



СТАНЦИЯ РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ДИСПЕТЧЕРСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ РСДТ – У



Сертифицирован по TP TC

Код по СК МТР ОАО «РЖД» 6652500062



Распорядительная станция диспетчера РСДТ–У (РСДТ) 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 режимах,
- световая и звуковая индикация входящих вызовов;
- ведение переговоров с абонентами с использованием телефонной трубки, беспроводной гарнитуры или громкой связи;
- вызов абонента кнопками прямого вызова. Количество кнопок прямого вызова от 10 до 130;
- оперативное программирование кнопок прямого вызова и режимов работы;
- режим конференции между абонентами любых направлений;
- оперативное объединение двухпроводных и четырёхпроводных каналов связи и каналов АТС без использования дополнительных переходных устройств.

СОСТАВ РСДТ–У

Наименование	Кол., шт.	Описание
Блок линейных сопряжений БЛС	1	Количество направлений (кругов) – 1...3
Блок линейных сопряжений дополнительный БЛС–Д	0, 1	Увеличение количества направлений с 3 до 7
Пульт диспетчера ПД-02М	1	Количество кнопок прямого вызова 10
Пульт диспетчера дополнительный ПДД-02М	0...6	Увеличение количества кнопок прямого вызова с 10 до 30, 50, 70, 90, 110, 130 в зависимости от количества ПДД-02М
Аппарат телефонный АТ-РС-02М	1	Ведение переговоров в симплексном режиме. Кнопка управления передачей расположена на трубке под левую руку
Микрофон МК-03	1	Ведение громкоговорящих переговоров в симплексном режиме. Управление передачей с кнопки на ПД-02М или с педали
Система акустическая	1	Громкоговорящий приём

По дополнительному заказу поставляются

1 Адаптер питания для подключения РСДТ-У к сети переменного тока напряжением 220В и частотой 50 Гц;	4 Адаптер питания для подключения РСДТ-У к сети постоянного тока напряжением от 36 до 72В;
2 Источник бесперебойного питания ИБП–24/2,0;	5 Переключатель ножной ПН-02, ПН-03 или ПН-03-3А, ПД-1-2
3 Беспроводная микротелефонная гарнитура БМТГ–01;	6 Блок удалённой работы БУР–02

ОБОЗНАЧЕНИЕ РСДТ-У

РСДТ-У	-	X	-	K	x	-	P	X	-	X	ДРБА.468622.002
1		2		3	4		5	6		7	8

Поле	Описание	Поле	Описание
1	Краткое наименование	5	Функция РСДТ-У: P – работа с радиостанциями РС-6, РС-46
2	Общее количество направлений: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	6	Количество направлений, работающих с радиостанциями РС-6, РС-46: 0, 1, 2
3	Функция РСДТ-У: K - конференция	7	Количество кнопок прямого вызова: 10, 30, 50, 70, 90, 130
4	Количество направлений, участвующих в конференции: 2, 3, 4, 5, 6, 7	8	Обозначение

ПРИМЕРЫ ЗАПИСИ В ДОКУМЕНТАЦИИ И ПРИ ЗАКАЗЕ

ПРИМЕР ЗАПИСИ	ОПИСАНИЕ
Станция распорядительная диспетчерская телефонная универсальная РСДТ-У 4K4P0-30 ДРБА.468622.002	РСДТ-У для работы на 4-е направления, из которых все 4-е направления должны участвовать в конференции. Количество кнопок прямого вызова – 30 шт.
Станция распорядительная диспетчерская телефонная универсальная РСДТ-У 3K2P1-70 ДРБА.468622.002	РСДТ-У для работы на 3 направления, из которых 2 направления должны участвовать в конференции, а одно направление работать с радиостанцией РС-46. Количество кнопок прямого вызова – 70 шт.
Станция распорядительная диспетчерская телефонная универсальная РСДТ-У 7K5P2-130 ДРБА.468622.002	РСДТ-У для работы на 7 направлений, из которых 5 направлений должны участвовать в конференции, а 2 направления работать с радиостанциями РС-46. Количество кнопок прямого вызова – 130 шт.

