

**Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 4,5 EKF PROxima**



**ВД-100 XP XXA XXMA (S) эл-мех EKF PROxima**

- Серия
- Количество полюсов
- Номинальный ток нагрузки, А
- Уставка срабатывания по току утечки, mA
- Тип срабатывания по диф. току
- Способ управления

**IP20**

**ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ**

**EAC**

**Al / Cu**

ГОСТ 31601.2.1 (IEC 61008-2-1), IEC 61008-1

Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 EKF PROxima – это новое поколение устройств. Предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при прикосновении к открытой проводке или электрооборудованию, оказавшемуся под напряжением, и для предотвращения возгорания, возникающего вследствие длительного протекания токов утечки и развивающихся из них токов короткого замыкания. Для защиты потребителей от токов перегрузки и короткого замыкания необходимо использовать УЗО совместно с автоматическими выключателями. Возможность работы при -25 °С. Наличие селективного исполнения.



Контакты из бескислородной меди с содержанием серебра



Индикаторное окно состояния контактов



Двухпозиционный зажим на DIN-рейку



Корпус из не поддерживающей горение пластмассы



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом



Клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками


| Изображение | Наименование | Ном. ток, А | Масса нетто, кг | Артикул   |        |         |         |
|-------------|--------------|-------------|-----------------|---|--------|---------|---------|
|             |              |             |                 | Номинальный отключающий дифференциальный ток, I <sub>Δn</sub> |        |         |         |
|             |              |             |                 | 10 mA*  | 30 mA* | 100 mA* | 300 mA* |

УЗО ВД-100 электромеханическое EKF PROxima



|  |                                  |     |       |                     |                      |                       |                       |
|--|----------------------------------|-----|-------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | УЗО ВД-100 2P 16A_* EKF PROxima  | 16  | 0,225 | elcb-2-16-10-em-pro | elcb-2-16-30-em-pro  | -                     | -                     |
|  | УЗО ВД-100 2P 25A_* EKF PROxima  | 25  |       | elcb-2-25-10-em-pro | elcb-2-25-30-em-pro  | -                     | -                     |
|  | УЗО ВД-100 2P 32A_* EKF PROxima  | 32  |       | -                   | elcb-2-32-30-em-pro  | -                     | -                     |
|  | УЗО ВД-100 2P 40A_* EKF PROxima  | 40  |       | -                   | elcb-2-40-30-em-pro  | elcb-2-40-100-em-pro  | elcb-2-40-300-em-pro  |
|  | УЗО ВД-100 2P 63A_* EKF PROxima  | 63  |       | -                   | elcb-2-63-30-em-pro  | elcb-2-63-100-em-pro  | elcb-2-63-300-em-pro  |
|  | УЗО ВД-100 2P 80A_* EKF PROxima  | 80  |       | -                   | elcb-2-80-30-em-pro  | elcb-2-80-100-em-pro  | elcb-2-80-300-em-pro  |
|  | УЗО ВД-100 2P 100A_* EKF PROxima | 100 |       | -                   | elcb-2-100-30-em-pro | elcb-2-100-100-em-pro | elcb-2-100-300-em-pro |
|  | УЗО ВД-100 4P 25A_* EKF PROxima  | 25  | 0,365 | elcb-4-25-10-em-pro | elcb-4-25-30-em-pro  | -                     | -                     |
|  | УЗО ВД-100 4P 40A_* EKF PROxima  | 40  |       | -                   | elcb-4-40-30-em-pro  | elcb-4-40-100-em-pro  | elcb-4-40-300-em-pro  |
|  | УЗО ВД-100 4P 63A_* EKF PROxima  | 63  |       | -                   | elcb-4-63-30-em-pro  | elcb-4-63-100-em-pro  | elcb-4-63-300-em-pro  |
|  | УЗО ВД-100 4P 80A_* EKF PROxima  | 80  |       | -                   | elcb-4-80-30-em-pro  | elcb-4-80-100-em-pro  | elcb-4-80-300-em-pro  |
|  | УЗО ВД-100 4P 100A_* EKF PROxima | 100 |       | -                   | elcb-4-100-30-em-pro | elcb-4-100-100-em-pro | elcb-4-100-300-em-pro |

УЗО ВД-100 электромеханическое тип А EKF PROxima

|  |   |    |       |   |                       |                        |   |
|--|---|----|-------|---|-----------------------|------------------------|---|
|  | УЗО ВД-100 2P 16A_* (тип А) EKF PROxima | 16 | 0,225 | - | elcb-2-16-30-em-a-pro | -                      | - |
|  | УЗО ВД-100 2P 25A_* (тип А) EKF PROxima | 25 |       | - | elcb-2-25-30-em-a-pro | -                      | - |
|  | УЗО ВД-100 2P 40A_* (тип А) EKF PROxima | 40 |       | - | elcb-2-40-30-em-a-pro | -                      | - |
|  | УЗО ВД-100 2P 63A_* (тип А) EKF PROxima | 63 |       | - | elcb-2-63-30-em-a-pro | elcb-2-63-100-em-a-pro | - |

