



УСТРОЙСТВА ПРОВОДНОЙ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СВЯЗИ УПДС-03М И УПДС-03МР



Устройства проводной диспетчерской связи **УПДС-03М** и **УПДС-03МР** (УПДС) предназначены для организации симплексной громкоговорящей связи по двухпроводной симметричной линии.

УПДСы отличаются:

- **УПДС-03М** имеет возможность принудительного включения режима приёма постоянным или переменным напряжением.
- **УПДС-03МР** - релейный выход для управления внешним устройством при включении режима передачи.

Климатическое исполнение – УХЛ 4
Степень защиты корпуса – IP20
Масса не более 1,3 кг
Габаритные размеры не более 155x198x155 мм
Материал корпуса – пластик
Корпус настольного исполнения с регулировкой угла наклона и возможностью установки на вертикальной поверхности

Примеры записи в документации и при заказе:	Принудительное включение приёма постоянным или переменным напряжением	Релейный выход
Устройство проводной диспетчерской связи УПДС-03М ДРБА.468739.004	+	-
Устройство проводной диспетчерской связи УПДС-03МР ДРБА.468739.013	-	+

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

УПДС-03М		УПДС-03МР	
Наименование	Кол-во	Наименование	Кол-во
Устройство проводной диспетчерской связи УПДС-03М	1 шт.	Устройство проводной диспетчерской связи УПДС-03МР	1 шт.
Блок клеммный на кабель 15EDGK-3.5-03P	1 шт.	Блок клеммный на кабель 15EDGK-3.5-03P	1 шт.
Блок сопряжения	1 шт.	Блок сопряжения	1 шт.
Патч-корд UTP, Cat.5e 3м	1 шт.	Патч-корд UTP, Cat.5e 3м	1 шт.
Переходник	1 шт.	Переходник	1 шт.
Устройство проводной диспетчерской связи УПДС-03М. Паспорт	1 экз.	Устройство проводной диспетчерской связи УПДС-03МР. Паспорт	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.	Тара упаковочная	1 шт.

УПДС обеспечивает:

- ведение громкоговорящих переговоров по двухпроводной линии связи в симплексном режиме через встроенный или внешний микрофон;
- автоматическую регулировку уровня разговорного сигнала в трактах приёма и передачи;
- автоматическую коррекцию АЧХ тракта приёма в области высоких частот в зависимости от уровня входного сигнала;
- оперативную регулировку громкости и тембра принимаемого разговорного сигнала;
- предкоррекцию высоких частот в тракте передачи для компенсации частотных потерь в линии связи;
- установку уровня выходного сигнала;
- подавление шумов в паузах разговора;

- управление режимами передачи и приёма кнопкой включения передачи или педалью;
- подачу переменного синфазного напряжения частотой 50 Гц от устройства перебора в линию связи относительно заземлителя для принудительного включения режима приёма на всех УПДС;
- принудительное включение режима приёма переменным напряжением частотой 50 Гц, передаваемым по двум проводам линии связи относительно заземлителя (только УПДС-03М);
- световую индикацию режимов приёма, передачи и напряжения питания;
- подключение внешнего микрофона и педали, поставляемых по отдельному заказу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В	18...30
Мощность потребления, не более, В*А	9
Диапазон переменного напряжения частотой 50 Гц, при котором принудительно включается режим приёма, В	8...50

ТРАКТ ПРИЁМА

Входное сопротивление на частоте 1000 Гц, не менее, кОм	15
Максимальный уровень входного сигнала, не более, В (дБм)	5,5(+17)
Чувствительность канала приёма, мВ (дБм)	7,8(-40)
Максимальная выходная мощность, не менее, Вт	2
Ослабление частоты 50 Гц относительно частоты 1000 Гц, не менее, дБ	минус 25
Диапазон регулировки АЧХ тракта приема на частоте 3,5 кГц, не менее, дБ	+10, -6

ТРАКТ ПЕРЕДАЧИ

Максимальный уровень выходного сигнала на нагрузке 240 Ом, В (дБм)	5,5 (17)
Выходное сопротивление при включённой передаче в диапазоне частот (300...3400) Гц, не более, Ом	40
Коррекция АЧХ тракта передачи на частоте 3500 Гц, дБ	+10...+16
Диапазон регулировки выходного уровня передачи, дБ, не менее	20

