

**ДКПШ 27.12.31**

**Ящик поверховий автоматики протипожежного захисту та  
сигналізації (зовнішній, захищений)  
ЯПАПЗС<sub>нз</sub> ШМК-220-50/19Д/2Н-І12**

**ПАСПОРТ**



ДСТУ ISO 9001

## 1. ПРИЗНАЧЕННЯ

Ящик поверховий автоматики протипожежного захисту та сигналізації (зовнішній) ЯПАПЗСнз ШМК-220-50/19Д/2Н-ІІ, ТУ У 31.2-13734376-010: 2005 (далі ЯПАПЗС) входить до складу Комплексу автоматики пожежного захисту і сигналізації «Кодас- АПС», який є складовою частиною Комплексу програмно-технічного керування будівлями і спорудами «Кодас-ХХ», ТУ У 33.3-13734376-011: 2006 і призначений для роботи в режимі пожежної сигналізації і управління обладнанням систем димовидалення і протипожежного захисту.

Функціональні характеристики ЯПАПЗС:

- Двопороговий контроль стану пожежних сповіщувачів (СП), включених в радіальні шлейфи сигналізації (ШС);
- контроль цілісності ШС (обрив або коротке замикання (КЗ));
- передача інформації про стан ШС («Увага», «Пожежа», «Несправність») за двопровідною лінією зв'язку петлевої структури (інтерфейс RS-485) на центральний щит автоматики протипожежного захисту і сигналізації ЩЦАПЗС;
- роздільне керування п'ятьма релейними виходами на перемикання;
- контроль несанкціонованого відкриття корпусу;
- контроль справності напруги живлення;
- контроль і індикація стану зв'язку через інтерфейс RS-485 з ЩЦАПЗС;
- ЯПАПЗС розрахований на безперервний, цілодобовий режим роботи.

### Структура умовного позначення

ЯПАПЗСнз	ШМК-220-50/19Д/2Н-ІІ	1 - Позначення ящика ЯПАПЗСнз, де нз - типовиконання: зовнішній, захищений
1	2	2 - Позначення згідно ТУ У 31.2-13734376-010: 2005.

## 2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основні технічні характеристики ЯПАПЗС наведені в таблиці:

№	Назва параметра	Значення параметра
1	Номінальна робоча напруга, В	220
2	Номінальна частота, Гц	50
3	Номінальний струм, А	0,08
4	Кількість приєднаних ШС, шт	19
5	Кількість релейних виходів, шт	5
6	Кількість виходів інтерфейсу RS-485, шт.	2
7	Ступінь захисту по ГОСТ 14254-96	IP54
8	Кліматичне виконання по ГОСТ 15150-69	У3
9	Габаритні розміри (ВхШхГ), мм	410х330х130

## 3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

№	Назва	Кіл.
1	Ящик поверховий автоматики протипожежного захисту та сигналізації (зовнішній) ЯПАПЗСнз ШМК-220-50/19Д/2Н-ІІ	1
2	Ключ від замка	1
3	Паспорт	1
4	Паспорт блоку Кодас-20С	1

## 4. КОНСТРУКЦІЯ

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

4.2 Доступ до ЯПАПЗС забезпечений з боку фасаду через двері.

4.3 Двері замикаються замком.

4.4 На внутрішній стороні дверей шафи знаходиться електрична схема.

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 ЯПАПЗС 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 ЯПАПЗС повинен бути витриманий в нормальних умовах не менше 6 год.
- 5.3 ЯПАПЗС має зберігатися в упаковці підприємства-виробника в закритих або інших приміщеннях з природною вентиляцією без штучно регульованих кліматичних умов, за температури навколишнього повітря від плюс 1 ° С до плюс 40 ° С і відносній вологості повітря не більше 80% при температурі 25 ° С без конденсації вологи .
- 5.4 У приміщеннях для зберігання ЯПАПЗС не повинно бути пилу, парів кислот, лугів, агресивних газів і інших шкідливих домішок, що викликають корозію.

