



СТАНЦИЯ РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ДИСПЕТЧЕРСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ РСДТ-У



Станция распорядительная диспетчерская телефонная универсальная РСДТ-У (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;
- работа с поездной радиостанцией РС-46;
- работа с тональной и импульсной АТС;
- работа на несколько направлений от 1 до 7;
- 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;
- оперативная настройка 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.

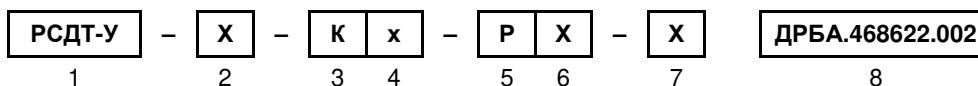
СОСТАВ РСДТ-У

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

По дополнительному заказу поставляются

- 1 Адаптер питания для подключения РСДТ-У к сети переменного тока напряжением 220В и частотой 50 Гц;
- 2 Источник бесперебойного питания ИБП-24/2,0;
- 3 Переключатель ножной ПН-02, ПН-03 или ПД-1-2;
- 4 Блок удалённой работы БУР-02.

ОБОЗНАЧЕНИЕ РСДТ-У



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

ПРИМЕРЫ ЗАПИСИ В ДОКУМЕНТАЦИИ И ПРИ ЗАКАЗЕ

ПРИМЕР ЗАПИСИ	ОПИСАНИЕ
Станция распорядительная диспетчерская телефонная универсальная РСДТ-У-4К4Р0-30 ДРБА.468622.002	Количество направлений - 4. Все 4 направления могут участвовать в конференции. Количество кнопок прямого вызова – 30 шт.
Станция распорядительная диспетчерская телефонная универсальная РСДТ-У-3К2Р1-70 ДРБА.468622.002	Количество направлений – 3. Два направления могут участвовать в конференции, а одно с возможностью работы с радиостанцией РС-46. Количество кнопок прямого вызова – 70 шт.
Станция распорядительная диспетчерская телефонная универсальная РСДТ-У-7К5Р2-130 ДРБА.468622.002	Количество направлений – 7. Пять направлений могут участвовать в конференции, а два с возможностью работы с радиостанцией 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, 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 амплитудно-частотных искажений, вносимых линиями связи, дБ/окт	0 1,5 3 4,5	Коррекция 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