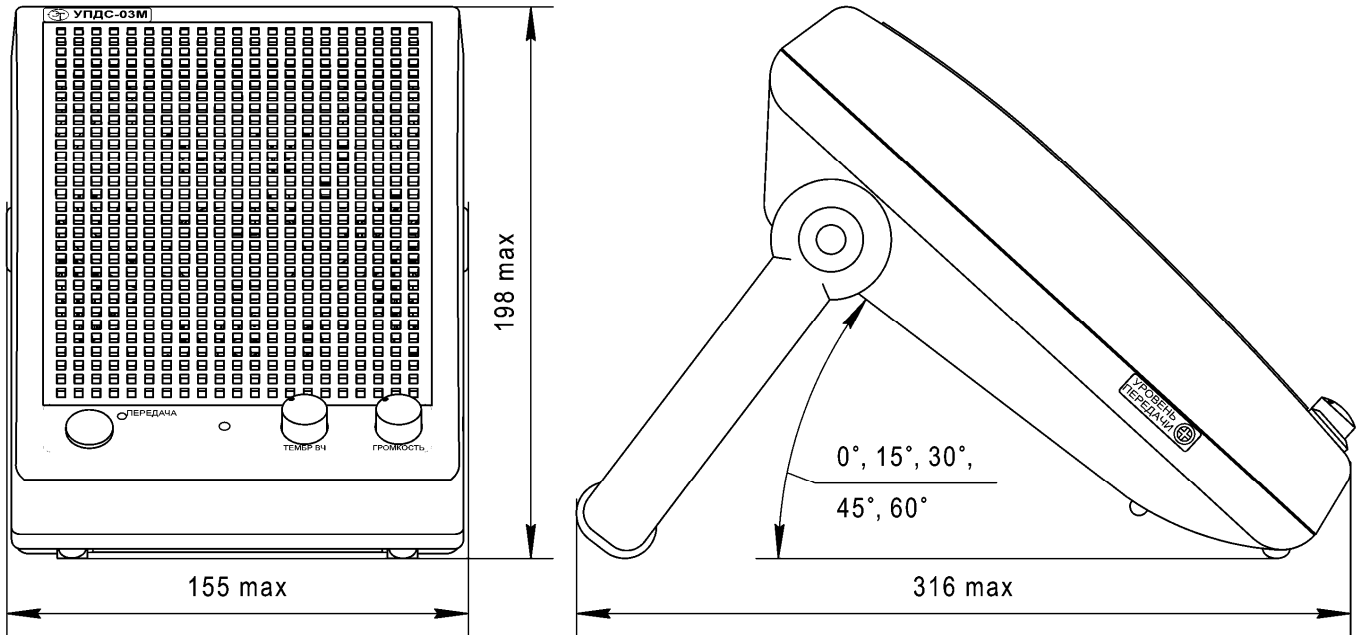
ВХОД "ПЕРЕБОЙ DC" (УПДС-03М)

Диапазон постоянного напряжения, при котором принудительно включается режим приёма, В	8...60
---	--------

РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД "УПР" (УПДС-03МР)

Тип выхода "УПР"	реле
Максимальное коммутируемое напряжение/ток по выходу "УПР", В/А:	
– переменное	125 / 0,5
– постоянное	28 / 2

