

**ПАСПОРТ**  
Втычная и выкатная  
панели ВА-99М



## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Панели предназначены для преобразования автоматического выключателя ВА-99М стационарного исполнения в выключатель втычного/выкатного исполнения.

Панель представляет собой универсальное стационарное электротехническое устройство, предназначенное для комплектации автоматических выключателей серии ВА-99М. Устройства находят своё применение в главных распределительных щитах, вводно-распределительных устройствах, щитах управления и т.п.

Таблица 1 - Номенклатура

| <b>Артикул</b>     | <b>Наименование</b>                                       | <b>Тип выключателя</b> |
|--------------------|---|------------------------|
| mccb99m-63-pin-3r  | Панель втычная для ВА-99М 63 заднего присоединения ЕКФ    | ВА-99М 63              |
| mccb99m-63-pin-3f  | Панель втычная для ВА-99М 63 переднего присоединения ЕКФ  | ВА-99М 63              |
| mccb99m-100-pin-3r | Панель втычная для ВА-99М 100 заднего присоединения ЕКФ   | ВА-99М 100             |
| mccb99m-100-pin-3f | Панель втычная для ВА-99М 100 переднего присоединения ЕКФ | ВА-99М 100             |
| mccb99m-250-pin-3r | Панель втычная для ВА-99М 250 заднего присоединения ЕКФ   | ВА-99М 250             |
| mccb99m-250-pin-3f | Панель втычная для ВА-99М 250 переднего присоединения ЕКФ | ВА-99М 250             |
| mccb99m-400-pin-3r | Панель втычная для ВА-99М 400 заднего присоединения ЕКФ   | ВА-99М 400             |
| mccb99m-400-pin-3f | Панель втычная для ВА-99М 400 переднего присоединения ЕКФ | ВА-99М 400             |
| mccb99m-630-pin-3r | Панель втычная для ВА-99М 630 заднего присоединения ЕКФ   | ВА-99М 630             |

Продолжение таблицы 1

| Артикул            | Наименование   | Тип выключателя |
|--------------------|--|-----------------|
| mccb99m-630-pin-3f | Панель втычная для ВА-99М 630 переднего присоединения ЕКФ  | ВА-99М 630      |
| mccb99m-400-dod-3r | Панель выкатная для ВА-99М 400 заднего присоединения ЕКФ   | ВА-99М 400      |
| mccb99m-400-dod-3f | Панель выкатная для ВА-99М 400 переднего присоединения ЕКФ | ВА-99М 400      |
| mccb99m-630-dod-3r | Панель выкатная для ВА-99М 630 заднего присоединения ЕКФ   | ВА-99М 630      |
| mccb99m-630-dod-3f | Панель выкатная для ВА-99М 630 переднего присоединения ЕКФ | ВА-99М 630      |

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2

| Параметры                                 | Значения |
|---|----------|
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В  | 400      |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В | 690      |
| Номинальная частота сети, Гц              | 50       |

Таблица 3

| Артикул            | Максимально допустимый ток без превышения температур по ГОСТ IEC 60947-2, А | Масса, кг |
|--------------------|---|-----------|
| mccb99m-63-pin-3r  | 63  | 0,4       |
| mccb99m-63-pin-3f  |   |           |
| mccb99m-100-pin-3r | 100   | 1         |
| mccb99m-100-pin-3f |   |           |
| mccb99m-250-pin-3r | 250   | 1,8       |
| mccb99m-250-pin-3f |   |           |

Продолжение таблицы 3

| Артикул            | Максимально допустимый ток без превышения температур по ГОСТ IEC 60947-2, А | Масса, кг |
|--------------------|---|-----------|
| mccb99m-400-pin-3r | 400   | 4,4       |
| mccb99m-400-pin-3f |   | 5,2       |
| mccb99m-630-pin-3r | 570   | 6,3       |
| mccb99m-630-pin-3f |   | 7,3       |
| mccb99m-400-dod-3r | 400   | 9,4       |
| mccb99m-400-dod-3f |   |           |
| mccb99m-630-dod-3r | 570   | 13,8      |
| mccb99m-630-dod-3f |   |           |

Втычные и выкатные панели ВА-99М не предназначены для использования с автоматическими выключателями ВА-99М с электронным расцепителем.

