

ДКПП 31.20.31.730

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

Паспорт



ДСТУ ISO 9001

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Шкаф автоматики противопожарного вентилятора ШАПВ-1/2 ШМК-380-1Т/3О/6Д/2Н-114, ТУ У 31.2-13734376-010:2005 (далее ШАПВ) входит в состав Комплекса автоматики противопожарной защиты и сигнализации, являющегося составной частью Комплекса программно-технического управления зданиями и сооружениями «Кодас-ХХ», ТУ У 33.3-13734376-011:2006 и предназначен для управления приточным или вытяжным вентилятором системы дымоудаления.

Функциональные характеристики ШАПВ:

- автоматическое управление (пуск, стоп) электроприводом противопожарного вентилятора со световой индикацией его работы или неисправности;
- ручное отключение автоматического пуска противопожарного вентилятора с сохранением возможности ручного пуска;
- дистанционное управление работой вентилятора, по командам получаемым, посредством 2-х проводной линии связи кольцевой структуры (интерфейс RS-485), от центрального щита автоматики противопожарной защиты и сигнализации ЩЦАПЗС;
- прием команд на включение/отключение вентилятора и открытие/закрытие заслонки в противопожарных клапанах в виде замыкания пар контактов реле типа "сухой контакт";
- формирование выходных релейных сигналов «Норма»/«Авария», «Вентилятор вкл./откл.» в виде замыкания контактов реле типа "сухой контакт";
- контроль несанкционированного вскрытия корпуса.

ШАПВ-1/2 рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы.

Структура условного обозначения

ШАПВ-1/2	ШМК-380-1Т/3О/6Д/2Н-114
1	2

1 -Обозначение шкафа ШАПВ.

2 -Обозначение согласно ТУ У 31.2-13734376-010:2005.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики ШАПВ приведены в таблице 1:

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальное рабочее напряжение, В	380
2	Номинальная частота, Гц	50
3	Номинальный ток силовых цепей, А	25
4	Количество присоединяемых электроприводов	1
5	Количество каналов RS-485	2
6	Мощность электропривода, кВт	До 7.5
7	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54
8	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У3
9	Группа исполнения по ГОСТ 12997-84	В4
10	Температура, °С	-20 – +50
11	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	650x325x200

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектация ШАПВ соответствует таблице 2.

№ п/п	Наименование	Кол.
1	Шкаф автоматики противопожарного вентилятора ШАПВ -1/2 ШМК-380-1Т/3О/6Д/2Н-114	1
2	ключ от замка	1
3	Паспорт	1
4	паспорт на блок Кодас-20Т	1
5	Руководство по эксплуатации	1

4. КОНСТРУКЦИЯ

4.1 ШАПВ выполнен в виде металлического шкафа навесного исполнения, внутри которого на монтажной раме установлены электрические аппараты в соответствии с электрической схемой, а также клеммные зажимы для подключения внешних цепей управления и силовых цепей.

4.2 Доступ в ШАПВ обеспечен со стороны фасада через дверь.

4.3 На двери шкафа располагаются элементы местного управления и контроля: переключатель режима управления, кнопочные выключатели, индикаторы общего состояния и режимов работы.

4.4 В шкафу дверь и нижний люк уплотнены резиновым шнуром.

4.5 Монтаж шкафа выполняется на стене при помощи монтажных болтов.

4.6 Шкаф поставляется полностью укомплектованным и готовым к эксплуатации.

