

**ДКПШ 31.20.31.730**

**Шафа автоматики протипожежного вентилятора  
ШАПВ-1/2 ШМК-380-1Т/3О/6Д/2Н-І14**

**ПАСПОРТ**



ДСТУ ISO 9001: 2009

## 1. ПРИЗНАЧЕННЯ

Шафа автоматики протипожежного вентилятора ШАПВ-1/2 ШМК-380-1Т/3О/6Д/2Н-І14, ТУ У 31.2-13734376-010: 2005 (далі ШАПВ) входить до складу Комплексу автоматики протипожежного захисту і сигналізації, що є складовою частиною Комплексу програмно-технічного управління будівлями і спорудами «Кодас-ХХ», ТУ У 33.3-13734376-011: 2006 і призначений для управління припливним або витяжним вентилятором системи димовидалення.

Функціональні характеристики ШАПВ:

- автоматичне керування (пуск, стоп) електроприводом протипожежного вентилятора зі світловою індикацією його роботи або несправності;
- ручне вимкнення автоматичного пуску протипожежного вентилятора зі збереженням можливості ручного пуску;
- дистанційне керування роботою вентилятора, за командами що одержуються, за допомогою 2-х провідної лінії зв'язку кільцевої структури (інтерфейс RS-485), від центрального щита автоматики протидимного захисту та сигналізації ЩЦАПЗС;
- прийом команд на ввімкнення/вимкнення вентилятора і відкриття/закриття заслонки в протипожежних клапанах у вигляді замикання пар контактів реле типу "сухий контакт";
- формування вихідних релейних сигналів «Норма»/«Аварія», «Вентилятор ввімк./вимк.» у вигляді замикання контактів реле типу "сухий контакт";
- контроль несанкціонованого відкриття корпусу.

ШАПВ-1/2 розрахована на безперервний цілодобовий режим роботи.

### Структура умовного позначення

ШАПВ-1/2	ШМК-220-6О/2Н- МКРН28	1 - Позначення шафи ШАПВ. 2 - Позначення згідно ТУ У 31.2-13734376-010: 2005.
1	2	

## 2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основні технічні характеристики ШАПВ наведені в таблиці:

№	Назва параметра	Значення параметра
1	Номінальна робоча напруга, В	380
2	Номінальна частота, Гц	50
3	Номінальний струм силових ланцюгів, А	25
4	Кількість приєднаних електроприводів, шт	1
5	Потужність електроприводу, кВт	до 0,75
6	Температура, °С	-20 - +50
7	Група виконання за ГОСТ 12997-84	В4
8	Кількість виходів інтерфейсу RS-485, шт.	2
9	Ступінь захисту по ГОСТ 14254-96	ІР54
10	Кліматичне виконання по ГОСТ 15150-69	У3
11	Габаритні розміри (ВхШхГ), мм	650x325x200

## 3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

№	Назва	Кіл.
1	Шафа автоматики протипожежного вентилятора ШАПВ-1/2 ШМК-380-1Т/3О/6Д/2Н-І14	1
2	Ключ від замка	1
3	Паспорт	1
4	Паспорт блоку Кодас-20Т	1
5	Керівництво з використання	1

## 4. КОНСТРУКЦІЯ

4.1 ШАПВ 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 ШАПВ забезпечений з боку фасаду через двері.

4.3 На дверях шафи розташовуються елементи місцевого керування і контролю: перемикач режиму керування, кнопкові вимикачі, індикатори загального стану і режимів роботи.

4.4 У шафі двері і нижній люк ущільнені гумовим шнуром.

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 ШАПВ 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 ШАПВ повинна бути витримана в нормальних умовах не менше 6 год.
- 5.3 ШАПВ має зберігатися в упаковці підприємства-виробника в закритих або інших приміщеннях з природною вентиляцією без штучно регульованих кліматичних умов, за температури навколишнього повітря від мінус 40 ° С до плюс 50 ° С і відносній вологості повітря до 98% при температурі 25 ° С без конденсації вологи .
- 5.4 У приміщеннях для зберігання ШАПВ не повинно бути пилу, парів кислот, лугів, агресивних газів і інших шкідливих домішок, що викликають корозію.

## 6. МОНТАЖ

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

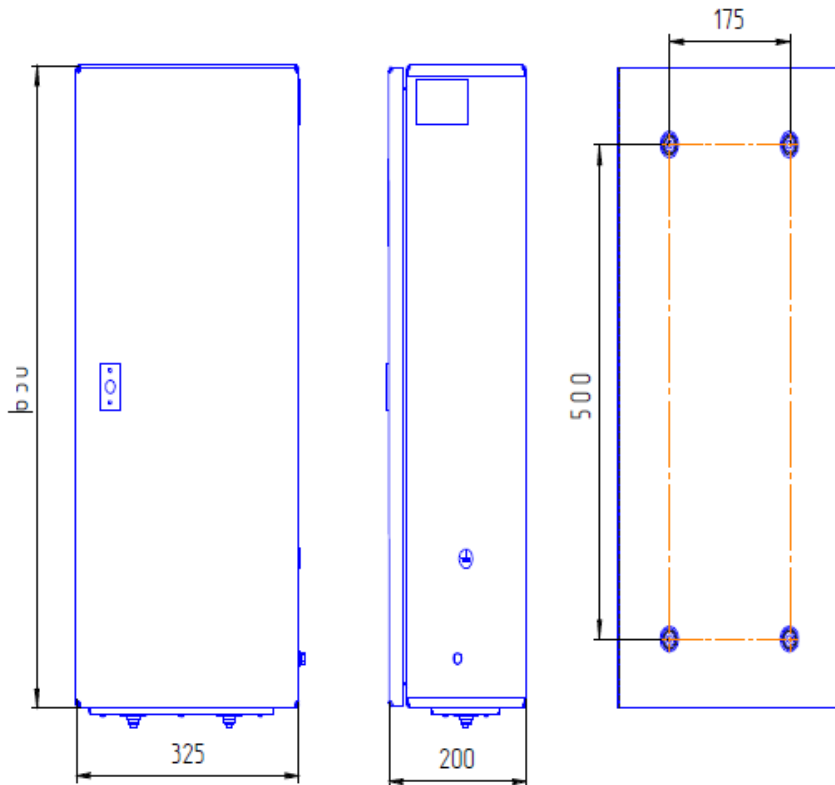


Рис. 1 Габаритні розміри.

## 7. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

- 7.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність шафи автоматики протипожежного вентилятора ШАПВ-1/2 ШМК-380-1Т/3О/6Д/2Н-П14 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 ШАПВ.
- 7.5 Дія гарантії припиняється в разі внесення в конструкцію ШАПВ 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 ШАПВ.

## 8. СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

---

Шафа автоматики протипожежного вентилятора ШАПВ-1/2 ШМК-380-1Т/3О/6Д/2Н-114

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 протипожежного вентилятора ШАПВ-1/2 ШМК-380-1Т/3О/6Д/2Н-114

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

---

Шафа автоматики протипожежного вентилятора ШАПВ-1/2 ШМК-380-1Т/3О/6Д/2Н-114

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)