| Изображение   | Наименование                            | Ном. ток, А | Масса нетто, кг | Артикул  |                       |                        |         |
|---|---|-------------|-----------------|--|-----------------------|------------------------|---------|
|   |   |             |                 | Номинальный отключающий дифференциальный ток, $I_{\Delta n}$ |                       |                        |         |
|   |   |             |                 | 10 мА*   | 30 мА*                | 100 мА*                | 300 мА* |
|  | УЗО ВД-100 4P 25А_* (тип А) EKF PR0xima | 25          | 0,365           | -  | elcb-4-25-30-em-a-pro | -                      | -       |
|   | УЗО ВД-100 4P 40А_* (тип А) EKF PR0xima | 40          |                 | -  | elcb-4-40-30-em-a-pro | -                      | -       |
|   | УЗО ВД-100 4P 63А_* (тип А) EKF PR0xima | 63          |                 | -  | elcb-4-63-30-em-a-pro | elcb-4-63-100-em-a-pro | -       |

УЗО селективное, электромеханическое EKF PR0xima

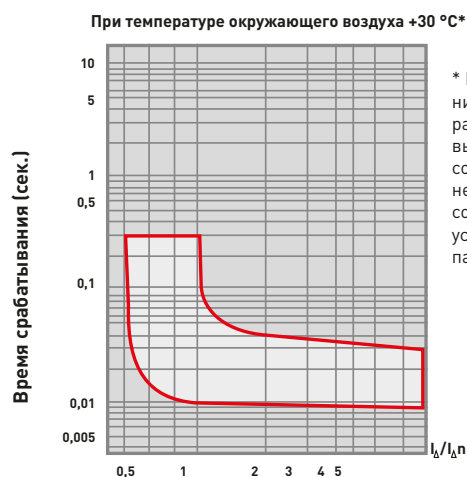
|   |                                       |     |       |   |   |                        |                        |
|---|---------------------------------------|-----|-------|---|---|------------------------|------------------------|
|    | УЗО селективное 2P 40А_* EKF PR0xima  | 40  | 0,225 | - | - | elcb-2-40-100S-em-pro  | elcb-2-40-300S-em-pro  |
|   | УЗО селективное 2P 63А_* EKF PR0xima  | 63  |       | - | - | elcb-2-63-100S-em-pro  | elcb-2-63-300S-em-pro  |
|   | УЗО селективное 2P 80А_* EKF PR0xima  | 80  |       | - | - | elcb-2-80-100S-em-pro  | elcb-2-80-300S-em-pro  |
|   | УЗО селективное 2P 100А_* EKF PR0xima | 100 |       | - | - | elcb-2-100-100S-em-pro | elcb-2-100-300S-em-pro |
|  | УЗО селективное 4P 40А_* EKF PR0xima  | 40  | 0,365 | - | - | elcb-4-40-100S-em-pro  | elcb-4-40-300S-em-pro  |
|   | УЗО селективное 4P 63А_* EKF PR0xima  | 63  |       | - | - | elcb-4-63-100S-em-pro  | elcb-4-63-300S-em-pro  |
|   | УЗО селективное 4P 80А_* EKF PR0xima  | 80  |       | - | - | elcb-4-80-100S-em-pro  | elcb-4-80-300S-em-pro  |
|   | УЗО селективное 4P 100А_* EKF PR0xima | 100 |       | - | - | elcb-4-100-100S-em-pro | elcb-4-100-300S-em-pro |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

