер. ток | 48202 | |
| 220-240 В пер. ток | 48203 | |
| **«Автоматический» возврат** | **RAR** | |
| Блокировку включения после аварии исключить | 47346 | (*) |

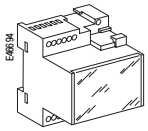
## Отключение внешней системой безопасности

### Контакт готовности к включению, не более 1 (PF)




| | | 2-й MX или | MN |
|---|---|---|---|
| Пер. ток 50/60 Гц | 12 В пост. ток | 47369 | |
| Пост. ток | 24-30 В пост. ток, 24 В пер. ток | 47370 | 47380 |
| | 48-60 В пост. ток, 48 В пер. ток | 47371 | 47381 |
| | 100-130 В | 47372 | 47382 |
| | 200-250 В | 47373 | 47383 |
| | 277 В пер. ток | 47374 | |
| | 380-480 В пер. ток | 47375 | 47385 |

### Замедлители для MN




| | | R (нерегулируемый) | Rr (регулируемый) |
|---|---|---|---|
| Пер. ток 50/60 Гц | 48-60 В | | 33680 |
| Пост. ток | 100-130 В | 33684 | 33681 |
| | 200-250 В | 33685 | 33682 |
| | 380-480 В | | 33683 |

*(*) Производится бесплатно при сборке аппарата, если отражено в Бланке Заказа.*

# Каталожные номера

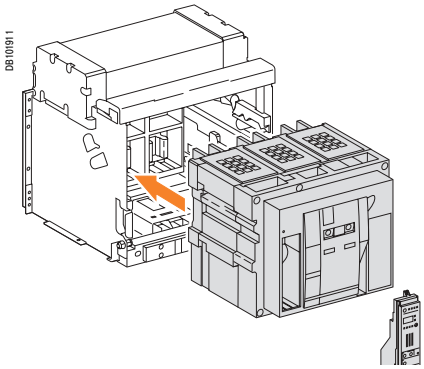
*Заказ выключателя производится путем заполнения бланка Заказа (Опросного Листа).* ***Каталожные номера*** *здесь приведены как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата следует применять* ***коды заказа****, которые приведены на страницах «Коды заказа», «Коды заказа: запасные части и аксессуары»*

# Автоматические выключатели NW08 - NW63 выкатного исполнения
## Выбор аппарата

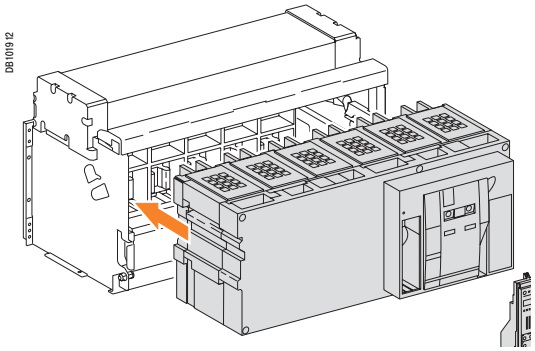
*Автоматический выключатель Masterpact выкатного исполнения в минимальной конфигурации подразумевает комбинацию 5 пятизначных кодов:*

- *базовый модуль аппарата*
- *блок контроля и управления*
- *шасси с изолирующими шторками*
- *комплект верхних коннекторов шасси*
- *комплект нижних коннекторов шасси*

*Дополнительно устанавливаются опция передачи данных и другие опции, которые следует отметить в Бланке Заказа, и предлагаются различные аксессуары.*




*Аппарат + шасси до 4000 A*




*Аппарат + шасси свыше 4000 A*

| Базовый модуль | | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|---|
| **Тип N1** | | | | |
| | In (A до 40 °C) | Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu | | |
| NW08 | 800 | 42 | **48230** | **48237** |
| NW10 | 1000 | 42 | **48244** | **48251** |
| NW12 | 1250 | 42 | **48258** | **48265** |
| NW16 | 1600 | 42 | **48272** | **48279** |
| **Тип H1** | | | | |
| | In (A до 40 °C) | Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu | | |
| NW02 | 250 | 65 | **48386** | **48387** |
| NW08 | 800 | 65 | **48231** | **48238** |
| NW10 | 1000 | 65 | **48245** | **48252** |
| NW12 | 1250 | 65 | **48259** | **48266** |
| NW16 | 1600 | 65 | **48273** | **48280** |
| NW20 | 2000 | 65 | **48287** | **48294** |
| NW25 | 2500 | 65 | **48300** | **48306** |
| NW32 | 3200 | 65 | **48312** | **48317** |
| NW40 | 4000 | 65 | **48322** | **48327** |
| NW40b | 4000 | 100 | **48336** | **48339** |
| NW50 | 5000 | 100 | **48342** | **48345** |
| NW63 | 6300 | 100 | **48348** | **48351** |
| **Тип H2** | | | | |
| | In (A до 40 °C) | Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu | | |
| NW08 | 800 | 100 | **48232** | **48239** |
| NW10 | 1000 | 100 | **48246** | **48253** |
| NW12 | 1250 | 100 | **48260** | **48267** |
| NW16 | 1600 | 100 | **48274** | **48281** |
| NW20 | 2000 | 100 | **48288** | **48295** |
| NW25 | 2500 | 100 | **48301** | **48307** |
| NW32 | 3200 | 100 | **48313** | **48318** |
| NW40 | 4000 | 100 | **48323** | **48328** |
| NW40b | 4000 | 150 | **48337** | **48340** |
| NW50 | 5000 | 150 | **48343** | **48346** |
| NW63 | 6300 | 150 | **48349** | **48352** |
| **Тип H3** | | | | |
| | In (A до 40 °C) | Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu | | |
| NW20 | 2000 | 150 | **48289** | **48296** |
| NW25 | 2500 | 150 | **48302** | **48308** |
| NW32 | 3200 | 150 | **48314** | **48319** |
| NW40 | 4000 | 150 | **48324** | **48329** |
| **Тип L1** | | | | |
| | In (A до 40 °C) | Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu | | |
| NW08 | 800 | 150 | **48233** | **48240** |
| NW10 | 1000 | 150 | **48247** | **48254** |
| NW12 | 1250 | 150 | **48261** | **48268** |
| NW16 | 1600 | 150 | **48275** | **48282** |
| NW20 | 2000 | 150 | **48290** | **48297** |
| **Особое исполнение** | | | | |
| Четырехполюсной аппарат с нейтралью справа | | | | (1) |

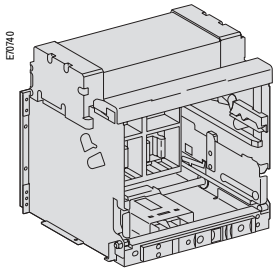
| Блок управления и контроля Micrologic | | |
|---|---|---|
| **Измерения токов: «амперметр» - A** | | |
| | | **3P/4P** |
| Micrologic 2.0 A | базовая защита LI | **48358** |
| Micrologic 5.0 A | селективная защита LSI | **48360** |
| Micrologic 6.0 A | селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG | **48361** |
| Micrologic 7.0 A | селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV | **48362** |
| **«Power» - P (Свойства Micrologic A + измерения мощности и энергии)** | | |
| | | **3P/4P** |
| Micrologic 5.0 P | селективная защита LSI | **48363** |
| Micrologic 6.0 P | селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG | **48364** |
| Micrologic 7.0 P | селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV | **48365** |
| **«Harmonic» - H (Свойства Micrologic P + анализ гармонических составляющих** | | |
| | | **3P/4P** |
| Micrologic 5.0 H | селективная защита LSI | **48366** |
| Micrologic 6.0 H | селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG | **48367** |
| Micrologic 7.0 H | селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV | **48368** |

| Микросервер MPS100 | |
|---|---|
| MPS100 | **33507** |

***(1)*** *Каталожные номера базовых модулей 4P данного исполнения: см. страницу «NW08 - NW63 с нейтралью справа. Все прочие Каталожные номера (ссылки) идентичны.*

# Автоматические выключатели NW08 - NW63 выкатного исполнения

## Выбор аппарата (продолжение)




*Шасси ≤ 4000 A*

Опции и аксессуары :

- для выкатного аппарата: См. страницы «сигнальные контакты», «дистанционное управление», «блокировки и аксессуары шасси»
- для стационарного или выкатного аппарата: см. страницу «Аксессуары для выкатного или стационарного исполнения»

Версия выключателя нагрузки : см. Далее “Выключатели нагрузки NW”

Элементы для устройства ввода резерва : см. страницу «Аксессуары для выкатного или стационарного исполнения»

