

**ДКПШ 27.12.31**

**Ящик поверховий автоматики протипожежного захисту та  
сигналізації (вбудований)  
ЯПАПЗСв ШМК-220-50/19Д/2Н-МКРв-28**

**ПАСПОРТ**



ДСТУ ISO 9001: 2009

## 1. ПРИЗНАЧЕННЯ

Ящик поверховий автоматики протипожежного захисту та сигналізації (вбудований) ЯПАПЗСв ШМК-220-50/19Д/2Н-МКРВ-28, 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-XX », 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:

- Двохпороговий контроль стану пожежних сповіщувачів (ПП), 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

ЯПАПЗСв	ШМК-220-50/19Д/2Н-МКРВ-28	1 - Позначення ящика ЯПАПЗСв, де нв- типовиконання: вбудований.
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	IP31
8	Кліматичне виконання по ГОСТ 15150-69	У1
9	Габаритні розміри (ВхШхГ), мм	425x325x130

## 3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

№	Назва	Кіл.
1	Ящик поверховий автоматики протипожежного захисту та сигналізації (вбудований) ЯПАПЗСв ШМК-220-50/19Д/2Н-МКРВ-28	1
2	Ключ від замка	1
3	Паспорт	1
4	Паспорт блоку Кодас-20С	1
5	Вивідний опір 4,7 кОм	19

## 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 Шафа закріплюється на стінах, виконаних з будь-якого будівельного матеріалу. Шафа кріпиться в ніші або на стіні.

4.6 Шафа поставляється повністю укомплектованим і готовим 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 витримана 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 IP31.
- 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.

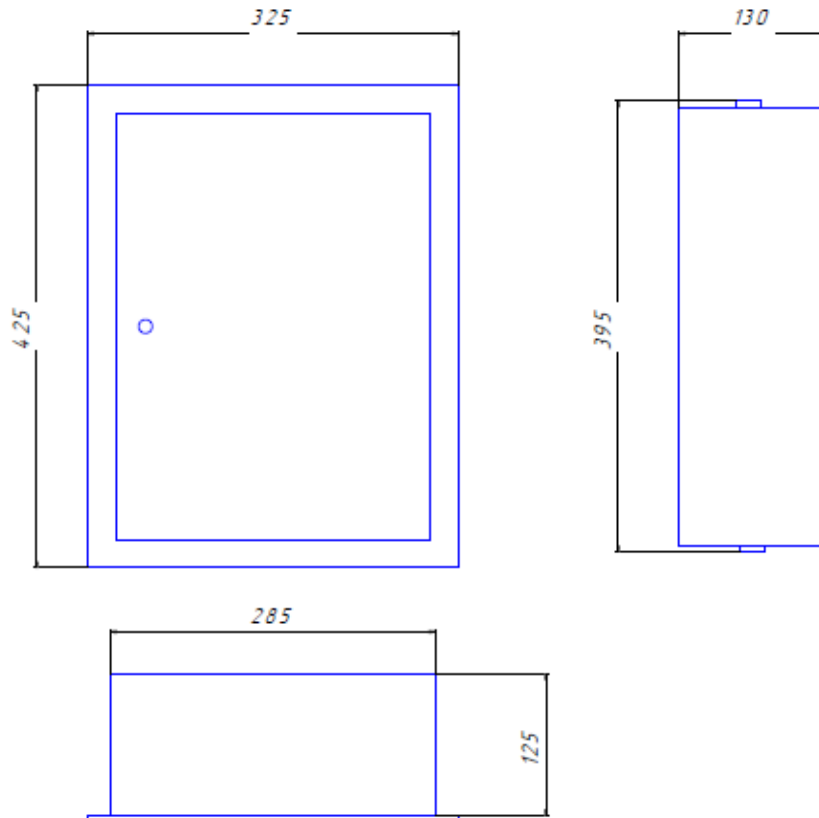


Рис. 1 Габаритні розміри.

## 7. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

- 7.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність ящика поверхового автоматики протипожежного захисту та сигналізації (вбудованій) ЯПАПЗСв ШМК-220-50/19Д/2Н-МКРв-28, 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 (вбудований) ЯПАПЗСв ШМК-220-50/19Д/2Н-МКРв-28

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 (вбудований) ЯПАПЗСв ШМК-220-50/19Д/2Н-МКРв-28

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 (вбудований) ЯПАПЗСв ШМК-220-50/19Д/2Н-МКРв-28

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)