

ДКПП 31.20.31

**Ящик этажный автоматики противопожарной защиты и
сигнализации (наружный, защищенный)
ЯПАПЗС_{нз} ШМК-220-50/19Д/2Н-112**

ПАСПОРТ



ДСТУ ISO 9001

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Ящик этажный автоматики противопожарной защиты и сигнализации (наружный) ЯПАПЗСнз ШМК-220-50/19Д/2Н-112, 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

ЯПАПЗСнз	ШМК-220-50/19Д/2Н-112
1	2

1 - Обозначение ящика ЯПАПЗСнз, где нз – тип исполнения: наружный, защищенный;

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 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	IP54
8	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3
9	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	410х330х130

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектация ЯПАПЗСн соответствует таблице 2.

Табл. 2

N п/п	Наименование	Заводской №	Кол
1	Ящик этажный автоматики противопожарной защиты и сигнализации ЯПАПЗСнз ШМК-220-50/19Д/2Н-112		1
2	Ключ от замка		1
3	Паспорт ЯПАПЗС		1
4	Паспорт на блок приемно-контрольный пожарный Кодас-20С		1

4. КОНСТРУКЦИЯ

4.1 ЯПАПЗС выполнен в виде металлического шкафа навесного 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 ЯПАПЗС обеспечен со стороны фасада через дверь.

4.3 Дверь запирается замком.

4.4 На внутренней стороне двери шкафа находятся электрическая схема.

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 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 IP54.

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.

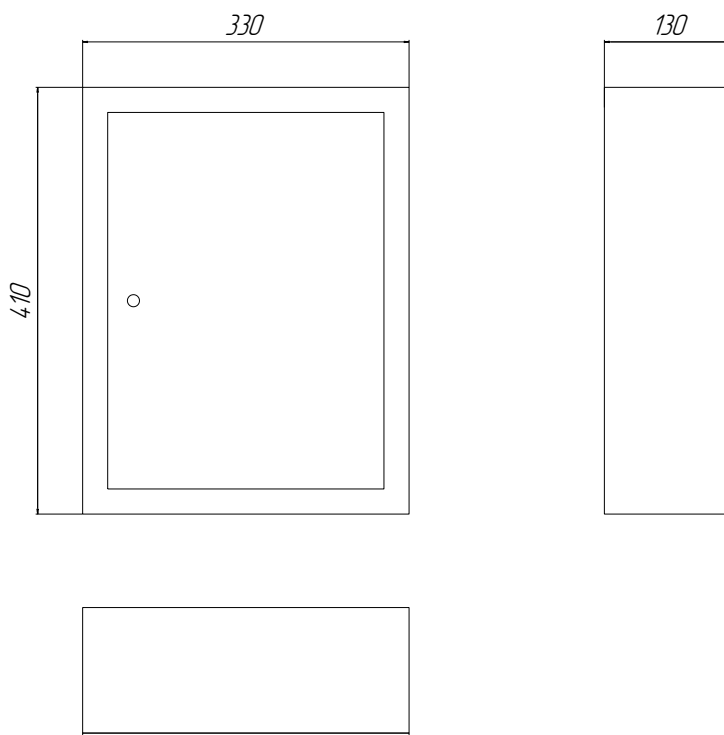


Рис. 1 Габаритные размеры.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ящика этажного автоматики противопожарной защиты и сигнализации ЯПАПЗСнз ШМК-220-50/19Д/2Н-112 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 ЯПАПЗС.

7.5 Действие гарантии прекращается в случае внесения в конструкцию ЯПАПЗС 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 ЯПАПЗС.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ящик этажный автоматики противопожарной защиты и сигнализации ЯПАПЗСнз ШМК-220-50/19Д/2Н- I12.

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 ЯПАПЗСнз ШМК-220-50/19Д/2Н-I12.

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 протривопожарной защиты и сигнализации ЯПАПЗСнз ШМК-220-50/19Д/2Н-I12.

Заводской номер _____

Дата ввода в эксплуатацию _____ 20 г.

М.П.

подпись лица, ответственного за ввод в эксплуатацию