



Система быстрого развертывания TetraFlex® RDT

Компания DAMM предлагает решение, специально разработанное с учетом требований аварийно-спасательных служб и служб безопасности. Размещается в прочном чемодане на колесах, имеет полный функционал радиосистемы TETRA высокой мощности, и мгновенную готовность к работе в чрезвычайной ситуации.



Мощная система связи стандарта TETRA

DAMM RDT представляет собой полнофункциональную мобильную систему связи стандарта TETRA. Может применяться в чрезвычайных ситуациях: авариях на дорогах, при стихийных бедствиях, поисково-спасательных операциях в удаленных районах и т.д.

Комплект RDT легко перевозится и практически мгновенно готов к работе в местах с полным отсутствием какой-либо инфраструктуры.

Компактный, крепкий и надежный

Все оборудование полностью находится в ударопрочном чемодане и способно выдержать любые суровые внешние условия. Для удобства перевозки чемодан имеет колеса и телескопическую ручку. RDT позволяет спасательным службам или службе безопасности быстро развернуть готовую сеть связи на месте происшествия для выполнения роль временного командного центра для локальных радиоабонентов. Комплекс может работать в режиме шифрования данных, что важно при VIP-визитах или проведении специальных конференций. Система специально разрабатывалась с учетом требований по надежности и защищенности для ситуаций, когда связь играет жизненно важную роль.

Высокая мощность при малом энергопотреблении

RDT содержит встроенный источник питания. Благодаря низкому потреблению, система является идеальной для случаев полного отсутствия электропитания от сети.

Помимо аккумуляторов, позволяющих автономно работать в течение 2 часов, RDT может питаться от источника пост. напряжения 24 в, имеющегося в грузовиках.

Дополнительно можно подключить солнечную батарею или генератор. Все разъемы для внешних подключений расположены снаружи, при закрытом чемодане охлаждение обеспечивается встроенным вентилятором.

Модульность и гибкость для расширения зоны покрытия

Помимо быстроты развертывания RDT обладает модульностью конструкции. Если размеры зоны стихийного бедствия очень велики, можно объединить несколько комплектов RDT в единую многосайтовую сеть при помощи защищенных IP-соединений. Кроме того, рабочую абонентскую емкость системы можно увеличить, объединив оборудование двух комплектов RDT.

Применив новое решение DAMM Group Bridge, можно организовать групповые вызовы в системы TETRA других производителей или в аналоговые сети.

Полнофункциональная система TETRA в компактном формате

RDT комплектуется набором программных средств, таких как удаленное управление (Network Management), центр записи переговоров (Voice & Data Management) и Диспетчер с возможностью определения местоположения абонентов.

Damm Cellular Systems A/S
Møllegaade 68
6400 Sønderborg
Denmark
Phone: +45 7442 3500
Fax: +45 7442 3230
www.damm.dk



Основные параметры

Возможности

	Стандартные	Опции*
ПО Network Manager	✓	
Сбор и просмотр статистики	✓	
Запись переговоров		✓
ПО Диспетчер		✓
Голосовой шлюз		✓
Шлюз пакетных данных		✓
TetraFlex Group Bridge		✓
Многосайтовый режим		✓

*Опции, контролируемые аппаратным ключом защиты (dongle)



Примопередатчик BS421

Диапазоны частот

	Диапазон 300 МГц			Диапазон 400 МГц		Диапазон 800 МГц
RX	300-310 МГц	356-360 МГц	380-390 МГц	410-420 МГц	450-460 МГц	805-825 МГц
TX	336-346 МГц	360-370 МГц	390-400 МГц	420-430 МГц	460-470 МГц	850-870 МГц
BW	10 МГц	5 МГц	5 МГц	5 МГц	5 МГц	14 МГц

Приемник и передатчик

- Мощность на разъеме антенны 0,5...10Вт с дистанц. настройкой
- Статическая чувствительность со схемой разнесенного приема -121 дБм
- Статическая чувствительность без разнесенного приема -118 дБм
- Динамическая чувствительность со схемой разнесенного приема -118 дБм
Динамическая чувствительность без разнесенного приема -112 дБм
- Разнесенный прием: двойной
- Встроенный дуплексер для работы на одну антенну
- Резервирование передатчика: горячий резерв
- Синхронизация: внутренняя или от антенны GPS/GLONASS

Подключение к антеннам

- Одна антенна или 2 антенны на систему с разнесенным приемом
- Антенна GPS/GLONASS. Активная (питание +5в) или пассивная.

Параметр	Значение
Источник питания:	
Входное напряжение	240 в переменного или 24в постоянного тока
Встроенный аккумулятор (опция)	4 x 12в, 7 А*ч
Потребляемая мощность	107 Вт при полной выходной мощности
Внутренние разъемы для подключений:	
Внешний монитор	15 pol. VGA
Клавиатура/мышь/аппаратный ключ лицензии	USB
Тестовый разъем LAN	RJ45, Ethernet 10/100Mbit/s
Внешние разъемы для подключений:	
230в, сеть переменного тока	Amphenol 4 pol MIL-C-26482 circular male
24в пост. тока	Jaeger 4 pol male 5337 55006
Локальная сеть LAN/WAN	RJ45 Cat 5e Conec Industrial Ethernet (IP67)
Разъемы приемной антенны RX A и RX B	N Female
Разъем A-OUT	N Female
Разъем антенны GPS/GLONASS	N Female
Резервные разъемы	3 x RJ45 Cat 5e Conec Industrial Ethernet *
Габариты и вес:	
Размеры (ВхШхГ)	62.5 x 50 x 36.6 см
Вес	46,6 кг
Диапазон рабочих температур	-20C to +40C
Диапазон температур хранения	-40C to +85C

Данные могут изменяться без предварительного уведомления

