



## УСТРОЙСТВО ПРОВОДНОЙ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СВЯЗИ УПДС-03М



Устройство проводной диспетчерской связи УПДС - 03М (УПДС) предназначено для организации симплексной громкоговорящей связи по двухпроводной симметричной линии связи.

Область применения – диспетчерская громкоговорящая связь, связь совещаний и т.д.

УПДС может размещаться на вертикальной или горизонтальной плоскости и имеет возможность регулировки угла наклона.

УПДС соответствует исполнению УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69, выполнен в пластмассовом корпусе со степенью защиты IP20 по ГОСТ 14254-96 и обеспечивает:

– ведение громкоговорящих переговоров по двухпроводной линии связи в симплексном режиме через встроенный или внешний микрофон;

- автоматическую регулировку уровня разговорного сигнала в трактах приема 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 приема кнопкой включения передачи или педалью;
- световую индикацию напряжения питания и включения режима передачи;
- подключение внешнего микрофона и педали (поставляются по отдельному заказу);
- функцию "ПЕРЕБОЙ" при комплектовании блоком перебоя (поставляется по отдельному заказу).

Пример записи обозначения УПДС в документации и при заказе:

**Устройство проводной диспетчерской связи УПДС-03М ДРБА.468739.004**

Технические характеристики УПДС приведены в таблице

Наименование параметра	Норма
Напряжение питания постоянного тока, В	18...30
Мощность потребления, В*А, не более	9
Габаритные размеры, мм, не более	316x155x200
Масса, кг, не более	1,3
<b>ТРАКТ ПРИЕМА</b>	
Входное сопротивление на частоте 800 Гц, кОм, не менее	15
Максимальный уровень входного сигнала, В, не более	5,5
Чувствительность канала приёма, мВ	7,8
Максимальная выходная мощность, Вт, не менее	2
Ослабление частоты 50 Гц относительно частоты 1000 Гц, дБ, не менее	минус 25
Диапазон регулировки АЧХ тракта приема на частоте 3,5 кГц, дБ, не менее	+10, -6

