



®

МЕГАЛЮКС®**производственное предприятие**

394029 Воронеж ул. Полины Осипенко 13,т/ф (473) 261-26-82 (многоканальный) www.megalux-brv.ru e-mail:megalux-brv@mail.ru

«Дельта - С»

Приемная базовая станция РСПИ «Дельта»

Инструкция по эксплуатации



№ ССПБ.RU.ОП.066



№ РОСС RU.0001.11ОС03



№ ССПБ.RU.ПБ16

Воронеж 2011 г

Оглавление

1. Техническое описание.....	3
2. Комплектация.....	3
3. Размещение элементов внутри корпуса.....	3
4. Инструкция по установке.....	4
5. Общие указания по эксплуатации.....	4
6. Указание мер безопасности.....	4
7. Правила хранения оборудования.....	4
8. Транспортирование.....	5
9. Маркировка.....	5
10. Гарантийные обязательства.....	5
11. Свидетельство о приемке.....	5

1. Техническое описание.

1.1. Назначение.

Приемная базовая станция «Дельта - С» предназначена для работы в радиоканальной системе передачи извещений «Дельта» и обеспечивает:

1. Прием информации с охраняемых объектов;
2. Низкочастотную фильтрацию;
3. Передачу НЧ сигнала на линейный вход звуковой карты персонального компьютера пульта для дальнейшей обработки ПО АРМ «Дельта»;
4. Звуковой контроль эфира.

1.2. Основные тактико-технические данные.

1. Диапазон частот 136-174 /400-500 МГц
2. Шаг сетки – 12,5/25 кГц
3. Чувствительность приемника не хуже 0.25 мкВ
4. Избирательность по соседним каналам 60Дб
5. Избирательность по побочным каналам 70Дб
6. Класс излучения 8K5F2D/16K0F2D
7. Тип модуляции сигнала- FSK
8. Девиация частоты $2,4 \pm 0,3$ кГц.
9. Стабильность частоты, не хуже 10×10^{-6}
10. До 30 ретрансляторов в системе
11. Номерная емкость системы- 31500 (№1001-№32500)
12. Математическая емкость системы – 12000
13. Пропускная способность - до 2000 сообщений в час
14. Период тестовых сообщений 1 минута-255 часов
15. Количество различных сообщений 255
16. Количество повторов – 1...10 (программируется)
17. Длительность посылки – 0.125 секунды
18. Количество стартовых кодов (независимых систем работающих на одной частоте) –8
19. Вес - 1 кг
20. Габаритные размеры 128*160*61 мм
21. Диапазон рабочих температур от +10 до +40
22. Относительная влажность 90%
23. Питающее напряжение +12В, 100мА.

2. Комплектация

1. Базовая станция
2. Кабель «НЧ» связи с ПК
3. Инструкция
4. Диск с ПО АРМ

3. Размещение элементов внутри корпуса



В открытом виде

4. Инструкция по установке

1. В соответствии с требованиями определите место установки на ПЦН.
2. Установите «Дельту-С» в выбранном месте.
3. Для лучшей грозозащиты необходимо, чтобы мачта крепления антенны была металлической и имела надежный электрический контакт с антенной и элементами схемы заземления. Закрепите антенну.
4. Подключите антенну: в соответствии с требованиями выберите место установки антенны. При этом желательно, чтобы устройство крепления обеспечивало возвышение антенны не менее чем на 3 м над наивысшей точкой крыши здания (например, выходов вентиляционных шахт, площадок пожарных лестниц, выходов с чердака на крышу).
5. Определите необходимую длину кабеля (расстояние между ожидаемым местом установки антенны и местом расположения базовой станции с учетом условий прокладки кабеля) и оставьте запас кабеля в 2-3 метра.
6. Закрепите антенну.
7. Подключите кабель к антенне.
8. Проложите кабель от места установки антенны до места установки приемника и закрепите, не допуская его повреждение.
9. Подключите кабель антенны в гнездо антенны базовой станции.
10. Грозозащита на антенно-фидерные устройства конструктивно не предусмотрена. При выносных антеннах установка грозозащитных устройств обязательна. Рекомендуем установку грозозащитников типа SP 1000 фирмы «DIAMOND». Для лучшей грозозащиты необходимо, чтобы мачта крепления антенны была металлической и имела надежный электрический контакт с антенной и элементами схемы заземления.
11. Подключите кабель заземления к ПК.
12. Подключите кабель заземления к клемме «земля» на корпусе базовой станции.
13. Необходимо чтобы контур заземления был единым для антенны, базовой станции, ПК.
14. Проверьте наличие предохранителя в держателе.
15. Подключите кабель связи звуковой карты компьютера (линейный вход) с базовой станцией в разъем «НЧ» базовой станции. Данное соединение производится только для базовой станции «Дельта-С».
16. Проверьте правильность всех произведенных состояний.
17. Включите сетевой кабель питания базовой станции в розетку. В розетке необходима клемма заземления.
18. Включите тумблер питания базовой станции, находящийся внутри корпуса.
19. Включите тумблер с надписью «Эфир», находящийся на внешней стороне базовой станции, должно появиться шипение-шум эфира.
20. Включите ПК, который предназначен для работы с базовой станцией.
21. Установите программное обеспечение «Дельта» в соответствии с инструкцией по установке ПО АРМ.

