

ДКПП 33.30.17

*Коммуникационный сервер автоматизированной системы мониторинга и управления
"КСАСМУ-1266-2RS-4I-W"*

*Паспорт
ШМК-220-2Н ПС*

<i>Инв. № подл.</i>	<i>Подп. и дата</i>
<i>Взам. инв. №</i>	<i>Инв. № дцкл.</i>
<i>Подп. и дата</i>	<i>Подп. и дата</i>

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дцкл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Коммуникационный сервер автоматизированной системы мониторинга и управления КСАСМУ-1266-2RS-4I-W (далее КСАСМУ) входит в состав Комплекса программно-технического управления зданиями и сооружениями «Кодас-ХХ», ТУ У 33.3-13734376-011:2006.

КСАСМУ предназначено для сбора, обработки и хранения технологической информации в системе мониторинга и управления, которая поступает с ЩЦАСМУ.

КСАСМУ выполняет следующие функции:

- мониторинг работы каналов связи и ведение статистики связи с контроллерами, тестирование связи с контроллерами (автоматическое и по запросу);
- фиксация сбоев в работе оборудования и других системных событий, перегрузки контроллеров, коррекции времени контроллеров и счетчиков коммерческого учета ;
- дистанционную параметризацию одного или группы параметров в процессе функционирования;
- ведение архива поступивших субъектов данных в течении заданного времени;
- изменение шкал, значений границ контроля, значений уставок и т.п.

КСАСМУ рассчитан на непрерывный, круглосуточный режим работы.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики КСАСМУ 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	3,5
4	Кол-во выходов интерфейса RS-485, шт.	2
5	Максимальная скорость передачи данных, кбит/с	115200
6	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
7	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4.1
8	Габаритные размеры ВхШхГ, мм	1300х600х600

КСАСМУ-1266-2RS-4I-W ШМК-220-2Н ПС

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				10.04.2013
Пров.				10.04.2013
Н.контр.				10.04.2013
Утв.				

Коммуникационный сервер АСМУ
"КСАСМУ-1266-2RS-4I-W"
Паспорт

Лит.	Лист	Листов
А	2	6

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектация КСАСМУ соответствует таблице 2.

Таблица 2.

№ п/п	Наименование	Заводской №	Кол
1	Коммуникационный сервер автоматизированной системы мониторинга и управления КСАСМУ-1266-2RS-4I-W		1
2	Паспорт		1
3	Спецификация		1
4	Сборочный чертеж и схема внешних подключений		1

4. ПАРАМЕТРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ(ПО) ПО УМОЛЧАНИЮ.

Параметры безопасности ПО по умолчанию приведены в таблице 3.

Таблица 3.

№ п/п	Наименование ПО	Имя учетной записи	Описание учетной записи	Пароль
1	Windows server 2008 R2	administrator	Администраторы имеют полные, ничем неограниченные права доступа к компьютеру	
2	WrtServer	-	Администраторы имеют полные, ничем неограниченные права для изменения и управления параметрами приложения	

5. КОНСТРУКЦИЯ

5.1 КСАСМУ выполнен в виде напольного шкафа с установленными внутри узлов и блоков соединенных в соответствии со схемой внешних подключений.

5.2 КСАСМУ поставляется в виде отдельных блоков в транспортной тарелке.

6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1 Транспортирование КСАСМУ 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.

6.2 После транспортирования при отрицательных температурах воздуха перед включением, КСАСМУ должно быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 6 ч.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № докл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КСАСМУ-1266-2RS-4I-W ШМК-220-2Н ПС	Лист
						3

6.3 Условия хранения КСАСМУ – по группе условий хранения 1(Л) ГОСТ 15150–69. КСАСМУ должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в помещениях при температуре от плюс 1 и до плюс 40 град.С, относительной влажности воздуха не более 80 % при плюс 25 град.С без конденсации влаги.

6.4 В помещениях для хранения КСАСМУ не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

6. МОНТАЖ

6.5 Монтаж КСАСМУ, подключение в электрическую сеть и проверка его технического состояния производится за счет потребителя в установленном порядке лицами, имеющими право на выполнение указанных работ.

6.6 Перед установкой КСАСМУ 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.

6.7 Установить КСАСМУ на месте эксплуатации и закрепить.