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

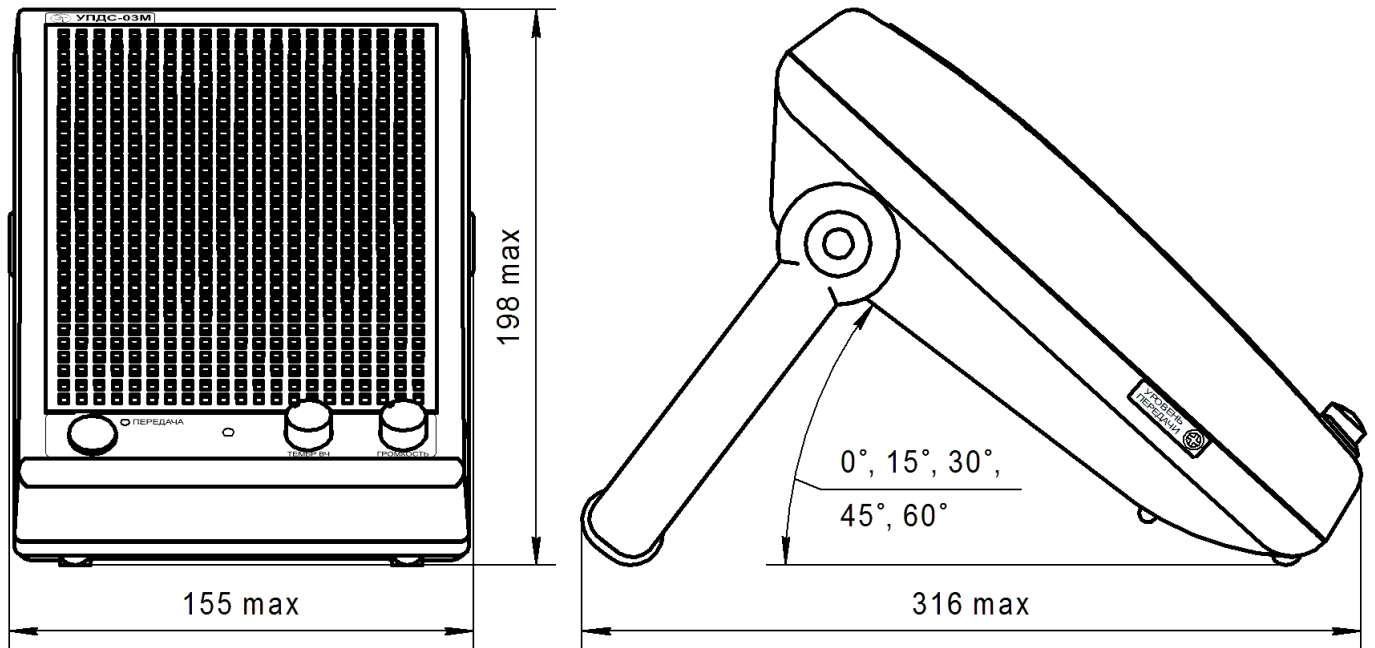
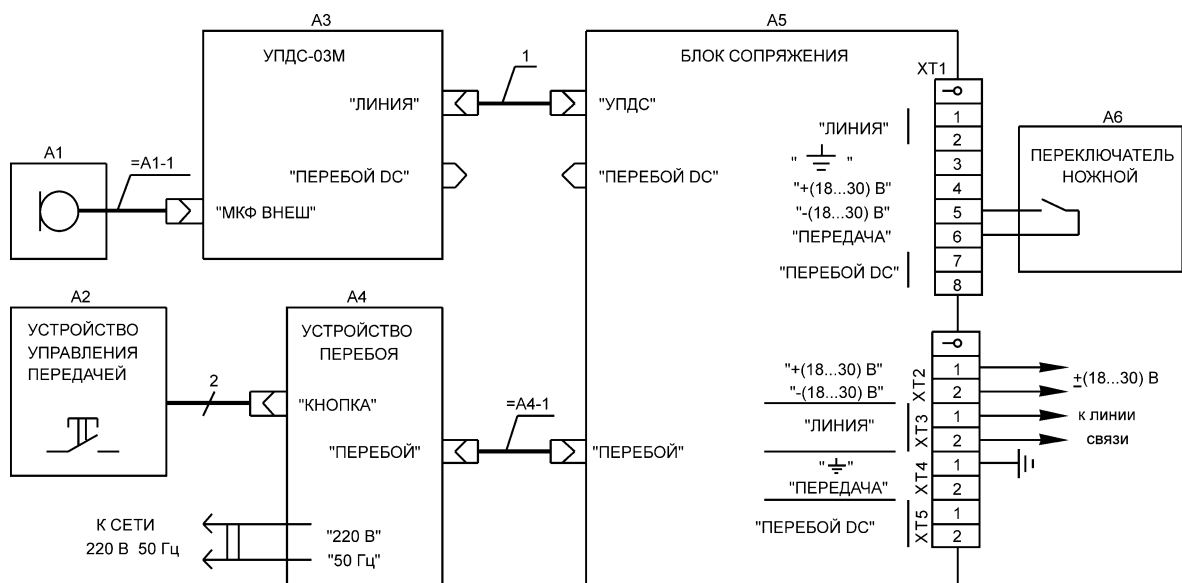


Рисунок 1 – Внешний вид, установочные и габаритные размеры УПДС



A1 – микрофон МК-03 ДРБА.468629.010

A5 – блок сопряжения ДРБА.468353.025

A2 – устройство управления передачей (кнопка, педаль ...)

A6 – переключатель ножной ПН-02, ПН-03 ДРБА.468312.002

A3 – устройство проводной диспетчерской связи

1 – патч-корд УТР, Cat.5е 3м

УПДС-03М ДРБА.468739.004

A4 – устройство перебой ДРБА.468314.001 (устанавливается на рабочем месте руководителя, для организации функции "ПЕРЕБОЙ" при проведении совещаний)

Рисунок 2 – Схема подключения УПДС