

**РАДИОМОДУЛЬ «АГАТ-РАДИО»**  
**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ ПРИЕМНИК (433,92 МГц) С РЕЛЕЙНЫМИ ВЫХОДАМИ**  
**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

---

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Универсальный радиомодуль (433,97 МГц) с релейными выходами предназначен для приема кодированного радиосигнала от беспроводных извещателей и передачи его по проводным шлейфам путем замыкания или размыкания встроенного реле. Радиомодуль подключается к любому проводному охранно-пожарному приемно-контрольному прибору, имеющему нормально-замкнутый (НЗ) или нормально-разомкнутый (НР) сигнальные входы, или используется с другими исполнительными устройствами (сирены, блоки управления, пускатели).

## ОБЩИЙ ВИД



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

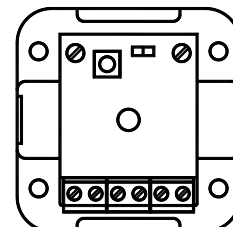
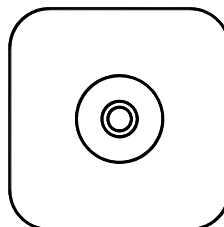
Рабочее напряжение:	от 3,5 до 12 В
Рабочая частота:	433,92 МГц
Ёмкость памяти кодов извещателей:	5
Максимальный ток коммутации:	1 А
Ток потребления в дежурном режиме:	от 6 до 7 мА
Ток потребления в режиме “ТРЕВОГА”:	от 20 до 30 мА
Сопrotивление замкнутых контактов реле:	0,8 Ом
Температура работоспособности:	от - 10 °С до + 50 °С
Рабочая влажность:	не более 95 %
Размер:	длина: 56 мм, ширина: 56 мм, высота: 22 мм

## ОСОБЕННОСТИ

Радиомодуль имеет съемную крышку. Крышка фиксируется на основании с помощью защелок. Для снятия крышки необходимо надавить на нее сбоку с двух сторон там, где нет защелок.

В радиомодуле предусмотрен клеммный блок для подвода шлейфа электропитания и сигнального шлейфа. Также в радиомодуле есть световой индикатор питания,

джампер-переключатель для отключения светового индикатора и тактовая кнопка режима внесения в память кодов передатчиков. На плате радиомодуля рядом с клеммным блоком нанесены обозначения следующих входов и выходов: “+12В” – “плюс” шлейфа питания, “GND” - “земля” шлейфа питания, “НР” - нормально-разомкнутый сигнальный выход, “НЗ” - нормально-замкнутый сигнальный выход, “О” - общий выход для НЗ и НР.



## РАБОТА С РАДИОМОДУЛЕМ

Для записи кода беспроводного извещателя в память радиомодуля необходимо нажать и удерживать кнопку модуля при включенном питании. Радиомодуль перейдет в режим записи кодов.

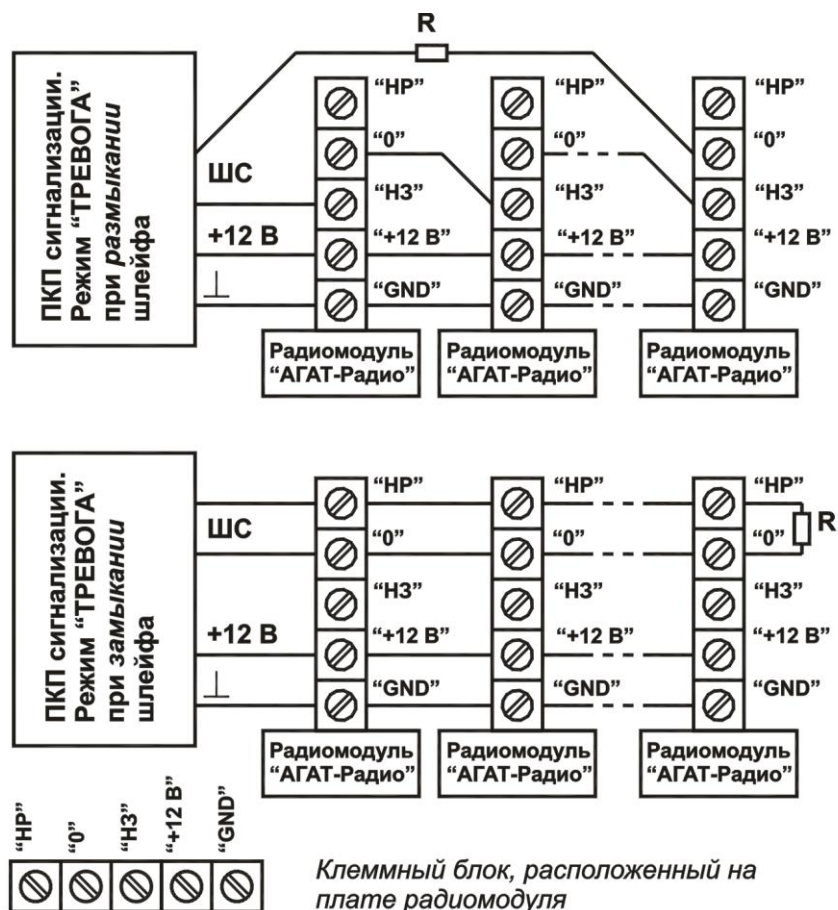
Далее необходимо обеспечить сработку извещателя. Радиомодуль произведет запись кода. Через 30 с радиомодуль выйдет из режима записи и можно будет проверить получение радиосигнала по щелчку реле модуля. Если у группы извещателей выставлены одинаковые коды, то необходимо прописать только один.

Для того чтобы стереть из памяти все записанные ранее коды, необходимо перед подачей питания на радиомодуль нажать кнопку, подать питание, отпустить кнопку через 3 секунды.

После приема сигнал "ТРЕВОГА" от какого-либо подключенного извещателя радиомодуль замкнет свой нормально-разомкнутый контакт и одновременно разомкнет свой нормально-замкнутый контакт, обеспечивая тем самым передачу тревожного сигнала по подключенным сигнальным шлейфам на пульт охранно-пожарной сигнализации или другую вторичную аппаратуру.

Радиомодули "АГАТ-Радио" возможно присоединять к четырехпроводным шлейфам охранно-пожарной сигнализации аналогично проводным охранным или пожарным датчикам с НЗ или НР контактом.

## ПРИМЕРЫ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИОМОДУЛЕЙ "АГАТ-РАДИО" К ЧЕТЫРЕХПРОВОДНОЙ СИСТЕМЕ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



### ВНИМАНИЕ!

Конкретные схемы подключения радиомодулей к четырехпроводным шлейфам сигнализации, в том числе номиналы и места монтажа дополнительных резисторов R, приведены в Руководстве по эксплуатации используемого приемно-контрольного прибора.