

- 7. Умови експлуатації**
- Діапазон робочих температур - 25...+ 45 °С
  - Висота над рівнем моря не більше 2000 м
  - Відносна вологість повітря не більше 80 % при + 25 °С

**8. Монтаж і обслуговування**

До самостійних робіт з монтажу перемикачів допускається кваліфікований технічний персонал (з категорією допуску не нижче III), що пройшов відповідний інструктаж.

Перед монтажем перемикача необхідно зробити кілька перемикачів, щоб переконатись у справності пристрою.

Послідовність монтажу перемикачів:

- підготовка місця для установки;
- закріплення перемикачів (10...63А) на панелі або (16...25, 32А) на DIN-рейці 35мм (за допомогою адаптера);
- під'єднання з'єднувальних проводів за схемою комутації;
- перевірка правильності та надійності з'єднань.

Планово-профілактичні роботи виконуються у відповідності з Правилами експлуатації електроустановок і включають:

- щотижневий візуальний огляд;
- очищення від пилу і забруднень;
- періодичну перевірку надійності контактних з'єднань: уперше — через 7 — 10 діб після монтажу, в подальшому — один раз після 300 комутацій, але не рідше ніж один раз на пів року.

**9. Заходи безпеки**

**Встановлення, ремонт, планово-профілактичні роботи виконувати лише при відключеній електричній мережі!**

**Забороняється під'єднувати навантаження потужністю більше ніж зазначено в даній інструкції!**

**Перемикачі не мають захисних функцій від перевантаження, тому їх необхідно застосовувати спільно з пристроями захисту (автоматичні вимикачі, запобіжники).**

**Пам'ятайте! При підключенні перемикачів до мережі, як і при проведенні будь-яких інших електротехнічних робіт, необхідно неухильно дотримуватися правил ПУЕ.**

**10. Транспортування та зберігання**

Транспортування перемикачів допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника, що захищає вироби від механічних ушкоджень, забруднення та потрапляння вологи.

Зберігати перемикачі слід в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від - 25 °С до + 50 °С та відносній вологості до 80 %.

**11. Гарантійні зобов'язання**

Українська електротехнічна Корпорація АСКО-УКРЕМ гарантує функціональну придатність перемикачів протягом одного року з моменту продажу при дотриманні правил зберігання, транспортування, монтажу та експлуатації.

**Корпорація АСКО-УКРЕМ**

**Київська обл., Фастівський район,**

**с. Новосілки, вул. Озерна, буд. 20-В**

**(044) 500-0033**

**info@asko.ua, www.asko.ua**



# ПАКЕТНІ ПЕРЕМИКАЧІ серії ПКП SBI



Дата продажу \_\_\_\_\_

Підпис продавця \_\_\_\_\_

# ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

**1. Призначення**  
Пакетні кулачкові перемикачі серії ПКП SBI АСКО-УКРЕМ (далі – перемикачі) призначені для ручної комутації кіл керування, контролю тощо.

**2. Умовне позначення**  
ПКП SBI-XX/Y.ZZZ  
ПКП SBI – серія перемикачів.  
XX – номінальний струм.  
Y – кількість контактних блоків.  
ZZZ – тип комутаційної схеми.

