



СТАНЦИЯ РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СВЯЗИ УНИВЕРСАЛЬНАЯ РСДТ-У

Код по СК МТР ОАО «РЖД» 6652500062

Распорядительная станция диспетчера РСДТ-У предназначена для организации рабочего места диспетчера в сетях оперативно-технологической связи (ОТС). Поддерживаются различные виды ОТС: служебная диспетчерская связь; энергодиспетчерская связь; поездная диспетчерская связь; поездная диспетчерская радиосвязь; постанционная связь; линейно-путевая связь и связь электромехаников.

Область применения:

– оперативно-технологическая телефонная связь на железнодорожном транспорте, магистральных трубопроводах, в метрополитенах.

Функциональные возможности:

- избирательный вызов кодами СК2\7, СК2\12, DTMF;
- работа с поездными радиостанциями РС-6, РС-46;
- работа с тональной и импульсной АТС;
- работа на несколько направлений (до 7) в открытом и закрытом режиме,

световая и звуковая индикация входящих вызовов;

- ведение переговоров с абонентами с использованием телефонной трубки, беспроводной гарнитуры или громкой связи;
- наличие выделенного каналов приема громкой связи;
- вызов абонента кнопками прямого вызова или с клавиатуры (количество кнопок прямого вызова 10, расширяется до 130);
- оперативное программирование кнопок прямого вызова и режимов работы;
- оперативное создание транзитного соединения между абонентами любых направлений, создание режима конференции;
- оперативное объединение двухпроводных и четырехпроводных каналов связи и каналов АТС без использования дополнительных переходных устройств.

Пример записи обозначения в документации и при заказе:

Распорядительная станция диспетчера РСДТ-У ДРБА.468622.002

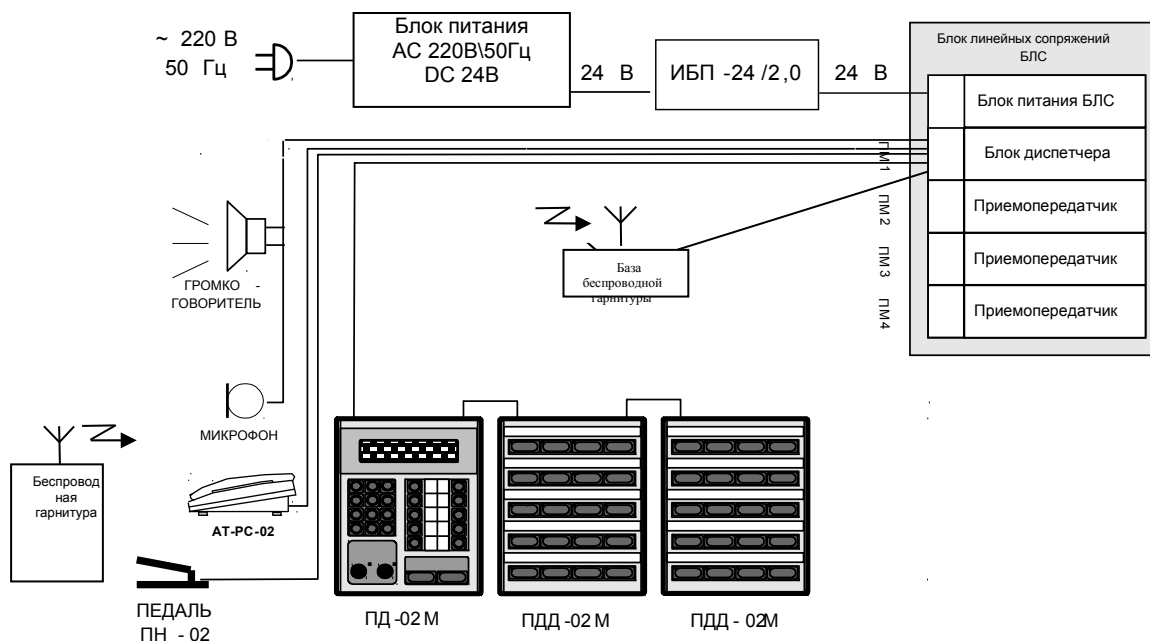
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ ТРАКТА ПЕРЕДАЧИ:		ПАРАМЕТРЫ ТРАКТА ПРИЕМА:	
Номинальные выходные уровни тракта передачи, дБ: - фиксированные на линии 600 Ом - регулируемый на линии 200 Ом	минус 13±0,5 минус 4±0,5 4±0,5 от минус 12 до +7	Номинальные уровни приема сигнала из линии, дБ:	минус 26±0,5 минус 13±0,5 минус 4±0,5 4±0,5
Выходное сопротивление (переключаемое), кОм	0,6±0,12 1,4±0,28 не менее 20	Входное сопротивление (переключаемое), кОм	0,6±0,12 1,4±0,28 не менее 20
Коэффициент нелинейных искажений, %, не более, при уровне: - номинальном - увеличенном на 10 дБ	2 3	Коэффициент нелинейных искажений, %, не более, при уровне: - номинальном - увеличенном на 10 дБ	2 3
АЧХ тракта передачи относительно 1000 Гц, дБ, на частотах: 50 Гц 300 Гц 3400 Гц	минус 30±5 0±1,5 минус 3±1,5	АЧХ тракта приема относительно 1000 Гц, дБ, на частотах: 50 Гц 300 Гц 3400 Гц	минус 30±5 0±1,5 0±1,5
Коррекция (переключаемая) амплитудно-частотных искажений, вносимых линиями связи, дБ/окт	1,5 3 4,5	Коррекция (переключаемая) амплитудно-частотных искажений, вносимых линиями связи, дБ/окт	1,5 3 4,5
Порог срабатывания АРУ относительно номинального уровня, дБ	15±2	Порог срабатывания АРУ относительно установленной чувствительности, дБ	10±2
Диапазон АРУ, дБ, не менее	30	Диапазон АРУ, дБ, не менее	30
Псофометрический уровень шумов тракта передачи, мВ, не более	0,3	Псофометрический уровень шумов тракта приема, приведенный к входу, дБ, не более	минус 64
		Порог включения шумоподавления, дБ	минус 34±2
Выходная мощность контрольного и выделенного каналов не менее 3 Вт			
Напряжение питания =24±6 В. Ток потребления не более 500 мА.			
Масса составных частей РСДТ-У, не более: - БЛС – 6кг; - ПД, ПДД – 0,8кг.			
Габаритные размеры составных частей РСДТ-У, не более: - БЛС – 280x260x140мм; - ПД, ПДД – 200x150x55мм			

