

**ДКПШ 31.20.31**

**Шафа автоматики блоку релейного адресного  
(навісна, захищена)  
ШАБРА<sub>нз</sub> ШМК-220-60/2Н-ЩРН-24з**

**ПАСПОРТ**



ДСТУ ISO 9001: 2009

## 1. ПРИЗНАЧЕННЯ БЛОКУ

Шафа автоматики блоку релейного адресного (навісна, захищена) ШАБРАнз ШМК-220-60/2Н-ЩРН-24з, ТУ У 31.2-13734376-010:2005 (далі ШАБРА), входить до складу Комплексу автоматики пожежного захисту і сигналізації «Кодас-АПС», що є складовою частиною Комплексів програмно-технічного керування будівлями і спорудами «Кодас-ХХ», ТУ У 33.3-13734376-011:2006 і призначена для керування виконавчими пристроями (лампами, сиренами, клапанами димовидалення та вогнезахисту, вентиляції, електромагнітними замками і т.д.) шляхом розмикання/замикання контактів реле.

Функціональні характеристики ШАБРА:

- роздільне керування шістьма релейними виходами на перемикання;
  - дистанційне керування реле ("ввімкнути", "вимкнути", "ввімкнути на час", "перемикати", "перевести в початковий стан") за командами, що отримуються від центрального щита ЩЦАПЗС через інтерфейс RS-485 петлевої структури;
  - контроль і передача повідомлень про наявність і справність напруги живлення через інтерфейс RS-485 на центральний щит ЩЦАПЗС;
  - контроль і індикація стану зв'язку через інтерфейс RS-485;
- ШАБРА розрахована на безперервний цілодобовий режим роботи.

### Структура умовного позначення

ШАБРАнз	ШМК-220-60/2Н-ЩРН-24з
1	2

## 2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основні технічні характеристики ШАБРА наведені в таблиці:

№	Назва параметра	Значення параметра
1	Номінальна робоча напруга, В	220
2	Номінальна частота, Гц	50
3	Номінальний струм, А	0,02
4	Кількість релейних виходів, шт	6
5	Характеристики реле:	
	максимальний комутований струм, А	6
	максимальна комутована напруга, В	250
	максимальна потужність комутації, ВА	1400
6	Кількість виходів інтерфейсу RS-485, шт.	2
7	Ступінь захисту по ГОСТ 14254-96	IP54
8	Кліматичне виконання по ГОСТ 15150-69	У1
9	Габаритні розміри (ВхШхГ), мм	425x325x130

## 3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

Назва	Заводський номер	Кіл.
Шафа автоматики блоку релейного адресного (навісна, захищена) ШАБРАнз ШМК-220-60/ 2Н-ЩРН-24з		1
Ключ від замка		1
Паспорт ШАБРАнз		1
Паспорт блоку релейного адресного Кодас-БРА		1

## 4. КОНСТРУКЦІЯ

4.1 ШАБРА виконана у вигляді металевої шафи навісного виконання, всередині якої на монтажній рамі встановлені електричні апарати відповідно до схеми електричної принципової, а також клемні затискачі для підключення зовнішніх ланцюгів керування і силових ланцюгів.

4.2 Доступ до ШАБРА забезпечений з боку фасаду через двері.

4.3 Двері замикаються замком.

4.4 На внутрішньому боці дверей шафи знаходяться електрична схема і етикетка.

4.5 Монтаж шафи виконується на стіні за допомогою монтажних болтів.

4.6 Шафа поставляється повністю укомплектованою і готовою до експлуатації.

## 5. ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

5.1 Транспортування ШАБРА має здійснюватися в упакованому вигляді із захистом від прямого впливу атмосферних опадів і пилу, відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на кожному виді транспорту.

5.2 Після транспортування при від'ємних температурах повітря перед ввімкненням ШАБРА повинна бути витримана в нормальних умовах не менше 6 год.

5.3 Умови зберігання ШАБРА - за групою умов зберігання 1 (Л) ГОСТ 15150-69. ШАБРА повинні зберігатися в упаковці підприємства-виробника в приміщеннях за температури від  $+1^{\circ}\text{C}$  і до  $+40^{\circ}\text{C}$ , відносної вологості повітря не більше 80% при плюс  $25^{\circ}\text{C}$  без конденсації вологи.

5.4 У приміщеннях для зберігання ШАБРА не повинно бути пилу, парів кислот, лугів, агресивних газів і інших шкідливих домішок, що викликають корозію.

## 6. МОНТАЖ

6.1 Монтаж ШАБРА, підключення до електромережі та перевірка його технічного стану проводиться за рахунок споживача в установленому порядку особами, які мають право на виконання зазначених робіт.

6.2 Перед установкою ШАБРА необхідно перевірити відповідність технічних даних, які вказані на етикетці, встановленої на корпусі, проектної документації, а також провести затяжку всіх електричних з'єднань, перевірити цілісність блоків, апаратів, ізоляції електричних ланцюгів.