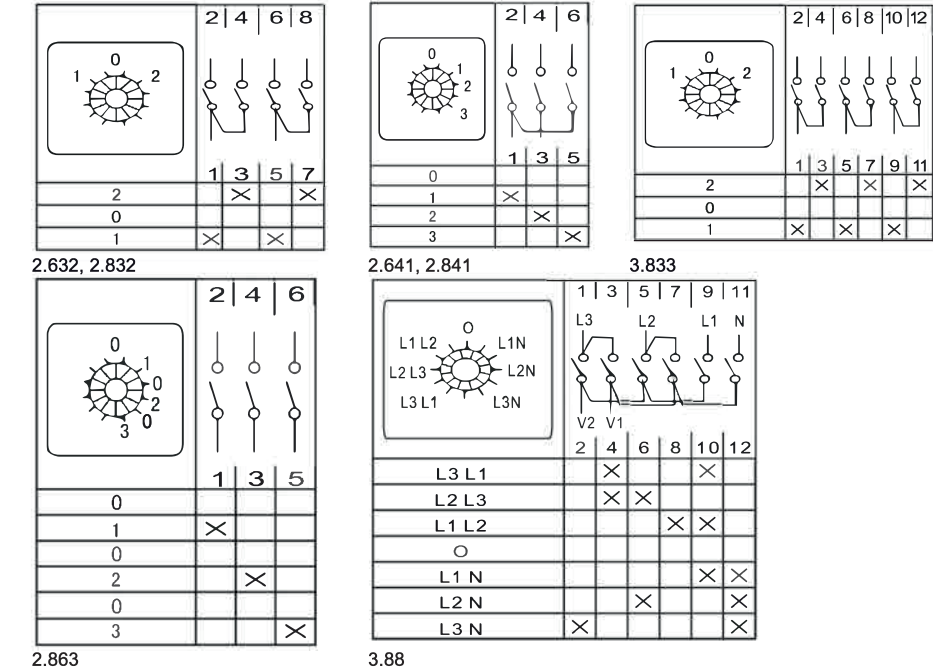
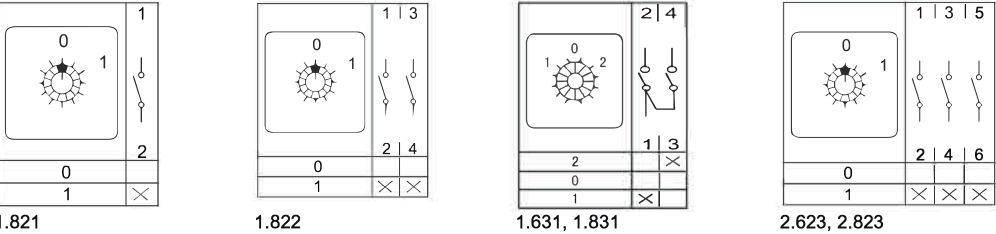
**3. Конструкція**  
Перемикачі представляють собою секціоновані кулачкові механізми розташовані на одній осі. Мостикові контакти, на базі яких виконані струмові перемикачі, здійснюють надійний подвійний розрив електричного кола.

**4. Технічні характеристики**

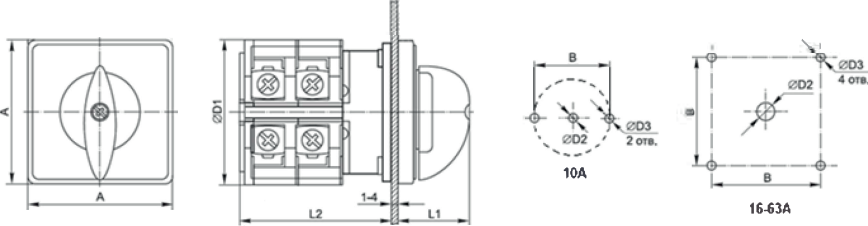
| Модель                                                              |        |             | SBI 10                    | SBI 16 | SBI 20 | SBI 25 | SBI 32 | SBI 63 |
|---------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Номінальний тепловий струм I <sub>th</sub> , A                      |        |             | 10                        | 16     | 20     | 25     | 32     | 63     |
| Категорії застосування                                              |        |             | AC-15, AC-23A, AC-3, AC-4 |        |        |        |        |        |
| Номінальний струм I <sub>n</sub> , A                                | AC-23A | 230В        | 7,5                       | 12     | 15     | 22     | 30     | 57     |
|                                                                     |        | 400В        |                           |        |        |        |        |        |
|                                                                     | AC-3   | 230В        | 5,5                       | 9      | 11     | 15     | 22     | 36     |
|                                                                     |        | 400В        |                           |        |        |        |        |        |
|                                                                     | AC-4   | 230В        | 1,75                      | 1,5    | 3,5    | 6,5    | 11     | 15     |
|                                                                     |        | 400В        |                           |        |        |        |        |        |
|                                                                     | AC-15  | 230В        | 2,5                       | 4      | 5,5    | 8      | 14     | -      |
|                                                                     |        | 400В        |                           |        |        |        |        |        |
| Номінальна частота f <sub>n</sub> , Гц                              |        |             | 50                        |        |        |        |        |        |
| Зносостійкість, циклів                                              |        | механічна   | 8500                      |        |        |        |        |        |
|                                                                     |        | комутаційна | 1500                      |        |        |        |        |        |
| Номінальна напруга ізоляції U <sub>i</sub> , В                      |        |             | 660                       |        |        |        |        |        |
| Номінальна імпульсна напруга U <sub>imp</sub> , кВ                  |        |             | 6                         |        |        |        |        |        |
| Номінальний режим роботи                                            |        |             | неперервний               |        |        |        |        |        |
| Номінальний короткочасний допустимий струм I <sub>cw</sub> , A 1сек |        |             | 120                       | 195    | 230    | 300    | 400    | 760    |
| Номінальний умовний струм короткого замикання I <sub>cn</sub> , A   |        |             | 1000                      |        |        | 2000   |        | 3000   |