6.8 Произвести заземление корпуса КСАСМУ, используя при этом заземляющие устройства, в соответствии с требованиями ПУЭ.

6.9 Произвести подключение внешних кабелей и проводов в соответствии со схемой подключений.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Коммуникационного сервера автоматизированной системы мониторинга и управления КСАСМУ-1266-2RS-4I-W ТУ У 33.3-13734.376-011:2006..

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 КСАСМУ.

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

Инт. № подл.	Подп. и дата	Инт. № дцкл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инт. № подл.	Изм.	Лист	№ докцм.	Подп.	Дата	КСАСМУ-1266-2RS-4I-W ШМК-220-2H ПС	Лист
												4

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Коммуникационный сервер КСАСМУ-1266-2RS-4I-W ШМК-220-2Н
Заводской номер _____

Соответствует ТУ У 33.3-13734.376-011:2006, и признан годным к эксплуатации.
Дата выпуска 20__ г.

М.П.

_____ *подпись лица, ответственного за приёмку*

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Коммуникационный сервер КСАСМУ-1266-2RS-4I-W ШМК-220-2Н.
Заводской номер _____

Упакован ООО фирма "Элекон ЛТД" согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки 20__ г.

М.П.

_____ *подпись лица, ответственного за упаковывание*

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Коммуникационный сервер КСАСМУ-1266-2RS-4I-W ШМК-220-2Н
Заводской номер _____

Соответствует ТУ У 33.3-13734.376-011:2006, и признан годным к эксплуатации.

Дата ввода в эксплуатацию 20__ г.

М.П.

_____ *подпись лица, ответственного за ввод в эксплуатацию*

ПРЕДПРИЯТИЕ – ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО фирма «Элекон ЛТД»

АДРЕС: 08132, г. Вишневый, ул. Киевская, 19

Тел./факс: (044) 239-08-93 (044) 239-08-94

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

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дцкл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КСАСМУ-1266-2RS-4I-W ШМК-220-2Н ПС	Лист
						5

ДКПП 33.30.17

Автоматизированное рабочее место
"КОДАС АРМ-2х23М-1iW-P"
Паспорт
ШМК-220-1i ПС
ТУ У 33.3-13734376-011:2006

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дцкл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дцкл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматизированное рабочее место Кодас АРМ-2х23М-1iW-P (далее АРМ) входит в состав Комплекса программно-технического управления зданиями и сооружениями «Кодас-ХХ», ТУ У 33.3-13734.376-011:2006.

АРМ предназначено для сбора, обработки, отображения и регистрации информации в системе мониторинга и управления.

АРМ выполняет следующие функции:

- контроль функционирования контролируемых объектов в режиме реального времени;
- контроль срабатывания аварийной сигнализации на объектах;
- передачу на объекты команд управления диспетчером;
- отображение полученной информации средствами визуализации;
- печать отчетов и сводок;
- обеспечивает не менее 3-х уровней доступа к информации и действиям;
- автоматическую фиксацию имени пользователя и времени, при выполнении команд управления;
- автоматическое индцирование на дисплее АРМ информации об аварийных ситуациях;
- регистрация информации и хранение в системном архиве.

АРМ рассчитано на непрерывный, круглосуточный режим работы.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики АРМ 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	2
4	Кол-во экранов визуализации, шт.	2
5	Размер экрана визуализации, диагональ, не менее, мм.	558
6	Сетевой порт Ethernet IEEE 802.3, шт.	1
7	Сетевой порт Ethernet IEEE 802.11 b/g/n, шт.	1
10	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
11	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4.1

АРМ-2х23М-1iW-P ШМК-220-1i ПС

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				25.03.2013
Пров.				25.03.2013
Н.контр.				25.03.2013
Утв.				

Автоматизированное рабочее место "КОДАС АРМ-2х23М-1iW-P" Паспорт

Лит.	Лист	Листов
А	2	7

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектация АРМ соответствует таблице 2.

Таблица 2.

№п/п	Наименование	Заводской №	Кол
1	Автоматизированное рабочее место Кодас АРМ-2х23М-1W-P		1
3	Паспорт		1
4	Спецификация		1
5	Схема внешних подключений		1

4. ПАРАМЕТРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ(ПО) ПО УМОЛЧАНИЮ.

Параметры безопасности ПО по умолчанию приведены в таблице 3.