5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- 5.1** Транспортирование ШАПВ должно осуществляться в упакованном виде с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
- 5.2** После транспортирования при отрицательных температурах воздуха перед включением ШАПВ должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 6 ч.
- 5.3** ШАПВ должен храниться в упаковке предприятия изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 50°C и относительной влажности воздуха до 98% при температуре 25°C без конденсации влаги.
- 5.4** В помещениях для хранения ШАПВ не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

6. МОНТАЖ

- 6.1** Монтаж ШАПВ, подключение в электрическую сеть и проверка его технического состояния производится за счет потребителя в установленном порядке лицами, имеющими право на выполнение указанных работ.
- 6.2** Перед установкой ШАПВ необходимо проверить соответствие технических данных, которые указаны на этикетке, установленной на корпусе, проектной документации.
- 6.3** Произвести затяжку всех электрических соединений, проверить целостность блоков, аппаратов, изоляции электрических цепей.
- 6.4** Установить ШАПВ на месте эксплуатации и закрепить. Монтажное соединение шкафа к стене должно обеспечить класс защиты IP54.
- 6.5** Произвести заземление корпуса ШАПВ, используя при этом заземляющие устройства, в соответствии с требованиями ПУЭ.
- 6.6** Произвести подключение внешних кабелей и проводов в соответствии со схемой подключений.
- 6.7** ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ ЛЮБЫХ РАБОТ В КОРПУСЕ ШАПВ, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.

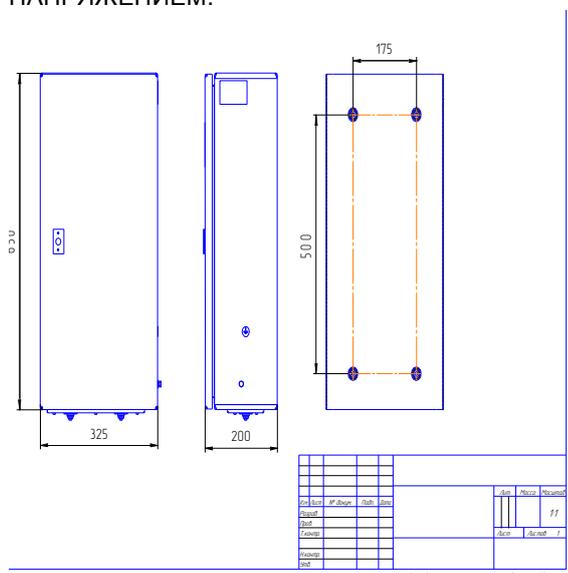


Рис. 1 Габаритные и присоединительные размеры.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1** Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие шкафа автоматики противопожарного вентилятора ШАПВ-1/2 ШМК-380-1Т/ЗО/6Д/2Н-114 ТУ У 31.2-13734376-010:2005.
- 7.2** Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяца со дня отгрузки при поставках в пределах Украины. Для экспортных поставок 18 месяца со дня пересечения государственной границы Украины.
- 7.3** Гарантийный срок хранения в упаковке предприятия-изготовителя 12 месяцев со дня отгрузки.
- 7.4** Гарантия не включает в себя периодическое профилактическое обслуживание ШАПВ.
- 7.5** Действие гарантии прекращается в случае внесения изменений в конструкцию ШАПВ или электрическую схему, которые не предусмотрены и не разрешены предприятием-изготовителем.
- 7.6** Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, не ухудшающих технические характеристики ШАПВ.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф автоматики противопожарного вентилятора ШАПВ-1/2 ШМК-380-1Т/ЗО/6Д/2Н-114.

Заводской номер _____

Соответствует ТУ У 31.2-13734376-010:2005, и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20 г.

М.П.

подпись лица, ответственного за приёмку

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Шкаф автоматики противопожарного вентилятора ШАПВ-1/2 ШМК-380-1Т/ЗО/6Д/2Н-114.

Заводской номер _____

Упакован ООО фирма "Элекон ЛТД" согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковывания _____ 20 г.

М.П.

подпись лица, ответственного за упаковывание

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Шкаф автоматики противопожарного вентилятора ШАПВ-1/2 ШМК-380-1Т/ЗО/6Д/2Н-114.

Заводской номер _____

Дата ввода в эксплуатацию _____ 20 г.

М.П.

подпись лица, ответственного за ввод в эксплуатацию

ПРЕДПРИЯТИЕ - ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Фирма «Элекон ЛТД»

АДРЕС: 08132, г.Вишневый, ул. Киевская, 19

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

Web: www.elecon.com.ua / **E-mail:** office@elecon.com.ua