### 3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Втычная панель ВА-99М переднего присоединения

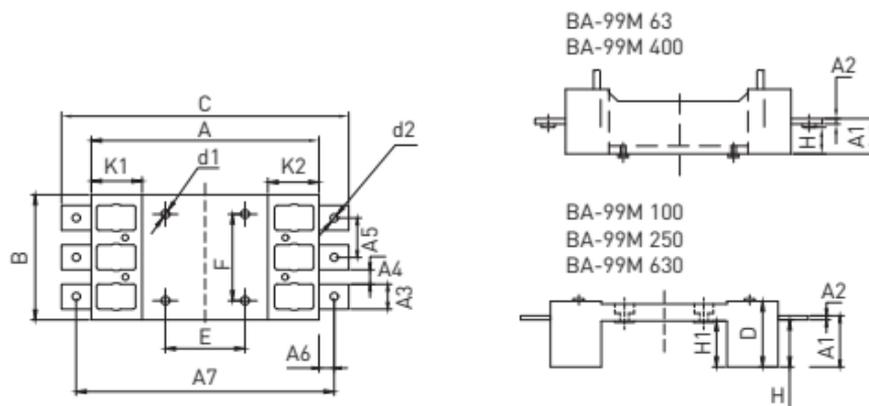


Рис. 1 – Габаритные и установочные размеры втычной панели ВА-99М переднего присоединения

Таблица 4 - Габаритные и установочные размеры втычной панели ВА-99М переднего присоединения

| Габарит    | Размеры, мм |     |     |    |     |     |      |    |    |    |
|------------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|------|----|----|----|
|            | A           | B   | C   | D  | E   | F   | H    | H1 | K1 | K2 |
| ВА-99М 63  | 139         | 78  | 171 | 43 | 61  | 50  | 28   |    |    |    |
| ВА-99М 100 | 172         | 96  | 217 | 50 | 60  | 66  | 13   | 35 | 38 | 38 |
| ВА-99М 250 | 183         | 110 | 261 | 52 | 64  | 70  | 42,5 | 35 | 44 | 44 |
| ВА-99М 400 | 276         | 150 | 352 | 80 | 135 | 115 | 33   |    |    |    |
| ВА-99М 630 | 297         | 179 | 397 | 85 | 123 | 100 | 21   | 65 | 64 | 64 |

Продолжение таблицы 4

| Габарит    | Размеры, мм |      |    |    |    |      |    |      |    |
|------------|-------------|------|----|----|----|------|----|------|----|
|            | d1          | d2   | A1 | A2 | A3 | A4   | A5 | A6   | A7 |
| ВА-99М 63  | Ø4,5        | Ø5,5 | 30 | 2  | 13 | 12   | 25 | 8    | 15 |
| ВА-99М 100 | Ø6,5        | M8   | 19 | 3  | 19 | 10,5 | 31 | 10,5 | 19 |
| ВА-99М 250 | Ø6,5        | M8   | 49 | 3  | 22 | 13,5 | 35 | 22   | 22 |
| ВА-99М 400 | Ø8,5        | Ø11  | 38 | 6  | 25 | 23   | 48 | 22   | 32 |
| ВА-99М 630 | Ø8,5        | Ø13  | 29 | 8  | 35 | 23   | 58 | 34   | 36 |

Втычная панель ВА-99М заднего присоединения

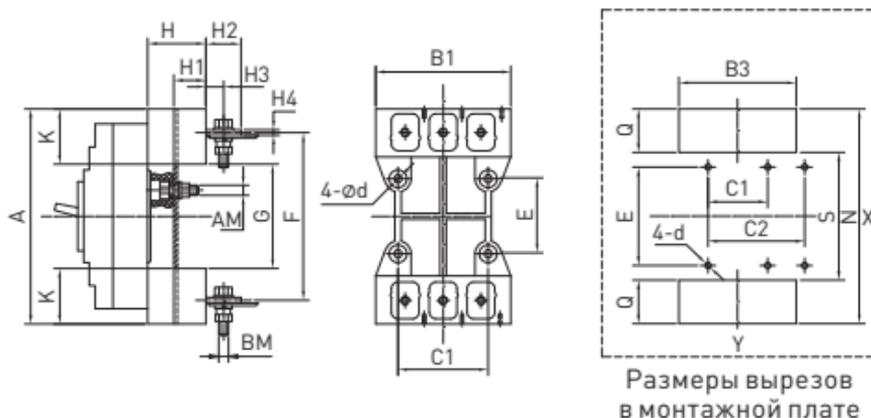


Рис. 2 – Габаритные и установочные размеры втычной панели ВА-99М заднего присоединения

