

ЗАО «Фирма «ЮМИРС»

ПРИБОР КОНТРОЛЯ
«ПК АГАТ»
Паспорт
ЮСДП.466220. 002 ПС

Пенза
2008

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Прибор контроля «ПК АГАТ» (ПК) предназначен для контроля и настройки режимов и установок извещателей охранных объемных радиоволновых «Агат-СП5У» и «Агат-6/1» (далее по тексту - извещателей).

1.2 Электропитание ПК осуществляется от блока приёмо-передающего извещателя.

1.3 ПК работоспособен в диапазоне рабочих температур от минус 20 до 50°С и относительной влажности воздуха до 95 % при температуре 25°С. При этом при температуре ниже минус 10°С допускается ухудшение динамических характеристик индикации в степени, исключающей пользование линейной шкалой при контроле сигнала.

1.4 Размеры ПК – 115х65х40 мм (без кабеля), масса – не более 0,1 кг.

1.5 ПК осуществляет считывание из процессора блока приёмопередающего значений текущих сигналов и ранее выполненных установок, а также выполнение и запись в его память новых установок (только для «АГАТ-СП5У»). Внешний вид передней панели ПК представлен на рисунке 1. Отображение сигналов и установок осуществляется жидкокристаллическим индикатором (ЖКИ). Для управления служат три кнопки:

- «P» - режим,
- «◀» - меньше,
- «▶» - больше.

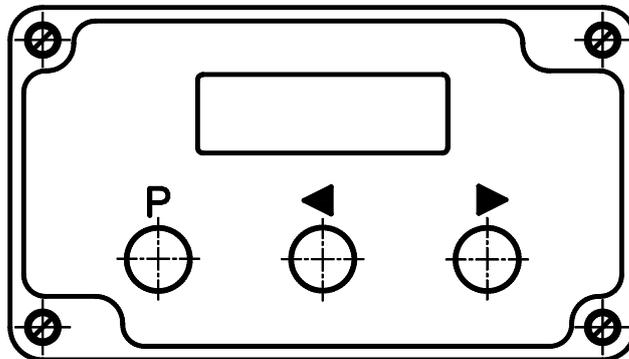


Рисунок 1

1.6. Функционирование совместно с извещателем охранным объемным радиоволновым «Агат-СП5У»

1.6.1 Для осуществления контроля функционирования извещателя ПК при помощи штатного кабеля для «Агат-СП5У» необходимо подключить к разъему, расположенному в коробке распределительной (КР) извещателя; при этом на дисплее должна появиться надпись «ПК АГАТ».

1.6.2 ПК обеспечивает контроль и изменение следующих режимов и установок извещателя:

- извещение о тревоге;
- выбор дальности действия (ориентировочно);
- выбор порога;
- уровень сигнала;
- выбор нижней границы скорости;
- величина напряжения питания;
- выбор времени накопления.

1.6.3 Для перевода ПК в *режим индикации* необходимо кратковременно (на время не более 3 с) нажать кнопку «Р»; при этом ПК переходит в режим индикации напряжения питания, а затем в режим отображения остальных параметров (расположение на ЖКИ параметров представлено на рисунке 2). В этом режиме индицируется установленная дальность действия, порог, уровень сигнала и извещение о тревоге.

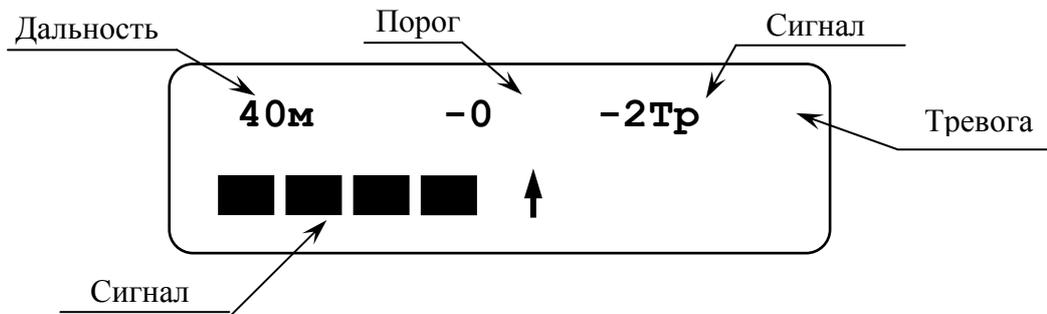


Рисунок 2

Индикация напряжения питания производится после перевода ПК в режим индикации одновременно с индикацией надписи «ПК АГАТ-5». Если напряжение питания 10,2 В и выше, после индикации в течение пяти секунд значения напряжения питания в вольтах ПК переходит в режим отображения остальных параметров (см. рисунок 2). Если напряжение питания ниже 10,2 В (пониженное), ПК вместо представленных на рисунке 2 параметров индицирует значение напряжения питания в виде мигающих символов.

