



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## OM6BPF

# АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОННЫЙ ПОЛОСОВОЙ ФИЛЬТР

OM POWER, s. r. o. 930 30 Bács 126  
SLOVAKIA

Группа компаний «КИПЕР ТЕЛЕКОМ»

Официальный дистрибьютор «OM-POWER» в России  
236007, Калининград, Советский проспект 12

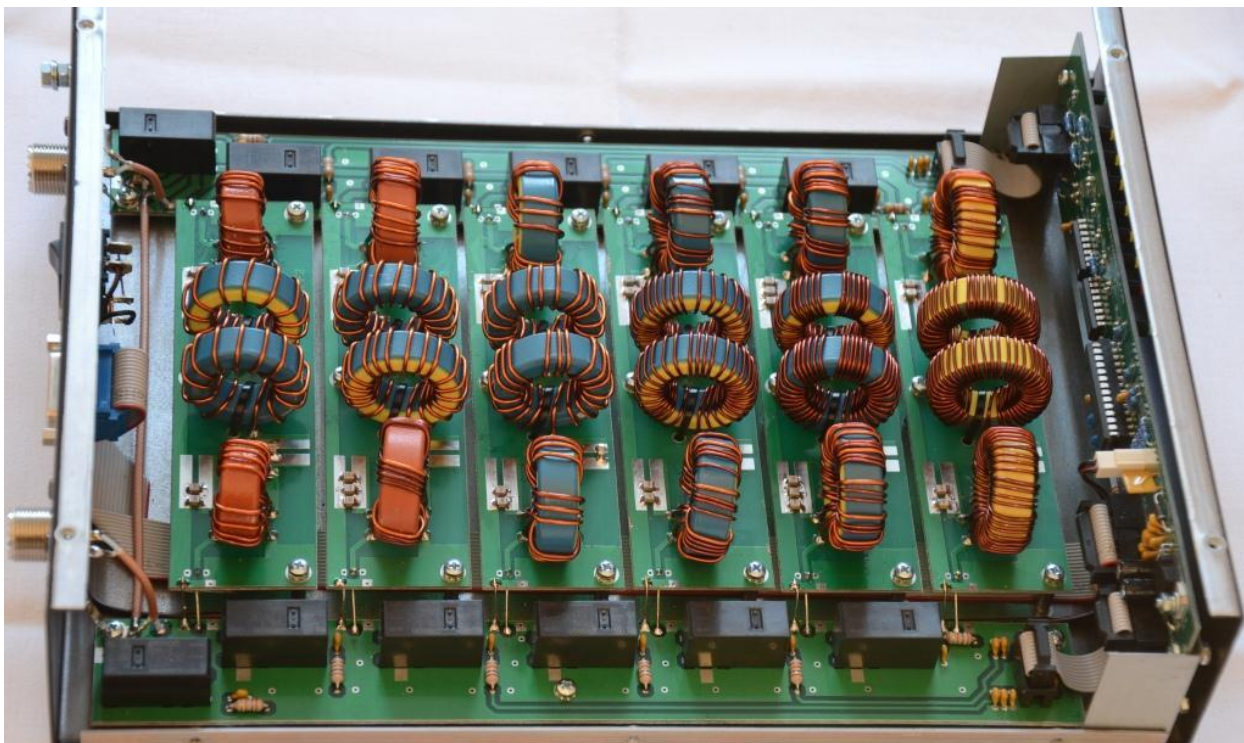
Телефон: (4012) 60-20-60 Факс: (4012) 60-20-70

[www.om-power.ru](http://www.om-power.ru)

[office@keepertele.com](mailto:office@keepertele.com)



## Диапазонный полосовой фильтр OM6BPF



### OM6BPF – общие сведения

Комплект OM6BPF состоит из набора диапазонных фильтров для диапазонов 160, 80, 40, 20, 15 и 10 метров, которые выбираются либо автоматически, либо вручную. OM6BPF докажет свою пригодность в любом месте установки, – там, где работают несколько станций на нескольких диапазонах с одной позиции, например при проведении DX-экспедиций, позиции контест-станций категорий MS/MM, контест-станций категории SO2R, и т.д. OM6BPF защищает входные цепи приемников, а также устраняет или уменьшает помехи от станций, работающих на других диапазонах.

