

Автоматические выключатели серии ВА77

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ Р 50030.2
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Автоматический выключатель серии ВА77 предназначен для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при коротких замыканиях, перегрузках, недопустимых снижениях напряжения, а также для нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей с номинальным напряжением до 660В переменного тока частотой 50 и 60Гц и на номинальные токи от 10 до 1250А.

2. Структура условного обозначения.

ВА77 - XXX X X X XX X X - XXX У3
1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. Условное обозначение исполнения по габариту максимального тока:
63, 125, 250, 400, 630, 800, 1250A.
2. Условное обозначение характеристики размыкания:
C – стандартная отключающая способность; B – высокая отключающая способность.
3. Обозначение количества коммутируемых полюсов: **3.**
4. Условное обозначение исполнения по типу расцепителя:
4 – комбинированный (от токов короткого замыкания и перегрузки).
5. Условное обозначение исполнения по дополнительным сборочным единицам:
00 – без дополнительных узлов.
6. Условное обозначение по виду привода и способа установки:
1 – ручной привод, стационарный.
7. Условное обозначение исполнения по доп. механизму: **0 – отсутствует.**
8. Обозначение номинального тока расцепителя, А.
A.
9. Климатическое исполнение (**У**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15050-69

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование | Габарит корпуса по макс. току | Ном.ток расцепителя In, A | Ном. рабочее напряжение Ue, В | Ном. напряжение изоляции Ui, В | Ном. предельная наибольшая отключающая способность Icu, кА | Ном. рабочая наибольшая отключающая способность Ics, кА | Артикул |
|--|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|----------|
| | | | | | | | |
| Стандартная отключающая способность | | | | | | | |
| BA77-63C-340010-10A | 63 | 10 | 415 | 500 | 15/- | 7.5/- | ET503454 |
| BA77-63C-340010-16A | | 16 | | | | | ET502457 |
| BA77-63C-340010-20A | | 20 | | | | | ET502459 |
| BA77-63C-340010-25A | | 25 | | | | | ET502460 |
| BA77-63C-340010-32A | | 32 | | | | | ET502461 |
| BA77-63C-340010-40A | | 40 | | | | | ET502462 |
| BA77-63C-340010-50A | | 50 | | | | | ET502463 |
| BA77-63C-340010-63A | | 63 | | | | | ET502464 |
| BA77-125C-340010-32A | 125 | 32 | 690 | 800 | 25/3 | 12.5/1.5 | ET502414 |
| BA77-125C-340010-40A | | 40 | | | | | ET502415 |
| BA77-125C-340010-50A | | 50 | | | | | ET502416 |
| BA77-125C-340010-63A | | 63 | | | | | ET502417 |
| BA77-125C-340010-80A | | 80 | | | | | ET502418 |
| BA77-125C-340010-100A | | 100 | | | | | ET502412 |
| BA77-125C-340010-125A | | 125 | | | | | ET502413 |
| BA77-250C-340010-100A | 250 | 100 | 690 | 800 | 25/5 | 12.5/2.5 | ET518988 |
| BA77-250C-340010-125A | | 125 | | | | | ET502309 |
| BA77-250C-340010-160A | | 160 | | | | | ET502303 |
| BA77-250C-340010-200A | | 200 | | | | | ET502308 |
| BA77-250C-340010-225A | | 225 | | | | | ET513352 |
| BA77-250C-340010-250A | | 250 | | | | | ET502310 |
| BA77-400C-340010-225A | 400 | 225 | 690 | 800 | 35/10 | 17.5/5 | ET515200 |
| BA77-400C-340010-250A | | 250 | | | | | ET502453 |
| BA77-400C-340010-315A | | 315 | | | | | ET502450 |
| BA77-400C-340010-350A | | 350 | | | | | ET515201 |
| BA77-400C-340010-400A | | 400 | | | | | ET502420 |
| BA77-630C-340010-400A | 630 | 400 | 690 | 800 | 35/12 | 17.5/6 | ET502466 |
| BA77-630C-340010-500A | | 500 | | | | | ET502467 |
| BA77-630C-340010-630A | | 630 | | | | | ET502468 |

| Наименование | Габарит корпуса по макс. току | Ном. ток расцепителя In, A | Ном. рабочее напряжение Ue, В | Ном. напряжение изоляции Ui, В | Ном. предельная наибольшая отключающая способность Icu, кА | Ном. рабочая наибольшая отключающая способность Ics, кА | Артикул |
|--|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|----------|
| | | | | | 415/690В | 415/690В | |
| Высокая отключающая способность | | | | | | | |
| BA77-800B-340010-630A | 800 | 630 | 415 | 500 | 60/- | 30/- | ET502846 |
| BA77-800B-340010-700A | | 700 | | | | | ET502847 |
| BA77-800B-340010-800A | | 800 | | | | | ET502848 |
| BA77-1250B-340010-700A | 1250 | 700 | 415 | 500 | 65/- | 32.5/- | ET502849 |
| BA77-1250B-340010-800A | | 800 | | | | | ET502851 |
| BA77-1250B-340010-1000A | | 1000 | | | | | ET502852 |
| BA77-1250B-340010-1250A | | 1250 | | | | | ET502853 |

4. Габаритные и установочные размеры.

