

ДКПП 31.20.31

**Ящик этажный автоматики противопожарной защиты
и сигнализации (встроенный)**

ЯПАПЗСв ШМК-220-50/19Д/2Н-МКРВ-28

ПАСПОРТ



ДСТУ ISO 9001:2009

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Ящик этажный автоматики противопожарной защиты и сигнализации (встроенный) ЯПАПЗСв ШМК-220-50/19Д/2Н-МКРв-28, ТУ У 31.2-13734376-010:2005 (далее ЯПАПЗС) входит в состав Комплекса автоматики пожарной защиты и сигнализации Кодас-АПС, являющегося составной частью Комплекса программно-технического управления зданиями и сооружениями «Кодас-ХХ», ТУ У 33.3-13734376-011:2006 и предназначен для работы в режиме пожарной сигнализации и управления оборудованием систем дымоудаления и противопожарной защиты.

Функциональные характеристики ЯПАПЗС:

- Двух пороговый контроль состояния пожарных извещателей (ИП), включенных в радиальные шлейфы сигнализации (ШС);
 - контроль целостности ШС (обрыв или короткое замыкание (КЗ));
 - передача информации о состоянии ШС («Внимание», «Пожар», «Неисправность») по 2-х проводной линии связи петлевой структуры (интерфейс RS-485) на центральный щит автоматики противопожарной защиты и сигнализации ЩЦАПЗС;
 - раздельное управление пятью релейными выходами на переключение;
 - контроль несанкционированного вскрытия корпуса;
 - контроль исправности напряжения питания;
 - контроль и индикация состояния связи по интерфейсу RS-485 с ЩЦАПЗС;
- ЯПАПЗС рассчитан на непрерывный, круглосуточный режим работы.

Структура условного обозначения

ЯПАПЗСв	ШМК-220-50/19Д/2Н-МКРв-28
1	2

- 1 -Обозначение ящика ЯПАПЗСв, где в – типоразмер: встроенный;
2 -Обозначение согласно ТУ У 31.2-13734376-010:2005.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики ЯПАПЗС приведены в таблице 1:

Табл. 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальное рабочее напряжение, В	220
2	Номинальная частота, Гц	50
3	Номинальный ток, А	0,08
4	Количество подключаемых ШС, шт.	19
5	Количество релейных выходов, шт	5
6	Кол-во выходов интерфейса RS-485, шт.	2
7	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP31
8	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3
9	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	425x325x130

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектация ЯПАПЗСв соответствует таблице 2.

Табл. 2

N п/п	Наименование	Заводской №	Кол
1	Ящик этажный автоматики противопожарной защиты и сигнализации ЯПАПЗСв ШМК-220-50/19Д/2Н-МКРв-28		1
2	Ключ от замка		1
3	Паспорт ЯПАПЗС		1
4	Паспорт на блок приемно-контрольный пожарный Кодас-20С		1
5	Выводное сопротивление 4,7 кОм		19

4. КОНСТРУКЦИЯ

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

4.2 Доступ в ЯПАПЗСв обеспечен со стороны фасада через дверь.

4.3 Дверь запирается замком.

4.4 На внутренней стороне двери шкафа находятся электрическая схема и схема подключений.

4.5 Шкаф закрепляется на стенах, выполненных из любого строительного материала. Шкаф крепится в нише или на стене.

4.6 Шкаф поставляется полностью укомплектованным и готовым к эксплуатации.

5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- 5.1** Транспортирование ЯПАПЗС 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 ЯПАПЗС должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 6 ч.
- 5.3** Условия хранения ЯПАПЗС — по группе условий хранения 1(Л) ГОСТ 15150—69. ЯПАПЗС должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя в помещениях при температуре от плюс 1°С и до плюс 40 °С, относительной влажности воздуха не более 80 % при плюс 25 °С без конденсации влаги.
- 5.4** В помещениях для хранения ЯПАПЗС не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

