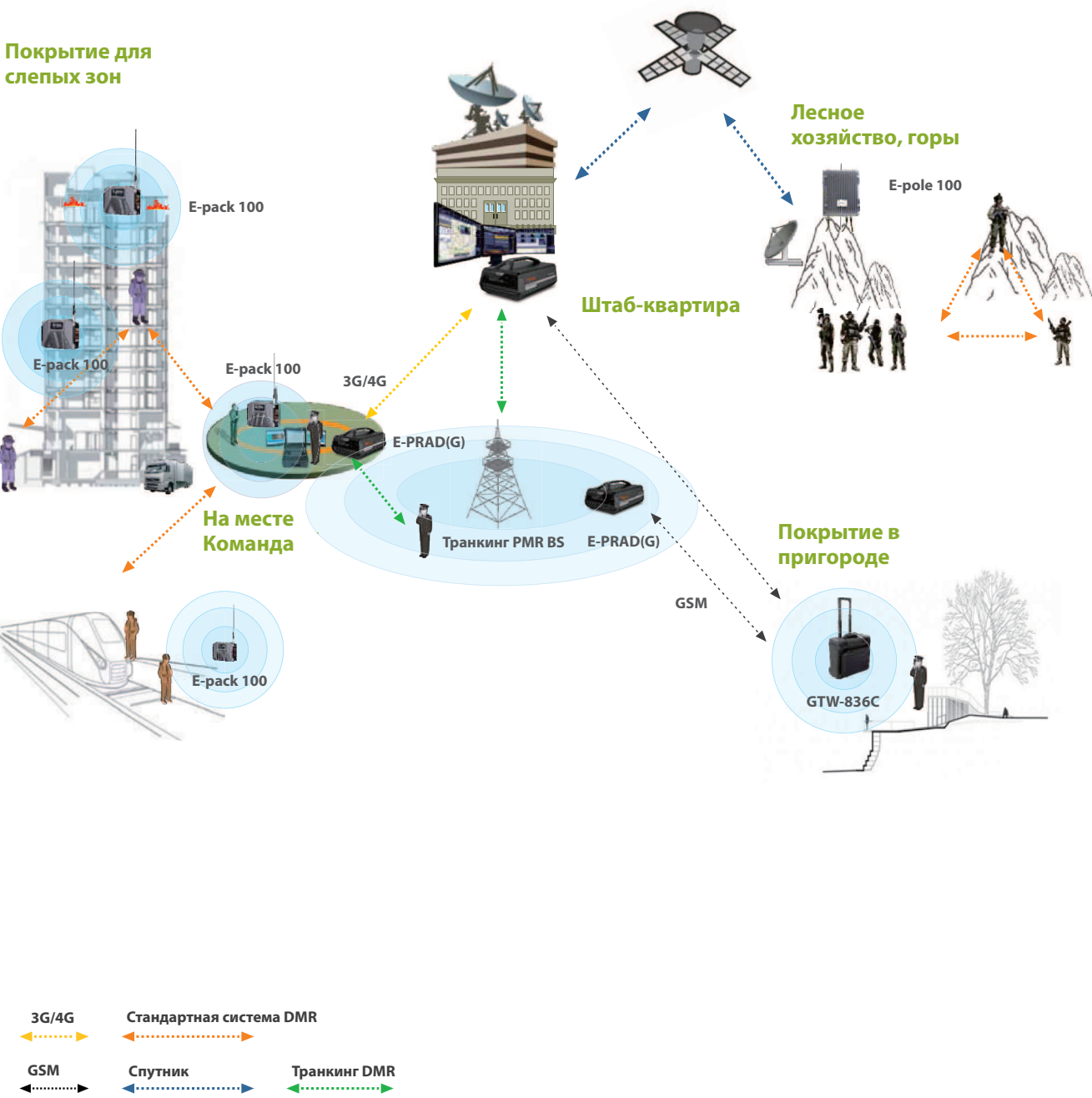


Комплексный сценарий применения на базе ситуативных цифровых ретрансляторов



Технические характеристики

Параметр	Характеристики
Общее	
Стандарт	DMR уровня II
Ёмкость сети	32
Ёмкость аккумулятора	185 Вт·ч
Время работы от аккумулятора	≥ 10 часов (15% нагрузка)
Частотный диапазон	136-174 МГц, 350-400 МГц 410-470 МГц
Выходная мощность	5 Вт/10 Вт/20 Вт, регулируемые
Вокодер	AMBE++/NVOC
Шаг сетки частот	12,5 КГц
Напряжение питания	14,8 Вт (номинал)
Ток в режиме ожидания	<0,8 А
Стабильность частоты	±0,5 ppm
Импеданс антенны	50 Ом
Габаритные размеры	295 мм x 187 мм x 68 мм
Вес	3,6 кг
Приемник	
Чувствительность	-120 дБ/мВт
Избирательность по соседнему каналу	ETSI: 60 дБ при 12,5 кГц 70 дБ при 25 кГц
Интермодуляционная избирательность	≥70 дБ
Подавление побочных излучений	≥70 дБ
Блокировка	≥84 дБ
Кондуктивное излучение	9 кГц – 1 ГГц ≤ -57 дБ/мВт 1 ГГц – 12,75 ГГц ≤ -47 дБ/мВт

Параметр	Характеристики
Общее	
Стандарт частной сети	DMR уровня II
Пропускная ёмкость сети	32 уровня II
Напряжение питания	90-264 В пер. тока / 11,4-16,8 В пост. тока
Ёмкость резервного аккумулятора	2 А·ч/10,8 В
Время работы от резервного аккумулятора	3-5 минут
Частотный диапазон	136-174 МГц, 350-400 МГц, 410-470 МГц
Выходная мощность	5 Вт/10 Вт/20 Вт
Вокодер	AMBE++/NVOC
Шаг сетки частот	12,5 КГц
Ток в режиме ожидания	<1 А
Стабильность частоты	±0,5 ppm
Импеданс антенны	50 Ом
Габаритные размеры	316 мм x 223 мм x 133 мм
Вес	7,3 кг
Приемник	
Чувствительность	-120 дБ/мВт
Избирательность по соседнему каналу	ETSI: 60 дБ при 12,5 кГц 70 дБ при 25 кГц
Интермодуляционная избирательность	≥70 дБ
Подавление побочных излучений	≥70 дБ
Блокировка	≥84 дБ
Кондуктивное излучение (порт антенны, режим бездействия)	9 кГц – 1 ГГц ≤ -57 дБ/мВт 1 ГГц – 12,75 ГГц ≤ -47 дБ/мВт

Параметр	Характеристики
Передатчик	
Выходная мощность (низкая)	5 Вт
Выходная мощность (средняя)	10 В
Выходная мощность (высокая)	20 мин
Мощность на соседнем канале	60 дБ при 12,5 кГц
	70 дБ при 25 кГц
Среда	
Рабочая температура	от -30°C до +65°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Устойчивость к ударам и вибрации	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Класс защиты на входе	IP67
Защита от влаги	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
GSM	
Частота	850/900/1800/1900 МГц
Стандарт	GSM

Элемент	Характеристики
Передатчик	
Выходная мощность (низкая)	5 Вт
Выходная мощность (средняя)	10 В
Выходная мощность (высокая)	20 мин
Мощность на соседнем канале	60 дБ при 12,5 кГц
	70 дБ при 25 кГц
Среда	
Рабочая температура	от -30°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Устойчивость к ударам и вибрации	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Класс защиты	IP56
Влагостойкость	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
GSM	
Частота	850/900/1800/1900 МГц
Стандарт	GSM