



РЭЙЛНЕКСТ

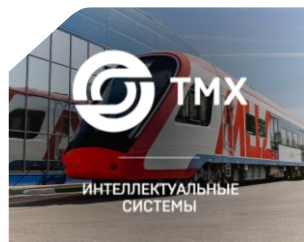
ТМХ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ



РТЛ

Радиостанция транспортная локомотивная

ГРУППА КОМПАНИЙ ТМХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

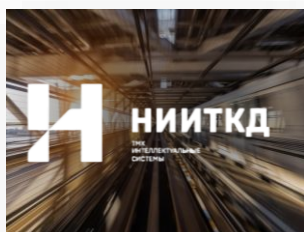


- Системы управления движением рельсового транспорта

- Машинное зрение

- Дистанционное управление локомотивом

- Диагностика инфраструктуры и ПС



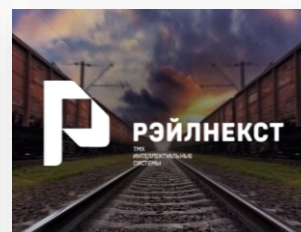
- Оборудование для сервиса и диагностики ПС
- Грузоподъемное и транспортное оборудование
- Технологическая оснастка



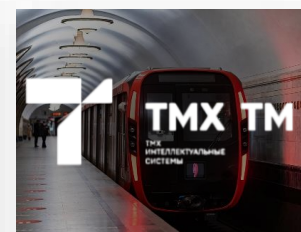
- Видео-наблюдение
- Подсчет пассажиропотока
- Бортовая система безопасности «БОРТ»



- Автоведение
- Виртуальная сцепка
- Тренажерный комплекс для машиниста
- Системы контроля расхода топлива



- Локомотивные и стационарные радиостанции
- Радиомодемы
- Носимые радиостанции
- Возимые радиостанции



Решения для городского рельсового транспорта:

- АТДП
- Стационарная и поездная аппаратура



Микропроцессорная система управления и диагностики ПС

О КОМПАНИИ РЭЙЛНЕКСТ

РэйлНекст — компания, занимающаяся разработкой, производством, обслуживанием и ремонтом оборудования технологической радиосвязи для подвижных и стационарных объектов.

РэйлНекст входит в состав группы компаний ТМХ Интеллектуальные Системы, которая объединяет 8 компаний: АВП Технология, ЛЭС, Транстелесофт, ТМХ ТМ, РэйлНекст, НИИТКД, Канопус и Зарядные станции Яблочков.

1750 м²

Производственная площадь

15 человек

Команда разработчиков

75 человек

Численность сотрудников

- Собственный участок опытного производства

- Собственный инженеринговый центр

- СМК предприятия сертифицирована на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р ИСО 14001-2016, ГОСТ Р ИСО 45001-2020

ЛОКОМОТИВНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ РТЛ

Локомотивные двухдиапазонные радиостанции РТЛ обеспечивают голосовую связь и передачу данных на железнодорожном транспорте. Предназначены для сетей аналоговой и цифровой, стандарта DMR, поездной (ПРС), ремонтно-оперативной (РОРС) и станционной (СРС) радиосвязи с возможностью опционального расширения для работы в третьем диапазоне в стандартах GSM-R или LTE.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	КВ диапазон	УКВ диапазон
Диапазон частот, МГц	2,130 и 2,150	146 - 174
Шаг сетки частот, кГц	20	25/12,5
Мощность передатчика, Вт - Номинальная - Пониженная	12±2 6±2	9±1 5±1
Чувствительность приемника, мкВ	5	0,5
Количество пультов управления	до 2-х основных + до 2-х дополнительных	
Размеры блока радиооборудования, мм	200 x 205 x 125	
Поддержка интерфейсов	CAN, RS-232, Ethernet	

СОСТАВ РАДИОСТАНЦИИ

Радиостанция РТЛ включает в себя:

- **блок радио (БР)**, содержащий приемопередатчики КВ и УКВ диапазонов, устройство управления радиостанцией, двухканальное устройство питания
- **пульт управления машиниста (ПУ)** – до 2 шт*
- **пульт дополнительный помощника машиниста (ПД)** – до 2 шт*
- **громкоговоритель** – до 2 шт*
- **комплект кабелей и монтажных частей**