6. МОНТАЖ

- 6.1** Монтаж ЯПАПЗС, 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 ЯПАПЗС необходимо проверить соответствие технических данных, которые указаны на этикетке, установленной на корпусе, проектной документации, а также произвести затяжку всех электрических соединений, проверить целостность блоков, аппаратов, изоляции электрических цепей.
- 6.3** Установить ЯПАПЗС на месте эксплуатации и закрепить, присоединительные размеры приведены на рис. 1. Монтажное соединение шкафа к стене должно обеспечить класс защиты IP31.
- 6.4** Произвести заземление корпуса ЯПАПЗС, используя при этом заземляющие устройства, в соответствии с требованиями ПУЭ.
- 6.5** Произвести подключение внешних кабелей и проводов в соответствии со схемой подключений шкафа.
- 6.6** ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ ЛЮБЫХ РАБОТ В КОРПУСЕ ЯПАПЗС, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.

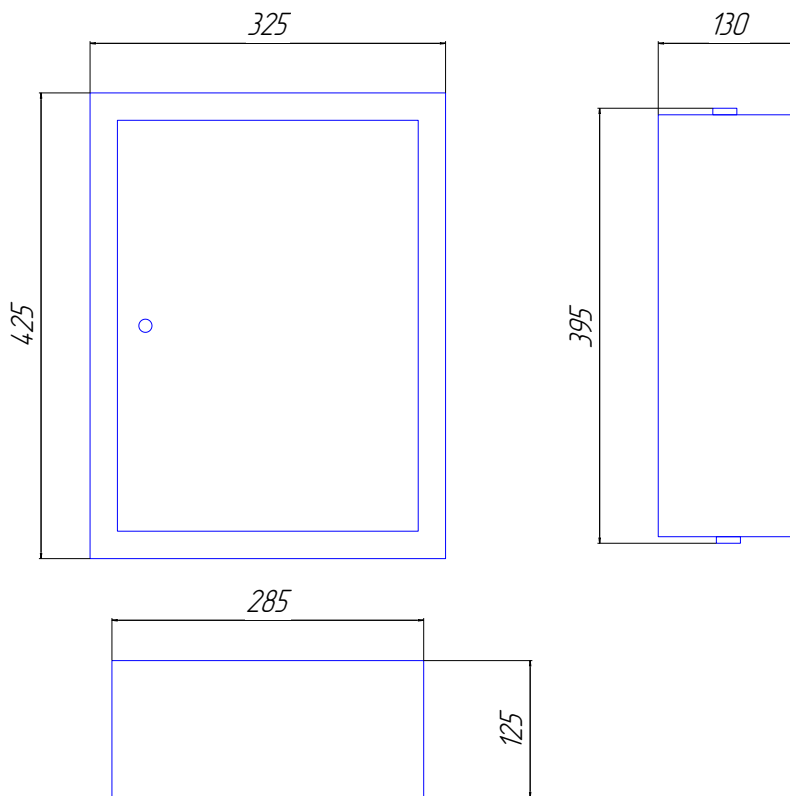


Рис. 1 Габаритные размеры.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1** Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ящика этажного автоматаки противопожарной защиты и сигнализации ЯПАПЗСв ШМК-220-50/19Д/2Н-МКРв-28 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 ЯПАПЗСв.
- 7.5** Действие гарантии прекращается в случае внесения в конструкцию ЯПАПЗСв или электрическую схему изменений, которые не предусмотрены и не разрешены предприятием-изготовителем.
- 7.6** Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, не ухудшающих технические характеристики ЯПАПЗСв.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ящик этажный автоматики противопожарной защиты и сигнализации ЯПАПЗСв ШМК-220-5О/19Д/2Н-МКРв-28.

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

Ящик этажный автоматики противопожарной защиты и сигнализации ЯПАПЗСв ШМК-220-5О/19Д/2Н-МКРв-28.

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.

Ящик этажный автоматики противопожарной защиты и сигнализации ЯПАПЗСв ШМК-220-5О/19Д/2Н-МКРв-28.

Заводской номер _____

Дата ввода в эксплуатацию _____ 20 г.

М.П.

подпись лица, ответственного за ввод в эксплуатацию