Отличительные особенности:

• Модульная конструкция РСДТ-У позволяет при заказе варьировать её конфигурацию под специфику участков сети связи и оптимизировать соотношение цена/функциональные возможности аппаратуры диспетчера. При этом сохраняется возможность последующего увеличения функциональности, расширения сети связи, приобретения и установки дополнительных модулей и аксессуаров РСДТ-У.

Типовой вариант состава рабочего места диспетчера на базе РСДТ-У:



Основу РСДТ-У составляет блок линейных сопряжений (БЛС) с блоком питания. В БЛС устанавливаются съемные модули:

– блок диспетчера (БД) и приемопередатчики (ПП) в количестве от 1 до 3 шт., в зависимости от требований Заказчика. К основному БЛС (с установленным БД) может подключаться дополнительный БЛС с количеством ПП от 1 до 4 шт., что позволяет диспетчеру иметь до семи независимых направлений или кругов связи.

БД обеспечивает прием и передачу разговорных сигналов и сигналов управления с рабочего места диспетчера через ПП в линии связи.

ПП обеспечивает прием разговорных сигналов из БД и передачу в канал связи разговорных и вызывных сигналов. ПП может работать на 2-х и 4-х проводные физические линии (воздушные, кабельные, канал ТЧ) или на канал связи с АТС с импульсным или тональным набором.

Основное управление режимами работы РСДТ-У обеспечивает пульт диспетчера ПД-02М.

Пульт диспетчера ПД содержит ЖКИ дисплей, клавиатуру, 10 дополнительных кнопок с программируемыми функциями, регуляторы громкости и обеспечивает отображение на дисплее режимов работы РСДТ-У, а также настройку и программирование ПД, ПДД и ПП;

В состав РСДТ-У дополнительно могут входить:

- аппарат телефонный АТ-РС-02;
- беспроводная микротелефонная гарнитура (БПМТГ);
- громкоговорители выделенного и контрольного канала;
- внешний микрофон;
- педаль ПН-02 или ПН-03;
- второй блок линейных сопряжений БЛС;
- пульта диспетчера дополнительные ПДД-02М.

ПДД содержит 20 программируемых кнопок прямого вызова, которые обеспечивают до 130 абонентов прямого вызова одним нажатием кнопки. Количество ПДД выбирают исходя из общей ёмкости абонентской сети либо той её части, которая требует возможности оперативного прямого вызова.

При необходимости РСДТ-У может быть доукомплектована:

- источником бесперебойного питания ИБП-24/2,0;
- адаптером питания для подключения РСДТ-У к сети переменного тока напряжением 220В и частотой 50 гц;
- адаптером питания для подключения РСДТ-У к сети постоянного тока напряжением от 36 до 72В.