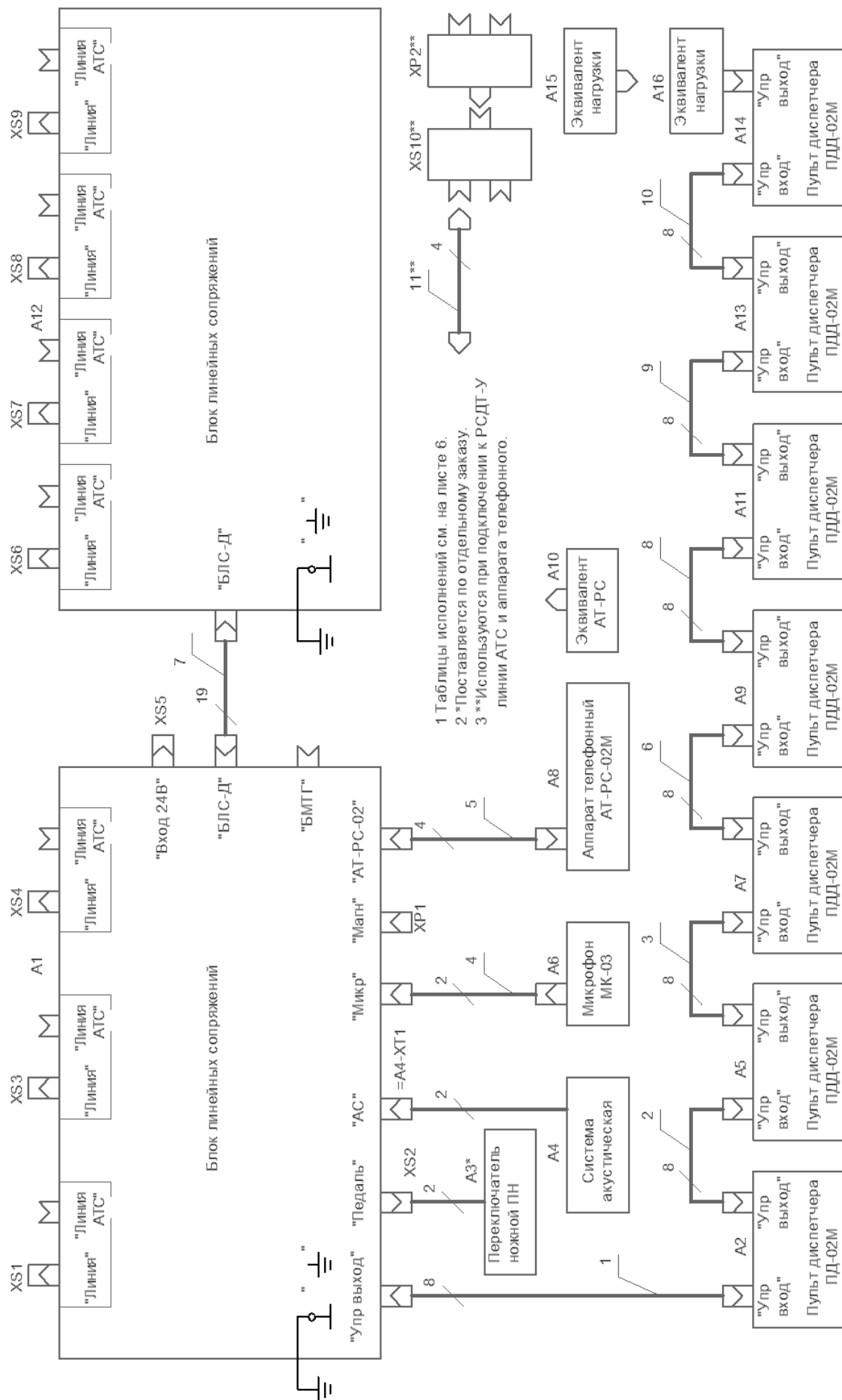
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В	24±6
Максимальный ток потребления, мА, не более	500
Максимальная выходная мощность на выходе усилителя мощности, Вт, не менее	3

