



# ВИМИКАЧ РОЗ'ЄДНУВАЧ ПІД ЗАПОБІЖИНКИ ЗВР

Керівництво з експлуатації. Паспорт



Редакція 1

## 1. Призначення:

1.1 Вимикач-роз'єднувач під запобіжники серії ЗВР призначений для ручного включення/відключення і для захисту від коротких замикань і перевантажень ланцюгів змінного струму номінальною напругою до 690 В частотою 50 Гц. Виріб відповідає Технічним регламентам безпеки низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання в частині ДСТУ EN60947-3.

## 2. Комплектація:

1.1 У комплект групової упаковки входить:

- вимикач-роз'єднувач під запобіжники – 1 шт.;
- інструкція з експлуатації - 1 шт.

Увага! Запобіжники в комплект поставки не входять.

## 3. Технічні характеристики:

Таблиця 1:

| Найменування                                                          | Тип апарату                                               |         |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| Тип                                                                   | ЗВР160А                                                   | ЗВР250А | ЗВР400А | ЗВР630А |
| Номінальна робоча напруга $U_e$ , В                                   | 690                                                       |         |         |         |
| Номінальна частота, Гц                                                | 50                                                        |         |         |         |
| Кількість полюсів                                                     | 3                                                         |         |         |         |
| Номінальний тепловий струм $I_{th}$ , А                               | 160                                                       | 250     | 400     | 630     |
| Габарит плавкої вставки                                               | 00                                                        | 1       | 2       | 3       |
| Категорія застосування                                                | AC23В (380 В), AC22В (500 В), AC21В (690 В)               |         |         |         |
| Номінальна напруга ізоляції $U_i$ , В                                 | 800                                                       |         |         |         |
| Максимальний допустимий струм короткого замикання з запобіжниками, кА | 50                                                        |         |         |         |
| Кріплення провідників                                                 | M8                                                        | M10     | M10     | M12     |
| Переріз приєднаних провідників,                                       | 70                                                        | 120     | 240     | 300     |
| Механічна зносостійкість, цикли                                       | 1500                                                      | 1200    |         |         |
| Ступінь захисту                                                       | IP30                                                      |         |         |         |
| Діапазон робочих температур, °C                                       | -25...+50                                                 |         |         |         |
| Група умов експлуатації в частині впливу механічних факторів          | M1                                                        |         |         |         |
| Висота над рівнем моря, м                                             | 2000                                                      |         |         |         |
| Допустима відносна вологість при 25 °C (без конденсації), не більше   | 80%                                                       |         |         |         |
| Ступінь забруднення середовища                                        | 3                                                         |         |         |         |
| Робоче положення                                                      | вертикальне з можливим відхиленням вліво та вправо на 90° |         |         |         |
| Монтаж                                                                | на шинах                                                  |         |         |         |

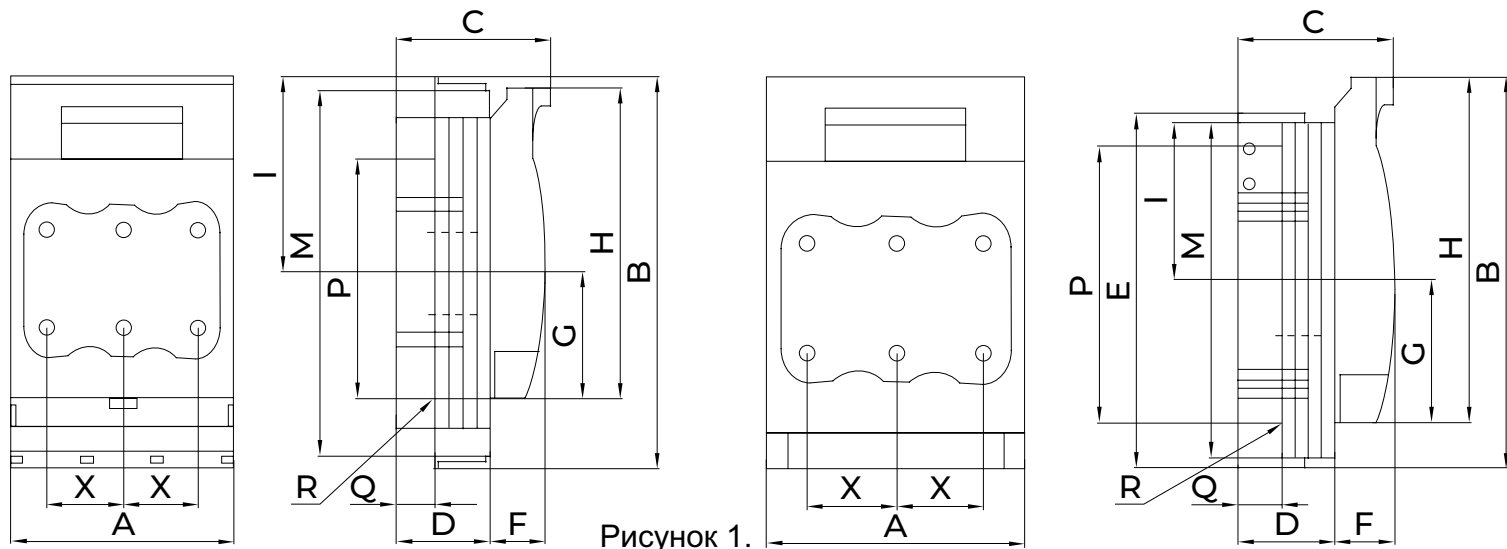
## 4. Особливості конструкції і експлуатації:

