

ДКПП 31.20.31.730

**Шкаф автоматики пожарной задвижки
ШАПЗ - 1/1 ШМК-380 1Т/3О/6Д/2Н I14**

ПАСПОРТ



ДСТУ ISO 9001

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Шкаф автоматики пожарной задвижки ШАПЗ-1/1 ШМК-380 1Т/3О/6Д/2Н I14, ТУ У 31.2-13734376-010:2005 (далее ШАПЗ-1/1) предназначен для управления задвижкой на обводной линии водомерного узла холодного водоснабжения, и контроля ее состояния. Входит в состав Комплекса автоматики пожарной защиты и сигнализации и является составной частью Комплексов программно-технического управления зданиями и сооружениями «Кодас-ХХ», ТУ У 33.3-13734376-011:2006.

Функциональные характеристики ШАПЗ -1/1:

- дистанционное управление (открытие, стоп, закрытие) задвижки, по сигналу от центрального щита автоматики противоподымной защиты и сигнализации ЩЦАПЗС;
- местное (ручное) отключение и восстановление режима автоматического управления, а также местное управление (открытие, стоп, закрытие) задвижкой;
- автоматический контроль и сигнализация о наличии и исправности питающих напряжений и напряжения в цепях управления;
- формирование сигналов о состоянии положения задвижки (открыта, закрыта, заклинена) и их транслирование на ЩЦАПЗС;
- прием команд на включение/отключение в виде замыкания пар контактов реле типа "сухой контакт";
- контроль несанкционированного вскрытия корпуса.

ШАПЗ -1/1 рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы.

Структура условного обозначения

ШАПЗ-1/1	ШМК-380 1Т/3О/6Д/2Н I14
1	2

- 1 -Обозначение ящика ШАПЗ-Х/У, где Х – количество подключаемых задвижек, У – габарит (мощность) эл.привода;
- 2 -Обозначение согласно ТУ У 31.2-13734376-010:2005.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики ШАПЗ приведены в таблице 1:

Табл. 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальное рабочее напряжение, В	380
2	Номинальная частота, Гц	50
3	Номинальный ток силовых цепей, А	16
4	Количество присоединяемых электроприводов	1
5	Мощность электропривода, кВт	до 3,0
6	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54
7	Группа условий эксплуатации (по воздействию механических факторов внешней среды) по ГОСТ 15150	У3
8	Климатическое исполнение по ГОСТ 12997-84	В4
9	Температура эксплуатации, °С	-20 – +50
10	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	650х325х200

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектация ШАПЗ соответствует таблице 2.

Табл. 2

№ п/п	Наименование	Кол
1	Шкаф автоматики пожарной задвижки ШАПЗ -1/1 ШМК-380-1Т/3О/6Д/2Н-I14	1
2	ключ от замка	1
3	паспорт	1
4	паспорт на блок Кодас-20Т	1
5	Руководство по эксплуатации ШАПЗ-ХХ РЕ	1

4. КОНСТРУКЦИЯ

4.1 ШАПЗ 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 ШАПЗ обеспечен со стороны фасада через дверь.

4.3 На двери шкафа располагаются элементы местного управления и контроля.

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 ШАПЗ 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 ШАПЗ должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 6 ч.

5.3 ШАПЗ 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 ШАПЗ не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

6. МОНТАЖ

6.1 Монтаж ШАПЗ, 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 ШАПЗ 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 ШАПЗ на месте эксплуатации и закрепить. Монтажное соединение шкафа к стене должно обеспечить класс защиты IP54.

6.5 Произвести заземление корпуса ШАПЗ, 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 ШАПЗ, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.

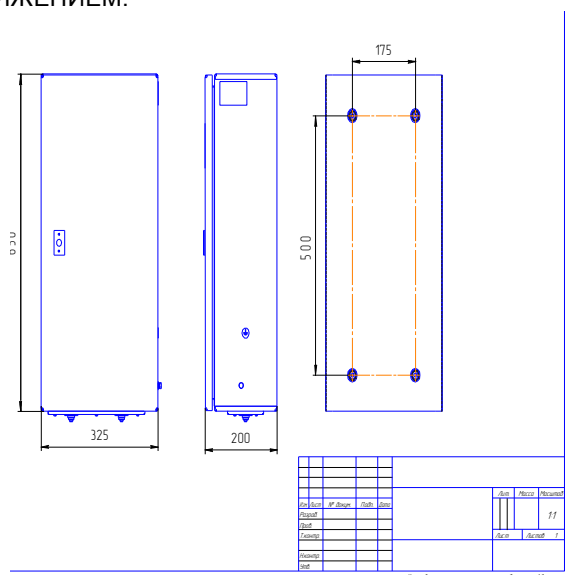


Рис. 1 Габаритные и присоединительные размеры.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие шкафа автоматики пожарной задвижки ШАПЗ -1/1 ШМК-380 1Т/3О/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 ШАПЗ.

7.5 Действие гарантии прекращается в случае внесения изменений в конструкцию ШАПЗ 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 ШАПЗ.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф автоматики пожарной задвижки ШАПЗ -1/1 ШМК-380 1Т/ЗО/6Д/2Н I14.

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 пожарной задвижки ШАПЗ -1/1 ШМК-380 1Т/ЗО/6Д/2Н I14.

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 пожарной задвижки ШАПЗ -1/1 ШМК-380 1Т/ЗО/6Д/2Н I14.

Заводской номер _____

Дата ввода в эксплуатацию _____ 20 г.

М.П.

подпись лица, ответственного за ввод в эксплуатацию