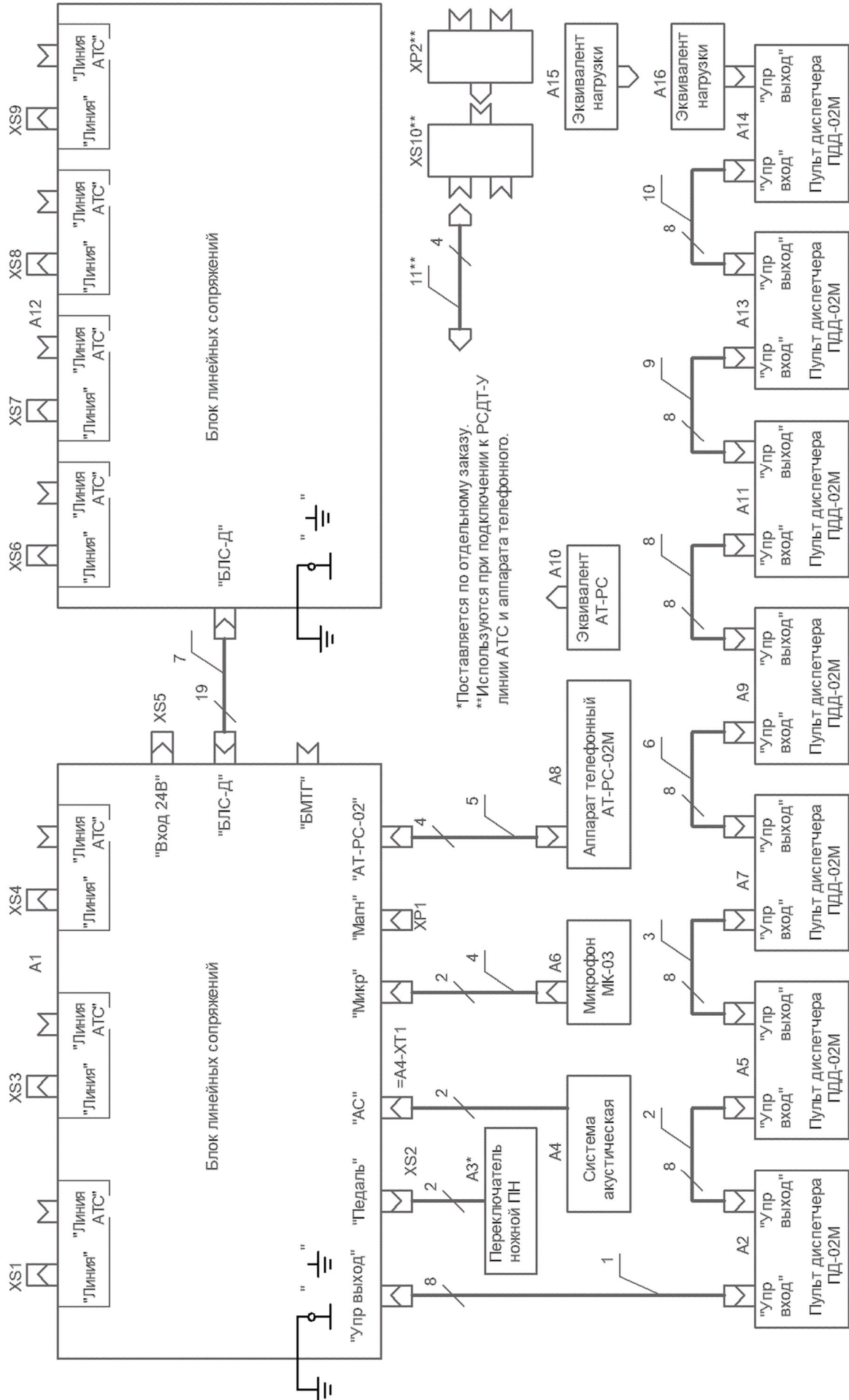
БЛАНК ЗАКАЗА,

РАЗМЕЩЁННЫЙ НА ВЕБ-САЙТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

www.et32.ru/doc/blank_zakaza.rar



РСДТ-У. СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



БЛОК ЛИНЕЙНЫХ СОПРЯЖЕНИЙ



Климатическое исполнение – УХЛ 4

Степень защиты корпуса – IP20

Габаритные размеры не более 259x142x280 мм

Масса не более 6,5 кг

Пример записи в документации и при заказе

Блок линейных сопряжений ДРБА.468351.025

Блок линейных сопряжений (БЛС) является составной частью РСДТ-У и предназначен для организации тракта приёма и передачи между рабочим местом диспетчера и абонентами одного или нескольких направлений (кругов) оперативно-технологической связи метрополитена или железнодорожного транспорта.

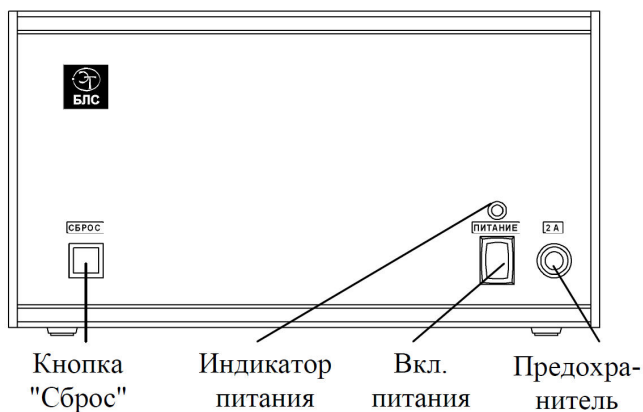
БЛС ИМЕЕТ

- 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.