OM6BPF может управляться как в ручном, так и в автоматическом режиме. Ручное управление производится клавишей **SELECT**, расположенной на передней панели. Управление в автоматическом режиме происходит следующим образом:

- Непосредственное управление с помощью интерфейса **BAND DATA** – совместимого с протоколами «YAESU», «Elecraft K3», и т.д.
- Управление с помощью **BAND VOLTAGE** – протокол «Icom»
- Управление с помощью портов выхода фильтров усилителей мощности OM2500A или OM3500A производства компании «OM Power»
- Управление с использованием выходных сигналов таких устройств, как «Banddecoder», «Station Master» («microHAM»), и т.д.

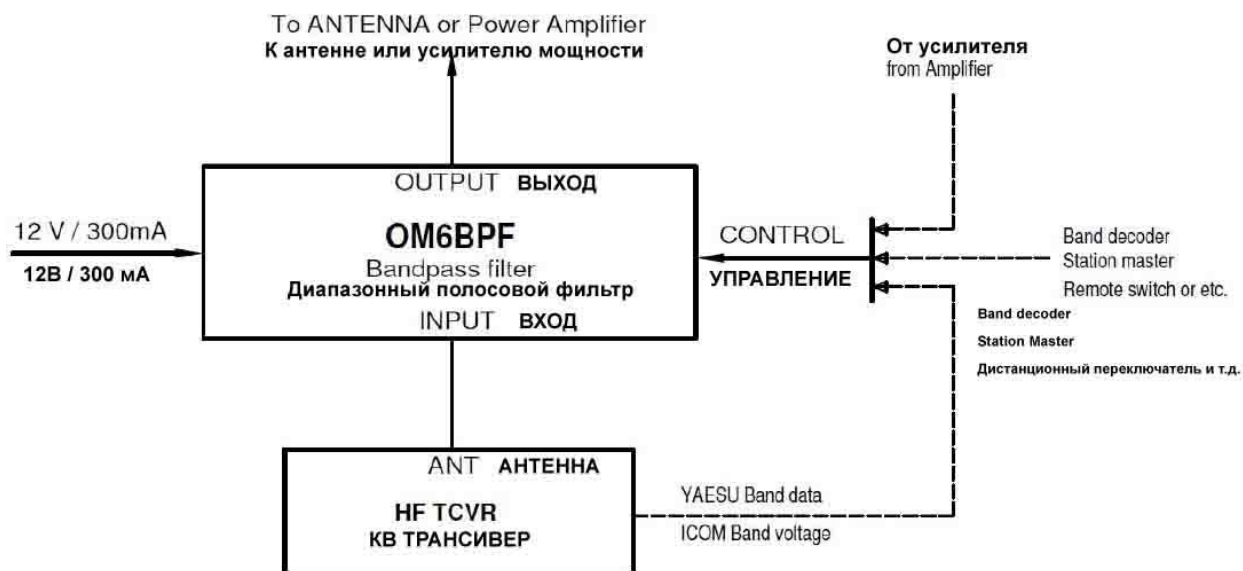
## Установка и управление



### Источник питающего напряжения

OM6BPF питается от напряжения 12 – 15 В с помощью разъема 5,5/2,1 мм, расположенного на задней панели. Ток потребления устройства составляет приблизительно 300 мА. Положительный полюс напряжение подключается к центральному контакту, отрицательный – к внешнему контакту и заземляется. Прямо над сетевым разъемом расположен выключатель. В выключенном состоянии **OFF** устройство OM6BPF работает в режиме **BYPASS** (входной и выходной разъемы соединяются между собой).

