



**ЗАО Акционерная компания
«Дизайн-центр ИДИС»**

**АВТОНОМНЫЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ
КТСО-РТС УРТУ
СДУКТ «ИДИС ТЦ»**

ПАСПОРТ

ФЮКБ.464332.001-ПС

Москва

2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1 Основные сведения об изделии.....	3
2 Основные технические данные.....	3
3 Комплектность.....	5
4 Сроки службы, гарантии изготовителя.....	6
5 Свидетельство об упаковывании.....	6
6 Свидетельство о приемке.....	7
7 Движение устройства при эксплуатации.....	7
7.1 Свидетельство о введении в эксплуатацию.....	8
7.2 Сведения о движении устройства при эксплуатации....	8
7.3 Сведения о приеме и передаче устройства.....	9
7.4 Сведения о закреплении устройства при эксплуатации.	10
8 Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям.....	11
8.1 Краткие записи о произведенном ремонте.....	11
8.2 Учет работы по бюллетеням и указаниям.....	12
9 Заметки по эксплуатации и хранению.....	13
9.1 Сведения о рекламациях.....	13
9.2 Сведения о хранении.....	14

1 Основные сведения об изделии

Наименование изделия:

КТСО РТС УРТУ СДУКТ «ИДИС-ТЦ»

Обозначение изделия - ФЮКБ.464332.001-ПС

Наименование изготовителя - ФГУП РСВО

Адрес изготовителя - 105094, Россия, Москва,
Семеновский вал, д. 4
(499) 639-00-00

Технический центр: ЗАО АК «Дизайн-центр ИДИС»,
Тел. (499) 736-15-93

Сертификат соответствия ГОСТ Р: № РОСС RU.ME88.H00463

Срок действия сертификата до 17.02.2017г.

Орган, зарегистрировавший сертификат: Федеральное агентство по
техническому регулированию и метрологии РФ.

2 Основные технические данные

Автономный управляющий модуль КТСО РТС УРТУ СДУКТ «ИДИС-ТЦ» (далее АУМ) предназначен для формирования сигналов оповещения ГО и ЧС на оконечных устройствах точек оповещения (автономных приемных модулей АПМ) по командам управления от выносного пульта управления (ВПУ) или оборудования системы экстренного оповещения населения (СЭОН) вышестоящего уровня.

Связь АУМ с модулями АПМ осуществляется по сети сотовой связи стандарта GSM.

АУМ эксплуатируется в закрытых помещениях (чердаки, крыши), на стенах зданий и уличных столбах в следующих условиях: температуре окружающей среды от минус 40°С до плюс 50°С (при том же диапазоне рабочих температур SIM-карты), относительной влажности воздуха до 95% при температуре 25°С, атмосферном давлении от 84 до 107 кПа.

Время непрерывной работы – круглосуточно.

Основные параметры

1. Входное переменное напряжение питания, В – от 85 до 264;
2. Постоянное напряжение питания внутренних элементов шкафа, В – от 9 до 18;
3. Систем питания модуля АУМ – свинцово-кислотная АКБ с подзарядкой от электросети;
4. Номинальная емкость АКБ в составе АУМ, А/ч – 90;
5. Разъём для подключения проводов питания к АКБ - клемма АКБ с изоляционным чехлом;
6. Материал разъёма для подключения проводов питания к АКБ – медь;



ЗАО Акционерная компания
«Дизайн-центр ИДИС»

Особые отметки

7. Длительность работы АУМ в дежурном режиме с последующим полнофункциональным запуском, ч – 78;
8. Длительность работы АУМ в режиме речевого оповещения при полностью заряженной АКБ, ч - 2,5;
9. Удалённость АУМ от модуля АПМ, км - 100;
10. Количество каналов связи с АПМ (основной и дополнительный) - 2;
11. Тип основного канала связи с АПМ - беспроводной, стандарт GSM;
12. Версия стандарта GSM для передачи команд и речевой информации в режиме оповещения - GSM 1.0;
13. Тип дополнительного канала связи с АПМ - беспроводный GSM канал другого оператора;
14. Режим работы каналов связи АУМ с АПМ - параллельный синхронный с адаптивным выбором оптимального канала;
15. Источники формирования команды запуска сигнала "Внимание всем!!!":
 - команда включения сигнала "Внимание Всем!!!" от выносного пульта управления ВПУ;
 - блок сопряжения БСУ с оборудованием СЭОН П160/164/166/166М/166Ц;
16. Источники формирования команды запуска трансляции аудио информации:
 - кнопка "Сирена" выносного пульта управления ВПУ;
 - кнопка "MP3 плеер" выносного пульта управления ВПУ;
 - блок сопряжения БСУ с оборудованием СЭОН П160/164/166/166М/166Ц;
17. Источники формирования аудио сигнала:
 - микрофон выносного пульта управления ВПУ;
 - USB носитель выносного пульта управления ВПУ;
 - блок сопряжения БСУ с оборудованием СЭОН П160/164/166/166М/166Ц;
18. Разрешенная удалённость выносного пульта управления ВПУ, м – 50;
19. Промышленный интерфейс связи с выносным пультом управления ВПУ - RS485;
20. Номинальный ток контактов для разъёма для подключения выносного пульта управления ВПУ, А – 15;
21. Количество антенн для связи с модулем АПМ – 2;
22. Количество антенн в составе каждой секции АУМ – от 2 до 18;
23. Тип разъёмов для подключения антенн – SMA;
24. Коэффициент усиления каждой антенны для связи с модулем АПМ, дБ – 5;

