

# Диодно-релейная приставка ДРП-М.

## Техническое описание.

### Назначение



Рисунок 1. Внешний вид приставки ДРП-М.

Приставка ДРП-М предназначена для подключения абонентов к спаренным абонентским линиям АТС типа АТСК 50/200М.

Обеспечивают входящую, исходящую и взаимосвязь спаренных абонентов. Устанавливаются для каждого абонента на вводе в дом (квартиру).

Крепится с помощью шурупов к стене. Приставка ДРП-М выполнена в виде печатной платы, установленной в пластмассовый корпус (рис.1). Подключение абонентской линии и абонента (телефонной розетки) производится через клеммные колодки.

### 1. Технические характеристики

Спаренные телефонные аппараты подключают через приставки к проводам общей абонентской линии, работа приставок ДРП-М при входящей/исходящей связи основана на принципе разделения напряжения питания и вызывного сигнала в линии по полярности с помощью диодов.

В отличие от приставок АПСТ, приставки ДРП-М обеспечивают взаимосвязь между спаренными абонентами. В отличие от АТСК 50/200 и АТСК 100/2000, в АТСК 50/200М реализован алгоритм связи между спаренными абонентами, не требующий подключения к блокиратору (диодно-релейной приставке) заземления.

Функциональная схема, объясняющая подключение приставок ДРП-М, показана на рис. 2. , технические характеристики приведены в табл.1

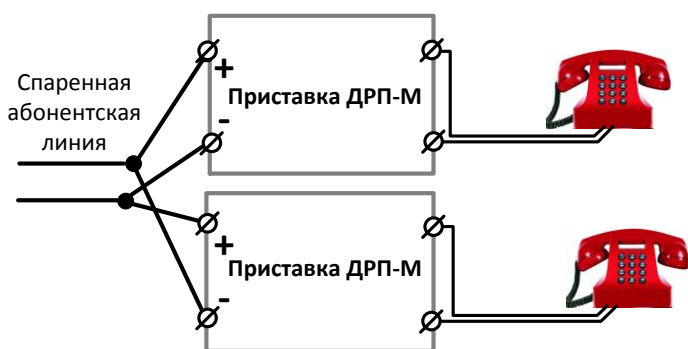


Рисунок 2. Схема подключения абонентов к спаренной телефонной линии



Рисунок 3. Приставка ДРП-М со снятой крышкой.

ДРП-М представляет из себя печатную плату, установленную в корпус. Подключение линии и абонента (телефонной розетки) происходит с помощью винтовых клемм.

Таблица 1. Технические характеристики приставок ДРП-М

Наименование параметра	Значение
Максимальное активное сопротивление шлейфа, включая ТА	2200 Ом
Вносимое затухание в диапазоне до 10 кГц	≤ 0,5 дБ
Переходное затухание между абонентами	≥ 65 дБ
<b>Климатическое исполнение в соответствии с ГОСТ 15150-69.</b>	УХЛ 3.1
<b>Степени защиты оболочек в соответствии с ГОСТ 14254-96</b>	IP41
<b>Уровень ответственности в соответствии с СТП Commeng-001-2014</b>	5-ГО
Срок службы	5 лет
Гарантийный срок (с момента ввода в эксплуатацию)	1 год
Вес, не более	55 г
Габариты, ДхШхВ	70 x 47 x 32 мм

## 2. Указания по монтажу и эксплуатации

ДРП-М обычно устанавливаются непосредственно в доме (квартире у абонента). В том случае, если линия подвержена опасным влияниям, необходимо установить абонентское защитное устройство.

Правильное подключение полярности абонентской линии удобнее всего определить с помощью входящего звонка. Клеммы «Линия» и «Абонент» обозначены надписями на плате. Провод с одной стороны вводится через отверстие в основании, с другой – поверх основания, для чего нужно выкусить боковыми резами часть крышки (место легко определить). При необходимости ориентацию крепления платы на основании легко поменять.

## 3. Маркировка. Упаковка. Комплект поставки.

На лицевую часть крышки приклеен шильд с наименованием приставки. Там же указан год и квартал выпуска. Упаковка ДРП-М производится в полиэтиленовые пакеты или картонные коробки. В заводскую упаковку вкладывается один паспорт.

## 4. Информация для заказа

Приставка **Комменж ДРП-М** ТУ 6692-007-38164566-2014