



## Мобильный узел связи TetraFlex® FMT

Мобильный комплекс FMT на базе оборудования TetraFlex® производства компании DAMM представляет собой полнофункциональную систему радиосвязи стандарта TETRA с двумя несущими. Размещается в компактной 19-дюймовой стойке и специально разрабатывался для работы в полевых условиях.

Малые размеры и вес комплекса позволяет легко устанавливать его на автомобиле, в контейнере или на любом другом подвижном объекте.



### **Быстрое развертывание**

Комплекс DAMM FMT представляет собой подвижную компактную систему связи стандарта TETRA с очень низким энергопотреблением.

Малые габариты и вес позволяют очень быстро развернуть его на местности даже в условиях быстрой смены позиции, требуемой зоны покрытия и абонентской емкости. Система специально разрабатывалась с учетом высоких требований по защите информации, надежности и безопасности работы в условиях, когда жизнь людей напрямую зависит от качества работы системы связи.

### **Способность работать в условиях чрезвычайной ситуации**

Комплекс успешно прошел испытания в сухопутных войсках и ВВС, принимал участие в учениях сил быстрого реагирования. Быстро изменяющееся и высокотехнологичное оборудование военного назначения предъявляет высокие требования к системе связи и ее способность быстро собирать и точно распределять информацию является здесь решающей. FMT также пригоден для менее сложных, но, зачастую, не менее важных работ: поддержки гуманитарных операций, проведения мероприятий и т.д.

### **Легкость масштабирования и взаимодействия**

Комплекс FMT может быстро и просто масштабироваться или интегрироваться в состав более крупных многосайтовых систем.

Это достигается путем совместной работы нескольких стоек FMT или подключением к внешним сетям TetraFlex посредством IP-инфраструктуры. FMT также имеет возможность организации групповых вызовов совместно с любыми сетями TETRA других производителей или даже с аналоговыми радиосетями благодаря наличию решения TetraFlex® Group Bridge.

### **Простота и гибкость в едином решении**

Благодаря простоте и удобству работы с оборудованием TetraFlex®, на базе которого он реализован, комплекс FMT обеспечивает развертывание системы связи в кратчайшие сроки. Оборудование также позволяет быстро наращивать как абонентскую емкость системы, так и ее зону покрытия.

### **Полнофункциональная система TETRA в компактном формате**

Несмотря на свои скромные габариты, комплекс FMT обеспечивает все функции, предусмотренные стандартом TETRA. Имея в своем составе шлюзы, система может взаимодействовать с другими сетями, включая PSTN/POTS, GSM, TETRA и другими системами. Дополнительно FMT может быть укомплектована 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](http://www.damm.dk)



# Основные параметры

## Возможности

	Стандартные	Опции*
Система на 2 несущих	✓	
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 на несущую или 2 антенны на всю систему с разнесенным приемом
- Антенна GPS/GLONASS на каждую несущую. Активная (питание +5в или пассивная)

Параметр	Значение
<b>Источник питания:</b>	
Входное напряжение	240 в переменного или -48в постоянного тока
Встроенный аккумулятор (опция)	4 x 12в, 7 А*ч
<b>Разъемы для внешних подключений:</b>	
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	BNC Female
Резервные разъемы	3 x RJ45 Cat 5e Conec Industrial Ethernet *
<b>Габариты и вес:</b>	
Размеры (ВхШхГ)	57.6 (13U) x 48.3 (19") x 39.6 см
Вес	38 кг (48 кг с аккумуляторами)
Диапазон рабочих температур	-20C to +55C
Диапазон температур хранения	-40C to +85C

\* Если в системе применяется роутер Cisco 2900 series с ПО Call Manager, запасные разъемы можно использовать для подключения к линиям ISDN, E1 PRI, PSTN

Данные могут изменяться без предварительного уведомления