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

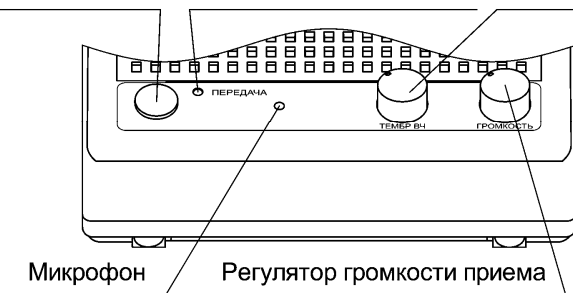


ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

Кнопка включения режима передачи

Индикатор включения передачи

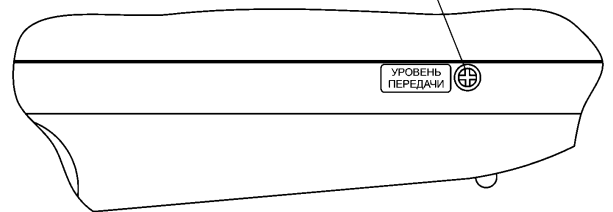
Регулятор тембра высоких частот



Микрофон

Регулятор громкости приема

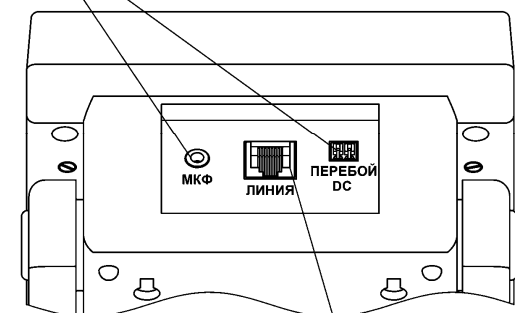
Регулятор уровня передачи



ВИД СЗАДИ

Разъем подключения внешнего микрофона

Разъем подключения линии перебора постоянным напряжением

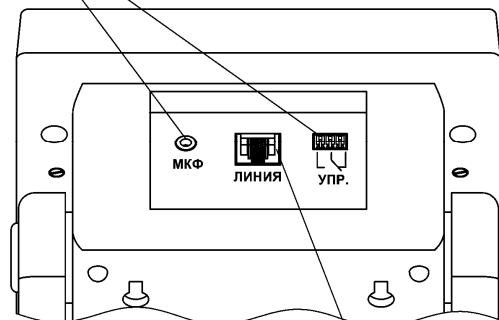


Разъем подключения УПДС к блоку сопряжения

УПДС-03М

Разъем подключения внешнего микрофона

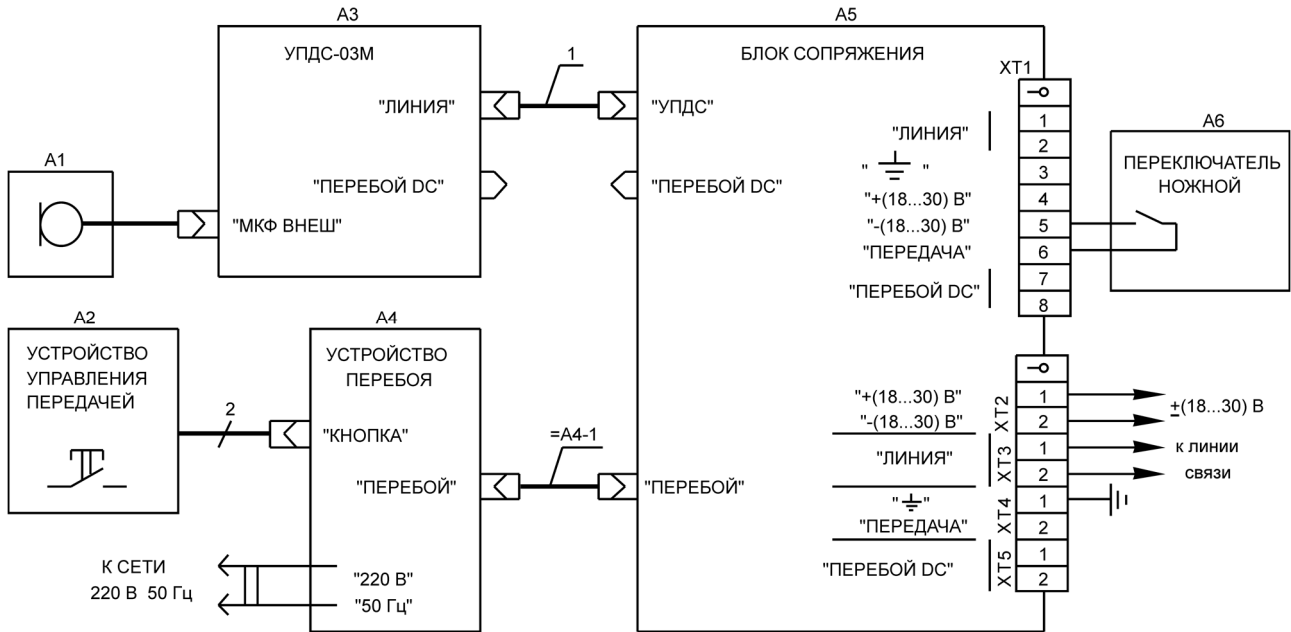
Выход релейный для управления внешним устройством