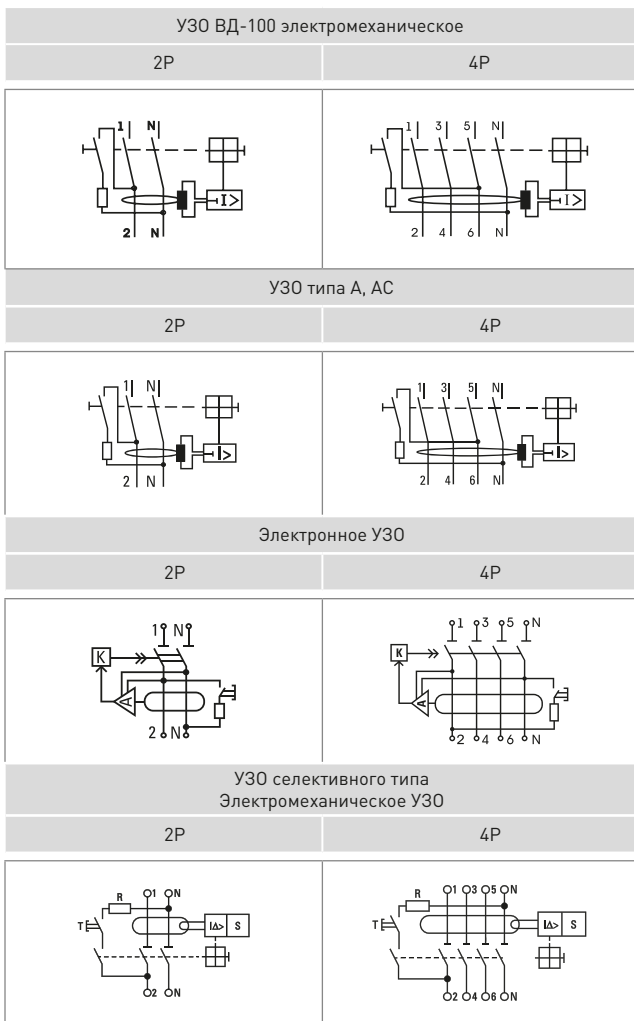
| Параметры  | Значения             |
|--|----------------------|
| Условный ток короткого замыкания, кА   | 4,5; 6               |
| Коммутационная износостойкость, кол-во циклов                                      | 2500                 |
| Механическая износостойкость, кол-во циклов  | 10 000               |
| Сечение подключаемого провода, мм <sup>2</sup>                                     | От 1 до 25           |
| Момент затяжки, Н·м  | 2,5                  |
| Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В                                    | 230                  |
| Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В                                  | 240                  |
| Тип УЗО  | А / АС / S           |
| Класс УЗО  | Электр./ электромех. |
| Расположение нейтрали  | Справа               |
| Степень защиты   | IP20                 |
| Степень защиты аппарата в модульном шкафу  | IP40                 |
| Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более, сек. | 0,04                 |
| Климатическое исполнение   | УХЛ4                 |
| Категория применения   | A                    |

## Токовременные характеристики отключения

Характеристики срабатывания устройства защитного отключения УЗО ВД-100 4,5 EKF PR0xima:

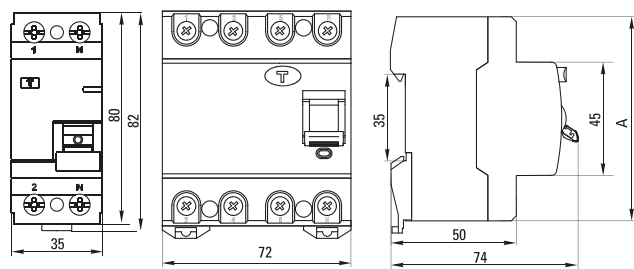


## Типовые схемы подключения



## Габаритные и установочные размеры

УЗО ВД-100 2P    УЗО ВД-100 4P



## Особенности эксплуатации и монтажа

| Проводник |        |                | Шина соединительная<br>PIN, FORK |
|-----------|--------|----------------|----------------------------------|
| жесткий   | гибкий | с наконечником |                                  |
|           |        |                |                                  |

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником.

## Типовая комплектация

1. Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 4,5 кА ЕКФ PROxima.
2. Паспорт.

## Устройство защитного отключения УЗО ВДТ-40 ЕКФ BASIC

**УЗО ХР ХХА ХХМА тип ХХ эл. ЕКФ BASIC**

- Серия
- Количество полюсов
- Номинальный ток нагрузки, А
- Уставка срабатывания по току утечки, мА
- Тип срабатывания по диф. току
- Способ управления

IP20

ГАРАНТИЯ 3 ГОДА

Al/Cu

EAC

ГОСТ Р 51326.1-99 (МЭК 61008-1-96)

Устройства защитного отключения (УЗО) предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при прикосновении к открытой проводке или электрооборудованию, оказавшемуся под напряжением, и для предотвращения возгорания, возникающего вследствие длительного протекания токов утечки и развивающихся из них токов короткого замыкания. Для защиты потребителей от токов перегрузки и короткого замыкания необходимо использовать УЗО совместно с автоматическими выключателями.

| Изображение | Наименование                                | Номинальный ток, А | Масса нетто, кг | Артикул   |                    |                    |
|-------------|---|--------------------|-----------------|---|--------------------|--------------------|
|             |   |                    |                 | Номинальный отключающий дифференциальный ток, I <sub>Δn</sub> | 30 мА*             | 100 мА*            |
|             | УЗО ВДТ-40 2P 16А_* [электронное] ЕКФ BASIC | 16                 | 0,225           | elcb-2-16-30e-sim   | -                  | -                  |
|             | УЗО ВДТ-40 2P 25А_* [электронное] ЕКФ BASIC | 25                 |                 | elcb-2-25-30e-sim   | -                  | -                  |
|             | УЗО ВДТ-40 2P 40А_* [электронное] ЕКФ BASIC | 40                 |                 | elcb-2-40-30e-sim   | elcb-2-40-100e-sim | elcb-2-40-300e-sim |
|             | УЗО ВДТ-40 2P 63А_* [электронное] ЕКФ BASIC | 63                 |                 | elcb-2-63-30e-sim   | elcb-2-63-100e-sim | elcb-2-63-300e-sim |