

ООО «СТ-ПЕРИМЕТР»

ИНДИКАТОР ПОЛЯ  
«ИП-1»  
Паспорт  
СПМТ.434844.001 ПС

Пенза  
2005

## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Индикатор поля «ИП-1» (далее по тексту – индикатор) предназначен для контроля наличия излучения передающих блоков радиоволновых извещателей и может быть использован для определения неисправного блока.

1.2 Индикатор обеспечивает прием и индикацию излучения мощностью не менее 1мВт в диапазоне частот от 1 до 12 ГГц с амплитудной манипуляцией частотой от 0,1 до 10 КГц и скважностью от 0,5 до 4. При помощи индикатора возможен контроль следующих извещателей: «Р-300», «РМ-300», «Радий-2», «Радий-ДМ», «РЛД-СМ», «FMW-3», «Василек», «CSB-200» и т.п.

1.3 Электропитание индикатора осуществляется от двух незаряжаемых элементов питания типоразмера АА с номинальным напряжением 1,5 В.

1.4 Условия эксплуатации изделия (без учета элементов питания):

- диапазон рабочих температур от минус 40 до 50 °С;
- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре 25 °С.

1.5 Габаритные размеры индикатора – 120х65х20 мм, масса без элементов питания – 0,15 кг.

1.6 По принципу действия индикатор представляет собой приемник прямого усиления с логической схемой на базе микроконтроллера. Отображение уровня принимаемого сигнала осуществляется линейкой светодиодных индикаторов.

1.7 Внешний вид передней панели индикатора представлен на рис 1. Отсек для установки элементов питания расположен на задней стороне индикатора.

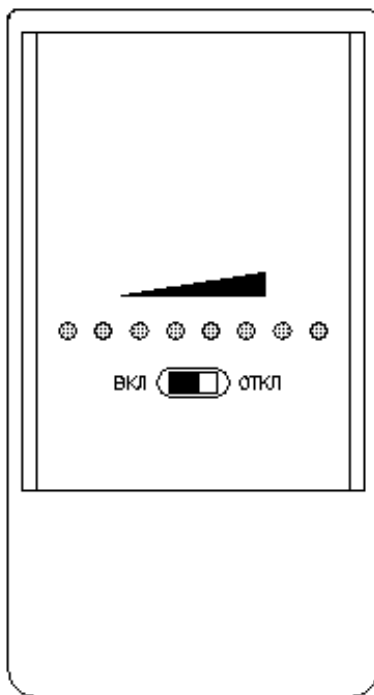


Рис. 1

1.8 Перед началом эксплуатации в соответствующий отсек необходимо установить элементы питания.

1.9 Для контроля наличия СВЧ излучения необходимо выполнить следующие операции.

- Включить питание индикатора, при этом, индицируя его появление, все световые индикаторы должны кратковременно вспыхнуть.

- Поднести индикатор задней стороной параллельно к излучающей поверхности передающего блока извещателя. Ориентация индикатора (вертикальная или горизонтальная) зависит от поляризации излучения извещателя, поэтому необходимые для конкретного типа извещателей ориентацию индикатора и расстояние от излучающей поверхности нужно подобрать предварительно с использованием заведомо исправного изделия. Для извещателей серии «Радий-2» («Р-300») ориентация индикатора должна быть горизонтальной, расстояние от индикатора до излучающей поверхности 15-20 см.

1.10 При нарушении функционирования индикатора рекомендуется проверить исправность элементов питания и их подключение к соответствующим контактам индикатора.

## **2 Комплектность**

В комплект поставки индикатора входят:

- индикатор поля – 1 шт.;
- упаковка;
- паспорт.

## **3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя**

Средний срок службы индикатора – 8 лет.

Индикатор в упаковке предприятия-изготовителя допускается хранить в упакованном виде на складах при температуре окружающего воздуха от 5°С до 30 °С и относительной влажности воздуха не более 85%.

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

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

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие индикатора требованиям технических условий СПМТ.434844.001 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 индикатор или его составные части. Гарантия не распространяется на

индикаторы с механическими повреждениями, полученными в результате нарушений правил эксплуатации

**Адрес предприятия-изготовителя:**

ООО «СТ-ПЕРИМЕТР»

440000, г.Пенза, ул. Измайлова, 15А.

тел. +7 (8412) 217-217, факс +7 (8412) 625-305

E-mail: ST-PERIMETR@mail.ru

**4 Свидетельство о приемке**

Индикатор поля «ИП-1» Зав.№ \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям СПМТ. 434844.001 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Контролер ОТК

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_  
(дата)