25. Время переключения между каналами связи при трансляции аудиопотока, мкс – 50;

26. Интервал внутреннего самотестирования, сек – 1;

27. Интервал передачи отчёта в службу технической поддержки о результатах самотестирования (при отсутствии аварийных сообщений), ч – 24;

28. Время передачи аварийного сообщения об отсутствии одного канала связи (при наличии второго), сек – 60;

29. Время передачи аварийного сообщения об отключении центрального электроснабжения, сек – 120;

30. Степень защиты пластикового корпуса платы контроля питания по ГОСТ 14254-96 – IP31;

31. Количество плат контроллеров системы в составе АУМ – 1;

32. Степень защиты пластикового корпуса платы контроллера системы в составе АУМ по ГОСТ 14254-96 – IP65;

33. Степень защиты пластикового корпуса платы контроллера связи в составе АУМ по ГОСТ 14254-96 - IP65;

34. Степень защиты шкафа АУМ по ГОСТ 14254-96 – IP54;

35. Габаритные размеры: (В×Ш×Г) 700×500×250 мм

36. Масса: без АКБ – не более 30 кг,
с установленной АКБ – не более 51 кг.

3 Комплектность

№ пп	Наименование изделия	Обозначение изделия	Количество (шт., экз.)
1	Автономный управляющий модуль КТСО РТС УРТУ «ИДИС-ТЦ»	ФЮКБ.464332.001	1 шт.
2	GSM-антенна		2 шт.
3	Комплект АКБ 90 А*час		1 компл.
4	Комплект крепежных деталей		1 компл.
6	Паспорт	ФЮКБ.464332.001-ПС	1 экз.

Комплект ЗИП, составные части изделия, дополнительное оборудование и документация к АУМ поставляются по отдельному заказу.

9.2 Сведения о хранении

Устройство хранится в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях при температуре окружающей среды от 5 до 40°C, относительной влажности не более 80 % при температуре 25°C без конденсации влаги при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

Хранение устройства осуществляется в течение одного года с момента отгрузки, включая срок транспортирования.

Меры предосторожности, которые следует соблюдать при погрузочно-разгрузочных операциях, транспортировании и хранении обозначены предупредительными знаками на упаковке блока.

Сведения о хранении заносятся в таблицу 9.2.

Таблица 9.2

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
приемки на хранение	снятия с хранения			

9 Заметки по эксплуатации и хранению

9.1 Сведения о рекламациях

При отказе или обнаружении неисправности устройства в период гарантийных обязательств, а также при обнаружении некомплектности, эксплуатирующая организация должна выслать в адрес предприятия-изготовителя письменное извещение со следующими данными:

- обозначение изделия, заводской номер, дата выпуска и ввода в эксплуатацию;
- характер дефекта, некомплектность;
- адрес, по которому должен прибыть представитель предприятия-изготовителя.

Рекламацию не предъявляют:

- по истечении гарантийных обязательств;
- при несоблюдении эксплуатирующей организацией правил транспортирования, хранения и эксплуатации, указанных в эксплуатационной документации.

Сведения о рекламациях заносят в таблицу 9.1

Таблица 9.1

Дата поступления	Содержание рекламации	Принята, отклонена	Меры, принятые по рекламации	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

4 Сроки службы, гарантии изготовителя

Срок службы оборудования 10 лет при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Изготовитель гарантирует работу АУМ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации АУМ - 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 40 месяцев с момента отгрузки со склада Изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации аккумуляторной батареи, входящей в состав АУМ - 48 месяцев с момента ввода в эксплуатацию при условии соблюдения температурного режима эксплуатации, правил зарядки и разрядки АКБ.

При отсутствии отметки о вводе в эксплуатацию гарантийный срок – 36 месяцев со дня выпуска изделия.

Гарантия не сохраняется при нарушении защитных пломб на изделии, внесении аппаратных и программных изменений в конструкцию устройства.

Гарантийный ремонт узлов и блоков АУМ осуществляет предприятие, являющееся их изготовителем или его представителем, на основании приложенных к изделию документов.

5 Свидетельство об упаковке

Автономный управляющий модуль КТСО РТС УРТУ СДУКТ «ИДИС-ТЦ» ФЮКБ.464332.001 ТУ № _____ (заводской номер)

упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ (_____)
 должность личная подпись расшифровка подписи

_____ (_____)
 год, месяц, число

6 Свидетельство о приемке

Автономный управляющий модуль КТСО РТС УРТУ СДУКТ «ИДИС-ТЦ»
ФЮКБ.464332.001 ТУ № _____

(заводской номер)

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК:

МП

_____ (_____)
личная подпись расшифровка подписи
или личное клеймо

дата выпуска

7 Движение устройства при эксплуатации**7.1 Свидетельство о введении в эксплуатацию**

(заполняется потребителем продукции)

Автономный управляющий модуль КТСО РТС УРТУ СДУКТ «ИДИС-ТЦ»
ФЮКБ.464332.001 ТУ № _____

(заводской номер)

введен в эксплуатацию.

_____ (_____)
должность личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

8.2 Учет работы по бюллетеням и указаниям

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

8 Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям**8.1 Краткие записи о произведенном ремонте**

Дата		Наименование ремонтного органа	Колич. часов работы до ремонта	Вид ремонта	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	
поступл. в ремонт	выход из ремонта					производившего ремонт	принявшего из ремонта

7.2 Сведения о движении устройства при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

7.3 Сведения о приеме и передаче устройства

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

7.4 Сведения о закреплении устройства при эксплуатации

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		закрепление	открепление	