

# ACCESSNET®-T IP DIB-500 R4.1 – цифровая базовая станция внутреннего размещения

## Для профессиональной радиосвязи TETRA

ACCESSNET®-T IP DIB-500 R4.1 — надежная и эффективная базовая станция Rohde & Schwarz для систем TETRA любого масштаба.



# ACCESSNET®-T IP DIB-500 R4.1— цифровая базовая станция

## Краткий обзор

В системе радиосвязи базовая станция реализует радиоинтерфейс для обеспечения беспроводной связи между абонентами на определенной площади. DIB-500 R4.1— базовая станция TETRA, используемая в ACCESSNET®-T IP, системе профессиональной связи TETRA компании Rohde & Schwarz. Радиоинтерфейс ACCESSNET®-T IP DIB-500 R4.1 реализован согласно техническим условиям EN 300 392-2 (TETRA Voice plus Data (V+D); часть 2: Air Interface (AI)). Благодаря этому может использоваться терминальное оборудование любого поставщика.

ACCESSNET®-T IP DIB-500 R4.1 может быть подключена к одному или нескольким модулям коммутации в различной конфигурации, с резервированием или без него, а также по кольцевой или звездообразной схеме.

### Ключевые особенности

- I Непревзойденные радиочастотные характеристики
  - Выходная мощность до 50 Вт на выходе TX модуля трансивера (модуляция TETRA)
  - Превосходная чувствительность приемника
- I Надежное покрытие и высокая доступность, благодаря интеграции в масштабируемую концепцию резервирования ACCESSNET®-T IP
- I Полная совместимость со всеми сетевыми элементами ACCESSNET®-T IP
- I Масштабируемость от одной до восьми несущих
- I Дистанционный мониторинг модулей и элементов, централизованное отображение в системе сетевого управления
- I Настраиваемые внешние входы и выходы для аварийной сигнализации
  - Удобный мониторинг объекта и мониторинг внешних элементов по системе сетевого управления
- I Поддержка большого количества антенных конфигураций
  - Работа с излучающим кабелем для обеспечения покрытия в помещениях и в туннелях
- I Превосходная модульность, компактность и экономичность
  - Минимальные требования к месту установки и малые эксплуатационные расходы оператора



# Краткие технические характеристики

Краткие технические характеристики	
<b>Диапазоны частот</b>	
Диапазоны частот	RX/TX: от 380 МГц до 486 МГц
	RX: от 806 МГц до 876 МГц TX: от 851 МГц до 921 МГц
	(другие по требованию)
<b>Технические характеристики</b>	
Чувствительность приемника <sup>1)</sup>	
статическая (4% BER с TCH7.2)	-119 дБмВт
Динамическая (4% BER с TCH7.2 и TU50)	-113 дБмВт
Динамическая (согласно EN300392-2, класс А)	-108 дБмВт
Динамическая (согласно EN300392-2, класс В)	-110 дБмВт
Мощность на выходе передатчика	50 Вт
Максимальная выходная мощность РЧ (после устройства ВЧ суммирования)	25 Вт <sup>2)</sup>
Разнесенный прием	двойной в стандартной конфигурации
Режим работы	дуплексный
Конфигурация антенны	RX/TX
	RX/TX + RX
	2 x RX/TX (модификация с повышенной мощностью)
Устройство ВЧ суммирования	гибридный сумматор
	резонансный сумматор (с дополнительными элементами)
	модификация с повышенной мощностью с двумя дуплексерами
<b>Емкость радиоканала</b>	
Максимальное число несущих TETRA	8
Максимальное число каналов связи	31

<sup>1)</sup> Чувствительность после устройства ВЧ суммирования, без разнесенного приема.

<sup>2)</sup> С двумя дуплексерами.

<sup>3)</sup> С четырьмя несущими TETRA.

Общие характеристики	
Климатические условия (согласно EN300019-1-3, класс 3.1)	
Рабочий диапазон температур	от +5°C до +45°C
Диапазон температур хранения	от -40°C до +70°C
Относительная влажность	от 5% до 85% (без конденсации)
Электропитание	48 В пост. (номинальное)
	110 В пер. (опционально)
	230 В пер. (опционально)
Потребляемая мощность	550 Вт (две несущие)
	1100 Вт (четыре несущие)
Охлаждение	встроенные вентиляторы
Класс защиты	IP40
Интерфейсы	E1, Ethernet LAN, сигнал GPS, контакты для внешней тревожной сигнализации
<b>Характерные особенности</b>	
Локальное и дистанционное управление	настройка конфигурации базовой станции
	обновления программного обеспечения
	управление внутренними и внешними тревожными предупреждениями
	управление сетевым доступом
Внутреннее резервирование базовой станции	полнофункциональный аварийный режим в случае отказа транспортной сети
Синхронизация	GPS
Дополнительное оборудование	источник бесперебойного питания (ИБП)
	блок питания от сети переменного тока (PSU)
	дополнительная система дистанционного мониторинга (RMS)
Размеры (Ш x В x Г) <sup>3)</sup>	600 мм x 910 мм x 600 мм, высота 18 единиц
Масса <sup>3)</sup>	макс. 100 кг (220,5 фунт)

## Сервис, которому можно доверять

- | Представлен во всем мире
- | Индивидуальный подход
- | Гибкий и под заказ
- | Гарантированное качество
- | Традиционная надежность

## О компании Rohde & Schwarz

Rohde & Schwarz представляет собой независимую группу компаний, специализирующуюся на производстве электронного оборудования. Компания Rohde & Schwarz является ведущим поставщиком решений в области контрольно-измерительного оборудования, теле- и радиовещания, радиомониторинга и радиолокации, а также систем защищенной радиосвязи. Rohde & Schwarz успешно работает уже более 75 лет, представительства и сервисные центры компании находятся в более чем 70 странах. Головной офис компании расположен в Мюнхене, Германия.

## Обязательства по охране окружающей среды

- | Энергосберегающие изделия
- | Постоянное улучшение экологической устойчивости
- | Система управления природопользованием ISO 14001

Certified Quality System  
**ISO 9001**

## Rohde & Schwarz, Москва

125047, ул. 1-я Брестская, 29

тел. +7 (495) 981 35 60

факс +7 495 981 35 65

сайт [www.rohde-schwarz.ru](http://www.rohde-schwarz.ru)

[info.russia@rohde-schwarz.com](mailto:info.russia@rohde-schwarz.com)

R&S® — зарегистрированный товарный знак компании Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG. Товарные знаки и торговые марки принадлежат соответствующим владельцам | Напечатано в Германии (ch)  
PD 5213.7448.32 | Редакция 03.00 | Май 2010 г. | ACCESSNET®-T IP DIB-500 R4.1  
Данные без допусков не влекут за собой обязательств | Подлежит уточнению  
© 2007 - 2010 Rohde & Schwarz GmbH Co. KG | 81671 München, Germany (Германия)