

ДКПП 31.20.31

**Шкаф автоматики переговорного устройства  
ШАПУ ШМК-12-2Д/1Н-С6**

**ПАСПОРТ**



ДСТУ ISO 9001

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Шкаф автоматики переговорного устройства ШАПУ ШМК-12-2Д/1Н-С6, ТУ У 31.2-13734376-010:2005 (далее ШАПУ) входит в состав Комплекса диспетчеризации и мониторинга лифтов КДМЛ «Кодас», являющегося составной частью Автоматизированной системы мониторинга, управления и диспетчеризации АСМУиД зданиями и сооружениями на базе программно-технического комплекса ПТК «Кодас-ХХ», ТУ У 33.3-13734376-011:2006.

ШАПУ в составе КМДЛ обеспечивает следующие функции:

- переговорную связь между диспетчерским пунктом и контролируемым объектом;
- передачу информации с датчиков типа «сухой контакт»;

ШАПУ рассчитан на непрерывный, круглосуточный режим работы.

### Структура условного обозначения

ШАПУ	ШМК-12-2Д/1Н-С6
1	2

1 - Обозначение шкафа;

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

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики ШАПУ приведены в таблице 1:

Табл. 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальное рабочее напряжение, В	12
2	Номинальный ток, А	0,08
3	Количество подключаемых входов, шт.	2
4	Кол-во выходов интерфейса RS-485, шт.	1
5	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54
6	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3
7	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	215x140x85

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектация ШАПУ соответствует таблице 2.

Табл. 2

N п/п	Наименование	Кол
1	Шкаф автоматики переговорного устройства ШАПУ ШМК-12-2Д//1Н-С6	1
2	Паспорт на шкаф автоматики ШАПУ	1

## 4. КОНСТРУКЦИЯ

4.1 ШАПУ выполнен в виде пластикового шкафа навесного исполнения, внутри которого на монтажной панели установлены электрические аппараты и блоки в соответствии со схемой электрической принципиальной, а также клеммные зажимы для подключения внешних цепей управления и силовых цепей.

4.2 Доступ в ШАПУ обеспечен со стороны фасада через дверь.

4.3 Монтаж шкафа выполняется на стене при помощи монтажных болтов.

4.4 Шкаф поставляется полностью укомплектованным и готовым к эксплуатации.

## 5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- 5.1** Транспортирование ШАПУ 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 ШАПУ должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 6 ч.
- 5.3** Условия хранения ШАПУ — по группе условий хранения 1(Л) ГОСТ 15150—69. ШАПУ 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 ШАПУ не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

## 6. МОНТАЖ

- 6.1** Монтаж ШАПУ, 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 ШАПУ 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 ШАПУ на месте эксплуатации и закрепить, габаритные размеры приведены на рис. 1. Монтажное соединение шкафа к стене должно обеспечить класс защиты IP31.
- 6.4** Произвести заземление панели ШАПУ, 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 ШАПУ, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.

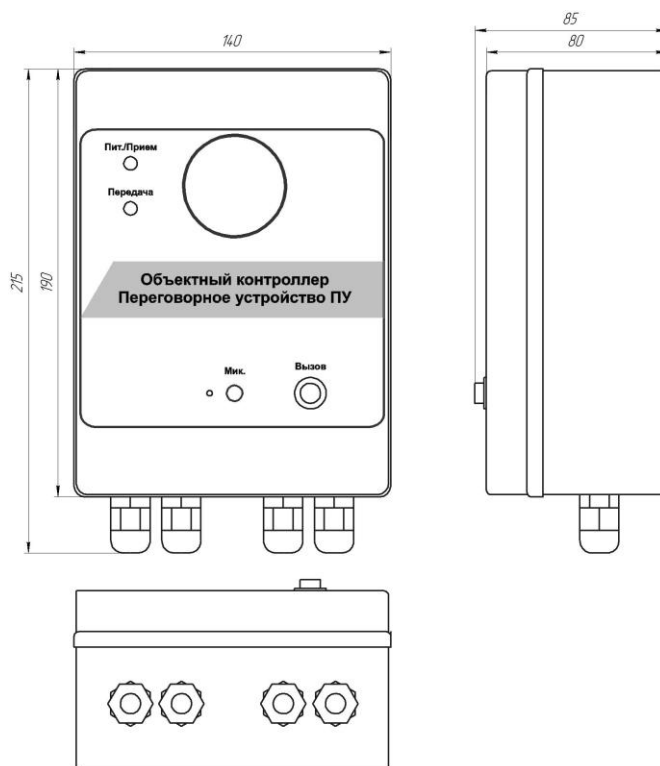


Рис. 1 Габаритные размеры.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1** Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие шкафа автоматики переговорного устройства ШАПУ ШМК-12-2Д/1Н-С6, 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 ШАПУ.
- 7.5** Действие гарантии прекращается в случае внесения в конструкцию ШАПУ 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 ШАПУ.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

---

Шкаф автоматики переговорного устройства ШАПУ ШМК-12-2Д/1Н-С6.

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 переговорного устройства ШАПУ ШМК-12-2Д/1Н-С6.

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 переговорного устройства ШАПУ ШМК-12-2Д/1Н-С6.

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_ 20 г.

М.П.

подпись лица, ответственного за ввод в эксплуатацию