



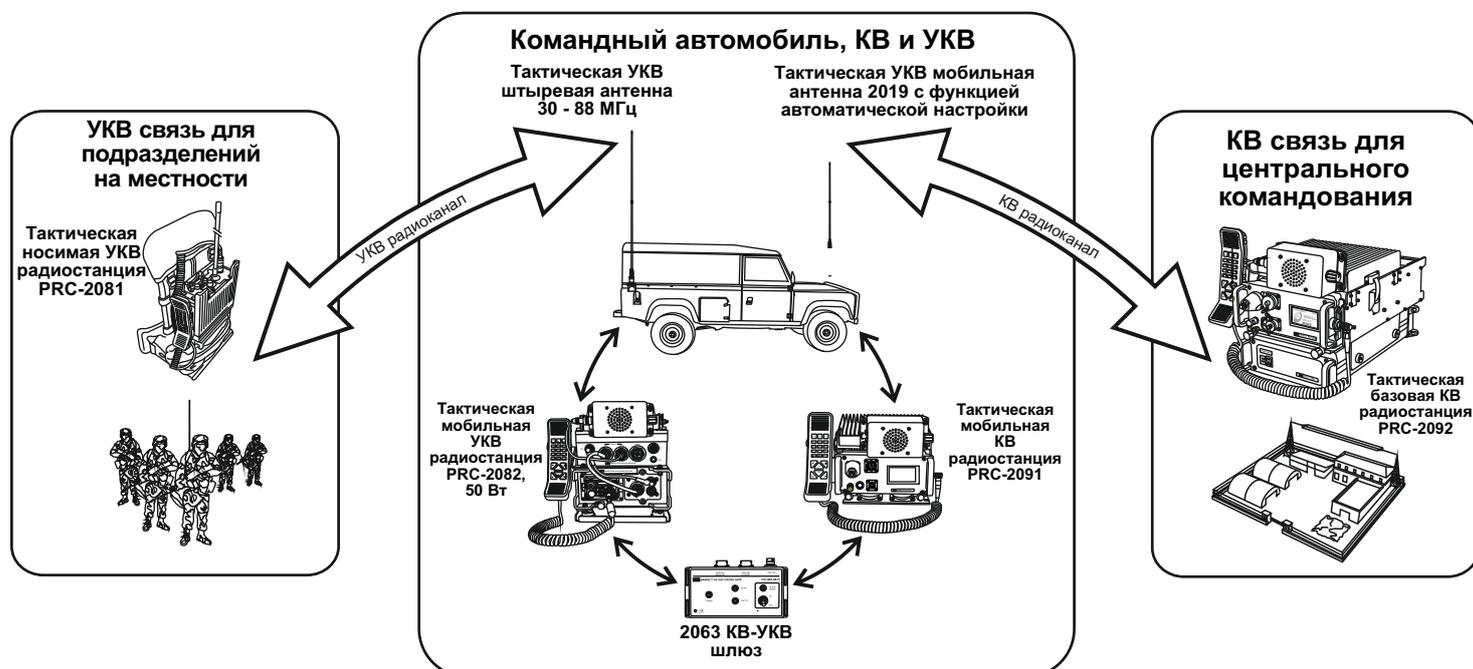
Шлюз Barrett 2063 КВ-УКВ обеспечивает бесперебойную передачу данных из УКВ сети Barrett в КВ сеть без вмешательства оператора.

Полностью автоматизированная коммутация сокращает время, необходимое для ретрансляции информации, критически важной для выполнения поставленной задачи. Устройство также позволяет уменьшить вероятность ошибок при передаче данных и обеспечивает возможность прямой связи между командующими в стратегических пунктах и подразделениями на местах.

Стандартная рабочая конфигурация включает в себя командный автомобиль, информация на который передается от развернутых на местности подразделений по УКВ каналам связи. Если полученную информацию необходимо передать на более высокие уровни командования, такая передача осуществляется по КВ радиоканалу. Ответ от командования к подразделениям на местности передается аналогичным образом, в обратной последовательности.

Как показано на приведенной ниже схеме, шлюз, установленный в командном автомобиле, обеспечивает возможность прямой связи между развернутыми подразделениями и командованием по запросу. Шлюз Barrett 2063 позволяет устанавливать прямой канал обмена данными между КВ и УКВ сетями через специальную станцию в командном автомобиле. При переключении шлюза в режим "связь установлена", он обеспечивает ретрансляцию голосовой связи из одной сети в другую.

- Обеспечение передачи информации между КВ и УКВ сетями связи Barrett
- Обеспечивает возможность прямой связи между подразделениями на местности и находящимся на значительном расстоянии командованием и центрами управления
- Сокращает задержки при передаче критически важной информации





Общие технические характеристики

Индикаторы "Режим радиации УКВ", "режим радиации KB", "Питание вкл.", "Связь KB <-> УКВ установлена"

Средства контроля "коммутация KB <-> УКВ"

Напряжение питания +13,8 В пост. тока от KB радиостанции

Ток питания < 100 мА при 13,8 В на входе

Соединения для сигнала УКВ

Сбалансированный аудиосигнал

УКВ (прием) Вход сбалансированного аудиосигнала (прием), входной импеданс 600 Ом, рекомендуемое значение 0 дБм, пост. тока 0 - 12 В

Сбалансированный аудиосигнал

УКВ (прием) Выход аудиосигнала на передатчик, 0 дБм номинально при нагрузке 600 Ом, смещение пост. тока 0 - 12 В

Ввод сигнала УКВ

в режиме радиации Провод b (+12 В пост. тока), Провод a 0 В пост. тока

Глушение исходящего

сигнала УКВ Провод a (+12 В пост. тока), Провод b 0 В пост. тока

Заземление УКВ заземление радиостанции 0 В

Соединения для сигнала KB

Заземление KB Заземление УКВ радиостанции 0 В +13,8 В +13,8 В от УКВ радиостанции

Сбалансированный

аудиосигнал KB Вход сбалансированного аудиосигнала (прием), входной импеданс 600 Ом, рекомендуемое значение 0 дБм

Выход сбалансированного

аудиосигнала KB Выход аудиосигнала на передатчик, 0 дБм номинально при нагрузке 600 Ом

Выход KB

в режиме радиации Активная передача сигнала малой мощности азбукой Морзе

Вход глушения

KB Активное глушение радиосигнала малой мощности

Рабочие условия

Рабочая температура От -20С до +55С

Температура хранения От -40 до +85С

Влажность до 95% при 55С

Устойчивость к ударам MIL-STD 810G

Защита от вибрации MIL-STD 810G

Вес (с кабелями) 1050 г

Вес (без кабелей) 650 г

Размеры в мм 203 Д x 116 Ш x 70 В (включая переключатели и соединители)

Технические характеристики стандартные. Описание и технические характеристики могут меняться без предварительных уведомлений и обязательств.