Индикация установленной дальности действия показывает **ориентировочную** дальность действия, которая изменяется ПК в режиме установки дальности. Необходимо учитывать, что дальность действия также зависит от размещения извещателя, порога и параметров нарушителя (см. руководство по эксплуатации на извещатель «Агат-СП5У» ЮСДП.425144.003 РЭ).

Индикация уровня сигнала осуществляется в виде числового значения в децибелах относительно порога (от -10 до 10), а также линейной шкалой. Сигнал формируется при движении объектов в охраняемой зоне или под воздействием на извещатель внешних помех. Положение порога, при достижении которого должно формироваться извещение о тревоге, изображено на линейной шкале знаком «⬆». При достижении сигналом

указанной отметки знак меняется на «H». Этот режим индикации предназначен специально для ускорения процесса настройки извещателя и изменение знака порога в процессе настройки может не совпадать с реальным формированием извещения о тревоге.

Индикация порога осуществляется в децибелах относительно заводской установки. Порог изменяется ПК в режиме установки порога.

Индикация извещения о тревоге (значок – Tr) дублирует извещение сформированное извещателем.

1.6.4 В **режиме изменения установок** обеспечивается изменение дальности действия, нижней границы скорости, порога и времени накопления.

Для перевода ПК в режим изменения установок необходимо длительно (на время более 3 с) нажать кнопку «Р» при нахождении в режиме индикации (см. п. 1.6.3);

- **режим установки дальности действия** («ДАЛЬНОСТЬ») имеет тринадцать вариантов значений дальности сопровождаемых сообщениями: «10 м», «12 м», «14 м», «16 м», «18 м», «20 м», «22 м», «24 м», «26 м», «28 м», «32 м», «36 м», «40 м». Выбор значений здесь и далее осуществляется кнопками «◀» или «▶».

Для выбора следующего корректируемого параметра здесь и далее необходимо находясь в режиме изменения установок кратковременно (на время не более 3 с) нажать кнопку «Р». Для выхода из режима изменения установок в режим индикации здесь и далее необходимо длительно (на время более 3 с) нажать кнопку «Р».

- **режим установки нижней границы скорости** («СКОРОСТЬ») имеет три варианта значений скорости сопровождаемых сообщениями: «0,1 м/с», «0,2 м/с», «0,4 м/с».

- **режим установки порога** («ПОРОГ») имеет тринадцать вариантов значений порога сопровождаемых сообщениями: «-6дБ», «-5дБ», «-4дБ», «-3дБ», «-2дБ», «-1дБ», «-0дБ», «+1дБ», «+2дБ», «+3дБ», «+4дБ», «+5дБ», «+6дБ».

- **режим установки времени накопления** («ВРЕМЯ НАКОПЛ») имеет четыре варианта значений времени накопления, сопровождаемых сообщениями: «0,1с», «0,15с», «0,2с», «0,25с».

ВНИМАНИЕ! ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ УСТАНОВОК НЕОБХОДИМО:

– **ВЫЙТИ ИЗ РЕЖИМА УСТАНОВОК В РЕЖИМ ИНДИКАЦИИ, ДЛИТЕЛЬНО (НА ВРЕМЯ БОЛЕЕ 3 С) НАЖАВ КНОПКУ «Р»;**

– **КРАТКОВРЕМЕННО (НА ВРЕМЯ НЕ БОЛЕЕ 3 С) НАЖАТЬ КНОПКУ «Р»;**

– **ПОСЛЕ ПОЯВЛЕНИЯ НА ЖКИ НАДПИСИ «ЗАПИСЬ ЗНАЧЕНИЙ», А ЗАТЕМ - «ПК АГАТ» ВСЕ УСТАНОВЛЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ БУДУТ СОХРАНЕНЫ В ПАМЯТИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ. ПОСЛЕ ЭТОГО ПК МОЖНО ОТКЛЮЧИТЬ ОТ КР ИЗВЕЩАТЕЛЯ.**

1.7. Функционирование совместно с извещателем охранным объемным радиоволновым «Агат-6/1»

1.7.1 Для осуществления контроля функционирования извещателя ПК при помощи штатного кабеля для «Агат-6/1» необходимо подключить к разъему, расположенному под крышкой панели управления извещателя; при этом на дисплее должна появиться надпись «ПК АГАТ».

1.7.2 ПК обеспечивает контроль следующих режимов и установок извещателя:

- извещения о тревоге;
- установленная дальность действия (ориентировочно);
- уровень сигнала;
- величина напряжения питания.