Разъем подключения УПДС к блоку сопряжения

УПДС-03МР

**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ УПДС-03М
С ПЕРЕБОЕМ ПЕРЕМЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ**



A1 – микрофон МК-03 ДРБА.468629.010;

A2 – устройство управления передачей (кнопка, педаль) ;

A3 – устройство проводной диспетчерской связи
УПДС-03М;

A4* – устройство перебоя ДРБА.468314.001;

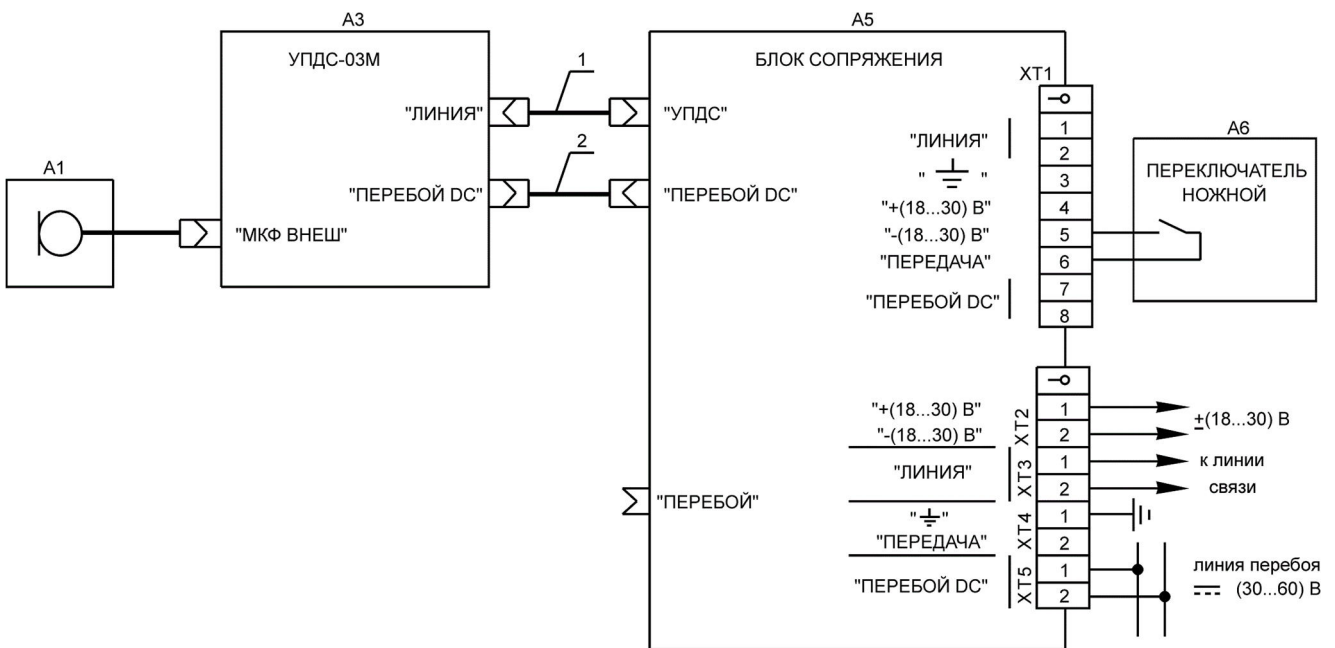
A5 – блок сопряжения ДРБА.468353.030;

A6 – переключатель ножной ПН-02 или ПН-03,
ПН-04, ПН-05;

1 – патч-корд УТР, Cat.5е 3м.

*- Устанавливается на рабочем месте руководителя, для организации функции "ПЕРЕБОЙ" при проведении совещаний

**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ УПДС-03М
С ПЕРЕБОЕМ ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ**



A1 – микрофон МК-03 ДРБА.468629.010;

A3 – устройство проводной диспетчерской связи
УПДС-03М ДРБА.468739.004;