Таблица 5 - Габаритные и установочные размеры втычной панели ВА-99М заднего присоединения

| Габарит    | Размеры, мм |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
|------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|            | A1          | B1  | C1  | E   | F   | G   | K  | H  | H1 | H2 |
| ВА-99М 63  | 135         | 75  | 50  | 60  | 117 | 100 | 18 | 28 | 18 | 16 |
| ВА-99М 100 | 168         | 91  | 60  | 56  | 132 | 92  | 38 | 50 | 33 | 28 |
| ВА-99М 250 | 186         | 107 | 70  | 54  | 145 | 94  | 46 | 50 | 33 | 37 |
| ВА-99М 400 | 280         | 149 | 60  | 129 | 224 | 170 | 55 | 60 | 38 | 46 |
| ВА-99М 630 | 300         | 182 | 100 | 123 | 234 | 170 | 65 | 60 | 40 | 50 |

Продолжение таблицы 5

| Габарит    | Размеры, мм |     |    |     |    |     |      |    |     |
|------------|-------------|-----|----|-----|----|-----|------|----|-----|
|            | N           | S   | Q  | B3  | AM | BM  | 4-d  | H3 | H4  |
| ВА-99М 63  | 145         | 90  | 28 | 85  | M5 | M5  | ∅5,5 | 10 | 2   |
| ВА-99М 100 | 178         | 82  | 48 | 101 | M6 | M8  | ∅6,5 | 17 | 4   |
| ВА-99М 250 | 196         | 84  | 56 | 117 | M6 | M8  | ∅6,5 | 18 | 5,5 |
| ВА-99М 400 | 290         | 160 | 65 | 159 | M8 | M12 | ∅8,5 | 21 | 7,5 |
| ВА-99М 630 | 310         | 160 | 75 | 192 | M8 | M12 | ∅8,5 | 28 | 11  |

Выкатная панель ВА-99М переднего и заднего присоединения

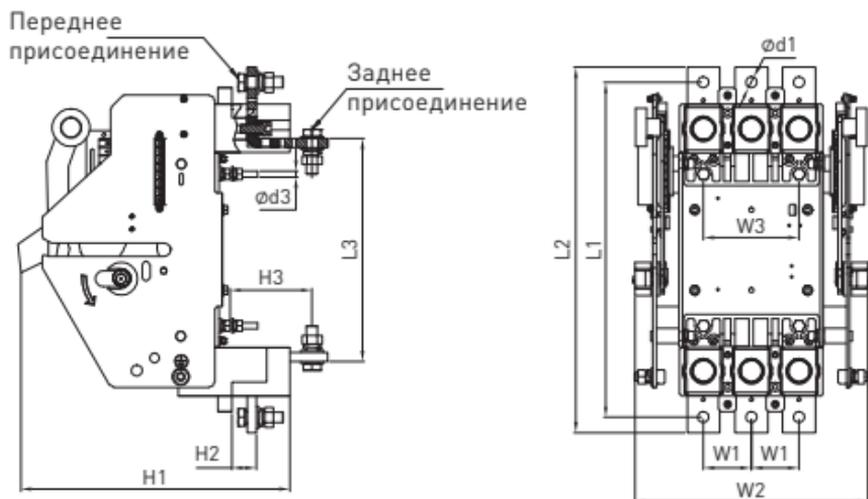


Рис. 3 – Габаритные размеры выкатной панели ВА-99М

Таблица 6 - Габаритные размеры выкатной панели ВА-99М

| Габарит    | Размеры, мм |     |     |     |    |     |    |     |     |    |    |
|------------|-------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|----|
|            | L1          | L2  | L3  | H1  | H2 | H3  | W1 | W2  | W3  | d1 | d3 |
| ВА-99М 400 | 312         | 340 | 200 | 248 | 24 | 78  | 48 | 223 | 96  | 11 | 6  |
| ВА-99М 630 | 343         | 381 | 210 | 277 | 37 | 102 | 58 | 258 | 116 | 13 | 6  |