ТРАКТ ПЕРЕДАЧИ		ТРАКТ ПРИЁМА	
Наименование параметра	Значение	Наименование параметра	Значение
Номинальные выходные уровни тракта передачи, дБ: - регулируемый на нагрузке 200 Ом - фиксированные на нагрузке 600 Ом	минус 12 ... +7 минус 13±0,5 минус 4±0,5 4±0,5	Номинальные уровни приёма сигнала из линии, дБ:	минус 26±0,5 минус 13±0,5 минус 4±0,5 4±0,5
Выходное сопротивление, Ом, на частоте 800 Гц	600±30 Ом 1400±70 Ом не менее 20 000	Входное сопротивление (переключаемое), кОм	0,6±0,12 1,4±0,28 не менее 20
АЧХ относительно частоты 800 Гц, дБ, на частотах: 50 Гц 300 Гц 3 400 Гц 10 000 Гц	минус 40±5 минус 2±1 минус 2±1 минус 13±5	АЧХ относительно частоты 800 Гц, дБ, на частотах: 50 Гц 300 Гц 3 400 Гц 10 000 Гц	минус 25±5 минус 1±1,5 0±1,5 минус 20±5
Коррекция (переключаемая) амплитудно-частотных искажений, вносимых линиями связи, дБ/окт	0; 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	0±2	Порог срабатывания АРУ относительно установленной чувствительности, дБ	10±2
Диапазон АРУ, дБ, не менее	30	Диапазон АРУ, дБ, не менее	30
Уровень шумов в линию 600 Ом, мВ, не более	6	Псофометрический уровень шумов на выходе системы акустической, дБ, не более	минус 64

Для выбора конфигурации РСДТ–У используйте бланк заказ, размещённый на веб-сайте производителя: www.et32.ru

РСДТ-У СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



БЛОК ЛИНЕЙНЫХ СОПРЯЖЕНИЙ



Сертифицирован по TP TC



Блок линейных сопряжений (БЛС) предназначен для организации рабочего места диспетчера для работы с абонентами одного, двух или трёх направлений (кругов).

БЛС имеет:

- 5 посадочных мест для установки блока питания, блока диспетчера и от одного до трёх приёмопередатчиков;
- разъём для подключения дополнительного БЛС для увеличения количества направлений до 7.

Климатическое исполнение – УХЛ 4.

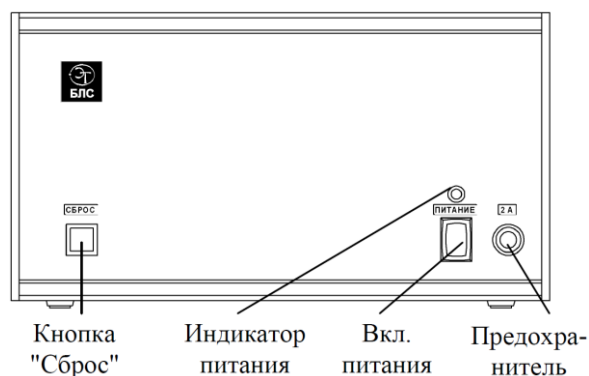
Степень защиты корпуса – IP20.

Масса не более 6,5 кг.

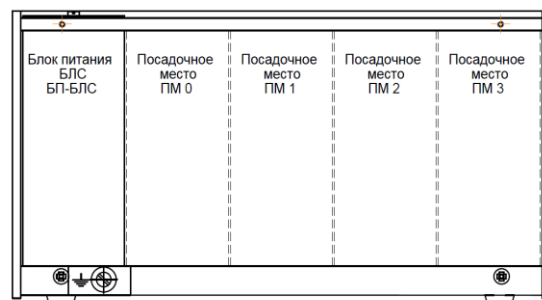
Габаритные размеры не более 259x142x280 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок линейных сопряжений	1 шт.
Эквивалент АТ-РС	1 шт.
Эквивалент нагрузки	2 шт.
Стерео-штекер NP-107 3,5 мм	1 шт.
Вилка телефонная	1 шт.
Розетка АТС	1 шт.
Розетка DB-15F	1 шт.
Корпус DP-15C	1 шт.
Вилка DB-37M	1 шт.
Корпус DP-37C	1 шт.
Розетка 5ESDV	1 шт.
Вставка плавкая ВП1-1 2А 250В	1 шт.
Джампер MJ-0-6.47	20 шт.
Тара упаковочная	1 шт.