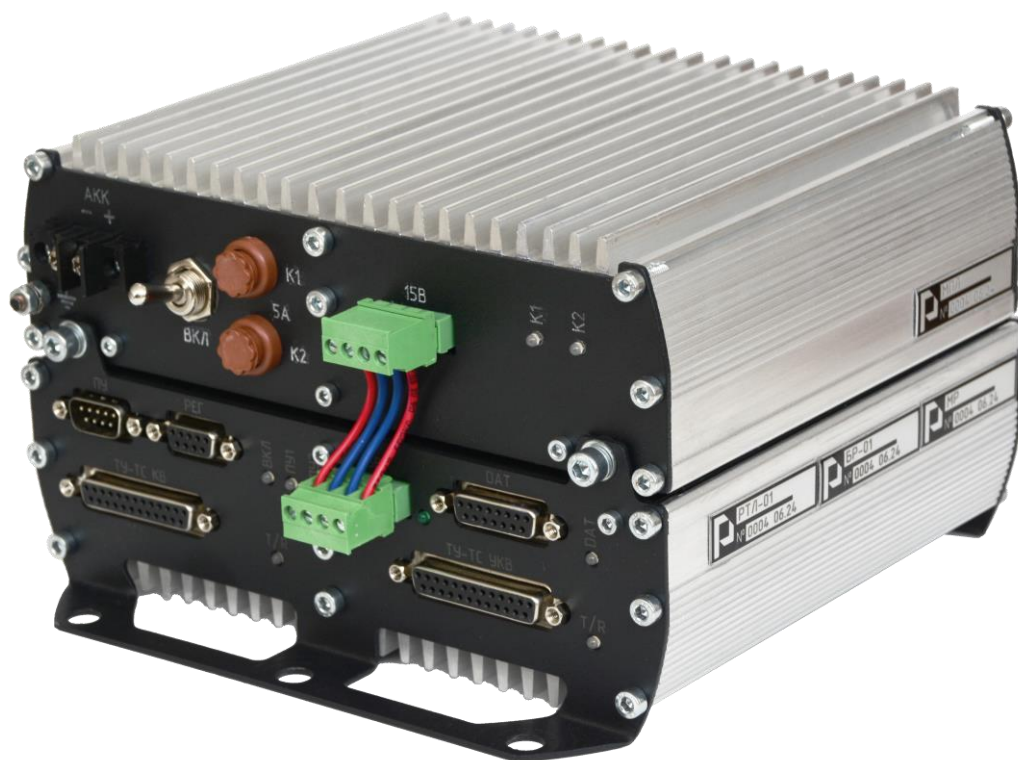
* - в зависимости от варианта комплектации.



МОДИФИКАЦИИ РАДИОСТАНЦИЙ

Наименование	КВ	УКВ аналог	УКВ DMR	Питание	Кол-во пультов (кабин)	Встроенный регистратор переговоров	Встроенный GPS/ ГЛОНАСС
РТЛ-01	+	+	+	35-155	2	+	+
РТЛ-02	+	+	+	35-155	1	+	+
РТЛ-04	+	+	+	10-32	2	+	+
РТЛ-05	+	+	+	10-32	1	+	+
РТЛ-07	+	+	+	**	**	+	+
** определяется договором поставки							

ВНЕШНИЙ ВИД БЛОКА РАДИО



ВНЕШНИЙ ВИД ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ

Пульт управления
машиниста (ПУ)



Пульт дополнительный помощника
машиниста (ПД)



ПРЕИМУЩЕСТВА РАДИОСТАНЦИИ РТЛ

- В радиостанции применены современные схемотехнические, программные и технологические решения.
- Приемопередатчик УКВ 146-174 МГц по умолчанию поддерживает аналоговый и цифровой (DMR) режим работы во всех вариантах исполнения радиостанции.
- Полная взаимозаменяемость с эксплуатируемыми на сегодняшний день радиостанциями.
- Поддержка различных интерфейсов, в том числе RS-232, CAN, Ethernet, для подключения к различным системам управления и сбора данных.
- Меньшие массогабаритные характеристики и энергопотребление по сравнению с аналогами.
- Бесплатное сервисное программное обеспечение для конфигурирования и администрирования.
- Радиостанция включена в Реестр российской промышленной продукции.

ООО «РэйлНекст»

Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. 10 лет Октября, д. 17А

Телефон +7 (800) 300-72-16

Электронная почта office@ztsr.ru