### Шасси

| | 3P | 4P |
|---|---|---|
| **Для типа N1** | | |
| 800/1250 A | **48391** | **48403** |
| 1600 A | **48392** | **48404** |
| **Для типа H1/H2** | | |
| 800/1600 A | **48392** | **48404** |
| 2000 A | **48393** | **48405** |
| 2500 A | **48394** | **48406** |
| 3200 A | **48395** | **48407** |
| 4000 A | **48396** | **48408** |
| 4000b/6300 A | **48397** | **48409** |
| **Для типа H3** | | |
| 2000/2500 A | **48394** | **48406** |
| 3200 A | **48395** | **48407** |
| 4000 A | **48396** | **48408** |
| **Для типа L1** | | |
| 800/1600 A | **48399** | **48411** |
| 2000 A | **48400** | **48412** |

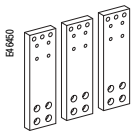
### Опция передачи данных

| | Шасси + | Аппарат |
|---|---|---|
| COM Modbus | **33852** | **48384** |
| COM eco Modbus | | **48385** |
| COM Digipact | **33855** | **48388** |

### Микросервер MPS100

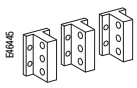
| | |
|---|---|
| MPS100 | **33507** |

### Переднее присоединение для шасси




| | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|
| 800/1600 A | Сверху | **48415** | **48441** |
| | Снизу | **48418** | **48444** |
| 2000 A | Сверху | **48413** | **48417** |
| | Снизу | **48414** | **48420** |
| 2500/3200 A | Сверху | **48416** | **48442** |
| | Снизу | **48419** | **48445** |

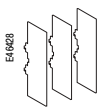
### Задние присоединения для шасси




| | | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|---|
| **Вертикальные коннекторы** | | | | |
| 800/2000 A | | Сверху | **48133** | **48158** |
| 800/1600 A type L1 | | Снизу | **48138** | **48163** |
| 2500/3200 A | | Сверху | **48134** | **48159** |
| 2000 A types H3/L1 | | Снизу | **48139** | **48164** |
| 4000 A | | Сверху | **48135** | **48160** |
| | | Снизу | **48140** | **48165** |
| 4000b/5000 A | | Сверху | **48136** | **48161** |
| | | Снизу | **48141** | **48166** |
| 6300 A | | Сверху | **48137** | **48162** |
| | | Снизу | **48142** | **48167** |
| **Горизонтальные коннекторы** | | | | |
| 800/2000 A | | Сверху | **48143** | **48168** |
| 800/1600 A type L1 | | Снизу | **48148** | **48173** |
| 2500/3200 A | | Сверху | **48144** | **48169** |
| 2000 A types H3/L1 | | Снизу | **48149** | **48174** |
| 4000 A | | Сверху | **48145** | **48170** |
| | | Снизу | **48150** | **48175** |
| 4000b/5000 A | | Сверху | **48146** | **48171** |
| | | Снизу | **48151** | **48176** |




### Аксессуары для заднего присоединения




| | |
|---|---|
| **Изолирующие разделители полюсов (EIP)** | |
| 3P/4P (3 шт.) | **48600** |

*Заказ выключателя производится путем заполнения бланка Заказа (Опросного Листа).* ***Каталожные номера*** *здесь приведены как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата следует применять* ***коды заказа****, которые приведены на страницах «Коды заказа», «Коды заказа: запасные части и аксессуары»*

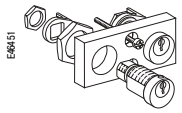
# Автоматические выключатели NW08 - NW63 выкатного исполнения

## (продолжение)

## Механические блокировки и аксессуары шасси

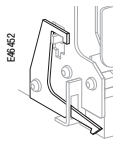
### Блокировки шасси

#### Блокировка шасси в положении «выкачено»



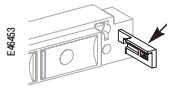

| | | |
|---|---|---|
| **Навесными замками** | | |
| | | Включено в миним конфигурацию |
| **Врезными замками** | | |
| Profalux | блок. в положении "выкачен" с 1 замком | **48568** |
| | блок. в положении "выкачен" с 2 идентичными замками | **48569** |
| | блок. в положении "выкачен" с 2 различными замками | **48570** |
| 1 личинка замка типа Profalux с идентичным ключом: | | |
| | 1 замок PROFALUX с ключом неизвестной серии | **33173** |
| | 1 замок PROFALUX с ключом 215470 | **33174** |
| | 1 замок PROFALUX с ключом 215471 | **33175** |
| Ronis | блок. в положении "выкачен" с 1 замком | **48572** |
| | блок. в положении "выкачен" с 2 идентичными замками | **48573** |
| | блок. в положении "выкачен" с 2 различными замками | **48574** |
| 1 личинка замка типа Ronis с идентичным ключом: | | |
| | 1 замок PROFALUX с ключом неизвестной серии | **33189** |
| | 1 замок RONIS с ключом EL24135 | **33190** |
| | 1 замок RONIS с ключом EL24153 | **33191** |
| | 1 замок RONIS с ключом EL24315 | **33192** |
| Блокировка в любом из трех положений (вкачен-выкачен-тест) | | **33779** (*) |
| Комплект блокировки в положении "выкачен" (без личинки замка) | | |
| | Profalux, Ronis | **48564** |
| | Kirk | **48565** |
| | Castell | **48566** |

#### Блокировка дверцы при вкаченном аппарате/ 1 шт




| | |
|---|---|
| (VPECD) Справа от шасси | **48579** |
| (VPECG) Слева от шасси | **48580** |

#### (VPOC) Блокировка вкатывания при открытой дверце

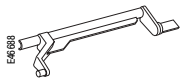



| | |
|---|---|
| Блокировка вкатывания при открытой дверце (VPOC) | **48582** |

#### IBPO - взаимоблокировка "Кнопка отключения-гнездо рукоятки"

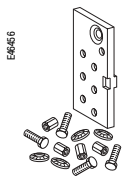
| | |
|---|---|
| 1 шт | **48585** |

#### DAE - авт. разряжение пружины при извлечении аппарата




| | |
|---|---|
| 1 шт | **48554** |

#### Установочный ключ (предотвращает вкатывание аппарата в «чужое» шасси)/ 1 шт




| | |
|---|---|
| Установочный ключ (VDC) | **33767** |

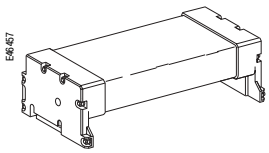
*(*) Производится бесплатно при сборке аппарата, если отражено в Бланке Заказа.*

# Автоматические выключатели NW08 - NW63 выкатного исполнения (продолжение)

## Механические блокировки и аксессуары шасси (продолжение)

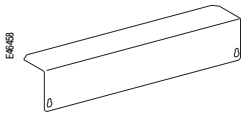
## Аксессуары шасси

### Крышка на дугогасительную камеру



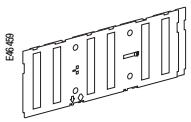

| | | |
|---|---|---|
| 3P/4P | Включено в миним конфигурацию |

### Кожух клемников на шасси/ 1 шт (CB)



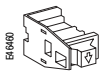

| | | |
|---|---|---|
| 800/4000 A | 3P | **48595** |
| | 4P | **48596** |
| 4000b/6300 A | 3P | **48597** |
| | 4P | **48598** |

### Изолирующие шторки шасси + башмаки для их блокировки при извлечении аппарата (включено в миним конфигурацию)



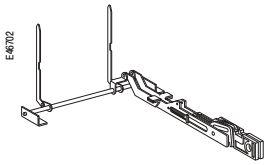

| | | |
|---|---|---|
| 800/4000 A | 3P | **48587** |
| | 4P | **48589** |
| 4000b/6300 A | 3P | **48588** |
| | 4P | **48590** |

### Башмак блокировки изолирующих шторок / 1 шт.




| | |
|---|---|
| 2 шт. для 800/4000 A | **48591** |

### VIVC - блокировка-индикатор положения шторок шасси




| | | |
|---|---|---|
| 800/4000 A | 3P/4P | **48592** |
| 4000b/6300 A | 3P | **48593** |
| | 4P | **48594** |

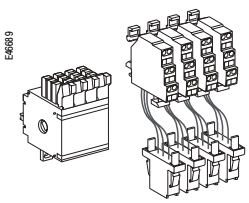
*Заказ выключателя производится путем заполнения бланка Заказа (Опросного Листа).* ***Каталожные номера*** *здесь приведены как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата следует применять* ***коды заказа****, которые приведены на страницах «Коды заказа», «Коды заказа: запасные части и аксессуары»*