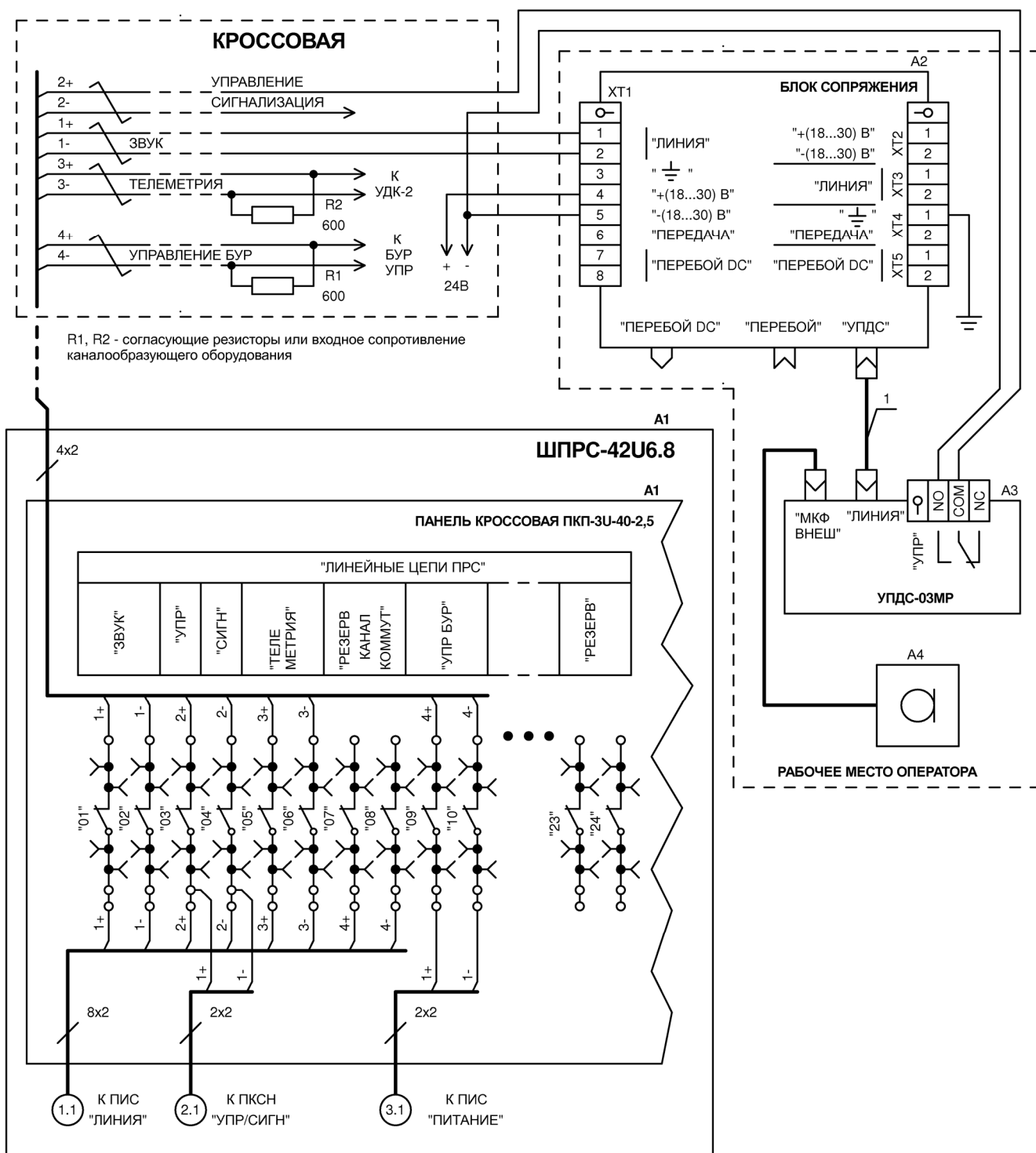
A5 – блок сопряжения ДРБА.468353.030;

A6 – переключатель ножной ПН-02 или ПН-03,
ПН-04, ПН-05;

1 – патч-корд УТР, Cat.5е 3м;

2 – кабель ДРБА.685624.279.

