



# EKF



## ПАСПОРТ

Расцепитель независимый  
BA-99M EKF

Русский

English



**TM!by**  
ONLINE STORE

<https://tm.by>  
Интернет-магазин

## 1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1 - Типоисполнения и основные характеристики

| Наименование                                      | Габарит АВ | Рабочее напряжение, Ue | Артикул*        |                 |
|---|------------|------------------------|-----------------|-----------------|
|   |            |                        | Слева           | Справа          |
| Независимый расцепитель<br>230В AC ВА-99М 63 ЕКФ  | ВА-99М 63  | 230В,<br>50-60 Гц      | мссб99м-а-013-1 | мссб99м-а-013   |
|   |            |                        | мссб99м-а-019   | мссб99м-а-019   |
| Независимый расцепитель<br>400В AC ВА-99М 63 ЕКФ  | ВА-99М 63  | 400В,<br>50-60 Гц      | мссб99м-а-019-1 | мссб99м-а-019   |
|   |            |                        | мссб99м-а-025   | мссб99м-а-025   |
| Независимый расцепитель<br>110В DC ВА-99М 63 ЕКФ  | ВА-99М 63  | 110В, DC               | мссб99м-а-031   | мссб99м-а-031   |
|   |            |                        | мссб99м-а-014   | мссб99м-а-014   |
| Независимый расцепитель<br>230В AC ВА-99М 100 ЕКФ | ВА-99М 100 | 230В,<br>50-60 Гц      | мссб99м-а-014-1 | мссб99м-а-014   |
|   |            |                        | мссб99м-а-020-1 | мссб99м-а-020   |
| Независимый расцепитель<br>400В AC ВА-99М 100 ЕКФ | ВА-99М 100 | 400В,<br>50-60 Гц      | мссб99м-а-020-1 | мссб99м-а-020   |
|   |            |                        | мссб99м-а-026   | мссб99м-а-026   |
| Независимый расцепитель<br>110В DC ВА-99М 100 ЕКФ | ВА-99М 100 | 110В, DC               | мссб99м-а-032   | мссб99м-а-032   |
|   |            |                        | мссб99м-а-015-1 | мссб99м-а-015   |
| Независимый расцепитель<br>230В AC ВА-99М 250 ЕКФ | ВА-99М 250 | 230В,<br>50-60 Гц      | мссб99м-а-021-1 | мссб99м-а-021   |
|   |            |                        | мссб99м-а-027   | мссб99м-а-027   |
| Независимый расцепитель<br>400В AC ВА-99М 250 ЕКФ | ВА-99М 250 | 400В,<br>50-60 Гц      | мссб99м-а-027-1 | мссб99м-а-027   |
|   |            |                        | мссб99м-а-033   | мссб99м-а-033   |
| Независимый расцепитель<br>110В DC ВА-99М 250 ЕКФ | ВА-99М 250 | 110В, DC               | мссб99м-а-033   | мссб99м-а-033   |
|   |            |                        | мссб99м-а-020dc | мссб99м-а-020dc |

Продолжение таблицы 1

| Наименование                                      | Габарит АВ | Рабочее напряжение, Уе | Артикул*        |               |
|---|------------|------------------------|-----------------|---------------|
|   |            |                        | Слева           | Справа        |
| Независимый расцепитель<br>230В AC ВА-99М 400 ЕКФ | ВА-99М 400 | 230В,<br>50-60 Гц      |                 | мссb99m-a-016 |
| Независимый расцепитель<br>400В AC ВА-99М 400 ЕКФ |            | 400В,<br>50-60 Гц      |                 | мссb99m-a-022 |
| Независимый расцепитель<br>110В DC ВА-99М 400 ЕКФ | ВА-99М 400 | 110В, DC               |                 | мссb99m-a-028 |
| Независимый расцепитель<br>220В DC ВА-99М 400 ЕКФ |            | 220В, DC               |                 | мссb99m-a-034 |
| Независимый расцепитель<br>230В AC ВА-99М 630 ЕКФ | ВА-99М 630 | 230В,<br>50-60 Гц      |                 | мссb99m-a-017 |
| Независимый расцепитель<br>400В AC ВА-99М 630 ЕКФ |            | 400В,<br>50-60 Гц      |                 | мссb99m-a-023 |
| Независимый расцепитель<br>110В DC ВА-99М 630 ЕКФ | ВА-99М 630 | 110В, DC               |                 | мссb99m-a-029 |
| Независимый расцепитель<br>220В DC ВА-99М 630 ЕКФ |            | 220В, DC               |                 | мссb99m-a-035 |
| Независимый расцепитель<br>230В AC ВА-99М 800 ЕКФ | ВА-99М 800 | 230В,<br>50-60 Гц      | мссb99m-a-018-1 | мссb99m-a-018 |
| Независимый расцепитель<br>400В AC ВА-99М 800 ЕКФ |            | 400В,<br>50-60 Гц      | мссb99m-a-024-1 | мссb99m-a-024 |
| Независимый расцепитель<br>110В DC ВА-99М 800 ЕКФ | ВА-99М 800 | 110В, DC               |                 | мссb99m-a-030 |
| Независимый расцепитель<br>220В DC ВА-99М 800 ЕКФ |            | 220В, DC               |                 | мссb99m-a-036 |

\* - Диапазон рабочих напряжений: (0,7 + 1,1) Уе.

