

ДКПП 31.20.31

**Щит центральный автоматики противопожарной защиты и
сигнализации**

ЩЦАПЗС-v2 ШМК-220-60/20Д/3Н I-25

ПАСПОРТ



ДСТУ ISO 9001

Редакция 1.1

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Щит центральный автоматики противопожарной защиты и сигнализации ЩЦАПЗС-v2 ШМК-220-60/20Д/ЗН I-25, ТУ У 31.2-13734376-010:2005 (далее ЩЦАПЗС) выполнен на базе ППКП «Кодас-АПС» исполнение 2. Входит в состав Комплекса автоматики пожарной защиты и сигнализации, являющегося составной частью Комплекса программно-технического управления зданиями и сооружениями «Кодас-ХХ», ТУ У 33.3-13734376-011:2006. ЩЦАПЗС предназначен для контроля состояния и сбора, обработки, передачи, отображения и регистрации информации в системе автоматизации дымоудаления и пожарной сигнализации, а также управления устройствами автоматического пожаротушения, оповещения и дымоудаления.

ЩЦАПЗС выполняет следующие функции:

- принимает извещения "Пожар", "Неисправность" от этажных ящиков ЯПАПЗС;
- контролирует исправность линий связи с этажными ящиками ЯПАПЗС;
- обеспечивает визуальную индикацию перечисленных выше извещений на табло сигнализации состояния "Кодас-БСС" и ЖКИ дисплея панели контроля и управления "Кодас-ПКУ" с расшифровкой адреса;
- включение сигналов звукового оповещения "Пожар" и "Неисправность" различных по тональности;
- ручное и автоматическое управление насосами, вентиляторами, противопожарными клапанами, задвижками (четыре направления);
- контроль наличия питающих напряжений с выдачей безадресного извещения "Неисправность" при аварии питания;
- собственную охрану за счет датчика контроля сохранности корпуса;
- взаимодействие с ЩЦАСМУ ПТК «КОДАС-ХХ» по протоколу modBus-RTU.

ЩЦАПЗС рассчитан на непрерывный, круглосуточный режим работы.

Структура условного обозначения

ЩЦАПЗ-v2	ШМК-220-60/20Д/ЗН I-25
1	2

- 1 - Обозначение ящика ЩЦАПЗС-v2;
- 2 - Обозначение согласно ТУ У 31.2-13734376-010:2005.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики ЩЦАПЗС

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальное напряжение питания/частота, В/Гц	230/50
2	Максимальный потребляемый ток, А	1,0
3	Кол-во выходов внешних цепей нагрузки 12В, шт.	2
3	Максимальный выходной ток внешних цепей 12В, А	не более 2,0
4	Емкость АКБ 12В, А*ч (аккумулятор в комплект не входит)	7 – 18Ач
5	Потребляемая мощность в «Дежурном» режиме (Вт)	8,5
6	Потребляемая мощность в режиме «Пожар» (Вт)	15,5
7	Кол-во выходов интерфейса RS-485, шт.	3
8	Кол-во групп релейных выходов (AC 6A 240V, DC 2A 120V)	6
9	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54
10	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3
11	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	800x425x225

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектация ЩЦАПЗС

№	Наименование	Заводской №	Кол
1	Щит центральный автоматики противопожарной защиты и сигнализации ЩЦАПЗС-v2 ШМК-220-60/20Д/ЗН I-25		1
2	Ключ от замка		1
3	Паспорт		1
4	Паспорт на блок Кодас-20С		1
5	Паспорт на блок Кодас-ПКУ		1
6	Паспорт на блок Кодас-БСС/Б		1
7	Паспорт на блок Кодас-БСС/Р		2
8	Паспорт на блок Кодас-БЖ/1205		1
9	Схема электрическая		1

4. КОНСТРУКЦИЯ

4.1 ЩЦАПЗС 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 ЩЦАПЗС обеспечен со стороны фасада через дверь.

4.3 Дверь запирается замком.

4.4 Монтаж шкафа выполняется на стене при помощи монтажных болтов.

4.5 Шкаф поставляется полностью укомплектованным и готовым к эксплуатации.

5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1 Транспортирование ЩЦАПЗС 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 ЩЦАПЗС должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 6 ч.

5.3 Условия хранения ЩЦАПЗС — по группе условий хранения 1(Л) ГОСТ 15150—69. ЩЦАПЗС 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 ЩЦАПЗС не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

6. МОНТАЖ

6.1 Монтаж ЩЦАПЗС, 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 ЩЦАПЗС 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 ЩЦАПЗС 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 ЩЦАПЗС, 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 ЩЦАПЗС, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.

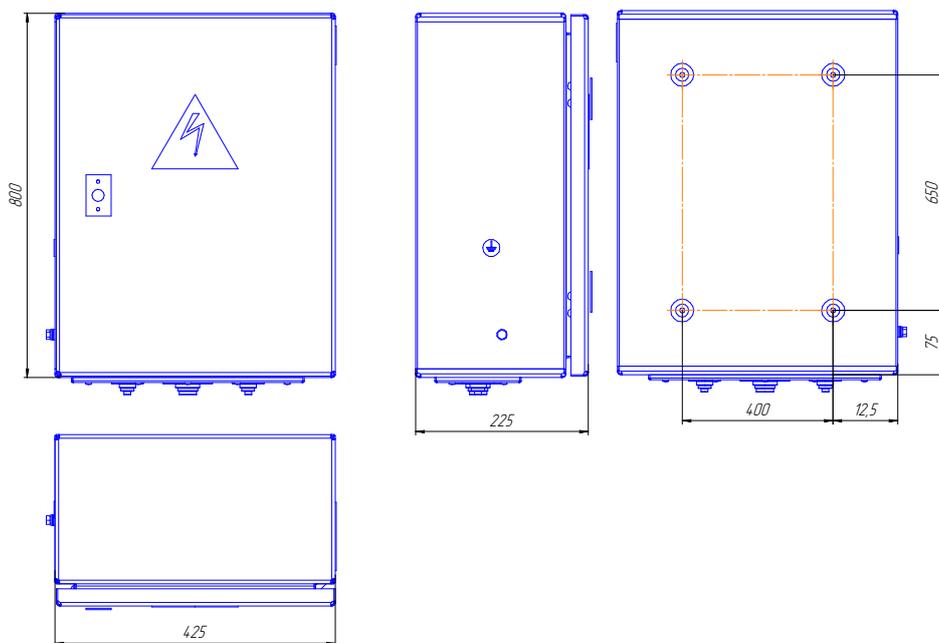


Рис. 1 Габаритные и присоединительные размеры.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие щита центральной автоматики противопожарной защиты и сигнализации ЩЦАПЗС-v2 ШМК-220-60/20Д/3Н I-25 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 ЩЦАПЗС.

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

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Щит центральный автоматики противопожарной защиты и сигнализации ЩЦАПЗС-v2 ШМК-220-60/20Д/3Н I-25.

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

Щит центральный автоматики противопожарной защиты и сигнализации ЩЦАПЗС-v2 ШМК-220-60/20Д/3Н I-25.

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.

Щит центральный автоматики противопожарной защиты и сигнализации ЩЦАПЗС-v2 ШМК-220-60/20Д/3Н I-25.

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.Вишневое, ул. Киевская, 19

Тел./факс: (044) 334-30-42 (044) 334-30-62

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