

**ДКПШ 31.20.31**

**Щит центральний автоматики протипожежного захисту та  
сигналізації**

**ЩЦАПЗС-v2 ШМК-220-60/20Д/3Н І-25**

**ПАСПОРТ**



ДСТУ ISO 9001

## 1. ПРИЗНАЧЕННЯ

Щит центральний автоматики протипожежного захисту та сигналізації ЩЦАПЗС-v2 ШМК-220-60/20Д/3Н І-25, ТУ У 31.2-13734376-010: 2005 (далі ЩЦАПЗС) виконаний на базі ППКП «Кодас-АПС» виконання 2, входить до складу Комплексу автоматики пожежного захисту і сигналізації, що є складовою частиною Комплексу програмно-технічного керування будівлями і спорудами «Кодас-ХХ», ТУ У 33.3-13734376-011: 2006. ЩЦАПЗС призначений для контролю стану і збору, обробки, передачі, відображення та реєстрації інформації в системі автоматизації димовидалення та пожежної сигналізації, а також керування пристроями автоматичного пожежогасіння, оповіщення та димовидалення.

ЩЦАПЗС виконує наступні функції:

- приймає повідомлення "Пожежа", "Несправність" від поверхових ящиків ЯПАПЗС;
- контролює справність ліній зв'язку з поверховими ящиками ЯПАПЗС;
- забезпечує візуальну індикацію перерахованих вище повідомлень на табло сигналізації стану "Кодас-БСС" і РКІ дисплей блоку контролю та управління "Кодас-ПКУ" з розшифрованою адреси;
- ввімкнення сигналів звукового оповіщення "Пожежа" та "Несправність" різних за тональністю;
- ручне і автоматичне керування насосами, вентиляторами, протипожежними клапанами, засувками;
- контроль наявності напруги живлення з видачею безадресного сповіщення "Несправність" внаслідок аварії живлення;
- власну охорону за рахунок датчика контролю збереження корпусу;
- взаємодій з ЩЦАСМУ ПТК «Кодас-ХХ» за протоколом modBus-RTU.

ЩЦАПЗС розрахований на безперервний, цілодобовий режим роботи.

### Структура умовного позначення

ЩЦАПЗ-v2	ШМК-220-60/20Д/3Н І-25	
1	2	1 - Позначення ящика ЩЦАПЗС-v2; 2 - Позначення згідно ТУ У 31.2-13734376-010: 2005.

## 2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Назва параметра	Значення параметра
1	Номінальна напруга живлення/частота, В/Гц	230/50
2	Максимальний споживаний струм, А	1
3	Кількість виходів зовнішніх кіл навантаження 12В, шт	2
4	Максимальний вихідний струм зовнішніх ланцюгів 12В, А	не більше 2,0
5	Ємність АКБ 12В, А*год (акумулятор в комплект не входить)	7 - 18 Агод
6	Споживання електроенергії у «Черговому» режимі, Вт	8,5
7	Потужність в режимі «Пожежа», Вт	15,5
8	Кількість виходів інтерфейсу RS-485, шт	3
9	Кількість груп релейних виходів (AC 6A 240V, DC 2A 120V)	6
10	Ступінь захисту по ГОСТ 14254-96	IP54
11	Кліматичне виконання по ГОСТ 15150-69	У3
12	Габаритні розміри (ВхШхГ), мм	800x425x225

## 3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

№	Назва	Кіл.
1	Щит центральний автоматики протипожежного захисту та сигналізації ЩЦАПЗС-v2 ШМК-220-60/20Д/3Н І-25	1
2	Ключ від замка	1
3	Паспорт	1
4	Паспорт блоку Кодас-20С	1
5	Паспорт блоку Кодас-ПКУ	1
6	Паспорт блоку Кодас-БСС/Б	1
7	Паспорт блоку Кодас-БСС/Р	1
8	Паспорт блоку Кодас-БЖ/1205	1
9	Схема електрична	1

## 4. КОНСТРУКЦІЯ

- 4.1 ЩЦАПЗС 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 ЩЦАПЗС забезпечений з боку фасаду через двері.
- 4.3 Двері замикаються замком.
- 4.4 Монтаж шафи виконується на стіні за допомогою монтажних болтів.
- 4.5 Шафа поставляється повністю укомплектованою і готовою до експлуатації.

## 5. ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

- 5.1 Транспортування ЩЦАПЗС 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 ЩЦАПЗС повинен бути витриманий в нормальних умовах не менше 6 год.
- 5.3 Умови зберігання ЩЦАПЗС - по групі умов зберігання 1 (Л) ГОСТ 15150-69. ЩЦАПЗС повинні зберігатися в упаковці підприємства-виробника в приміщеннях при температурі від плюс 1 ° С і до плюс 40 ° С, відносної вологості повітря не більше 80% при плюс 25 ° С без конденсації вологи.
- 5.4 У приміщеннях для зберігання ЩЦАПЗС не повинно бути пилу, парів кислот, лугів, агресивних газів і інших шкідливих домішок, що викликають корозію.

## 6. МОНТАЖ

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

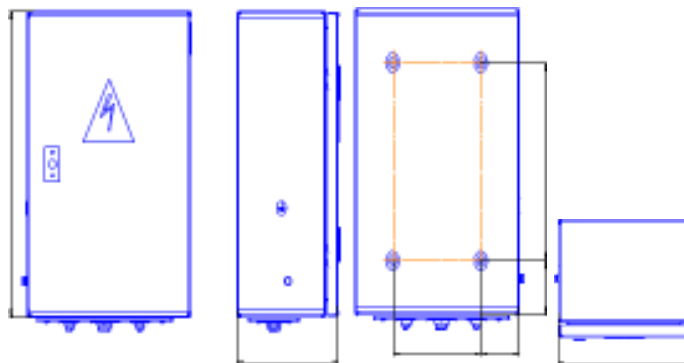


Рис. 1 Габаритні розміри.

## 7. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

- 7.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність щита центральної автоматики протипожежного захисту та сигналізації ЩЦАПЗСдн-2 ШМК 220-30/10Д/4Н І-25, 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 ЩЦАПЗС.
- 7.5 Дія гарантії припиняється в разі внесення в конструкцію ЩЦАПЗС 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 ЩЦАПЗС.

## 8. СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

---

Щит центральний автоматики протипожежного захисту та сигналізації ЩЦАПЗС-v2 ШМК-220-60/20Д/3Н І-25

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

---

Щит центральний автоматики протипожежного захисту та сигналізації ЩЦАПЗС-v2 ШМК-220-60/20Д/3Н І-25

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

---

Щит центральний автоматики протипожежного захисту та сигналізації ЩЦАПЗС-v2 ШМК-220-60/20Д/3Н І-25

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)