Расцепитель независимый ВА-99М предназначен для дистанционного отключения автоматического выключателя. Представляет собой электромагнит, который, воздействуя на контрольный механизм, вызывает отключение выключателя при подаче напряжения от внешнего источника. После осуществления его дистанционного отключения включение выключателя производится вручную или дистанционно при помощи электропривода.

Прибор предназначен для коммутации алюминиевым и медным проводом. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников.

Монтаж осуществляется с помощью клемм. Отвернув винты крепления верхней крышки выключателя, устанавливают в гнездо в корпусе выключателя расцепитель. Проводники аккуратно укладывают в боковые пазы корпуса, закрепляют колодки в боковых пазах корпуса, предварительно выдвинув фальш-накладки. Сборку автомата производят в обратном порядке.

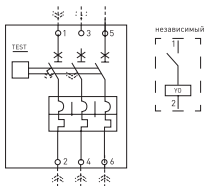


Рис. 1 - Схема подключения расцепителя независимого ВА-99М

## **2 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Расцепитель независимый ВА-99М ЕКФ поставляется в групповой или индивидуальной упаковке. Вся документация доступна по QR-коду на внутренней стороне упаковки или на вкладыше.

## **3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Расцепитель независимый ЕКФ соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0.

## **4 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ**

Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от влаги и механических повреждений. Хранение должно осуществляться в упаковке производителя.

## **5 УТИЛИЗАЦИЯ**

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя расцепители независимые ВА-99М ЕКФ 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.

## 6 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

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

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.

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

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

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расцепитель независимый ВА-99М ЕКФ признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления:

информация указана на упаковке изделия

Штамп технического контроля изготовителя



ekfgroup.com

v2.1



# EKF



## TECHNICAL MANUAL

Shunt release to VA-99M  
EKF

English

Русский



**TM!by**  
ONLINE STORE

<https://tm.by>  
Интернет-магазин

## 1 TECHNICAL DATA

Table 1 - Functional types and main data

| Name                                    | Frame current | Operational voltage, Ue | Item code + Installation |                       |
|---|---------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
|   |               |                         | Left-sided               | Right-sided           |
|   |               |                         | Installation             |                       |
| Shunt release<br>230V AC VA-99M 63 EKF  | VA-99M 63     | 230V, 50-60 Hz          | mccb99m-a-013-l          | mccb99m-a-013         |
| Shunt release<br>400V AC VA-99M 63 EKF  |               | 400V, 50-60 Hz          | mccb99m-a-019-l          | mccb99m-a-019         |
| Shunt release<br>110V DC VA-99M 63 EKF  |               | 110V, DC                |                          | mccb99m-a-025         |
| Shunt release<br>220V DC VA-99M 63 EKF  | VA-99M 100    | 220V, DC                |                          | mccb99m-a-031         |
| Shunt release<br>230V AC VA-99M 100 EKF |               | 230V, 50-60 Hz          | mccb99m-a-014-l          | mccb99m-a-014         |
| Shunt release<br>400V AC VA-99M 100 EKF |               | 400V, 50-60 Hz          | mccb99m-a-020-l          | mccb99m-100-sht-230ac |
| Shunt release<br>110V DC VA-99M 100 EKF | VA-99M 250    | 110V, DC                |                          | mccb99m-a-026         |
| Shunt release<br>220V DC VA-99M 100 EKF |               | 220V, DC                |                          | mccb99m-100-sht-110dc |
| Shunt release<br>230V AC VA-99M 250 EKF |               | 230V, 50-60 Hz          | mccb99m-a-015-l          | mccb99m-250-sht-230ac |
| Shunt release<br>400V AC VA-99M 250 EKF | VA-99M 250    | 400V, 50-60 Hz          | mccb99m-a-021-l          | mccb99m-a-021         |
| Shunt release<br>110V DC VA-99M 250 EKF |               | 110V, DC                |                          | mccb99m-250-sht-400ac |
| Shunt release<br>220V DC VA-99M 250 EKF |               | 220V, DC                |                          | mccb99m-250-sht-110dc |