**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ УПДС-03МР
К ШКАФУ ПЕЗДНОЙ РАДИОСВЯЗИ ШПРС-42U6.8**



A1 – шкаф поездной радиосвязи ШПРС-42U6.8

ДРБА.468219.001;

A2 – блок сопряжения ДРБА.468353.030;

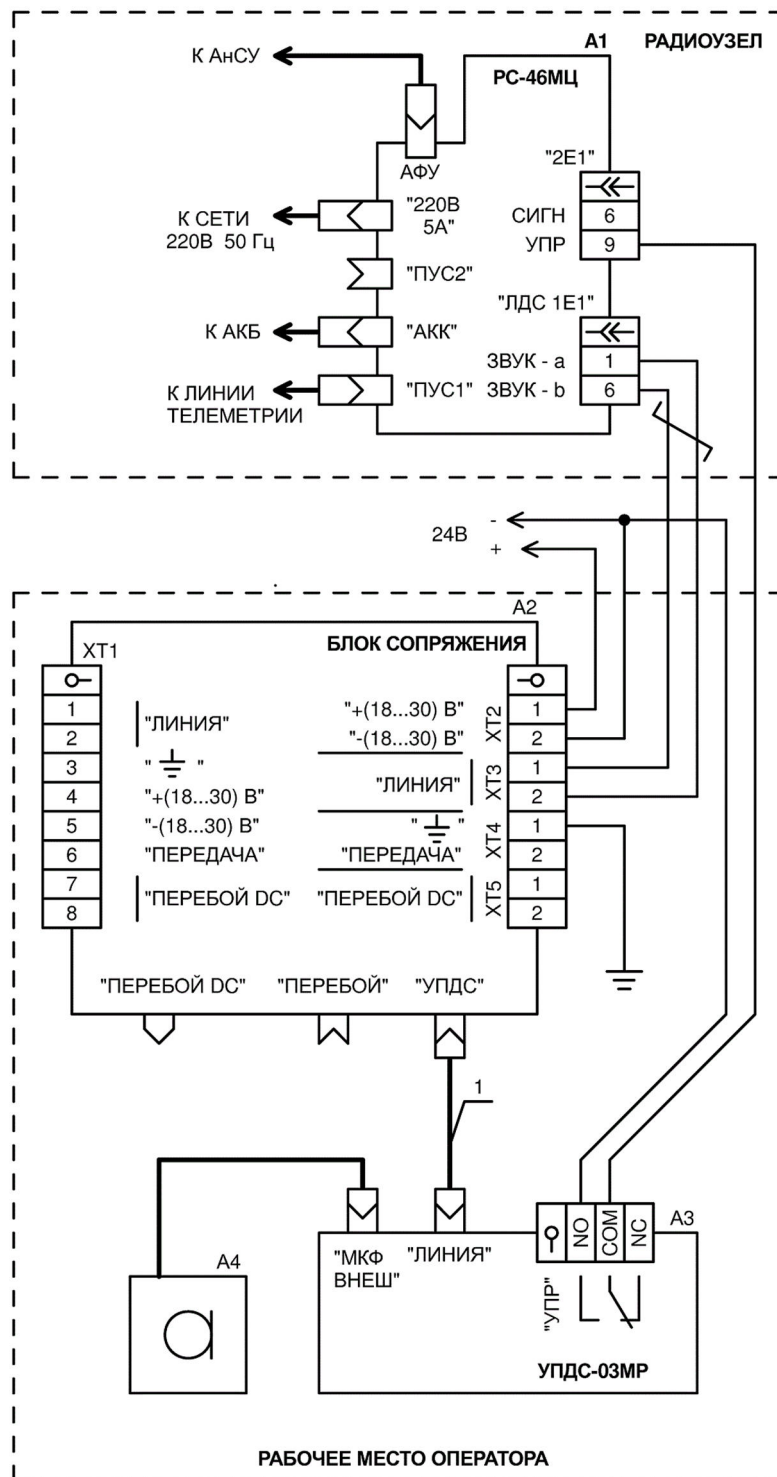
A3 – устройство проводной диспетчерской связи

УПДС-03МР ДРБА.468739.013;

A4 – микрофон МК-03 ДРБА.468629.010;

1 – патч-корд УТР, Cat.5е 3м.

**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ УПДС-03МР
К РАДИОСТАНЦИИ РС-46МЦ**



A1 – радиостанция РС-46МЦ;

A2 – блок сопряжения ДРБА.468353.030;

A3 – устройство проводной диспетчерской связи
УПДС-03МР ДРБА.468739.013;

A4 – микрофон МК-03 ДРБА.468629.010;

1 – патч-корд УТР, Cat.5е 3м.