

## **Рекомендации по выбору блокиратора спаренной абонентской линии**

Ниже рассматриваются только блокираторы спаренных абонентских линий, т.е. линий, к которым подключаются абоненты с различными номерами. Устройства, предназначенные для параллельного подключения двух телефонов к одной абонентской линии, так же называемые «Блокираторами» нашим предприятием не выпускаются.

Несмотря на то, что министерство связи РФ поставило задачу ликвидации спаренных абонентских линий к 2007 году, в обозримом будущем они будут использоваться на телефонной сети. Речь идет не только о координатных АТС, введенных в эксплуатацию в советское время. Спаренные абонентские комплекты предусмотрены в нескольких современных электронных АТС отечественного производства, выпускается также аппаратура спаривания абонентских линий.

Данные рекомендации написаны в дополнение к техническим описаниям блокираторов различных типов. Они предназначены, прежде всего, для специалистов по закупкам и помогут избежать ошибок при заказе (которые в последнее время встречаются довольно часто).

Выбор типа блокиратора зависит от принципа работы спаренного абонентского комплекта АТС или устройства спаренных абонентских линий. Зная тип оборудования, можно точно определить, какой блокиратор необходим.

### **1. Сельские АТСК 50/200, АТС 100/2000 и УПАТС на их базе**

В этих АТС предусматривается возможность установления соединения между спаренными абонентами. Блокиратор необходимо подключить к заземлению. Для этих АТС разработан блокиратор Б1-М. Ни с какими другими АТС Б1-М не применяется.

Для подключения двух абонентов используется один блокиратор Б1-М (уличного исполнения).

### **2. Сельская АТС 50/200М**

Как и в АТСК 50/200, в АТСК 50/200М предусматривается возможность установления соединения между спаренными абонентами. Однако подключения блокиратора к заземлению не требуется. Для АТСК 50/200М разработана диодно-релейная приставка ДРП-М. Ни с какими другими АТС эта приставка не применяется. Для подключения каждого абонента требуется отдельная приставка ДРП-М.

### 3. Оборудование, не обеспечивающее установление соединения между спаренными абонентами

Спаренные линии работают по принципу диодного разделения цепей, блокиратор (абонентская приставка спаренного телефона, диодно-транзисторная приставка, диодно-триодная приставка и т.п.) состоит из двух диодов, К этой группе оборудования относятся :

- координатные АТС производства СССР, ЧССР, Швеции и Финляндии;
- практически все электронные АТС и квазиэлектронные АТС;
- оборудование спаривания абонентских линий КСА СИЭТ, САКС, адаптер САК «Кварц».

Для оборудования этих типов разработаны приставки АПСТ. В зависимости от типа вызывного сигнала применяется приставка АПСТ-1 или АПСТ-4, выбор приставки в зависимости от типа оборудования производится в соответствии с таблицей.

АПСТ-1	АПСТ-4
<ul style="list-style-type: none"><li>• аппаратура спаривания абонентских линий САКС, СИЭТ;</li><li>• АТСКЭ «Исток», «Кварц», «Квант»;</li><li>• АТСК производства Ericsson;</li><li>• АТСК типа КМК (Финляндия)</li><li>• практически все электронные АТС</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• АТСК и АТСК-У производства СССР и ЧССР;</li><li>• ДШАТС</li></ul>

В том случае, если вы не нашли оборудование в таблице, следует определить характер вызывного сигнала, на основании чего выбрать тип приставки. Следует отметить, что для большинства электронных АТС подходит приставка АПСТ-1.

Приставки АПСТ выпускаются в различных исполнениях: для одного абонента в виде сборки с клеммами или гибкими выводами и для двух абонентов в корпусе.

### 4. Исключения

Следует упомянуть и об исключениях, когда АТС реализует другой алгоритм работы спаренной абонентской линии. В качестве единственного примера на Российском рынке

можно привести ЦАТС семейства АЛС и блокиратор Б2 производства ООО «АЛС и ТЕК».

Функции блокиратора, такие же, как и у приставки ДРП-М, однако он выполнен на базе микропроцессора, и может работать только со станцией АЛС.

Подключение фильтров ADSL в линию производится, как правило, перед блокиратором или диодно-транзисторной приставкой. Широкополосный доступ, таким образом, может иметь только один из двух абонентов.