| Модель | Поперечний переріз приєднувальних проводників, мм² |                       |
|--------|----------------------------------------------------|-----------------------|
|        | гнучкий багатожильний                              | жорсткий (монолітний) |
| SBI 10 | 2,5                                                | 2,5                   |
| SBI 16 |                                                    |                       |
| SBI 20 |                                                    |                       |
| SBI 25 |                                                    |                       |
| SBI 32 | 6                                                  | 10                    |
| SBI 63 | 10                                                 | 16                    |

**5. Схеми комутації**



**6. Габаритні та установчі розміри**



| Модель  | Схема               | A  | B  | ØD1 | ØD2 | ØD3 | L1 | L2 |
|---------|---------------------|----|----|-----|-----|-----|----|----|
|         |                     | mm |    |     |     |     |    |    |
| SBI 10A | 1.631               | 30 | 25 | 32  | 6   | 1,5 | 22 | 31 |
|         | 2.623, 2.632, 2.641 |    |    |     |     |     |    | 39 |
|         | 1.821, 1.822, 1.831 |    |    |     |     |     |    | 31 |
| SBI 16A | 2.823, 2.832, 2.841 | 48 | 36 | 43  | 8,5 | 4,5 | 30 | 41 |
|         | 3.833, 3.88         |    |    |     |     |     |    | 51 |
|         | 1.821, 1.822, 1.831 |    |    |     |     |     |    | 32 |
| SBI 20A | 2.823, 2.832, 2.841 | 64 | 48 | 58  | 10  | 4,5 | 31 | 42 |
|         | 3.833               |    |    |     |     |     |    | 52 |
|         | 1.822, 1.831        |    |    |     |     |     |    | 36 |
| SBI 25A | 2.823, 2.832, 2.841 | 64 | 48 | 58  | 10  | 4,5 | 38 | 48 |
|         | 3.833               |    |    |     |     |     |    | 62 |
|         | 1.822, 1.831        |    |    |     |     |     |    | 43 |
| SBI 32A | 2.823, 2.832, 2.841 | 64 | 48 | 58  | 10  | 4,5 | 38 | 56 |
|         | 3.833               |    |    |     |     |     |    | 68 |
|         | 2.823               |    |    |     |     |     |    | 75 |
| SBI 63A | 3.833               | 64 | 48 | 66  | 10  | 4,5 | 38 | 95 |
|         | 2.823               |    |    |     |     |     |    | 95 |

**Адаптер на DIN-рейку**