6.3 Встановити ШАБРА на місці експлуатації і закріпити. Монтажне з'єднання шафи до стіни повинно забезпечити клас захисту IP31.

6.4 Провести заземлення корпусу ШАБРА, використовуючи при цьому заземлення, відповідно до вимог ПУЕ.

6.5 Провести підключення зовнішніх кабелів і проводів відповідно до схеми підключень шафи.

6.6 ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ПРОВЕДЕННЯ БУДЬ-ЯКИХ РОБІТ В КОРПУСІ ШАБРА, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ ПІД НАПРУГОЮ.

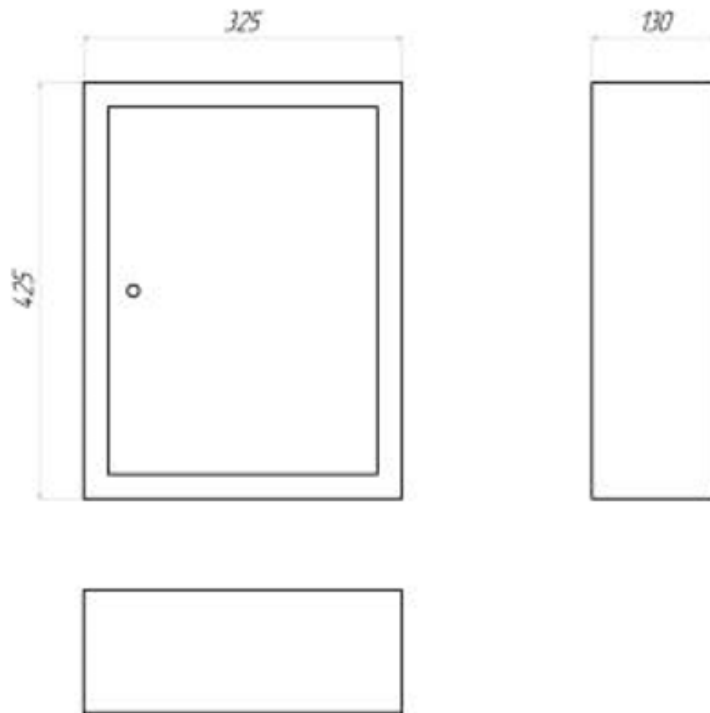


Рис. 1 Габаритні розміри.

## 7. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

7.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність шафи автоматики блоку релейного адресного (навісна, захищена) ШАБРАНЗ ШМК-220-60/2Н-ЩРН-24з ТУ У 31.2-13734376-010: 2005.

7.2 Гарантійний термін експлуатації 18 місяців з дня введення в експлуатацію, але не більше 24 місяці з дня відвантаження при поставках в межах України. Для експортних поставок 18 місяців з дня перетину державного кордону України.

7.3 Гарантійний термін зберігання в упаковці підприємства-виробника 12 місяців з дня відвантаження.

7.4 Гарантія не включає в себе періодичне профілактичне обслуговування ШАБРА.

7.5 Дія гарантії припиняється в разі внесення в конструкцію ШАБРА або електричну схему змін, які не передбачені і не дозволені підприємством-виробником.

7.6 Виробник залишає за собою право на внесення змін в конструкцію, що не погіршують технічні характеристики ШАБРА.

## 8. СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

---

Шафа автоматики блоку релейного адресного (навісна, захищена) ШАБРА<sub>нз</sub> ШМК-220-60/2Н-ЩРН-24з

Заводський номер \_\_\_\_\_

Відповідає ТУ У 31.2-13734376-010:2005 і визнаний придатним до експлуатації.

Дата випуску \_\_\_\_\_

М.П.

підпис особи, відповідальної за приймання

## 9. СВДОЦТВО ПРО ПАКУВАННЯ

---

Шафа автоматики блоку релейного адресного (навісна, захищена) ШАБРА<sub>нз</sub> ШМК-220-60/2Н-ЩРН-24з

Заводський номер \_\_\_\_\_

упакований ТОВ Фірма "Елекон ЛТД" відповідно до вимог, передбаченими конструкторською документацією.

Дата пакування \_\_\_\_\_

М.П.

підпис особи, відповідальної за пакування

## 9. СВДОЦТВО ПРО ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

---

Шафа автоматики блоку релейного адресного (навісна, захищена) ШАБРА<sub>нз</sub> ШМК-220-60/2Н-ЩРН-24з

Заводський номер \_\_\_\_\_

Введено в експлуатацію

Дата введення в експлуатацію \_\_\_\_\_

М.П.

підпис особи, відповідальної за експлуатацію

---

**ПІДПРИЄМСТВО - ВИРОБНИК:** ТОВ «Фірма «Елекон ЛТД»

**АДРЕСА:** вул. Київська, 19, м.Вишневе, Київська обл., 08132

**Тел./факс:** (044) 239-08-93 (044) 239-08-94

**Web:** [elecon.com.ua](http://elecon.com.ua) / **E-mail:** [office@elecon.com.ua](mailto:office@elecon.com.ua)