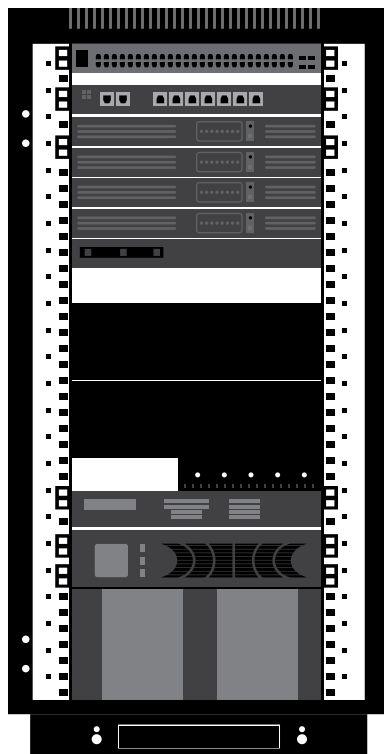


Программно-аппаратный комплекс SDTR

Программно-аппаратный комплекс SDTR – это комплексное масштабируемое решение для построения систем цифровой радиосвязи стандарта DMR. В основе SDTR лежит цифровая коммуникационная платформа MOTOTRBO, а также программное обеспечение, позволяющее создать диспетчерские центры любых конфигураций.

Программно-аппаратный комплекс изготавливается в различных модификациях, в зависимости от конфигурации радиосети и емкости базовых станций. Модульная конструкция SDTR позволяет обеспечить более высокую надёжность и производительность системы.

- 1- Коммутатор
- 2- Маршрутизатор*
- 3- Цифровой ретранслятор*
- 4- ПК с диспетчерским ПО*
- 5- Гибридная комбайнерная система*
- 6- Дуплексер
- 7- CMSS*
- 8- ИБП с АКБ



Ключевые особенности:

- Комплексное и масштабируемое решение
- Поддерживает все системы MOTOTRBO
- Модульная архитектура

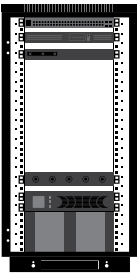
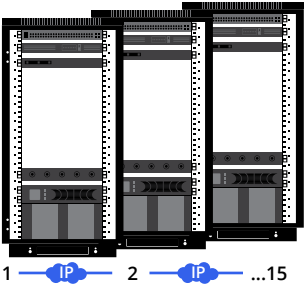
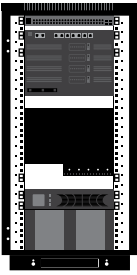
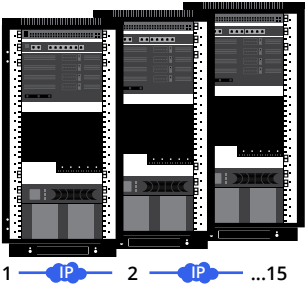
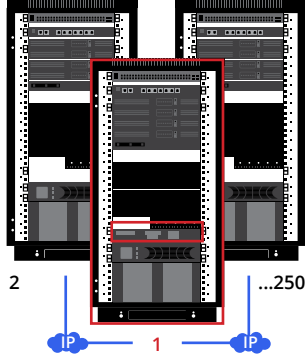
* Опционально. Состав оборудования зависит от конфигурации SDTR

Модели:		Конфигурации:	
Модель	Значение и описание	Конфигурация	Значение и описание
SDTR.X1X2-M-PS100/PS400- SDTR.X1X2-P-PS100/PS400-	X1X2 – количество каналов передачи голоса и данных M – система Master site (главный сайт) P – система Peer site (подчиненный сайт) PS100 – рабочий диапазон 146-174 МГц PS400 – рабочий диапазон 403-450 МГц	SDTR.X1X2-M-PS100/PS400-SIST SDTR.X1X2-M/P-PS100/PS400-IPSC SDTR.X1X2-M-PS100/PS400-CAPP SDTR.X1X2-M/P-PS100/PS400-LCAP SDTR.X1X2-M/P-PS100/PS400-CAPM	SIST – Single Site IPSC – IP Site Connect CAPP – Capacity Plus LCAP – Linked Capacity Plus CAPM – Capacity Max

Минимальной конфигурацией SDTR является односайтовая цифровая система конвенциональной радиосвязи с диспетчерским программным обеспечением.

Являясь авторизованным разработчиком приложений компании Motorola Solutions, наша компания обеспечивает совместимость SDTR со всеми системными решениями MOTOTRBO, а также соответствие стандартам ETSI DMR, в том числе TIER III.