## 6. МОНТАЖ

- 6.1 Монтаж ЯПАПЗС, 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 ЯПАПЗС 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 ЯПАПЗС на місці експлуатації і закріпити. Монтажне з'єднання шафи до стіни повинно забезпечити клас захисту IP54.
- 6.4 Провести заземлення корпусу ЯПАПЗС, 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 ЯПАПЗС, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ ПІД НАПРУГОЮ.

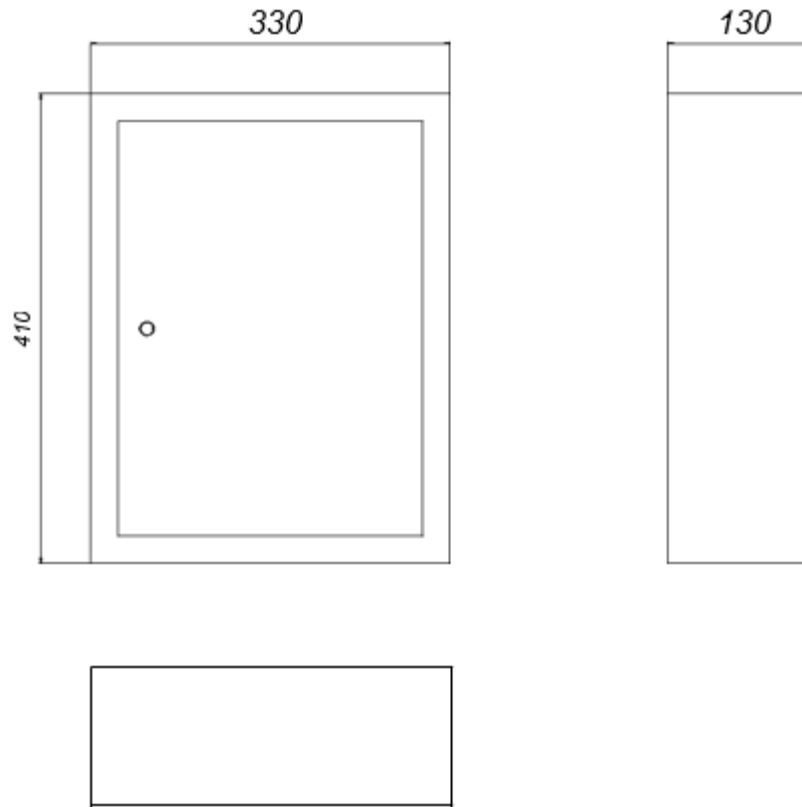


Рис. 1 Габаритні розміри.

## 7. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

- 7.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність ящика поверхового автоматики протипожежного захисту та сигналізації (зовнішнього) ЯПАПЗСнз ШМК-220-50/19Д/2Н-ІІ, ТУ У 31.2-13734376-010: 2005.
- 7.2 Гарантійний термін експлуатації 18 місяців з дня введення в експлуатацію, але не більше 24 місяців з дня відвантаження при поставках в межах України. Для експортних поставок 18 місяці 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 ЯПАПЗС.
- 7.5 Дія гарантії припиняється в разі внесення в конструкцію ЯПАПЗС 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 ЯПАПЗС.

## 8. СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

---

Ящик поверховий автоматики протипожежного захисту та сигналізації (зовнішній) ЯПАПЗСнз ШМК-220-50/19Д/2Н-11

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

---

Ящик поверховий автоматики протипожежного захисту та сигналізації (зовнішній) ЯПАПЗСнз ШМК-220-50/19Д/2Н-11

Заводський номер \_\_\_\_\_

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

Дата пакування \_\_\_\_\_

М.П.

підпис особи, відповідальної за пакування

## 10. СВДОЦТВО ПРО ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

---

Ящик поверховий автоматики протипожежного захисту та сигналізації (зовнішній) ЯПАПЗСнз ШМК-220-50/19Д/2Н-11

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)