### Подключение OM6BPF



Входной разъем **INPUT** устройства OM6BPF подключается к трансиверу коаксиальным кабелем с волновым сопротивлением 50 Ом, а выходные разъемы **OUTPUT** должны подключаться либо к входам усилителей мощности, либо непосредственно к согласованной антенне. OM6BPF может работать с сигналами мощностью 200 Вт, и поэтому должен всегда подключаться между трансивером TRX и усилителем мощности PA!

**Предупреждение!! Подключение OM6BPF другим способом (после усилителя мощности PA) и/или превышение уровня мощности 200 Вт приведет к неисправности изделия, которая НЕ ПОКРЫВАЕТСЯ гарантийными обязательствами!!**

Автоматическое управление изделием OM6BPF происходит по разъему **CONTROL**, расположенному на задней панели. Разъем **CONTROL** подключается с помощью соответствующего кабеля к трансиверу TRX, усилителю мощности PA или переключателю диапазонов и т.д. Цоколевка разъемов показана на рисунке ниже.

## Работа с изделием OM6BPF

После окончания подключения кабелей и подачи питающего напряжения следует проверить соответствие подключений указаниям руководства по эксплуатации и их надежность. Светодиодные индикаторы **AUTO** и **BAND** должны показывать, что устройство управляется в автоматическом режиме и что выбран необходимый диапазон **BAND**. Изменение диапазона трансивера должно всегда сопровождаться изменением соответствующего индикатора **BAND** на изделии OM6BPF.

В случае если после подачи питающего напряжения не происходит никаких изменений, описанных выше, OM6BPF останется в режиме **BYPASS**, который также обозначается светодиодным индикатором **BYPASS**.

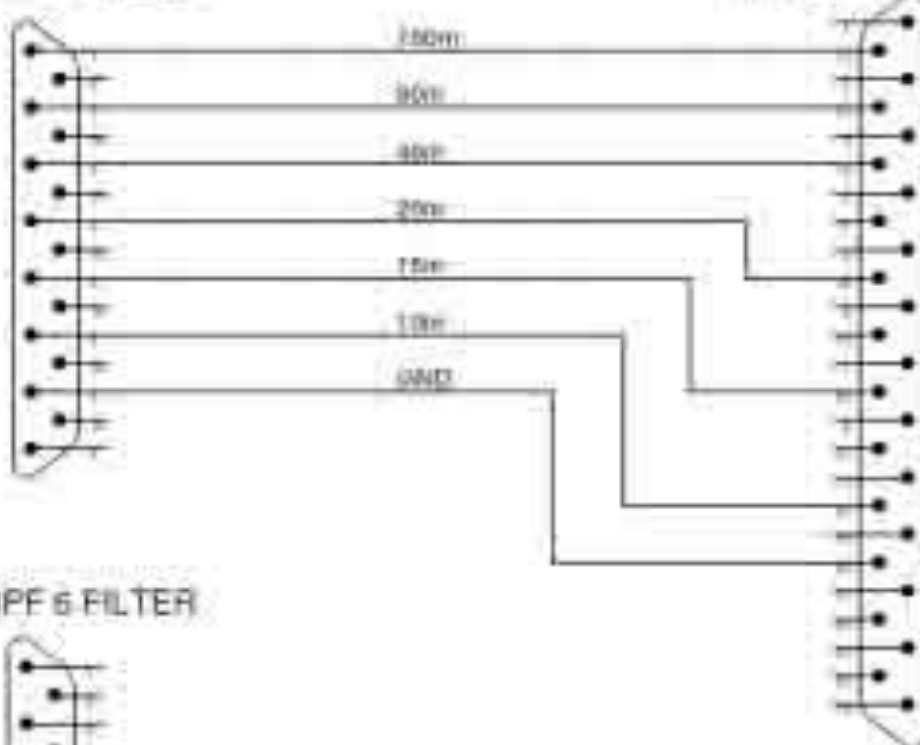
В режиме ручного управления клавишу **SELECT** следует нажать и удерживать приблизительно в течение 2 секунд, пока не загорится индикатор **SELECT**. Затем при простом нажатии клавиши **SELECT** происходит изменение диапазона, которое также обозначается соответствующими индикаторами (160, 10, BYPASS и т.д.)