# Автоматические выключатели NW08 - NW63 выкатного исполнения

## (продолжение)

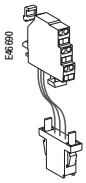
## Контакты сигнализации

### Контакты «аппарат включен/отключен» OF



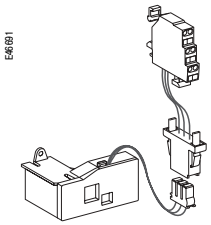

| | |
|---|---|
| Блок из 4-х переключающих контактов OF (от 2 мА/15 В до 6 А/240 В) | 1 блок поставляется в минимальной конфигурации |
| 1 блок дополнительный из 4х контактов (не более 2х) | **48468** |

### EF - комбинированный контакт "Вкачено/Включено" (использует 1 дополнительный контакт OF) / 1шт



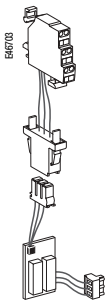

| | |
|---|---|
| 1 контакт (5 А - 240 В) (не более 8) | **48477** |
| или 1 «слаботочный» контакт (не более 8) | **48478** |

### Контакт сигнализации аварийного отключения (SDE)

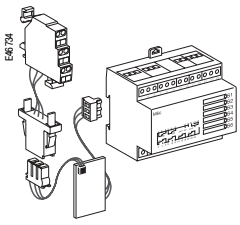



| | |
|---|---|
| Контакт перекидной (5 А - 240 В) | 1 включен в миним конфигурацию |
| Контакт перекидной дополнительный (5 А - 240 В) | **48475** |
| Контакт перекидной «слаботочный» дополнительный | **48476** |

### Программируемые посредством блока управления и контроля Micrologic(*) контакты




M2C

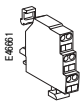



M6C

| | |
|---|---|
| 2 неперекидных программируемых контакта M2C (5 А - 240 V) | **48382** |
| 6 перекидных программируемых контактов M6C (5 А - 240 V) | **48383** |

***(*)*** *Предназначены для применения с Micrologic типов P и H.*

### Контакты сигнализации о положении аппарата в шасси / 1шт.




| | |
|---|---|
| **Контакты перекидные (6А - 240 В)** | |
| 1 контакт для сигнализации положения «вкачено» (не более 3) | **33751** |
| 1 контакт для сигнализации положения «тест» (не более 3) | **33752** |
| 1 контакт для сигнализации положения «выкачено» (не более 3) | **33753** |
| **И/или контакты перекидные «слаботочные»** | |
| 1 контакт для сигнализации положения «вкачено» (не более 3) | **33754** |
| 1 контакт для сигнализации положения «тест» (не более 3) | **33755** |
| 1 контакт для сигнализации положения «выкачено» (не более 3) | **33756** |
| Доп. лопатка к шасси NW для варианта «6CE/ 3CD/ 0CT» (AC) | **48560** |

### Клеммы (к шасси, заказанному без аппарата, следует заказать отдельно)

| | |
|---|---|
| трехпроводная клемма (30 шт) | **47898** |
| шестипроводная клемма (10 шт) | **47899** |
| 10 шт. межклеммных перемычек (LSI+Neitral) | **47900** |

*Заказ выключателя производится путем заполнения бланка Заказа (Опросного Листа).* ***Каталожные номера*** *здесь приведены как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата следует применять* ***коды заказа****, которые приведены на страницах «Коды заказа», «Коды заказа: запасные части и аксессуары»*

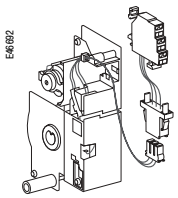
# Автоматические выключатели NW08 - NW63 выкатного исполнения

**(продолжение)**

## Дистанционное управление

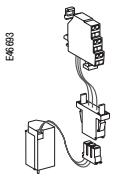
### Дистанционное управление

#### Двигатель взвода пружины привода



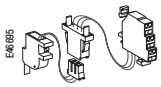

| | | MCH |
|---|---|---|
| Пер. ток 50/60 Гц | 48 В | 48522 |
| | 100-130 В | 48526 |
| | 200-240 В | 48527 |
| | 250-277 В | 48528 |
| | 380-415 В | 48529 |
| | 440-480 В | 48530 |
| Пост. ток | 24-30 В | 48521 |
| | 48-60 В | 48522 |
| | 100-130 В | 48523 |
| | 200-250 В | 48524 |

#### Контакт готовности к включению, не более 1 (PF)



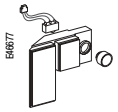

| | | Включение | Отключение |
|---|---|---|---|
| **Стандартные** | | **XF** | **MX** |
| Пер. ток 50/60 Гц | 12 В пост. ток | 48480 | 48490 |
| Пост. ток | 24-30 В пост. ток, 24 В пер. ток | 48481 | 48491 |
| | 48-60 В пост. ток, 48 В пер. ток | 48482 | 48492 |
| | 100-130 В | 48483 | 48493 |
| | 200-250 В | 48484 | 48494 |
| | 277 В пер. ток | 48485 | 48495 |
| | 380-480 В пер. ток | 48486 | 48496 |
| **COM-расцепители** | | **XF com** | **MX com** |
| Пер. ток 50/60 Гц | 12 В пост. ток | 48448 | 48457 |
| Пост. ток | 24-30 В пост. ток, 24 В пер. ток | 48449 | 48458 |
| | 48-60 В пост. ток, 48 В пер. ток | 48450 | 48459 |
| | 100-130 В | 48451 | 48460 |
| | 200-250 В | 48452 | 48461 |
| | 277 В пер. ток | 48453 | 48462 |
| | 380-480 В пер. ток | 48454 | 48463 |

#### Контакт готовности к включению, не более 1 (PF)



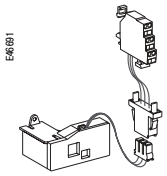

| | PF |
|---|---|
| Контакт перекидной (5А -240 В перем. пока) | 48469 |
| Контакт перекидной «слаботочного» исполнения | 48470 |

#### Кнопка электрического включения (BPFE)




| | BPFE |
|---|---|
| BPFE кнопка электрического включения | 48534 |

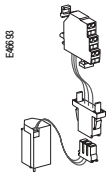
#### Возврат к готовности к включению после аварийного отключения («reset»)




| | | |
|---|---|---|
| **«Электрический» возврат (по команде, поданной дистанционно)** | **Res** | |
| 110-130 В пер. ток | 48472 | |
| 220-240 В пер. ток | 48473 | |
| **«Автоматический» возврат** | **RAR** | |
| Блокировку включения после аварии исключить | 47346 | (*) |

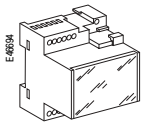
### Отключение внешней системой безопасности

#### Независимые расцепители мгновенного действия




| | | 2-й MX или | MN |
|---|---|---|---|
| Пер. ток 50/60 Гц | 12 В пост. ток | 48510 | |
| Пост. ток | 24-30 В пост. ток, 24 В пер. ток | 48511 | 48501 |
| | 48-60 В пост. ток, 48 В пер. ток | 48512 | 48502 |
| | 100-130 В | 48513 | 48503 |
| | 200-250 В | 48514 | 48504 |
| | 277 В пер. ток | 48515 | |
| | 380-480 В пер. ток | 48516 | 48506 |

#### Замедлители для MN




| | | R (нерегулируемый) | Rr (регулируемый) |
|---|---|---|---|
| Пер. ток 50/60 Гц | 48-60 В | | 33680 |
| Пост. ток | 100-130 В | 33684 | 33681 |
| | 200-250 В | 33685 | 33682 |
| | 380-480 В | | 33683 |

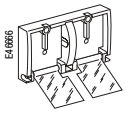
*(*) Производится бесплатно при сборке аппарата, если отражено в Бланке Заказа.*

*Заказ выключателя производится путем заполнения бланка Заказа (Опросного Листа).* ***Каталожные номера*** *здесь приведены как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата следует применять* ***коды заказа****, которые приведены на страницах «Коды заказа», «Коды заказа: запасные части и аксессуары»*

# Аксессуары автоматических выключателей NW08 - NW63, применимые как для стационарного, так и для выкатного исполнений

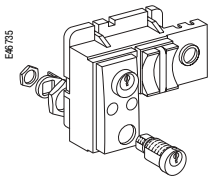
## Расцепители минимального напряжения (1 шт)