4.1 Монтаж і запуск пристрою в експлуатацію повинен проводити тільки кваліфікований персонал.

4.2 Монтаж пристрою проходить в наступній послідовності:

- зніміть відкидну фронтальну кришку, відкрив її до упору та відвинувши вгору;
- повернути фіксатори клемних кришок на 90°, які розташовані по центру вимикача;
- зніміть верхню та нижню клемні кришки, потягнувши їх вперед (у випадку ЗВР160А необхідно боковим натиском на ребра тримача вивести їх із зачеплення з основою пристрою);
- зробити отвори на монтажній панелі згідно шаблону для свердління отворів, як показано на Рис. 1. у розділі 5;
- встановіть основу пристрою на монтажну панель за допомогою комплекту кріплення, який входить в комплектацію пристрою;
- підключіть зовнішні провідники;
- зберіть пристрій у зворотній послідовності;
- встановіть запобіжники, закріпив їх в одкидній кришці пристрою за допомогою спеціальних тримачів, які поставляються окремо.

## 5. Габаритні та установчі розміри, мм:



Таблиця 1:

| Тип апарату | Розміри, мм |     |       |      |     |      |      |     |       |       |     |      |     |    |
|-------------|-------------|-----|-------|------|-----|------|------|-----|-------|-------|-----|------|-----|----|
|             | A           | B   | C     | D    | E   | F    | G    | H   | I     | M     | P   | Q    | R   | X  |
| ЗВР160А     | 106         | 200 | 82,5  | 45   | -   | 37   | 60   | 155 | 100   | 181   | 115 | 17   | M8  | 33 |
| ЗВР250А     | 184         | 243 | 111,5 | 66   | 220 | 45,5 | 84   | 220 | 107   | 214,5 | 185 | 21,5 | M10 | 57 |
| ЗВР400А     | 210         | 288 | 128   | 80   | -   | 48   | 92   | 249 | 124   | 255   | 210 | 25   |     | 65 |
| ЗВР630А     | 256         | 300 | 142,5 | 94,5 |     |      | 98,5 | 259 | 127,5 | 267   |     | 30   | M12 | 81 |

## 6. Правила транспортування, зберігання та експлуатації:

6.1 Транспортування виробів в частині механічних чинників по групах С і Ж ГОСТ 23216, кліматичних факторів по групі 4 ГОСТ 15150. Транспортування допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника.

6.2 Зберігання виробів здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -25 до +50 °С і відносній вологості 75 % при температурі +15 °С без конденсації.

Термін зберігання виробів у споживача в упаковці виробника - 6 місяців.

6.3 Виріб повинен експлуатуватися за наступних умов довкілля:

- не вибухонебезпечне;
- що не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метали та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та парами;
- відсутність безпосередньої дії ультрафіолетового випромінювання.

## 7. Гарантійні зобов'язання:

7.1 Гарантійний строк експлуатації 12 місяців з дати продажу при умові дотримання споживачем правил експлуатації, транспортування та зберігання. Срок служби не менше 5 років.

7.2 У період дії гарантійних зобов'язань та у разі виникнення претензій звертатися до продавця або до організації.

**Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, які мають:**

- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, що виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу і підключення, неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого розбирання і/або ремонту виробу

**Виробник:** КОРНКЕЙ СТОК, ЛТД, місто Люши, 325604, Китай.

**Імпортёр:** Власник зареєстрованої торгової марки «Techno Systems» №271474 Адреса: Україна, 61157, м. Харків, вул. Москалівська, буд. 167 Претензії приймає: ТОВ «Інтерхіл» Україна 61157, м. Харків, вул. Москалівська, буд. 167-Е5, email: info@tnsy.com.ua тел: +38(057)784-07-48  
Утилізувати шляхом передачі організаціям з переробки вторинної сировини, є закінченим виробом і не підлягає ремонту.