Для перевода ПК в *режим индикации* необходимо кратковременно (на время не более 3 с) нажать кнопку «Р»; при этом ПК переходит в режим индикации напряжения питания, а затем в режим отображения остальных параметров (расположение на ЖКИ параметров представлено на рисунке 3). В этом режиме индицируется установленная дальность действия, уровень сигнала и извещение о тревоге.

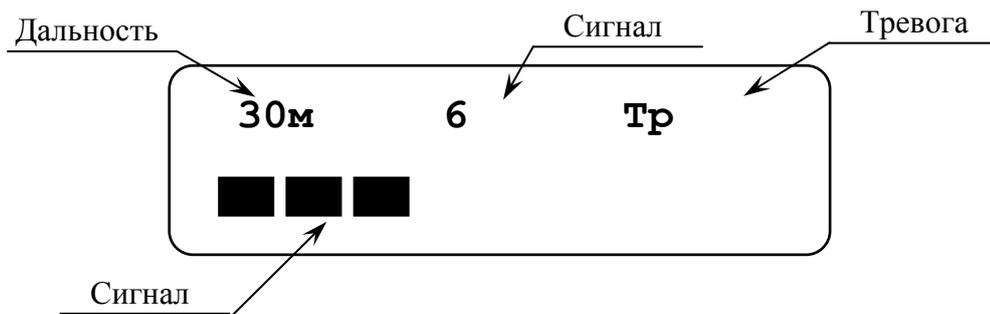


Рисунок 3

Индикация напряжения питания производится при подключении ПК к извещателю одновременно с индикацией надписи «ПК АГАТ-6». Если напряжение питания 10,2 В и выше, после индикации в течение пяти секунд значения напряжения питания в вольтах ПК переходит к индикации остальных параметров (см. рисунок 3). Если напряжение питания ниже 10,2 В (пониженное) ПК индицирует значение напряжения питания в виде мигающих символов.

Индикация установленной дальности действия показывает **ориентировочную** дальность действия, которая выставляется регулятором дальности, расположенным под крышкой панели управления извещателя. Необходимо учитывать, что дальность действия также зависит от размещения извещателя и параметров нарушителя (см. руководство по эксплуатации на извещатель «АГАТ-6/1» ЮСДП.425144.004-01 РЭ).

Индикация уровня сигнала осуществляется в виде числового значения (от 0 до 24), а также линейной шкалой. Сигнал формируется при движении объектов в охраняемой зоне или под воздействием на извещатель внешних помех.

Индикация извещения о тревоге (значок – Tr) дублирует извещение сформированное извещателем.

2 Комплектность

В комплект поставки ПК входят:

- прибор – 1 шт.;
- кабель ПК-Агат-СП5У– 1 шт. (при поставке Агат-СП5У);
- кабель ПК-Агат-6/1– 1 шт. (при поставке Агат-6/1);
- упаковка;
- паспорт.

3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Средний срок службы ПК – 8 лет.

ПК в упаковке предприятия-изготовителя допускается хранить в упакованном виде на складах при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

ПК в упаковке предприятия-изготовителя допускает транспортирование всеми видами транспорта.

При хранении и транспортировании ПК должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие «ПК АГАТ» требованиям конструкторской документации ЮСДП.466220.002 при соблюдении потребителем условий и правил, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента отгрузки.

Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока обязуется, при условии соблюдения потребителем требований эксплуатационной документации, безвозмездно ремонтировать и заменять неисправный ПК или его составные части. Гарантия не распространяется на ПК с механическими повреждениями, полученными в результате нарушений правил эксплуатации

Адрес предприятия-изготовителя:

ЗАО «Фирма «ЮМИРС»

440000, Россия, г.Пенза, ул. Антонова, 3.

тел./факс (841-2)-69-82-72

E-mail: umirs@umirs.ru <http://www.umirs.ru>

4 Свидетельство об упаковывании

Прибор контроля «ПК АГАТ» Зав.№ _____ упакован на предприятии ЗАО «Фирма «ЮМИРС» согласно требованиям технической документации.

Упаковывание принял: _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи) _____ (дата)

5 Свидетельство о приемке

Прибор контроля «ПК АГАТ» Зав.№ _____ соответствует конструкторской документации ЮСДП.466220.002 и признан годным для эксплуатации.

Контролер ОТК _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи) _____ (дата)

КОД ОКП 70 3180

7

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

ЗАО «Фирма «ЮМИРС»

_____ В.А. Чикиткин

“ ____ ” _____ 2008 г.

Прибор для настройки и контроля извещателей

«ПК АГАТ»

Паспорт

ЮСДП.466220.002 ПС

Нормоконтроль

_____ Л.Б. Шевченко

“ ____ ” _____ 2008 г.

Инженер технического отдела

_____ Е.В. Шилов

“ ____ ” _____ 2008 г.

ПЕНЗА 2008 г.