ВИД СПЕРЕДИ



Блок питания БЛС

Посадочные места для установки блока диспетчера или приёмопередатчиков

ВИД СЗАДИ

Пример записи в документации и при заказе

Блок линейных сопряжений ДРБА.468351.025

АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ

АТ – РС – 02М



Сертифицирован по TP TC



Аппарат телефонный АТ–РС–02М предназначен для эксплуатации в составе РСДТ и обеспечивает ведение переговоров в симплексном режиме.

Климатическое исполнение – УХЛ 4.

Степень защиты корпуса – IP20.

Масса не более 0,7 кг.

Габаритные размеры не более 212x81x75 мм.

АТ–РС–02М подключается к БД БЛС кабелем АТ–РС–БЛС, входящим в комплект поставки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

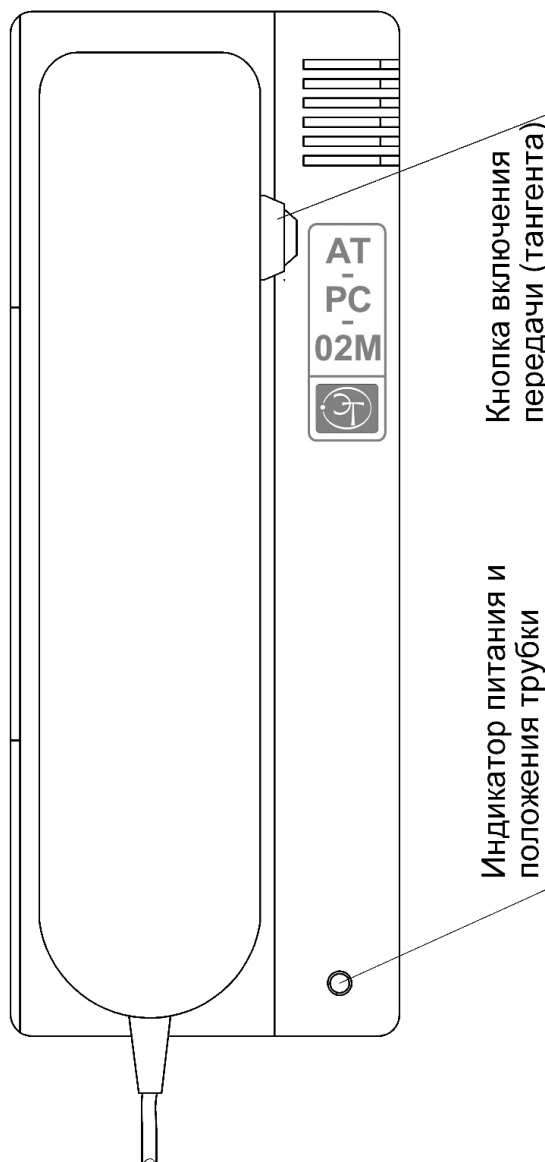
Наименование параметра	Значение
Уровень звукового давления при уровне напряжения на входе аппарата минус 6 дБ, дБ	96 ± 6
Уровень сигнала на выходе аппарата при уровне акустического сигнала 96 дБ на микрофоне аппарата, дБ	минус (18±2)
АЧХ коэффициента приема относительно частоты 1000 Гц, дБ, на частотах: – 300 Гц – 3400 Гц	минус (10 ± 5) минус (2 ± 6)
АЧХ коэффициента передачи относительно частоты 1000 Гц, дБ, на частотах: – 300 Гц – 3400 Гц	0 ± 5 4 ± 6
Коэффициент нелинейных искажений на прием и передачу, %, не более	7

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Аппарат телефонный АТ-РС-02М	1 шт.
Кабель АТ-РС-БЛС	1 шт.
Тара упаковочная	1 шт.

Пример записи в документации и при заказе

Аппарат телефонный АТ–РС–02М ДРБА.468626.054



ПУЛЬТ ДИСПЕТЧЕРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ

ПДД – 02М



Сертифицирован по TP TC



Пульт диспетчера дополнительный ПДД-02М предназначен для работы в составе РСДТ и обеспечивает оперативное управление РСДТ в основном режиме.