Системные решения на базе SDTR

Системные решения на базе SDTR	<p>Односайтовое решение (Single Site)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Телекоммуникационный шкаф • 1 цифровой ретранслятор • Коммутатор • ПК с диспетчерским ПО • Дуплексер • ИБП с АКБ 	
	<p>IP Site Connect (Объединение сайтов по IP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Телекоммуникационный шкаф • 1 цифровой ретранслятор, до 15 сайтов • Коммутатор • ПК с диспетчерским ПО* • Дуплексер • ИБП с АКБ 	
	<p>Односайтовая транкинговая система Capacity Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Телекоммуникационный шкаф • До 8 цифровых ретрансляторов для передачи голоса, до 12 цифровых ретрансляторов для передачи данных • Сетевые компоненты** • ПК с диспетчерским ПО • Гибридная комбайнерная система • ИБП с АКБ 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Программные лицензии Capacity Plus 	
	<p>Многосайтовая транкинговая система Linked Capacity Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Телекоммуникационный шкаф • До 8 цифровых ретрансляторов для передачи голоса, до 12 цифровых ретрансляторов для передачи данных, до 15 сайтов • Сетевые компоненты** • ПК с диспетчерским ПО* • Гибридная комбайнерная система • ИБП с АКБ 	
<ul style="list-style-type: none"> • Программные лицензии Linked Capacity Plus 		
<p>Многосайтовая транкинговая система Capacity Max Tier III</p> <ul style="list-style-type: none"> • Телекоммуникационный шкаф • До 15 цифровых ретрансляторов для передачи голоса, до 6 цифровых ретрансляторов, для передачи данных, до 250 сайтов • Сетевые компоненты** • ПК с диспетчерским ПО* • Гибридная комбайнерная система • ИБП с АКБ 		
<ul style="list-style-type: none"> • Программные лицензии Capacity Max 		
<ul style="list-style-type: none"> • Центральный системный сервер (CMSS)* 		

* Персональный компьютер с диспетчерским ПО и CMSS устанавливается на главном сайте.

** Включает коммутатор и маршрутизатор

Основные функции:

Голосовые функции	<ul style="list-style-type: none">• Групповой вызов• Индивидуальный вызов• Общий вызов• Двухтональный многочастотный сигнал• Прерывание вызова• Цифровая телефонная коммутация
Функции передачи сигналов	<ul style="list-style-type: none">• Передача идентификатора вызывающего абонента (PTT ID), использование псевдонимов• Блокировка радиостанции• Удаленный мониторинг• Проверка радиостанции• Оповещение о вызове• Удаленное прерывание голосовой передачи
Чрезвычайные ситуации	<ul style="list-style-type: none">• Экстренный сигнал оповещения• Экстренный сигнал оповещения с вызовом• Экстренный сигнал оповещения с последующей голосовой передачей• Группа возврата в экстренный режим• Экстренное прерывание голосовой передачи
Вызовы с передачей данных	<ul style="list-style-type: none">• Обмен текстовыми сообщениями• Отслеживание местоположения• Телеметрия• Приложения сторонних разработчиков (ADP)• Выделенные каналы передачи данных• Прерывание голосовой передачи данными
Прочие функции	<ul style="list-style-type: none">• Транкинговые каналы• Два канала (слот 1 и слот 2) на частотную пару ретранслятора• Поддержка совместно используемых каналов• Инициация вызова прослушивающей радиостанцией• Дистанционная диагностика и управление• Конфиденциальность• Функциональная плата таймера выключения• Групповое сканирование• Передача голоса и данных через NAI• Цифровая система выбора• Проводная телефонная связь• Роуминг

Основные функции диспетчерского ПО:

- Простой доступ к радиосети через компьютер
- Все типы вызовов MOTOTRBO
- IPSC, CAP+, LCP, Capacity Max (DMR TIER III)
- Удаленный диспетчер
- Интерком вызовы между диспетчерами
- Объединение радио-групп
- Звукозапись
- GPS Позиционирование
- Геофенсинг
- Поддержка карт: OpenStreetMap, Google Earth, ГИС Панорама
- Регистрация в сети
- Управление событиями
- Одинокий работник
- Блокировка абонентов
- Текстовые сообщения
- Email Шлюз
- Телеметрия
- Улучшенные настройки диспетчеризации
- SIP телефония
- Отправка и получение заранее записанных сообщений
- Отчеты и статистика

