



Радиосистема передачи извещений
охранно-пожарной сигнализации
«РАДИУС»

Пульт управления
«Радиус КС-6»

Руководство по эксплуатации



454003, Россия, г. Челябинск, ул. Салавата Юлаева, 29-А
Тел. (351) 796-79-30, 796-79-31. Факс (351) 796-79-35
E-mail: proton@chel.surnet.ru
<http://www.center-proton.ru>

1 Назначение

Пульт управления «Радиус КС-6» предназначен для управления приемно-контрольными охранно-пожарными приборами (ППКОП) «Радиус-Р», «Радиус-РС», «Радиус-6», «Радиус-6С».

На пульте расположены:

- двенадцать клавиш клавиатуры. Клавиши «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8», «9» и «0» предназначены для набора пароля и выбора номеров контролируемых ШС. Клавиша «#» (Ввод) предназначена для ввода пароля, а клавиша «*» (Отмена) - для сброса введенных цифр (до нажатия клавиши «Ввод»). Клавиши «→», «↑», «←», «↓» на пульте не используются;
- девять двухцветных светодиодов. Светодиоды «1», «2», «3», «4», «5», «6» (шлейфовые светодиоды) находятся в поле «Шлейфы», они отображают текущее состояние одноименных ШС. Светодиоды «Сеть» и «АКБ» индицируют наличие (или отсутствие) напряжения питания соответственно от сети и аккумуляторной батареи. Светодиод «Ключ» отображает режимы работы прибора.

2 Параметры электропитания

Пульт получает питание от прибора ППКОП, обеспечивающего на выходе «12В» напряжение 10,8...13,8 В и ток до 0,6 А. Потребляемый ток одним пультом - не более 40 мА.

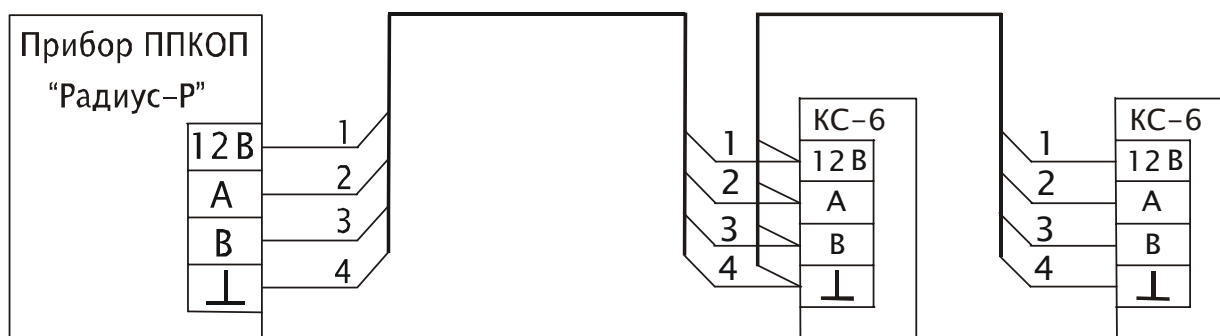
При отсутствии связи между прибором ППКОП и пультом более чем на 3 сек (причиной может быть, например, обрыв сигнальных линий в соединительном кабеле) все светодиоды пульта начинают мигать красным цветом и выдается звуковой сигнал от встроенного звукового излучателя. После восстановления связи пульт переходит в обычный режим работы.

3 Подключение пульта

Пульт подключается к прибору ППКОП по 4-проводной линии с витыми парами: по одной паре проводов обеспечивается связь в стандарте RS-485 (клеммы «А» и «В»), по другой паре обеспечивается питание пульта (клеммы «12 В» и «⊥»).

Максимальное количество пультов, которое может быть подключено к одному прибору ППКОП, составляет 3.

Вариант схемы подключения двух пультов:



Рекомендуемый тип кабеля - КСПЭВ 2×2×0,5 мм² или КММ 4×0,35 мм².

Максимальная длина кабеля определяется количеством подключенных пультов: для одного пульта - 300 м, для 8 пультов - 100 м.

Интерфейс RS-485 предполагает использование соединения между устройствами типа "шина", то есть все устройства соединяются «в цепочку» одной парой проводов (линии А и В), согласованной с двух сторон согласующими резисторами. Для согласования используются два резистора сопротивлением 120 Ом, один из которых ус-

тановлен в приборе ППКОП, а другой устанавливается пользователем в наиболее удаленном пульте в линии. В других пультах согласующее сопротивление должно быть отключено.

В пульте «Радиус КС-6» согласующее сопротивление расположено на плате и включается в линию установкой переключки J1.

При подключении нескольких пультов в линию рекомендуется использовать разветвительные коробки «КРАБ». Длина кабеля от коробки «КРАБ» до пульта не должна превышать 3 м.

4 Присвоение адреса

Каждому пульту «Радиус КС-6» присваивается свой уникальный адрес из диапазона 0...2. Предприятие-изготовитель присваивает пультам по умолчанию адрес 0. Если предполагается использовать только один пульт, то присваивать ему адрес не надо. После подключения к прибору ППКОП он сразу начинает работать.

При использовании двух или более пультов следует присвоить каждому из них адрес.

Порядок присвоения адреса следующий:

- удерживать нажатыми клавиши «1», «2», «3» на пульте при включении питания прибора ППКОП. Данный пульт должен перейти в режим присвоения адреса - прозвучит длинный звуковой сигнал, светодиоды «Сеть», «АКБ» на пульте начнут переключаться с зеленого цвета на красный, а светодиод «Ключ» - мигать зеленым цветом, приглашая ввести новый адрес пульта. Нажав клавишу «*» (Отмена), можно выйти из режима присвоения адреса;

- ввести двухзначный адрес, т. е., если адрес 2, то нужно ввести 02. Количество введенных цифр отображается на светодиодах зон (горит зеленым цветом светодиод «зона 1» - введена одна цифра адреса, горят зеленым цветом светодиоды «зона 1» и «зона 2» - введены обе цифры адреса);

- нажать клавишу «#» (Ввод) для сохранения введенного адреса или клавишу «*» (Отмена) - для сброса введенного адреса.

5 Комплектность поставки

Пульт управления «Радиус КС-6».....1 шт.

Руководство по эксплуатации.....1 шт.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи, но не более 24 месяцев со дня изготовления.

6.2 Гарантийные обязательства не распространяются на пульт с физическими повреждениями.

6.3 По желанию пользователя возможно заключение договора на постгарантийное обслуживание.

7 Свидетельство о приемке

Пульт управления «Радиус КС-6» зав. № _____

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Штамп
предприятия-
изготовителя

_____ (_____)
личная подпись должностного лица,
ответственного за приемку

Дата выпуска « ____ » _____ 200__ г.