### Блокировка доступа к кнопкам управления /1 шт




| | |
|---|---|
| Навесными замками | **48536** |

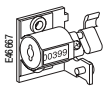
### Блокировка аппарата в положении «Отключено»/1 шт




| | | |
|---|---|---|
| **Навесными замками** | | |
| | | **48539** |
| **Навесным и врезным замком / 1 шт** | | |
| Profalux | блок. в положении "выкачен" с 1 замком | **48545** |
| | блок. в положении "выкачен" с 2 идентичными замками | **48546** |
| | 2 serrures (profils indiffйrents) | **48547** |
| 1 личинка замка типа Profalux с идентичным ключом: | 1 замок PROFALUX с ключом неизвестной серии | **33173** |
| | 1 замок PROFALUX с ключом 215470 | **33174** |
| | 1 замок PROFALUX с ключом 215471 | **33175** |
| Ronis | блок. в положении "выкачен" с 1 замком | **48549** |
| | блок. в положении "выкачен" с 2 идентичными замками | **48550** |
| | 2 serrures (profils indiffйrents) | **48551** |
| 1 личинка замка типа Ronis с идентичным ключом: | 1 замок PROFALUX с ключом неизвестной серии | **33189** |
| | 1 замок RONIS с ключом EL24135 | **33190** |
| | 1 замок RONIS с ключом EL24153 | **33191** |
| | 1 замок RONIS с ключом EL24315 | **33192** |
| Комплект блокировки в положении "выкачен" (без личинки замка) | Profalux, Ronis | **48541** |
| | Kirk | **48542** |
| | Castell | **48543** |

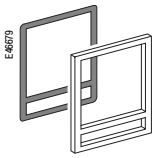
## Прочие аксессуары для аппарата

### Механический счетчик коммутаций /1 шт




| | |
|---|---|
| механический счетчик коммутаций | **48535** |

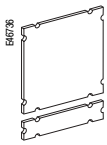
### Рамка дверцы и аксессуары к ней /по 1шт



Рамка



IP54 кожух

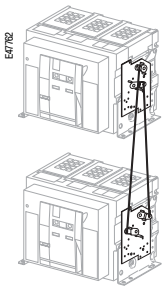


Заглушка

| | Стационарный | Выкатной |
|---|---|---|
| рамка дверцы для выключателей | **48601** | **48603** |
| IP54 кожух рамки дверцы выключателя | | **48604** |
| заглушка (уплотнитель) рамки дверцы выключателя | **48605** | **48605** |

## Взаимоблокировка для ввода резерва

### Взаимоблокировка стержнями (жесткими тягами)




| | |
|---|---|
| Полный комплект из двух плат и жестких тяг | |
| 2 Masterpact NW стационарного исполнения | **48612** |
| 2 Masterpact NW выкатного исполнения | **48612** |

*Применимо для 1 NW стационарного + 1 NW выкатного.*

### Взаимоблокировка 2 аппаратов тросиками (гибкими тягами) (*)

| | |
|---|---|
| Выбрать 2 платы (по одной на каждый аппарат) + 1 комплект тросиков | |
| 1 плата для Masterpact NW стационарного типа | **47926** |
| 1 плата для Masterpact NW выкатного типа | **47926** |
| Комплект из 2 тросов взаимоблокировки | **33209** |

*(*) Возможны различные сочетания : стационарный/выкатной NT/NW.*

### Взаимоблокировка 3 аппаратов тросиками (гибкими тягами)

| | |
|---|---|
| Выбрать один набор плат и тросиков в зависимости от назначения блокировки | |
| 3 ввода (блокировка по схеме «включён один 1 из трёх»), Masterpact NW, стационарные или выкатные | **48610** |
| 2 ввода + 1 секционный («включено не более двух из трёх»), Masterpact NW, стационарные или выкатные | **48609** |
| 2 рабочих + 1 резервный («включены только рабочие или только резервный») , Masterpact NW, стац. или выкатные | **48608** |

## Взаимоблокировка дверцы ячейки и аппарата (IPA)

| | |
|---|---|
| 1 комплект для Masterpact NW, стационарного или выкатного | **48614** |

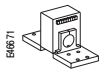
*Заказ выключателя производится путем заполнения бланка Заказа (Опросного Листа).* ***Каталожные номера*** *здесь приведены как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата следует применять* ***коды заказа****, которые приведены на страницах «Коды заказа», «Коды заказа: запасные части и аксессуары»*

# Аксессуары автоматических выключателей NW08 - NW63, применимые как для стационарного, так и для выкатного исполнений (продолжение)

## Аксессуары для различных типов Micrologic

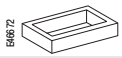
### Датчики внешней установки

**Трансформатор тока для защиты нейтрали (Micrologic P H) и защиты от замыканий на землю (Micrologic 6) (TCE)**



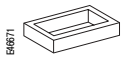

| | | |
|---|---|---|
| Номинальный ток | 400/2000 A | **34035** |
| | 1000/4000 A | **34036** |
| | 4000/6300 A (для NW40b, NW50, NW63) | **48182** |

**Суммирующая рамка и соединительный кабель дифференциальной защиты/ 1 шт**



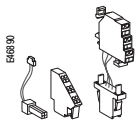

| | | |
|---|---|---|
| 470 мм x 160 мм | IN maxi. 4000 A | **33574** |

**Элементы защиты от замыкания на землю типа «возврат тока по заземлителю»/1 шт**




| | |
|---|---|
| Датчик тока SGR «возврат тока по заземлителю» | **33579** |
| MDGF модуль-сумматор защиты типа SGR | **48891** |

**Клемма внешнего напряжения (возможность подачи цепей напряжения на Micrologic P,H извне) (PTE)**




| | | |
|---|---|---|
| Выполняется при сборке аппарата | Стационарный | **47506** |
| | Выкатной | **48533** |

**Калибраторы защиты от перегрузки (позволяют увеличить точность регулировки уставок, ограничивая диапазон)**

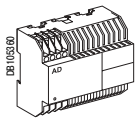



| | |
|---|---|
| Стандартный калибратор защиты от перегрузки (Ir =от 0.4 до1.0 In) | **33542** |
| Калибратор защиты от перегрузки с диапазоном от 0.4 до 0.8 In | **33543** |
| Калибратор защиты от перегрузки с диапазоном от 0.8 до 1.0 In | **33544** |
| Калибратор защиты от перегрузки (Ir = "OFF") | **33545** |

**Опция Логической Селективности для Micrologic A/P/H (ZSI)**

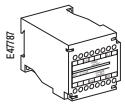
| | |
|---|---|
| ZSI | Включено в миним конфигурацию |

**Модуль внешнего питания (AD) Выход: 24 В постоянного тока/ 1 шт**




| | |
|---|---|
| 24-30 В пост. ток | **54440** |
| 48-60 В пост. ток | **54441** |
| 100-125 В пост. ток | **54442** |
| 110-130 В пер. ток | **54443** |
| 200-240 В пер. ток | **54444** |
| 380-415 В пер. ток | **54445** |

**Модуль аккумуляторной батареи (BAT). Вход/выход: 24/24 В постоянного тока/ 1 шт**




| | |
|---|---|
| Модуль аккумуляторной батареи 24 В постоянного тока | **54446** |

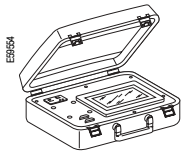
## Оборудование для тестирования / 1шт

**MICROLOGIC/STR мини-устройство проверки**




| | |
|---|---|
| | **33594** |

**MICROLOGIC/STR ПОЛНЫЙ комплект испытательный**




| | |
|---|---|
| MICROLOGIC/STR ПОЛНЫЙ комплект испытательный | **33595** |
| Опция печати отчетов об испытаниях (к ПОЛНОМУ исп. Комплекту) | **34559** |
| Запасной кабель подключения к STR | **34560** |
| Запасной кабель подключения к Micrologic | **33590** |

## Особые исполнения аппаратов

Подкалибровка защиты (искусственное снижение тока настройки основных защит относительно номинального тока выключателя)

**Дополнительные возможности конфигурации аппаратов**

| **Ном. ток** | **NW08** | **NW10** | **NW12** | **NW16** | **NW20** | **NW25** | **NW32** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | Возможно | Возможно | | | | | |
| 630 | Возможно | Возможно | Возможно | | | | |
| 800 | | Возможно | Возможно | Возможно | | | |
| 1000 | | | Возможно | Возможно | Возможно | | |
| 1250 | | | | Возможно | Возможно | Возможно | |
| 1600 | | | | | Возможно | Возможно | Возможно |
| 2000 | | | | | | Возможно | Возможно |
| 2500 | | | | | | | Возможно |

| **Ном. ток** | **NW40** | **NW40b** | **NW50** | **NW63** |
|---|---|---|---|---|
| 2000 | Возможно | Возможно | | |
| 2500 | Возможно | Возможно | Возможно | |
| 3200 | Возможно | Возможно | Возможно | Возможно |
| 4000 | | | Возможно | Возможно |
| 5000 | | | | Возможно |

***Примечание*** *: возможность заказа аппаратов In = 100 или 250 A уточните в Schneider Electric.*

## *Каталожные номера*

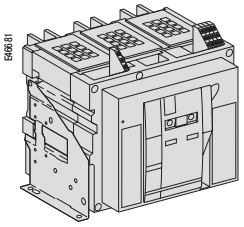
*Заказ выключателя производится путем заполнения бланка Заказа (Опросного Листа).* ***Каталожные номера*** *здесь приведены как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата следует применять* ***коды заказа****, которые приведены на страницах «Коды заказа», «Коды заказа: запасные части и аксессуары»*

