

ООО «СТ-ПЕРИМЕТР»
ПРИБОР КОНТРОЛЯ
«ПК-Р-СП5»
Паспорт СДП.466220.108-02 ПС

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Прибор контроля «ПК-Р-СП5» (ПК) предназначен для контроля и настройки режимов и установок извещателей охранных объемных радиоволновых «Р-СП5У», «Р-СП5У-01», «Р-СП5У/1», «Р-СП5У/1-01», «Агат-СП5У», «АГАТ-СП5У/1», «Агат-6» и «Агат-6/1» (далее по тексту – извещателей).

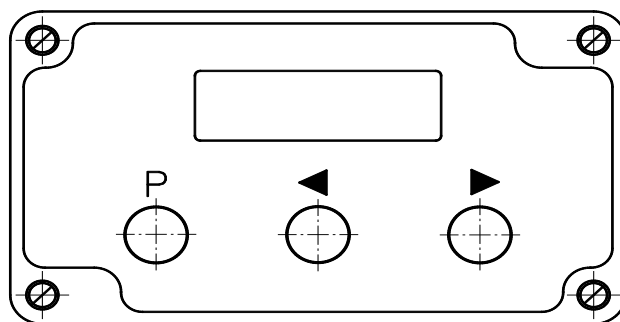
1.2 Электропитание ПК осуществляется от блока извещателя.

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 – 115х65х40мм (без кабеля), масса – не более 0,1кг.

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 «Р-СП5У», «Р-СП5У-01», «Р-СП5У/1», «Р-СП5У/1-01», «АГАТ-СП5У» и «АГАТ-СП5У/1»). Внешний вид передней панели ПК представлен на рисунке 1. Отображение сигналов и установок осуществляется жидкокристаллическим индикатором (ЖКИ). Для управления служат три кнопки:

- «Р» - режим,
- «◀» -
- «▶» -



меньше,
больше.

Рисунок 1

1.6. **Функционирование совместно с извещателями охранными объемными радиоволновыми «Р-СП5У», «Р-СП5У-01», «Р-СП5У/1», «Р-СП5У/1-01», «АГАТ-СП5У» и «АГАТ-СП5У/1»**

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». У извещателей «Р-СП5У-01» и «Р-СП5У/1-01» разъем находится внутри приемопередатчика.

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

- извещения 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 извещения о тревоге.

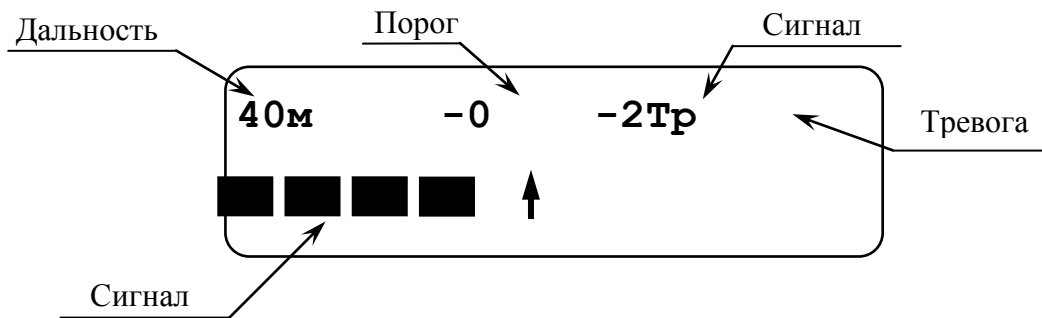


Рисунок 2

Индикация напряжения питания производится после перевода ПК в режим индикации одновременно с индикацией надписи «ПК АГАТ-5» для извещателей «Р-СП5У», «Р-СП5У-01», «АГАТ-СП5У», или «ПК АГАТ-5.1» для извещателей «Р-СП5У/1», «Р-СП5У/1-01», «АГАТ-СП5У/1». 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 соответствующий извещатель).

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 «≡». 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 для извещателей «Р-СП5У», «Р-СП5У-01», «АГАТ-СП5У», 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» или шестнадцать вариантов значений дальности для извещателей «Р-СП5У/1», «Р-СП5У/1-01», «АГАТ-СП5У/1», сопровождаемых сообщениями: «15 м», «17 м», «19 м», «21 м», «24 м», «27 м», «30 м», «33 м», «36 м», «39 м», «41 м», «44 м», «48 м», «52 м», «56 м», «60 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 извещателями «Агат-6» и «Агат-6/1» описано в этикетке, входящей в комплект кабеля ПК-Агат-6.

2 Комплектность

В комплект поставки ПК входят:

- прибор – 1 шт.;
- кабель ПК-Агат-СП5У – 1 шт.;
- упаковка;
- паспорт.

Примечание – Кабель ПК-Агат-6 поставляется по отдельному заказу.

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 требованиям технических условий СПДП.466220.108 ТУ 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:

ООО «СТ-ПЕРИМЕТР»

Россия, г. Пенза, ул. Измайлова, 15 А

+7 (8412) 62-53-05/69-97-64

E-mail: ST-PERIMETR@mail.ru URL: www.st-perimetr.ru

4 Свидетельство о приемке

Прибор контроля «ПК-Р-СП5» Зав.№ _____ соответствует техническим условиям СПДП.466220.108 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Контролер ОТК

(подпись)

(расшифровка подписи)

(дата)