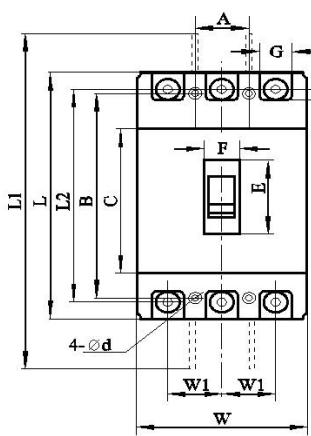


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры выключателей BA77-63, BA77-125, BA77-250.

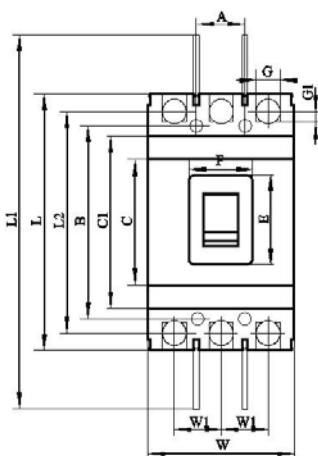
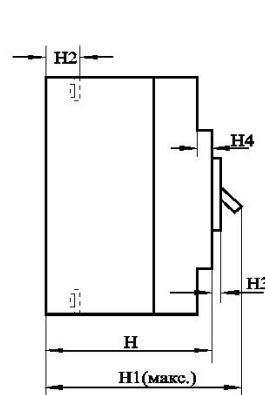


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры выключателей BA77-400, BA77-630, BA77-800, BA77-1250.

Таблица 1. Габаритные и установочные размеры выключателей BA77-63, BA77-125, BA77-250.

| Модель | Габаритные размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | Установочные размеры, мм | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----|----|------|------|-----|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|----|-----|-----|
| | C | E | F | G | G1 | H | H1 | H2 | H3 | H4 | L | L1 | L2 | W | W1 | A | B | d |
| Стандартная отключающая способность | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BA77-63C | 85 | 48 | 22 | 14 | 6.5 | 73 | 90 | 20 | 4 | 6 | 135 | 170 | 117 | 76 | 25 | 25 | 117 | 3.5 |
| BA77-125C | 84 | 50 | 22 | 17.5 | 7.5 | 68 | 86 | 24 | 4 | 7 | 155 | 255 | 136 | 90 | 30 | 30 | 129 | 4.5 |
| BA77-250C | 102 | 50 | 22 | 23 | 11.5 | 86 | 110 | 24 | 4 | 5 | 165 | 360 | 144 | 105 | 35 | 35 | 126 | 5.5 |
| Высокая отключающая способность | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BA77-63B | 85 | 48 | 22 | 14 | 6.5 | 81 | 98.5 | 27 | 4 | 6 | 135 | 173 | 117 | 76 | 25 | 25 | 117 | 3.5 |
| BA77-125B | 84 | 50 | 22 | 17.5 | 7.5 | 86 | 102 | 24 | 4 | 7 | 155 | 255 | 136 | 90 | 30 | 30 | 129 | 4.5 |
| BA77-250B | 102 | 50 | 22 | 23 | 11.5 | 103 | 127 | 24 | 4 | 5 | 165 | 360 | 144 | 105 | 35 | 35 | 126 | 5.5 |

Таблица 2. Габаритные и установочные размеры выключателей BA77-400, BA77-630, BA77-800, BA77-1250.

| Модель | Габаритные размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | | Установочные размеры, мм | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|-------|-----|----|------|------|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|----|----|-----|----|
| | C | C1 | E | F | G | G1 | H | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | L | L1 | L2 | W | W1 | A | B | d |
| Стандартная отключающая способность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BA77-400C | 102 | 179 | 90 | 62 | 28 | 13 | 104 | 155 | 38 | 6 | 6 | 2.5 | 257 | 457 | 225 | 140 | 44 | 44 | 194 | 7 |
| BA77-630C | 134 | 184 | 89 | 65 | 40 | 13.5 | 111 | 160 | 44 | 6 | 3.5 | 4.5 | 270 | 470 | 234 | 182 | 58 | 58 | 200 | 7 |
| Высокая отключающая способность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BA77-400B | 129 | 175 | 89 | 65 | 30.5 | 10.5 | 107 | 150 | 39 | 6 | 4.5 | 4.5 | 257 | 457 | 225 | 150 | 44 | 44 | 194 | 7 |
| BA77-630B | 134 | 184 | 89 | 65 | 44 | 13.5 | 111 | 160 | 44 | 6 | 3.5 | 4.5 | 270 | 470 | 234 | 182 | 58 | 58 | 200 | 7 |
| BA77-800B | 154 | 204 | 106 | 66 | 44 | 12.5 | 107 | 148 | 33 | 4.5 | 4.5 | 8 | 280 | 470 | 243 | 210 | 70 | 70 | 243 | 7 |
| BA77-1250B | 265.5 | 345.5 | 97 | 78 | - | - | 141 | 202 | 58 | 16.5 | 2 | 4.5 | 406 | 706 | 375 | 210 | 70 | 70 | 375 | 10 |