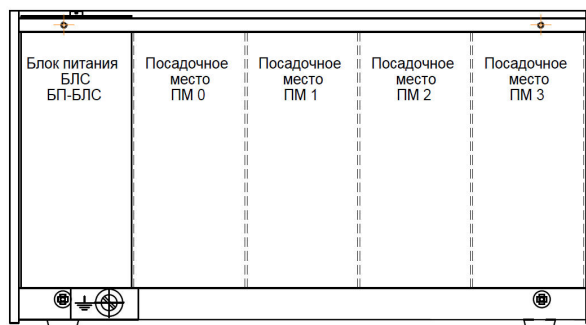
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование изделия	Кол-во
Блок линейных сопряжений	1 шт.
Блок клеммный на кабель 15EDGK-3,5-02P	1 шт.
Блок клеммный на кабель 2EDGK-5,0-02P	1 шт.
Вилка на кабель DB-37M с корпусом	1 шт.
Вставка плавкая ВП1-1 2А 250 В	1 шт.
Джампер MJ-06	20 шт.
Кабель ТЛФ	1 шт.
Розетка на кабель DB-15F с корпусом*	1-3 шт.
Розетка телефонная на стену	1 шт.
Штекер стерео 3,5 мм	1 шт.
Эквивалент АТ-РС-02	1 шт.
Эквивалент нагрузки	2 шт.
Блок линейных сопряжений. Паспорт	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

* – в зависимости от количества направлений



ВИД СПЕРЕДИ



Блок питания БЛС

Посадочные места для установки блока диспетчера или приёмопередатчиков

ВИД СЗАДИ

АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ

АТ-РС-02М



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

АТ-РС-02М подключается к блоку диспетчера БЛС кабелем АТ-РС-БЛС, входящим в комплект поставки.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование изделия	Кол-во
Аппарат телефонный АТ-РС-02М	1 шт.
Кабель АТ-РС-БЛС	1 шт.
Аппарат телефонный АТ-РС-02М. Паспорт	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

Климатическое исполнение – УХЛ 4

Степень защиты корпуса – IP20

Габаритные размеры не более 212x81x75 мм

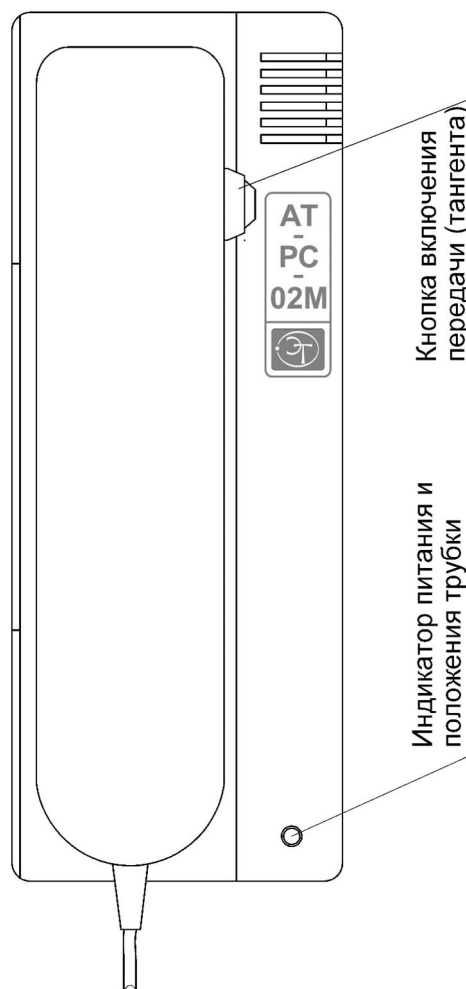
Масса не более 0,7 кг

Пример записи в документации и при заказе

Аппарат телефонный АТ-РС-02М ДРБА.468626.054

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 приёма 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



ОБЩИЙ ВИД

ПУЛЬТ ДИСПЕТЧЕРА

ПД-02М



- Климатическое исполнение – УХЛ 4
- Степень защиты корпуса – IP20
- Габаритные размеры не более 212x150x58 мм
- Масса не более 1,2 кг
- Цвет полимерного покрытия – RAL7038 серый

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование изделия	Кол-во
Пульт диспетчера ПД-02М	1 шт.
Патч-корд UTP, Cat.5е, 3 м	1 шт.
Подставка пульта	1 шт.
Стяжка	1 шт.
Пульт диспетчера ПД-02М. Этикетка	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

