

ДКПП 31.20.31

**Шкаф локальный Автоматизированной системы
мониторинга и управления
ШЛАСМУ ШМК-220-50/19Д/2Н-МКРн24**

ПАСПОРТ



ДСТУ ISO 9001

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Шкаф автоматики локальный Автоматизированной системы мониторинга и управления ШЛАСМУ ШМК-220-50/19Д/2Н-МКРН24, ТУ У 31.2-13734376-010:2005 (далее ШЛАСМУ) входит в состав Комплекса программно-технического управления зданиями и сооружениями «Кодас-ХХ», ТУ У 33.3-13734376-011:2006 и предназначен для регистрации, обработки и передачи результатов в устройство приема информации по интерфейсу RS-485 дискретных/аналоговых телесигналов и сигналов телеуправления.

Функциональные характеристики ШЛАСМУ:

- передача информации о дискретном состоянии входов («Замкнут», «Разомкнут») по линии связи (интерфейс RS-485) на устройство сбора информации щит центральный автоматизированной системы мониторинга и управления ЩЦАСМУ;
 - передача информации о аналоговом состоянии входов (код АЦП) по линии связи (интерфейс RS-485) на устройство сбора информации щит центральный автоматизированной системы мониторинга и управления ЩЦАСМУ;
 - раздельное управление пятью релейными выходами на переключение;
 - контроль несанкционированного вскрытия корпуса;
 - контроль исправности напряжения питания;
 - контроль и индикация состояния связи по интерфейсу RS-485;
- ШЛАСМУ рассчитан на непрерывный, круглосуточный режим работы.

Структура условного обозначения

ШЛАСМУ	ШМК-220-50/19Д/2Н-МКРН-24
1	2

- 1 -Обозначение шкафа ШЛАСМУ;
2 -Обозначение согласно ТУ У 31.2-13734376-010:2005.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики ШЛАСМУ 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 входов, 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	У1
9	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	425x325x130

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектация ШЛАСМУ соответствует таблице 2.

Табл. 2

№ п/п	Наименование	Заводской №	Кол
1	Шкаф локальный автоматизированной системы мониторинга и управления ШЛАСМУ ШМК-220-50/19Д//2Н-МКРН24		1
2	Ключ от замка		1
3	Паспорт ШЛАСМУ		1
4	Паспорт на блок приемно-контрольный адресный технологический «Кодас-20С»		1

4. КОНСТРУКЦИЯ

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

6. МОНТАЖ

- 6.1** Монтаж ШЛАСМУ, 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 ШЛАСМУ 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 ШЛАСМУ 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 ШЛАСМУ, 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 ШЛАСМУ, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.

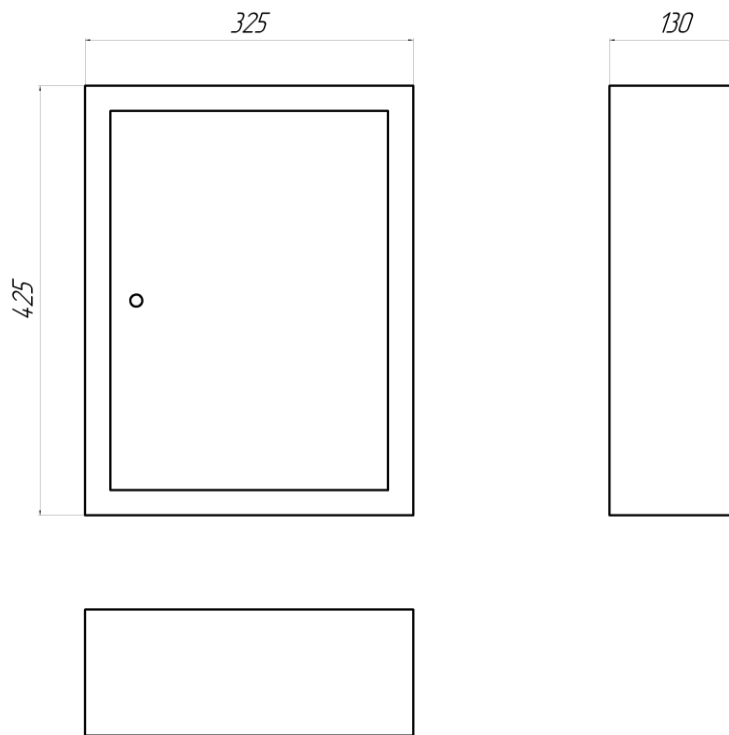


Рис. 1 Габаритные размеры.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1** Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие шкафа локального автоматизированной системы мониторинга и управление ШЛАСМУ ШМК-220-50/19Д/2Н-МКРн24, 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 ШЛАСМУ.
- 7.5** Действие гарантии прекращается в случае внесения в конструкцию ШЛАСМУ 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 ШЛАСМУ.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф автоматики локальный автоматизированной системы мониторинга и управления
ШЛАСМУ ШМК-220-50/19Д/2Н-МКРн24.

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 локальный автоматизированной системы мониторинга и управления
ШЛАСМУ ШМК-220-50/19Д/2Н-МКРн24.

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 локальный автоматизированной системы мониторинга и управления
ШЛАСМУ ШМК-220-50/19Д/2Н-МКРн24.

Заводской номер _____

Дата ввода в эксплуатацию _____ 20 г.

М.П.

подпись лица, ответственного за ввод в эксплуатацию