ПДД-02М выполнен в корпусе из алюминия в виде настольного прибора и устанавливается на рабочем месте диспетчера.

Климатическое исполнение – УХЛ 4.

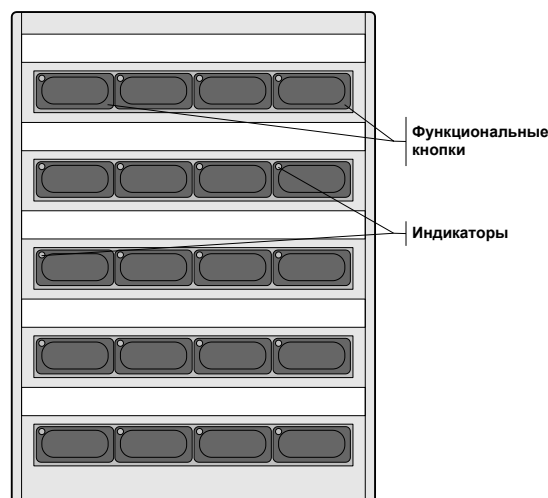
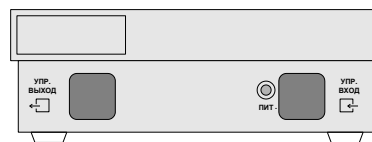
Степень защиты корпуса – IP20.

Масса не более 1,0 кг.

Габаритные размеры не более 212x150x58 мм.

ПДД-02М ИМЕЕТ:

- 20 функциональных кнопок с индикаторами;
- "УПР ВХОД" для подключения к БД БЛС;
- "УПР ВЫХОД" для подключения дополнительного пульта диспетчера, увеличивая количество кнопок прямого вызова;
- стяжку для жёсткого крепления АТ-РС-02М и ПД между собой;
- наклонную подставку пульта для изменения угла обзора индикаторов и кнопок;
- сменные трафареты для записи информации о назначении кнопок.



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пульт диспетчера ПД-02М	1 шт.
Патч-корд UTP, Cat.5e, 0,5 м	1 шт.
Подставка пульта	1 шт.
Стяжка	1 шт.
Тара упаковочная	1 шт.

Пример записи в документации и при заказе

Пульт диспетчера дополнительный ПДД-02М

ДРБА.468313.022

БЕСПРОВОДНАЯ МИКРОТЕЛЕФОННАЯ ГАРНИТУРА

БМТГ – 01



Сертифицирован по TP TC



Беспроводная микрофонная гарнитура БМТГ–01 предназначена для организации рабочего места диспетчера в диспетчерском центре и позволяет вести переговоры, не создавая помех другим сотрудникам центра, сохраняя руки свободными. Управление передачей производится с педали.

БМТГ–01 подключается к РСДТ–У через разъём "БМТГ" блока диспетчера.

Климатическое исполнение – УХЛ 4.

Степень защиты корпуса – IP20.

Масса БМТГ не более 0,5 кг

Габаритные размеры не более мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	187-242
Время работы гарнитуры не более, ч	9
Дальность связи между базовым блоком и гарнитурой не более, м	100

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Беспроводная гарнитура CS510A	1 шт.
Кабель 6P4C–4P4C	1 шт.
Кабель CS510A-БУР	1 шт.
Тара упаковочная	1 шт.

Пример записи в документации и при заказе

Беспроводная микрофонная гарнитура БМТГ–01
ДРБА.468353.023

СИСТЕМА АКУСТИЧЕСКАЯ



Сертифицирован по TP TC



Система акустическая (СА) предназначена для эксплуатации в составе РСДТ и обеспечивает громкоговорящий приём.

СА размещается на рабочем месте диспетчера на расстоянии не более 2,5м от места установки БЛС.

Климатическое исполнение – УХЛ 4.

Степень защиты корпуса – IP20.

Масса не более 0,5 кг.

Габаритные размеры 210x92x96 мм.

Мощность – 3 Вт.

Пример записи в документации и при заказе

Система акустическая ДРБА.468621.005