



✉ INFO@BASIS-ICRU

✓ WWW.BASIS-IC.RU

☎ (495) 662-56-56



Система цифровой полнодуплексной радиосвязи «ДЕСТ-БАЗИС»



Защищённая многоканальная
радиосвязь между абонентами
в частотном диапазоне,
не требующем разрешений

ЗАО «ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР ГОЧС «БАЗИС»
115035, Г. МОСКВА, УЛ. САДОВНИЧЕСКАЯ, Д. 11, СТР. 12

Описание «ДЕСТ-БАЗИС»

Коммутатор «ДЕСТ-БАЗИС» - это портативный переносной 8 – канальный коммутатор с интегрированной базовой станцией DECT. Обеспечивает полнодуплексную цифровую радиосвязь на расстоянии до 300 метров до 8 одновременно говорящих пользователей абонентских DECT-терминалов (либо две независимых группы по 4 корреспондента) с возможностью подключения абонентов к бортовым средствам связи, линиям ГТС, коммуникационным устройства стандарта GSM и радиосети.

Система включает:

- ✓ Коммутатор DECT-БАЗИС:
 - Базовая станция стандарта DECT;
 - Встроенный блок питания с зарядным устройством (ЗУ) и аккумуляторными батареями (АКБ);
- ✓ 8 абонентских устройств.



Виды абонентских устройств:

1. Беспроводные гарнитуры БАЗИС с интегрированным DECT-терминалом;
2. DECT-терминал БАЗИС для подключения:
 - проводных абонентских гарнитур;
 - мобильных телефонов;
3. Радиошлюз БАЗИС с интегрированным DECT-терминалом – для подключения к DECT-сети абонентских радиостанций (раций);
4. Телефонный шлюз БАЗИС с интегрированным DECT-терминалом – для подключения к DECT-сети проводных телефонных аппаратов, линий, АТС;
5. Абонентские устройства (телефоны, гарнитуры и т.п.), поддерживающие стандарт DECT/GAP.

Аксессуары:

1. Bluetooth-адаптер БАЗИС для беспроводного подключения абонентских гарнитур, мобильных телефонов к DECT-терминалу БАЗИС;
2. Интерфейсный кабель для проводного подключения мобильного телефона к DECT-терминалу БАЗИС;
3. РТТ-концентратор БАЗИС, обеспечивающий связь через одну гарнитуру с абонентами радиосети (через штатную рацию) и абонентами DECT сети (через DECT-терминал БАЗИС) в режиме «свободные руки».

Технические характеристики:

1. Количество пользователей в сети	до 8
2. Одновременное соединение	до 8 в группе, либо 2 группы по 4 пользователя
3. Потребляемая мощность	до 0,2 Вт/ч
4. Управление	аппаратное
5. Голосовые характеристики, перечень поддерживаемых аудиокодеков	поддержка кодеков: G.726, G.722; средства подавления эха; средства подавления шума.
6. Автоматическая настройка абонентских устройств	поддерживается
7. Радиус охвата коммутатора DECT-БАЗИС в помещении	30-50 м.
8. Радиус охвата коммутатора DECT-БАЗИС на местности	30-300 м.
9. Питание коммутатора DECT-БАЗИС	четыре АКБ номинальным напряжением 1,2 В.
10. Время работы от 1 комплекта АКБ в режиме интенсивной работы	до 5 часов
11. Вес коммутатора DECT-БАЗИС с АКБ	до 400 гр.

Области применения

В гражданской сфере:

- ✓ производство;
- ✓ строительство;
- ✓ туризм;
- ✓ гражданская авиация;
- ✓ медицина;
- ✓ поисково-спасательные операции;
- ✓ ликвидация последствий аварий, ЧС;
- ✓ верхолазные работы;
- ✓ погрузочно-разгрузочные работы;
- ✓ обслуживание техники.



В военной сфере:

- ✓ локальные оперативно-тактические группы при ограничениях на работу с использованием штатных радиосредств;
- ✓ инженерная разведка, разминирование;
- ✓ РХБ разведка, организация пунктов специальной обработки, постановки аэрозольных завес и другие мероприятия РХБ защиты;
- ✓ техническое обслуживание и ремонт вооружений и технических средств;
- ✓ предполетная подготовка авиационной техники;
- ✓ службы линейных объектов (трубопроводчики, путевые обходчики, выездные караулы);
- ✓ подразделения тылового обеспечения (склады, арсеналы и т.п.).

Использование Системы цифровой полнодуплексной радиосвязи «DECT-БАЗИС» является альтернативой использованию штатных средств радиосвязи на закрепленных за организациями частотах и с учетом малого радиуса действия и специфики алгоритмов стандарта DECT, позволяет уменьшить вероятность обнаружения активности в эфире и раскрытие содержания переговоров