Таблица 3.

№ п/п	Наименование ПО	Имя учетной записи	Описание учетной записи	Пароль
1	Windows 8	supervisor	Администраторы имеют полные, ничем неограниченные права доступа к компьютеру	
2		operator	Пользователи не имеют прав на изменение параметров системы. Они не могут запускать многие приложения.	
3	ARM	admin	Администраторы имеют полные, ничем неограниченные права для изменения и управления приложением	
4		oper	Пользователь не имеет прав на изменение параметров и конфигурирования приложения	
5	LKDS	Администратор	Администраторы имеют полные, ничем неограниченные права для изменения и управления приложением	
6		оператор	Пользователь не имеет прав на изменение параметров и конфигурирования приложения	нет

Подп. и дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

АРМ-2х23М-1iW-P ШМК-220-1i ПС

Лист
3

5. КОНСТРУКЦИЯ

5.1 АРМ выполнен в виде узлов и блоков соединенных в соответствии со схемой внешних подключений.

5.2 АРМ поставляется в виде отдельных блоков в транспортной таре.

6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1 Транспортирование АРМ 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.

6.2 После транспортирования при отрицательных температурах воздуха перед включением, АРМ должно быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 6 ч.

6.3 Условия хранения АРМ – по группе условий хранения 1(Л) ГОСТ 15150-69. АРМ должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя в помещениях при температуре от плюс 1 и до плюс 40 град.С, относительной влажности воздуха не более 80 % при плюс 25 град.С без конденсации влаги.

6.4 В помещениях для хранения АРМ не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

6. МОНТАЖ

6.5 Монтаж АРМ, подключение в электрическую сеть и проверка его технического состояния производится за счет потребителя в установленном порядке лицами, имеющими право на выполнение указанных работ.

6.6 Перед установкой АРМ 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.

6.7 Установить АРМ на месте эксплуатации и закрепить.

6.8 Произвести заземление корпуса АРМ, используя при этом заземляющие устройства, в соответствии с требованиями ПУЭ.

6.9 Произвести подключение внешних кабелей и проводов в соответствии со схемой подключений.

Инд. № подл.	Подп. и дата				Лист 4
Взам. инв. №	Инд. № дцкл.				
Подп. и дата					
АРМ-2x23М-1iW-P ШМК-220-1i ПС					
Изм.	Лист	№ докцм.	Подп.	Дата	

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 *Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие автоматизированного рабочего места Кодас АРМ-2х23М-1iW-P ТУ У 33.3-13734376-011:2006.*

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 АРМ.*

7.5 *Действие гарантии прекращается в случае внесения в конструкцию АРМ 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 АРМ.*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дцкл.	Подп. и дата	АРМ-2х23М-1iW-P ШМК-220-1i ПС					Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подп.	Дата						5

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Автоматизированное рабочее место Кодас АРМ-2х23М-1iW-P ШМК-220-1i
Заводской номер _____

Соответствует ТУ У 33.3-13734.376-011:2006, и признан годным к эксплуатации.
Дата выпуска 20__ г.

М.П.

_____ *подпись лица, ответственного за приёмку*

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Автоматизированное рабочее место Кодас АРМ-2х23М-1iW-P ШМК-220-1i.
Заводской номер _____

Упакован ООО фирма "Элекон ЛТД" согласно требованиям, предусмотренным
конструкторской документацией.

Дата упаковки 20__ г.

М.П.

_____ *подпись лица, ответственного за упаковывание*

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Автоматизированное рабочее место Кодас АРМ-2х23М-1iW-P ШМК-220-1i.
Заводской номер _____

Соответствует ТУ У 33.3-13734.376-011:2006, и признан годным к эксплуатации.

Дата ввода в эксплуатацию 20__ г.

М.П.

_____ *подпись лица, ответственного за ввод в эксплуатацию*

ПРЕДПРИЯТИЕ – ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО фирма «Элекон ЛТД»

АДРЕС: 08132, г. Вишневый, ул. Киевская, 19

Тел./факс: (044) 239-08-93 (044) 239-08-94

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

Инва. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инва. № дцкл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АРМ-2х23М-1iW-P ШМК-220-1i ПС

Лист
6

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов				Всего листов в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дцкл.

АРМ-2х23М-1iW-P ШМК-220-1i ПС