# Выключатель нагрузки-разъединитель NW08 - NW63 стационарного исполнения
## Выбор аппарата

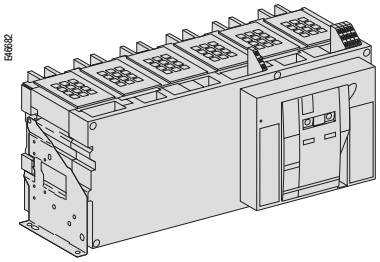
*Выключатель нагрузки-разъединитель Masterpact стационарного исполнения в минимальной конфигурации подразумевает комбинацию 3 пятизначных кодов:*

- *базовый модуль аппарата*
- *комплект верхних коннекторов*
- *комплект нижних коннекторов*

*Дополнительно устанавливаются опция передачи данных и другие опции, которые следует отметить в Бланке Заказа, и предлагаются различные аксессуары.*




*Аппараты до 4000 A*




*Аппараты свыше 4000 A*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Базовый модуль выключателя нагрузки** | | | | |
| **Тип NA** | | | | |
| | | | **3P** | **4P** |
| | In (A до 40 °C) | Icm (кА для U = 220/690 В) | | |
| NW08 | 800 | 88 | **48004** | **48011** |
| NW10 | 1000 | 88 | **48018** | **48025** |
| NW12 | 1250 | 88 | **48032** | **48039** |
| NW16 | 1600 | 88 | **48046** | **48053** |
| **Тип HA** | | | | |
| | | | **3P** | **4P** |
| | In (A до 40 °C) | Icm (кА для U = 220/690 В) | | |
| NW08 | 800 | 105 | **48005** | **48012** |
| NW10 | 1000 | 105 | **48019** | **48026** |
| NW12 | 1250 | 105 | **48033** | **48040** |
| NW16 | 1600 | 105 | **48047** | **48054** |
| NW20 | 2000 | 105 | **48061** | **48068** |
| NW25 | 2500 | 135 | **48074** | **48080** |
| NW32 | 3200 | 135 | **48085** | **48090** |
| NW40 | 4000 | 135 | **48095** | **48100** |
| NW40b | 4000 | 187 | **48108** | **48111** |
| NW50 | 5000 | 187 | **48114** | **48117** |
| NW63 | 6300 | 187 | **48120** | **48123** |
| **Тип HF** | | | | |
| | | | **3P** | **4P** |
| | In (A до 40 °C) | Icm (кА для U = 220/690 В) | | |
| NW08 | 800 | 187 | **48006** | **48013** |
| NW10 | 1000 | 187 | **48020** | **48027** |
| NW12 | 1250 | 187 | **48034** | **48041** |
| NW16 | 1600 | 187 | **48048** | **48055** |
| NW20 | 2000 | 187 | **48062** | **48069** |
| NW25 | 2500 | 187 | **48075** | **48081** |
| NW32 | 3200 | 187 | **48086** | **48091** |
| NW40 | 4000 | 187 | **48096** | **48101** |
| **Опция передачи данных** | | | | |
| COM Modbus | | | | **48188** |
| COM Digipact | | | | **48192** |

Опции и аксессуары :

- для стационарного аппарата: см. те же страницы, что и для стационарных автоматических выключателей «Сигнальные контакты», «Дистанционное управление».
- для стационарного или выкатного аппарата: см. страницу для автоматических выключателей «Аксессуары для выкатного или стационарного исполнения»

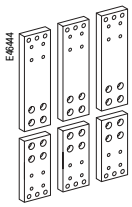
Элементы для устройства ввода резерва : см. страницу «Аксессуары для выкатного или стационарного исполнения»

**(Примечание**: Следует учитывать, что применение некоторых сигнальных контактов (SDE, 2MC, 6MC) для выключателя нагрузки не имеет смысла, так как их функции непосредственно связаны с Micrologic, которыми выключатели нагрузки не оснащаются).

# Выключатель нагрузки-разъединитель NW08 - NW63 стационарного исполнения (продолжение)

## Выбор аппарата (продолжение)

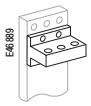
### Переднее присоединение




| | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|
| 800/1600 A | Сверху | 48128 | 48153 |
| | Снизу | 48130 | 48155 |
| 2000 A | Сверху | 48124 | 48126 |
| | Снизу | 48125 | 48127 |
| 2500/3200 A | Сверху | 48129 | 48154 |
| | Снизу | 48131 | 48156 |

#### Аксессуары для переднего присоединения

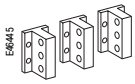
**Доп. коннекторы для перехода с переднего присоединения на гориз. или верт. шину**




| | 3P | 4P |
|---|---|---|
| 1600 A | 48421 | 48424 |
| 2000/3200 A | 48422 | 48425 |

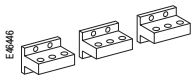
### Заднее присоединение

#### Вертикальные коннекторы




| | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|
| 800/2000 A | Сверху | 48133 | 48158 |
| | Снизу | 48138 | 48163 |
| 2500/3200 A | Сверху | 48134 | 48159 |
| | Снизу | 48139 | 48164 |
| 4000 A | Сверху | 48135 | 48160 |
| | Снизу | 48140 | 48165 |
| 4000b/5000 A | Сверху | 48136 | 48161 |
| | Снизу | 48141 | 48166 |
| 63000 A | Сверху | 48137 | 48162 |
| | Снизу | 48142 | 48167 |

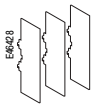
#### Горизонтальные коннекторы




| | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|
| 800/2000 A | Сверху | 48143 | 48168 |
| | Снизу | 48148 | 48173 |
| 2500/3200 A | Сверху | 48144 | 48169 |
| | Снизу | 48149 | 48174 |
| 4000 A | Сверху | 48145 | 48170 |
| | Снизу | 48150 | 48175 |
| 4000b/5000 A | Сверху | 48146 | 48171 |
| | Снизу | 48151 | 48176 |

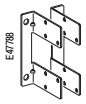
#### Аксессуары для заднего присоединения

**Изолирующие разделители полюсов (EIP)**




| | |
|---|---|
| 3P/4P (3 шт.) | 48599 |

**Дополнительные кронштейны крепления NW на заднюю панель ячейки**




| | |
|---|---|
| 2 шт. | 47829 |

## *Каталожные номера*

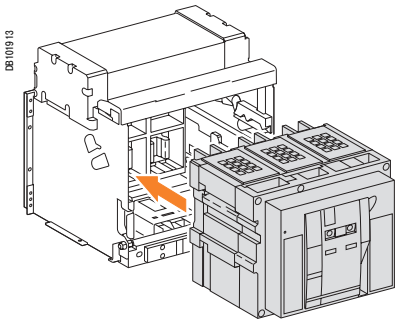
*Заказ выключателя производится путем заполнения бланка Заказа (Опросного Листа).* ***Каталожные номера*** *здесь приведены как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата следует применять* ***коды заказа****, которые приведены на страницах «Коды заказа», «Коды заказа: запасные части и аксессуары»*

# Выключатель нагрузки-разъединитель NW08 - NW63 выкатного исполнения
## Выбор аппарата

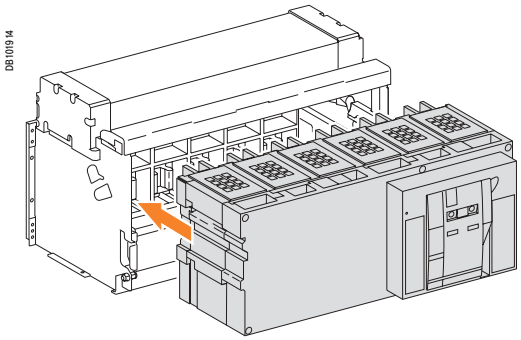
*Выключатель нагрузки-разъединитель Masterpact стационарного исполнения в минимальной конфигурации подразумевает комбинацию 3 пятизначных кодов:*

- *базовый модуль аппарата*
- *комплект верхних коннекторов*
- *комплект нижних коннекторов*

*Дополнительно устанавливаются опция передачи данных и другие опции, которые следует отметить в Бланке Заказа, и предлагаются различные аксессуары.*




*Аппарат + шасси до 4000 A*




*Аппарат + шасси свыше 4000 A*

### Базовый модуль выключателя нагрузки

**Тип NA**

| | | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|---|
| | In (A до 40 °C) | Icm (кА для U = 220/690 В) | | |
| NW08 | 800 | 88 | **48234** | **48241** |
| NW10 | 1000 | 88 | **48248** | **48255** |
| NW12 | 1250 | 88 | **48262** | **48269** |
| NW16 | 1600 | 88 | **48276** | **48283** |