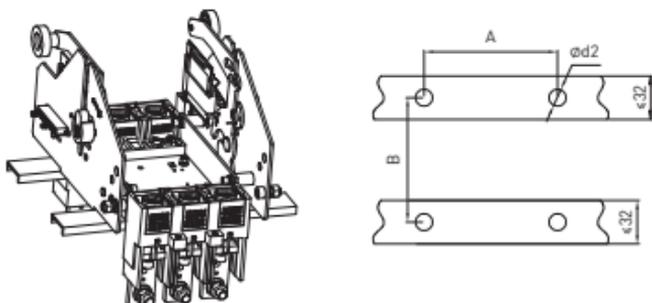


Рис. 3 – Установочные размеры выкатной панели ВА-99М на монтажные рейки / монтажную плату

Таблица 7 - Установочные размеры выкатной панели ВА-99М на монтажные рейки / монтажную плату

| Габарит    | Размеры, мм |     |    |
|------------|-------------|-----|----|
|            | A           | B   | d2 |
| ВА-99М 400 | 96          | 140 | 7  |
| ВА-99М 630 | 116         | 140 | 7  |

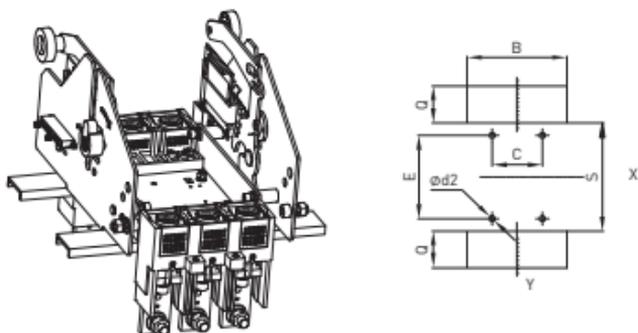


Рис. 4 – Размеры вырезов в монтажной плате для установки выкатной панели ВА-99М

Таблица 8 - Размеры вырезов в монтажной плате для установки выкатной панели ВА-99М

| Габарит    | Размеры, мм |    |     |     |     |    |
|------------|-------------|----|-----|-----|-----|----|
|            | В           | Q  | С   | Е   | S   | d2 |
| ВА-99М 400 | 155         | 55 | 96  | 140 | 169 | 7  |
| ВА-99М 630 | 184         | 64 | 116 | 140 | 169 | 7  |

#### 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Наименование                             | Панель втычная ВА-99М | Панель выкатная ВА-99М |
|--|-----------------------|------------------------|
| Панель, шт.                              | 1                     | 1                      |
| Комплект силовых контактов, шт.          | 1                     | 1                      |
| Комплект метизов, шт.                    | 1                     | 1                      |
| Клеммник коммутации вторичных цепей, шт. | 1 (отдельный)         | 2 (встроенные)         |
| Контакт положения, шт.                   | -                     | 2                      |

#### 5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 По способу защиты от поражения электрическим током втычные и выкатные панели ВА-99М соответствуют классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75 и должны устанавливаться в распределительное оборудование, имеющее класс защиты не ниже 1.

5.2 Распределительное оборудование должно иметь степень защиты от воздействия факторов внешней среды не ниже IP30 по ГОСТ 14254-2015.

#### 6 ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Втычные и выкатные панели ВА-99М не предназначены для использования с автоматическими выключателями ВА-99М с электронным расцепителем

6.2 Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур окружающего воздуха от - 25 до + 40 °С;
- высота над уровнем моря не должна превышать 2000 м;
- относительная влажность - 50 % при температуре плюс 40 °С, допускается использование электроприводов при относительной влажности 90 % и температуре плюс 20 °С;
- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 - УХЛ3.1;

6.3 Использование данной панели не оказывает влияния на эксплуатационные параметры и функциональные возможности выключателя, сохраняя неизменными его технические свойства.

## **7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

7.1 Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

7.2 Хранение изделий должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности не более 80% при  $+25^{\circ}\text{C}$ .

## **8 УТИЛИЗАЦИЯ**

8.1 Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя аксессуары для автоматических выключателей серии ВА-99М следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия. Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

## **9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям ГОСТ Р 50030.2-2010 (IEC 60947-2) при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

9.3 Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

9.4 Срок службы: 10 лет.

**Изготовитель:** Информация указана на упаковке изделия.

**Импортер и представитель торговой марки ЕКФ**

**по работе с претензиями на территории Российской Федерации:**

ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Тел.: 8 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ).

**Импортер и представитель торговой марки ЕКФ по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:**

ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

## **10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Панели ВА-99М признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления: Информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя

**ОТК 1**

**EAC**



v3

[ekfggroup.com](http://ekfgroup.com)

**EFKEEF**