



2063 КВ-УКВ шлюз



- Совместимость между системами связи Barrett HF и Barrett VHF
- Обеспечивает непосредственную связь между развернутыми подразделениями и удаленными штабами командования.
- Сокращает задержки передачи информации, критичной ко времени

Barrett 2063 КВ-УКВ шлюз обеспечивает бесперебойную передачу информации из сети Barrett УКВ в сеть Barrett КВ без обращения к оператору.

Полностью автоматическая коммутация сокращает время на повторную трансляцию критически важной для задачи информации. Данное устройство также существенно снижает вероятность ошибок радиообмена и позволяет командирам, находящимся в стратегически важных пунктах вести непосредственный радиообмен с развернутыми подразделениями.

Типичный сценарий использования: подвижный командный пункт принимает информацию от развернутых подразделений по системе УКВ-радиосвязи. Если эта информация должна быть передана вышестоящему командованию, то это должно быть выполнено по КВ-радиоканалу. Указания вышестоящего командования развернутым подразделениям пройдут описанный путь уже в обратном порядке.

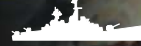
2063





BARRETT

Средства тактической связи



2063 КВ-УКВ шлюз

Как указано на схеме внизу, шлюз, расположенный в подвижном командном пункте, обеспечивает непосредственный радиообмен между развернутыми подразделениями и вышестоящим командованием по необходимости.

Шлюз Barrett 2063 устанавливает тракт приема-передачи между КВ- и УКВ-сетями, объединенными шлюзовой станцией в подвижном командном пункте. Когда шлюз находится в состоянии "Linked" (объединено), он ретранслирует весь голосовой радиообмен между двумя сетями.



Характеристики

Сигнальные соединения УКВ

Сбалансированный звук УКВ (RX)

RX сбалансированного звука, 600 Ом входное полное сопротивление, 0 дБм рекомендованное, смещение постоянной составляющей от 0 до 12 В

Сбалансированный звук УКВ (TX)

Тх звука, 0 дБм номинал на 600 Ом нагрузки, смещение постоянной составляющей от 0 до 12 В
Фланец (+12 В пост. тока), Штырь 0 В пост. тока
Штырь (+12 В пост. тока), Фланец 0 В пост. тока
0 В радио заземление

УКВ тангента входящего сигнала

УКВ откл. исходящего звука

УКВ заземление

КВ сигнальные соединения

КВ заземление

Вход КВ сбалансированного звука

0 В УКВ радио Заземление +13,8 В +13,8 В от УКВ радио
Вход RX сбалансированного звука, 600 Ом входное полное сопротивление, 0 дБм рекомендованное

Выход КВ сбалансированного звука

Тх звука, 0 дБм номинал на 600 Ом нагрузка

КВ тангента выхода

Активная низкая тангента внешнего радио

КВ откл. входящего звука

Активное низкое состояние откл. входящего звука

КВ откл. входящего звука

Активное низкое состояние откл. входящего звука

Общие Индикаторы

«VHF PTT» (тангента УКВ), «HF PTT» (тангента КВ), «Power on» (питание вкл.), «HF <-> VHF Linked» (связь КВ-УКВ)

Органы управления

Входное напряжение
Входной ток

«HF <-> VHF Link Switch» (переключение канала КВ-УКВ)
+13,8 В пост. тока от КВ-радио < 100 мА при 13,8 В на входе

Условия эксплуатации

Рабочая температура
Температура хранения
Влажность
Удар
Вибрация
Масса (вместе с кабелями)
Масса (без кабелей)
Габариты (мм)

-20С до +55С
-40 до +85С
до 95% при 55С
MIL-STD 810G
MIL-STD 810G
1050 г
650 г
203 В x 116 Ш x 70 Г (вместе с переключателями и разъемами)

Штаб-квартира:

Barrett Communications Pty Ltd

47 Discovery Drive, Bibra Lake, WA, 6163 AUSTRALIA

Тел.: +61 8 9434 1700 Факс: +61 8 9418 6757

Эл. почта: information@barrettcommunications.com.au

www.barrettcommunications.com.au

BCB2063/1R

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



No 149438