**Тип HA**

| | | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|---|
| | In (A до 40 °C) | Icm (кА для U = 220/690 В) | | |
| NW08 | 800 | 105 | **48235** | **48242** |
| NW10 | 1000 | 105 | **48249** | **48256** |
| NW12 | 1250 | 105 | **48263** | **48270** |
| NW16 | 1600 | 105 | **48277** | **48284** |
| NW20 | 2000 | 105 | **48291** | **48298** |
| NW25 | 2500 | 135 | **48304** | **48310** |
| NW32 | 3200 | 135 | **48315** | **48320** |
| NW40 | 4000 | 135 | **48325** | **48330** |
| NW40b | 4000 | 187 | **48338** | **48341** |
| NW50 | 5000 | 187 | **48344** | **48347** |
| NW63 | 6300 | 187 | **48350** | **48353** |

**Тип HF**

| | | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|---|
| | In (A до 40 °C) | Icm (кА для U = 220/690 В) | | |
| NW08 | 800 | 187 | **48236** | **48243** |
| NW10 | 1000 | 187 | **48250** | **48257** |
| NW12 | 1250 | 187 | **48264** | **48271** |
| NW16 | 1600 | 187 | **48278** | **48285** |
| NW20 | 2000 | 187 | **48292** | **48299** |
| NW25 | 2500 | 187 | **48305** | **48311** |
| NW32 | 3200 | 187 | **48316** | **48321** |
| NW40 | 4000 | 187 | **48326** | **48331** |

### Шасси

**Тип NA**

| | 3P | 4P |
|---|---|---|
| 800/1250 A | **48391** | **48403** |
| 1600 A | **48392** | **48404** |

**Тип HA/HF**

| | 3P | 4P |
|---|---|---|
| 800/1600 A | **48392** | **48404** |
| 2000 A | **48393** | **48405** |
| 2500 A | **48394** | **48406** |
| 3200 A | **48395** | **48407** |
| 4000 A | **48396** | **48408** |
| 4000b/6300 A | **48397** | **48409** |

### Опция передачи данных

| | Шасси + | Аппарат |
|---|---|---|
| COM Modbus | **33852** | **48384** |
| COM Digipact | **33855** | **48388** |

Опции и аксессуары :

- для выкатного аппарата: См. страницы «сигнальные контакты», «дистанционное управление», «блокировки и аксессуары шасси»
- для стационарного или выкатного аппарата: см. страницу «Аксессуары для выкатного или стационарного исполнения»

Элементы для устройства ввода резерва : см. страницу «Аксессуары для выкатного или стационарного исполнения»

**(Примечание**: Следует учитывать, что применение некоторых сигнальных контактов (SDE, 2MC, 6MC) для выключателя нагрузки не имеет смысла, так как их функции непосредственно связаны с Micrologic, которыми выключатели нагрузки не оснащаются).

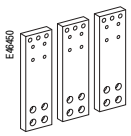
*Заказ выключателя производится путем заполнения бланка Заказа (Опросного Листа).* ***Каталожные номера*** *здесь приведены как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата следует применять* ***коды заказа****, которые приведены на страницах «Коды заказа», «Коды заказа: запасные части и аксессуары»*

# Выключатель нагрузки-разъединитель NW08 - NW63 выкатного исполнения

**(продолжение)**

## Выбор аппарата (продолжение)

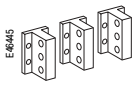
### Переднее присоединение для шасси




| | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|
| 800/1600 A | Сверху | 48415 | 48441 |
| | Снизу | 48418 | 48444 |
| 2000 A | Сверху | 48413 | 48417 |
| | Снизу | 48414 | 48420 |
| 2500/3200 A | Сверху | 48416 | 48442 |
| | Снизу | 48419 | 48445 |

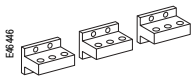
### Задние присоединения для шасси

#### Вертикальные коннекторы



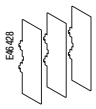

| | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|
| 800/2000 A | Сверху | 48133 | 48158 |
| 800/1600 A type L | Снизу | 48138 | 48163 |
| 2500/3200 A | Сверху | 48134 | 48159 |
| 2000 A types H3/L1 | Снизу | 48139 | 48164 |
| 4000 A | Сверху | 48135 | 48160 |
| | Снизу | 48140 | 48165 |
| 4000b/5000 A | Сверху | 48136 | 48161 |
| | Снизу | 48141 | 48166 |
| 6300 A | Сверху | 48137 | 48162 |
| | Снизу | 48142 | 48167 |

#### Горизонтальные коннекторы




| | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|
| 800/2000 A | Сверху | 48143 | 48168 |
| 800/1600 A type L | Снизу | 48148 | 48173 |
| 2500/3200 A | Сверху | 48144 | 48169 |
| 2000 A types H3/L1 | Снизу | 48149 | 48174 |
| 4000 A | Сверху | 48145 | 48170 |
| | Снизу | 48150 | 48175 |
| 4000b/5000 A | Сверху | 48146 | 48171 |
| | Снизу | 48151 | 48176 |

#### Аксессуары для заднего присоединения




| Изолирующие разделители полюсов (EIP) | |
|---|---|
| 3P/4P (3 шт.) | 48600 |

*Заказ выключателя производится путем заполнения бланка Заказа (Опросного Листа).* ***Каталожные номера*** *здесь приведены как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата следует применять* ***коды заказа****, которые приведены на страницах «Коды заказа», «Коды заказа: запасные части и аксессуары»*

# Замена аппаратов стационарного типа – ретрофит (*)
## Присоединение

*Для замены Masterpact M на Masterpact NW следует заказать аппарат типа Ретрофит (без коннекторов) и в зависимости от типа присоединения выбрать другие (специальные) коннекторы. Это позволит установить Masterpact NW на место отслужившего свой срок Masterpact M без какой-либо дополнительной переделки щита.*

### Заднее горизонтальное присоединение

| Заменяемый аппарат | Каталожные номера для заказа | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Masterpact M08 - M12** | | | | |
| **Тип N1/NI** | | | | |
| | | **3P** | | **4P** |
| Сверху | 3 x | **48951** | 4 x | **48951** |
| Снизу | 3 x | **48964** | 4 x | **48964** |
| **Тип H1/H2/HI/HF** | | | | |
| Сверху | 3 x | **48954** | 4 x | **48954** |
| Снизу | 3 x | **48965** | 4 x | **48965** |
| **Masterpact M16** | | | | |
| **Тип N1/NI/H1/H2/HI/HF** | | | | |
| Сверху | 3 x | **48954** | 4 x | **48954** |
| Снизу | 3 x | **48965** | 4 x | **48965** |
| **Masterpact M20 et M25** | | | | |
| **Тип N1/NI/H1/H2/HI/HF** | | | | |
| Сверху | 3 x | **48957** | 4 x | **48957** |
| Снизу | 3 x | **48958** | 4 x | **48958** |
| **Masterpact M32** | | | | |
| **Тип H1/H2/HI/HF** | | | | |
| Сверху | 1 x | **48962** | 1 x | **48960** |
| Снизу | 1 x | **48961** | 1 x | **48960** |

*(*) ПОЖАЛУЙСТА, обратитесь В сервисный Центр Зао Шнейдер Электрик.*

## *Каталожные номера*

*Заказ выключателя производится путем заполнения бланка Заказа (Опросного Листа).* ***Каталожные номера*** *здесь приведены как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата следует применять* ***коды заказа****, которые приведены на страницах «Коды заказа», «Коды заказа: запасные части и аксессуары»*

# Замена аппаратов выкатного типа – ретрофит (*)
## Присоединение

*Для замены Masterpact M на Masterpact NW следует заказать аппарат типа Ретрофит (без коннекторов) и в зависимости от типа присоединения выбрать другие (специальные) коннекторы. Это позволит установить Masterpact NW на место отслужившего свой срок Masterpact M без какой-либо дополнительной переделки щита.*

### Заднее вертикальное присоединение

| Заменяемый аппарат | Каталожные номера для заказа | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Masterpact M08 - M12** | | | | |
| **Тип N1/NI** | | | | |
| | | **3P** | | **4P** |
| Сверху | 3 x | **48966** | 4 x | **48966** |
| Снизу | 3 x | **48966** | 4 x | **48966** |
| **Тип H1/H2/HI/HF** | | | | |
| Сверху | 3 x | **48969** | 4 x | **48969** |
| Снизу | 3 x | **48969** | 4 x | **48969** |
| **Masterpact M16** | | | | |
| **Тип N1/NI/H1/H2/HI/HF** | | | | |
| Сверху | 3 x | **48969** | 4 x | **48969** |
| Снизу | 3 x | **48969** | 4 x | **48969** |
| **Masterpact M20 et M25** | | | | |
| **Тип N1/NI/H1/H2/HI/HF** | | | | |
| Сверху | 3 x | **48970** | 4 x | **48970** |
| Снизу | 3 x | **48970** | 4 x | **48970** |
| **Masterpact M32** | | | | |
| **Тип H1/H2/HI/HF** | | | | |
| Сверху | 1 x | **48974** | 1 x | **48978** |
| Снизу | 1 x | **48974** | 1 x | **48978** |