Continuation to table 1

| Name                                    | Frame current | Operational voltage, Ue | Item code*      |  |
|---|---------------|-------------------------|-----------------|--|
|   |               |                         | Left-sided      | Right-sided                            |
| Shunt release<br>230V AC VA-99M 400 EKF | VA-99M 400    | 230V, 50-60 Hz          |                 | mccb99m-a-016<br>mccb99m-400-sht-230ac |
| Shunt release<br>400V AC VA-99M 400 EKF |               | 400V, 50-60 Hz          |                 | mccb99m-a-022                          |
| Shunt release<br>110V DC VA-99M 400 EKF | VA-99M 400    | 110V, DC                |                 | mccb99m-a-028<br>mccb99m-400-sht-110dc |
| Shunt release<br>220V DC VA-99M 400 EKF |               | 220V, DC                |                 | mccb99m-a-034                          |
| Shunt release<br>230V AC VA-99M 630 EKF | VA-99M 630    | 230V, 50-60 Hz          |                 | mccb99m-a-017<br>mccb99m-630-sht-230ac |
| Shunt release<br>400V AC VA-99M 630 EKF |               | 400V, 50-60 Hz          |                 | mccb99m-a-023<br>mccb99m-630-sht-400ac |
| Shunt release<br>110V DC VA-99M 630 EKF | VA-99M 630    | 110V, DC                |                 | mccb99m-a-029<br>mccb99m-630-sht-110dc |
| Shunt release<br>220V DC VA-99M 630 EKF |               | 220V, DC                |                 | mccb99m-a-035<br>mccb99m-630-sht-220dc |
| Shunt release<br>230V AC VA-99M 800 EKF | VA-99M 800    | 230V, 50-60 Hz          | mccb99m-a-018-l | mccb99m-a-018<br>mccb99m-800-sht-230ac |
| Shunt release<br>400V AC VA-99M 800 EKF |               | 400V, 50-60 Hz          | mccb99m-a-024-l | mccb99m-a-024<br>mccb99m-800-sht-400ac |
| Shunt release<br>110V DC VA-99M 800 EKF | VA-99M 800    | 110V, DC                |                 | mccb99m-a-030<br>mccb99m-800-sht-110dc |
| Shunt release<br>220V DC VA-99M 800 EKF |               | 220V, DC                |                 | mccb99m-a-036<br>mccb99m-800-sht-220dc |

\* - Range of operational voltages:  $[0,7 + 1,1] U_e$ .

The shunt release to VA-99M is designed for remote tripping the molded case circuit breaker. It is designed as an electromagnet, which acts on the control mechanism, trips the molded case circuit breaker while energized from external power supply. After the circuit breaker has been tripped remotely, it can be switched on manually or remotely with the electric mechanism.

The device is designed to connect aluminium and coppers conductors. Don't connect the copper and aluminium contractors to the same terminal at the same time.

The device shall be mounted with the terminals. After the fastening screws have been unscrewed from the upper cover of the circuit breaker, the shunt release shall be put into the socket of the enclosure of the circuit breaker. The conductors shall be carefully put into side grooves of the enclosure. Before that, the dummy pads shall be pulled out. The molded case circuit breaker shall be assembled in reverse order.

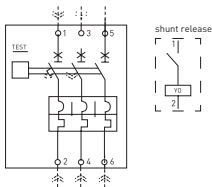


Fig.1 - Connection diagram of shunt release VA-99M

## **2 DELIVERY SCOPE**

The shunt releases are supplied in one group or individual package. All documentation is available by QR-code on the inside of the package or on the leaflet.

## **3 SAFETY REQUIREMENTS**

The shunt releases EKF correspond to GOST 12.2.007.0.

## **4 TRANSPORTATION AND STORAGE**

The shunt releases can be transported by any type of enclosed transport that ensures the protection of packed products against moisture and mechanical impacts. The products are supplied in the original package.

## **5 DISPOSAL**

The life-expired and failed shunt releases EKF shall be disposed in accordance with applicable legal requirement in the territory of product sale. The product should be disposed by transferring it to a dedicated company for processing secondary raw materials in accordance with the legal requirements in the territory of product sale.

## 6 MANUFACTURER'S WARRANTY

Warranty period of operation: 7 years from the date of sale of the product specified in the product receipt.

Guaranteed shelf life: 7 years from the date of manufacture indicated on the package or on the product.

Service life: 10 years.

**Manufacturer:** the information is available on the product package.

**Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Russian Federation:**

000 "Electroresheniya", Otravnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

**Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan:**

T00 "Energoresheniya Kazakhstan", Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.

## 7 CERTIFICATE OF ACCEPTANCE

Shunt release VA-99M EKF has been approved for operation.

Date of manufacture:

the information is available on the product.

Stamp of technical supervision



ekfgroup.com

v2.1