5. Общие указания по эксплуатации

1. Эксплуатация радиосистемы передачи извещений «Дельта» должна производиться техническим персоналом, изучившим документацию по РСПИ «Дельта».
2. После вскрытия упаковки оборудования «Дельта» необходимо:
 - ✓ произвести внешний осмотр оборудования и убедиться в отсутствии механических повреждений оборудования и наличии пломб изготовителя;
 - ✓ проверить комплектность поставки.

3. После транспортировки перед включением оборудование «Дельта» должно быть выдержано без упаковки в нормальных климатических условиях не менее 24 ч.

6. Указание мер безопасности

При установке базовой станции «Дельта-С» на объекте необходимо соблюдать следующие требования:

1. К работам по монтажу должны допускаться лица, имеющие квалификационную группу по ТБ не ниже третьей.
2. Без подключения к заземлению питания не включать и другие коммутации не производить.
3. При установке и эксплуатации изделия следует руководствоваться положениями «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники эксплуатации электроустановок потребителей».
4. Установку, снятие и ремонт производить при отключенном питании и в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
5. При подключении антенны необходимо убедиться в том, что разъем антенны хорошо вставлен и затянут.
6. Запрещается ставить в колодки предохранителей перемычки или плавкие вставки номиналов, превышающих указанных в инструкции.

К работам допускаются лица, изучившие документацию по базовой станции «Дельта-С».

7. Правила хранения оборудования

1. Условия хранения должны соответствовать условиям 1 ГОСТ 15150-69.
2. Оборудование должно храниться упакованным на стеллажах.
3. При хранении, расстояние от оборудования до стен, пола помещения должно быть не менее 1,5 м.
4. Расстояние между отопительными устройствами помещения и оборудованием должно быть не менее 2,0 м.
5. В помещении должны отсутствовать пары агрессивных веществ и токопроводящей пыли.

8. Транспортирование

1. Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 ГОСТ 15150-69.
2. Оборудование может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах и в герметизированных отсеках самолетов.
3. При транспортировании оборудования должны выполняться правила, изложенные в следующих документах:
 - «Правила перевозки грузов». М-во путей сообщения СССР-М: Транспорт, 1985;
 - «Правила перевозки грузов автомобильным транспортом». М-во автомобильного транспорта РСФСР 2-е изд. М: Транспорт 1984;
 - «Руководство по грузовым перевозкам на внутренних воздушных линиях» Утв. М-вом Гражданской авиации СССР 25.03.75 М: МГА 1975.
4. После транспортирования при отрицательных температурах воздуха оборудование непосредственно перед монтажом должно быть выдержано без упаковки в течение не менее 24 ч в помещении с нормальными климатическими условиями.

9. Маркировка

Маркировка выполнена на внешней стороне базовой станции.

10. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие базовой станции требованиям ТУ 6571-001-34021019-2002 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2 лет с момента его отгрузки потребителю.

Гарантия не распространяется на приборы, имеющие повреждения корпуса, вскрытие пломбы, следов вмешательства в электрическую схему.

11. Свидетельство о приемке

Базовая станция «Дельта - С»

Заводской номер _____ признан годным для эксплуатации.

Номер системы _____

Дата выпуска _____ *Штамп ОТК* _____

Продавец _____

Дата продажи _____

(заполняется при розничной продаже)

Адрес предприятия - изготовителя

394029 г. Воронеж, ул. Полины Осипенко, д.13, оф.108

Тел/факс: (473) 261-26-82(многоканальный)

www.megalux-brv.ru E-mail: megalux-brv@mail.ru

Skype: gai_vrn (для технической поддержки)

Схема подключения и заземления