### Заднее горизонтальное присоединение

| Заменяемый аппарат | Каталожные номера для заказа | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Masterpact M08 - M12** | | | | |
| **Тип N1/NI** | | | | |
| | | **3P** | | **4P** |
| Сверху | 3 x | **48951** | 4 x | **48951** |
| Снизу | 3 x | **48964** | 4 x | **48964** |
| **Тип H1/H2/HI/HF** | | | | |
| Сверху | 3 x | **48954** | 4 x | **48954** |
| Снизу | 3 x | **48965** | 4 x | **48965** |
| **Masterpact M16** | | | | |
| **Тип N1/NI/H1/H2/HI/HF** | | | | |
| Сверху | 3 x | **48954** | 4 x | **48954** |
| Снизу | 3 x | **48965** | 4 x | **48965** |
| **Masterpact M20 и M25** | | | | |
| **Тип N1/NI/H1/H2/HI/HF** | | | | |
| Сверху | 3 x | **48957** | 4 x | **48957** |
| Снизу | 3 x | **48958** | 4 x | **48958** |
| **Masterpact M32 нейтраль слева** | | | | |
| **Тип H1/H2/HI/HF** | | | | |
| Сверху | 1 x | **48973** | 1 x | **48976** |
| Снизу | 1 x | **48973** | 1 x | **48977** |
| **Masterpact M32 нейтраль справа** | | | | |
| **Тип H1/H2/HI/HF** | | | | |
| Сверху | 1 x | **48973** | 1 x | **48977** |
| Снизу | 1 x | **48973** | 1 x | **48976** |

*(*) ПОЖАЛУЙСТА, обратитесь В сервисный Центр Зао Шнейдер Электрик.*

## *Каталожные номера*

*Заказ выключателя производится путем заполнения бланка Заказа (Опросного Листа).* ***Каталожные номера*** *здесь приведены как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата следует применять* ***коды заказа****, которые приведены на страницах «Коды заказа», «Коды заказа: запасные части и аксессуары»*

# NW08 - NW63 с нейтралью справа
## Выбор базового модуля аппарата

*Четырехполюсный (4P) выключатель Masterpact с нейтралью справа описывается теми же Каталожными номерами, что и обычный аппарат, за исключением базового модуля, который и определяет специфику исполнения изделия.*

### Стационарный аппарат с нейтралью справа

**Тип H1**

| | | | 4P |
|---|---|---|---|
| | In (A до 40 °C) | Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu | |
| NW08 | 800 | 65 | **48183** |
| NW10 | 1000 | 65 | **48184** |
| NW12 | 1250 | 65 | **48185** |
| NW16 | 1600 | 65 | **48186** |
| NW20 | 2000 | 65 | **48060** |
| NW25 | 2500 | 65 | **48073** |
| NW32 | 3200 | 65 | **48187** |
| NW40 | 4000 | 65 | **48193** |
| NW40b | 4000 | 100 | **48194** |
| NW50 | 5000 | 100 | **48195** |
| NW63 | 6300 | 100 | **48196** |

**Тип H2**

| | | | 4P |
|---|---|---|---|
| | In (A до 40 °C) | Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu | |
| NW08 | 800 | 100 | **48177** |
| NW10 | 1000 | 100 | **48178** |
| NW12 | 1250 | 100 | **48179** |
| NW16 | 1600 | 100 | **48180** |
| NW20 | 2000 | 100 | **48067** |
| NW25 | 2500 | 100 | **48079** |
| NW32 | 3200 | 100 | **48181** |
| NW40 | 4000 | 100 | **48102** |
| NW40b | 4000 | 150 | **48103** |
| NW50 | 5000 | 150 | **48104** |
| NW63 | 6300 | 150 | **48105** |

### Выкатной аппарат с нейтралью справа

**Тип H1**

| | | | 4P |
|---|---|---|---|
| | In (A до 40 °C) | Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu | |
| NW08 | 800 | 65 | **48226** |
| NW10 | 1000 | 65 | **48227** |
| NW12 | 1250 | 65 | **48228** |
| NW16 | 1600 | 65 | **48229** |
| NW20 | 2000 | 65 | **48436** |
| NW25 | 2500 | 65 | **48303** |
| NW32 | 3200 | 65 | **48437** |
| NW40 | 4000 | 65 | **48332** |
| NW40b | 4000 | 100 | **48333** |
| NW50 | 5000 | 100 | **48334** |
| NW63 | 6300 | 100 | **48335** |

**Тип H2**

| | | | 4P |
|---|---|---|---|
| | In (A до 40 °C) | Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu | |
| NW08 | 800 | 100 | **48426** |
| NW10 | 1000 | 100 | **48427** |
| NW12 | 1250 | 100 | **48428** |
| NW16 | 1600 | 100 | **48429** |
| NW20 | 2000 | 100 | **48438** |
| NW25 | 2500 | 100 | **48309** |
| NW32 | 3200 | 100 | **48439** |
| NW40 | 4000 | 100 | **48354** |
| NW40b | 4000 | 150 | **48355** |
| NW50 | 5000 | 150 | **48356** |
| NW63 | 6300 | 150 | **48357** |

# Каталожные номера

*Заказ выключателя производится путем заполнения бланка Заказа (Опросного Листа). **Каталожные номера** здесь приведены как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата следует применять **коды заказа**, которые приведены на страницах «Коды заказа», «Коды заказа: запасные части и аксессуары»*

# NW08 - NW40
## Короткозамыкатель-заземлитель

*Короткозамыкатель-заземлитель Masterpact описывается двумя Каталожными номерами:*

- *Комплектом адаптации, монтируемым на обычное шасси Masterpact NW08- NW40 типа N1,H1,NA или HA*
- *Модулем короткозамыкателя-заземлителя, который в процессе эксплуатации может быть устанавлен в шасси, оснащенное вышеупомянутым комплектом.*

| **Короткозамыкатель-заземлитель** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Тип ES** | | | | |
| | | | **3P** | **4P** |
| | In (A до 40 °C) | Icm (кА для U = 220/690 В) | | |
| NW08 - NW40 | 4000 | 135 | **48430** | **48431** |
| **Комплект к шасси для его использования с выкатным модулем ES** | | | | |
| **Типы для N1/H1/NA/HA** | | | | |
| | | | **3P** | **4P** |
| | | | **48433** | **48434** |

# Каталожные номера

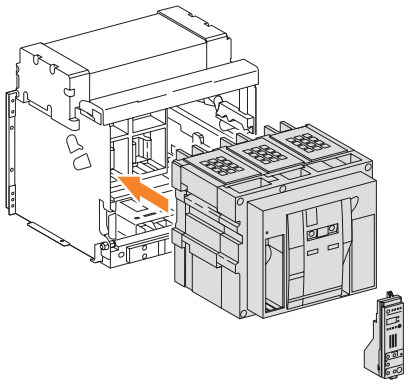
*Заказ выключателя производится путем заполнения бланка Заказа (Опросного Листа).* ***Каталожные номера*** *здесь приведены как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата следует применять* ***коды заказа****, которые приведены на страницах «Коды заказа», «Коды заказа: запасные части и аксессуары»*

# NW08 – NW40 в сети 1000 В переменного тока
## Выбор аппарата выкатного типа

*Автоматический выключатель Masterpact NW 1000 В переменного тока выкатного исполнения в минимальной конфигурации подразумевает комбинацию 5 пятизначных кодов:*
- *базовый модуль аппарата*
- *блок контроля и управления*
- *шасси с изолирующими шторками*
- *комплект верхних коннекторов шасси*
- *комплект нижних коннекторов шасси*

*Дополнительно устанавливаются опция передачи данных и другие опции, которые следует отметить в Бланке Заказа, и предлагаются различные аксессуары.*

E46448



### Базовый модуль
**Тип H10**

| | | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|---|
| | In (A до 40 °C) | Icu (кА для U = 1150 В) - Ics = 100% Icu | | |
| NW08 | 800 | 50 | **48725** | **48735** |
| NW10 | 1000 | 50 | **48726** | **48736** |
| NW12 | 1250 | 50 | **48727** | **48737** |
| NW16 | 1600 | 50 | **48728** | **48738** |
| NW20 | 2000 | 50 | **48729** | **48739** |
| NW25 | 2500 | 50 | **48730** | **48740** |
| NW32 | 3200 | 50 | **48731** | **48741** |
| NW40 | 4000 | 50 | **48732** | **48742** |