Пример записи в документации и при заказе

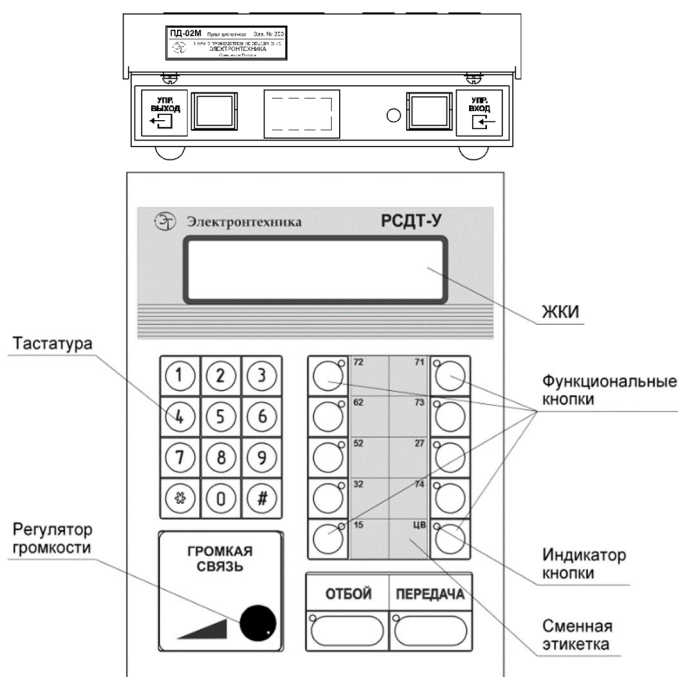
Пульт диспетчера ПД-02М ДРБА.468313.021

Пульт диспетчера ПД-02М предназначен для работы в составе РСДТ-У и обеспечивает оперативное управление РСДТ-У в основном режиме работы и изменения настроек и параметров РСДТ-У в сервисном режиме.

ПД-02М устанавливается на рабочем месте диспетчера.

ПД-02М ИМЕЕТ

- клавиатуру из 12 кнопок - "0", "1", ... "9", "*", "#";
- 10 функциональных кнопок с индикаторами;
- кнопки "Передача" и "Отбой" с индикаторами;
- регулятор громкости "ГРОМКАЯ СВЯЗЬ";
- жидкокристаллический индикатор – 2 строки по 16 символов;
- "УПР ВХОД" для подключения к блоку диспетчера 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.



ОБЩИЙ ВИД

ПУЛЬТ ДИСПЕТЧЕРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ

ПДД-02М



Климатическое исполнение – УХЛ 4

Степень защиты корпуса – IP20

Габаритные размеры не более 212x150x58 мм

Масса не более 1,0 кг

Цвет полимерного покрытия – RAL7038 серый

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование изделия	Кол-во
Пульт диспетчера дополнительный ПДД-02М	1 шт.
Патч-корд UTP, Cat.5e, 0,5 м	1 шт.
Подставка пульта	1 шт.
Стяжка	1 шт.
Пульт диспетчера дополнительный ПДД-02М.	
Этикетка	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

Пример записи в документации и при заказе

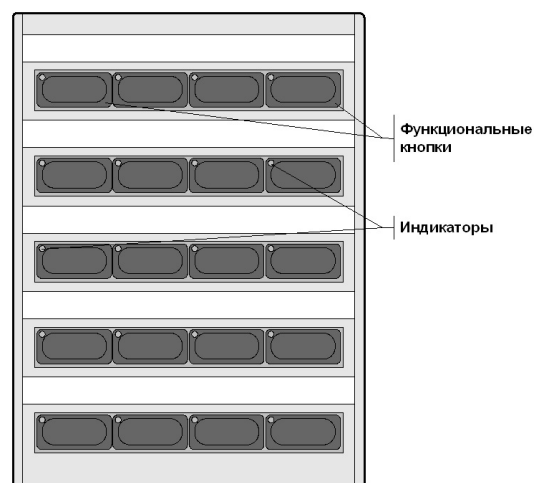
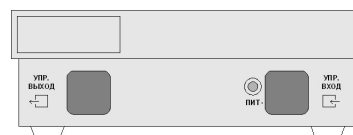
Пульт диспетчера дополнительный ПДД-02М
ДРБА.468313.022

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

ПДД-02М устанавливается на рабочем месте диспетчера.

ПДД-02М ИМЕЕТ

- 20 функциональных кнопок с индикаторами;
- "УПР ВХОД" для подключения к блоку диспетчера 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.



ОБЩИЙ ВИД

СИСТЕМА АКУСТИЧЕСКАЯ



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

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

Пример записи в документации и при заказе

Система акустическая ДРБА.468627.010

Климатическое исполнение – УХЛ 4

Степень защиты корпуса – IP20

Габаритные размеры не более 80x150x98 мм

Масса не более 0,5 кг

Мощность – 3 Вт