Автоматические выключатели серии AE2046МП

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ Р 50030.2
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Автоматический выключатель серии AE2046МП предназначен для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при коротких замыканиях, перегрузках, недопустимых снижениях напряжения, а также для нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей с номинальным напряжением до 660В/50Гц.

2. Структура условного обозначения.

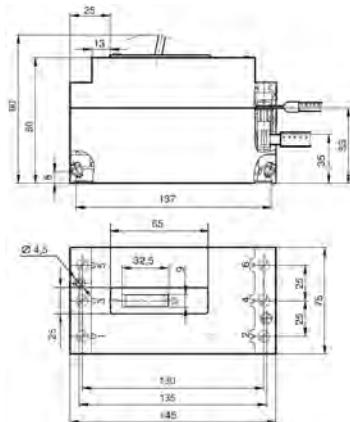
AE20 Х Х Х - Х Х - ХХ У3
1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. Условное обозначение номинального тока: **4** – 63А.
2. Условное обозначение исполнения по числу коммутируемых полюсов и типа расцепителя:
6 – трехполюсный с комбинированным расцепителем.
3. Условное обозначение модернизации:
М – модернизированный с габаритными размерами: 145x75x90 на ток до 63А.
4. Условное обозначение модернизации:
П – повышенная предельная коммутационная способность.
5. Условное обозначение исполнения по наличию дополнительных контактов:
1 – без дополнительных контактов.
6. Условное обозначение исполнения по наличию дополнительных расцепителей:
0 – без дополнительных расцепителей.
7. Условное обозначение исполнения по наличию регулировки теплового расцепителя:
0 – без регулировки.
8. Условное обозначение степени защиты по ГОСТ 14254-96: **00** – IP00;
9. Климатическое исполнение (**У**) и категория размещения (3) по ГОСТ 15050-69

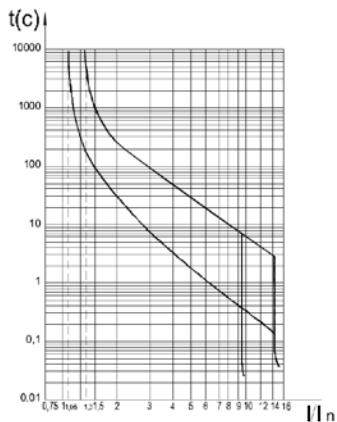
3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование | Габарит по току, А | Номинальный ток In, А | Рабочее напряжение Ue, В | Уставка по току, А | Предельная коммутационная способность, кА | Артикул |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|---|----------|
| AE2046МП-100-00 У3, 16А, 12In | 63 | 16 | ~ 660В/50Гц | 12In | 4,5 | ET521542 |
| AE2046МП-100-00 У3, 20А, 12In | | 20 | | | | ET521543 |
| AE2046МП-100-00 У3, 25А, 12In | | 25 | | | | ET521544 |
| AE2046МП-100-00 У3, 31,5А, 12In | | 31,5 | | | | ET521545 |
| AE2046МП-100-00 У3, 40А, 12In | | 40 | | | | ET521546 |
| AE2046МП-100-00 У3, 50А, 12In | | 50 | | | | ET521547 |
| AE2046МП-100-00 У3, 63А, 12In | | 63 | | | | ET521548 |

4. Габаритные и установочные размеры.



5. Время-токовые характеристики выключателей



5. Основные технические характеристики.

| | |
|--|-------------------------------|
| Номинальный ток теплового расцепителя In, А | 16 20 25 31,5 40 50 |
| Номинальное рабочее напряжение Ue, В | до 660/50Гц |
| Уставка по току срабатывания электромагнитного расцепителя I/In, А | 12In |
| Предельная коммутационная способность Icu, кА | 4,5 |
| Номинальная рабочая откл. способность Ics(%) от Icu | 100 |
| Номинальное напряжение изоляции Ui, В | 660 |
| Износостойкость общая, циклов ВО | 16000 |
| Степень защиты | IP00 |
| Климатическое исполнение и категория размещения | У3 |