### Блок управления и контроля Micrologic
**Измерения токов: «амперметр» - A**

| | | 3P/4P |
|---|---|---|
| Micrologic 2.0 A | базовая защита LI | **48358** |
| Micrologic 5.0 A | селективная защита LSI | **48360** |
| Micrologic 6.0 A | селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG | **48361** |
| Micrologic 7.0 A | селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV | **48362** |

**«Power» - P (Свойства Micrologic A + измерения мощности и энергии)**

| | | 3P/4P |
|---|---|---|
| Micrologic 5.0 P | селективная защита LSI | **48363** |
| Micrologic 6.0 P | селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG | **48364** |
| Micrologic 7.0 P | селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV | **48365** |

**«Harmonic» - H (Свойства Micrologic P + анализ гармонических составляющих**

| | | 3P/4P |
|---|---|---|
| Micrologic 5.0 H | селективная защита LSI | **48366** |
| Micrologic 6.0 H | селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG | **48367** |
| Micrologic 7.0 H | селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV | **48368** |

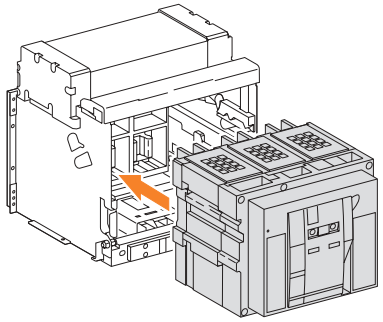
**Трансформатор напряжения понижающий**

| | 3P/4P | |
|---|---|---|
| Трансформатор для Micrologic 7.0 A и для всех типов P и H | **48369** | (*) |

*Выключатель нагрузки-разъединитель Masterpact NW 1000 В переменного тока выкатного исполнения в минимальной конфигурации подразумевает комбинацию 4 пятизначных кодов:*
- *базовый модуль аппарата*
- *шасси с изолирующими шторками*
- *комплект верхних коннекторов*
- *комплект нижних коннекторов*

*Дополнительно устанавливаются опция передачи данных и другие опции, которые следует отметить в Бланке Заказа, и предлагаются различные аксессуары.*

E46883



### Базовый модуль выключателя нагрузки
**Тип HA10**

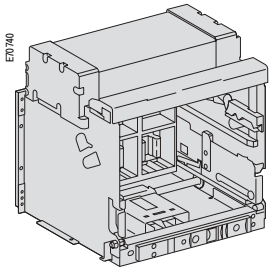
| | | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|---|
| | In (A до 40 °C) | Icm (кА для U = 1150 В) | | |
| NW08 | 800 | 105 | **48745** | **48755** |
| NW10 | 1000 | 105 | **48746** | **48756** |
| NW12 | 1250 | 105 | **48747** | **48757** |
| NW16 | 1600 | 105 | **48748** | **48758** |
| NW20 | 2000 | 105 | **48749** | **48759** |
| NW25 | 2500 | 105 | **48750** | **48760** |
| NW32 | 3200 | 105 | **48751** | **48761** |
| NW40 | 4000 | 105 | **48752** | **48762** |

*(*) Уточните о возможности заказа в ЗАО Шнейдер Электрик.*

*Заказ выключателя производится путем заполнения бланка Заказа (Опросного Листа).* ***Каталожные номера*** *здесь приведены как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата следует применять* ***коды заказа****, которые приведены на страницах «Коды заказа», «Коды заказа: запасные части и аксессуары»*

# NW08 – NW40 в сети 1000 В переменного тока (продолжение)

## Выбор аппарата выкатного типа (продолжение)



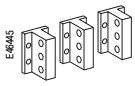
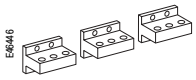

### Шасси

| | 3P | 4P |
|---|---|---|
| **Для типов H10 и HA10** | | |
| 800/1600 A | **48392** | **48404** |
| 2000 A | **48393** | **48405** |
| 2500 A | **48394** | **48406** |
| 3200 A | **48395** | **48407** |
| 4000 A | **48396** | **48408** |

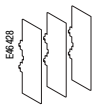
### Опция передачи данных

| | Шасси | Аппарат |
|---|---|---|
| COM Modbus | **33852** | **48384** |
| COM eco Modbus | | **48385** |
| COM Digipact | **33855** | **48388** |

### Задние присоединения для шасси

| | | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|---|
| **Вертикальные коннекторы** | | | | |
|  E46445 | 800/2000 A | Сверху | **48133** | **48158** |
| | | Снизу | **48138** | **48163** |
| | 2500/3200 A | Сверху | **48134** | **48159** |
| | | Снизу | **48139** | **48164** |
| | 4000 A | Сверху | **48135** | **48160** |
| | | Снизу | **48140** | **48165** |
| **Горизонтальные коннекторы** | | | | |
|  E46446 | 800/2000 A | Сверху | **48143** | **48168** |
| | | Снизу | **48148** | **48173** |
| | 2500/3200 A | Сверху | **48144** | **48169** |
| | | Снизу | **48149** | **48174** |
| | 4000 A | Сверху | **48145** | **48170** |
| | | Снизу | **48150** | **48175** |

### Аксессуары для заднего присоединения

| | | |
|---|---|---|
|  E46428 | **Изолирующие разделители полюсов (EIP)** | |
| | 3P/4P (3 шт.) | **48600** |

*Заказ выключателя производится путем заполнения бланка Заказа (Опросного Листа).* ***Каталожные номера*** *здесь приведены как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата следует применять* ***коды заказа****, которые приведены на страницах «Коды заказа», «Коды заказа: запасные части и аксессуары»*

# NW08 – NW40 с повышенной защитой от коррозии

## Выбор автоматического выключателя

*Автоматический выключатель Masterpact NW с повышенной антикоррозийной стойкостью в минимальной конфигурации подразумевает комбинацию 3 пятизначных кодов:*

- *базовый модуль аппарата*
- *блок контроля и управления Micrologic*
- *шасси с изолирующими шторками и задними вертикальными верхними и нижними коннекторами (с возможностью на месте их развернуть в горизонтальное положение, за исключением NW32, доступных только с задним вертикальным присоединением).*

*Дополнительные опции (опция передачи данных и др.) устанавливаются как обычно, их, как и прочие аксессуары аппаратов выкатного исполнения, следует отметить в Бланке Заказа.*

### Базовый модуль

**Тип H2**

| | | | 3P | 4P |
|---|---|---|---|---|
| | In (A - 55 °C) | Icu (кА для U = 440 В) | | |
| NW08 | 800 | 100 | **48620** | **48630** |
| NW10 | 1000 | 100 | **48621** | **48631** |
| NW12 | 1200 | 100 | **48622** | **48632** |
| NW16 | 1600 | 100 | **48623** | **48633** |
| NW20 | 2000 | 100 | **48624** | **48634** |
| NW25 | 2500 | 100 | **48625** | **48635** |
| NW32 | 3200 | 100 | **48626** | **48636** |
| NW40b | 4000 | 100 | **48627** | **48637** |

### Блок управления и контроля Micrologic

**Измерения токов: «амперметр» - A**

| | | 3P/4P |
|---|---|---|
| Micrologic 2.0 A | базовая защита LI | **48358** |
| Micrologic 5.0 A | селективная защита LSI | **48360** |
| Micrologic 6.0 A | селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG | **48361** |
| Micrologic 7.0 A | селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV | **48362** |

**«Power» - P (Свойства Micrologic A + измерения мощности и энергии)**

| | | 3P/4P |
|---|---|---|
| Micrologic 5.0 P | селективная защита LSI | **48363** |
| Micrologic 6.0 P | селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG | **48364** |
| Micrologic 7.0 P | селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV | **48365** |

**«Harmonic» - H (Свойства Micrologic P + анализ гармонических составляющих**

| | | 3P/4P |
|---|---|---|
| Micrologic 5.0 H | селективная защита LSI | **48366** |
| Micrologic 6.0 H | селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG | **48367** |
| Micrologic 7.0 H | селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV | **48368** |

### Шасси

| | 3P | 4P |
|---|---|---|
| 800/1600 A | **48765** | **48770** |
| 2000 A | **48766** | **48771** |
| 2500 A | **48767** | **48772** |
| 3200 A | **48768** | **48773** |
| 4000 A | **48769** | **48774** |

### Опция передачи данных

| | Шасси + | Аппарат |
|---|---|---|
| COM Modbus | **33852** | **48384** |
| COM eco Modbus | | **48385** |
| COM Digipact | **33855** | **48388** |