Вы всегда можете выбрать автоматический режим **AUTO** или ручной режим **MANUAL** управления, независимо от данных диапазона, определяемых изделием OM6BPF. Это делается так же. Как описано выше, следует только нажать и удерживать в течение 2 секунд клавишу **SELECT**, пока не загорится индикатор **SELECT**. Для возврата в режим **AUTO** следует сделать то же самое, - нажать и удерживать в течение 2 секунд клавишу **SELECT**, пока устройство OM6BPF не переключится в автоматический режим, обозначаемый индикатором **AUTO**.

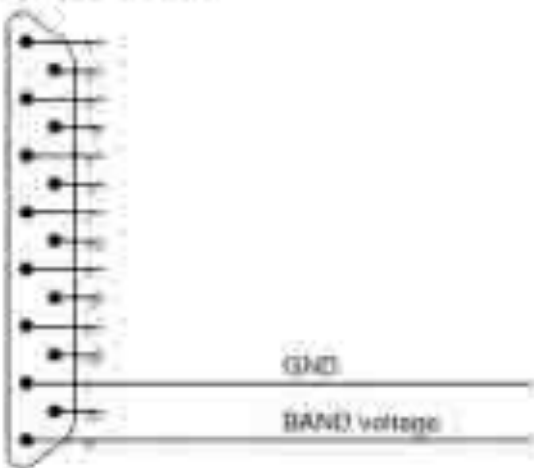
**Предупреждение!! При работе в ручном режиме управления следует обеспечить правильный выбор диапазона. Передача с неверно установленным фильтром может привести к неисправности фильтра, которая НЕ ПОКРЫВАЕТСЯ гарантийными обязательствами!!**

BPF 6 FILTER

OM 3500A

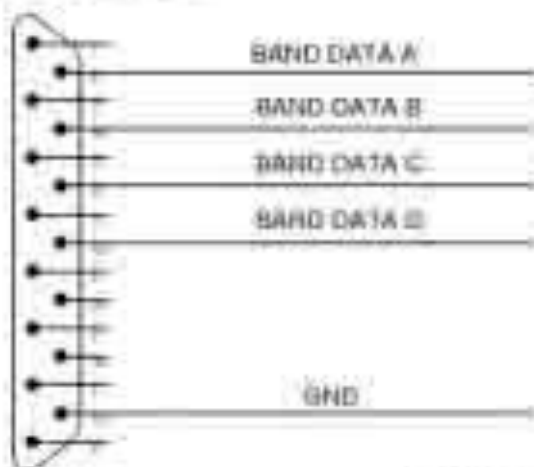


BPF 6 FILTER



Разъем  
ICOM ACC

BPF 6 FILTER



Разъем  
YAESU BAND DATA  
Разъем  
Elecraft K3 - ACC

## Подключение фильтра BPF6

В случае если ваше изделие OM6BPF работает неправильно, следует связаться с вашим дистрибьютором.

Адрес дистрибьютора:

ООО «Кипер Телеком»

236007, город Калининград, Советский проспект 12, офис 810

Телефон: (4012) 60-20-60, факс: (4012) 60-20-70

E-mail: [office@keepertele.com](mailto:office@keepertele.com)

[www.keepertele.com](http://www.keepertele.com) [www.om-power.ru](http://www.om-power.ru)

Адрес производителя:

OM POWER,s.r.o., 93030 Báč 126, SLOVAKIA

e-mail: [om-power@om-power.com](mailto:om-power@om-power.com)

[www.om-power.com](http://www.om-power.com)