

# ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ МАКСИМАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЕ РАДИОКАНАЛЬНЫЕ

**ИП101-17P-A1R «ИП-17P-A1R ВЕКТОР»,  
ИП101-17P-A3R «ИП-17P-A3R ВЕКТОР»**

Руководство по  
эксплуатации  
ВС.425513.052 PЭ



## 1. Назначение и работа

Извещатели пожарные тепловые максимально-дифференциальные адресно-аналоговые радиоканальные ИП101-17P-A1R «ИП-17P-A1R ВЕКТОР» ВС.425513.052 и ИП101-17P-A3R «ИП-17P-A3R ВЕКТОР» ВС.425513.052-01 (в дальнейшем – извещатели) предназначены для круглосуточной и непрерывной работы совместно с прибором приемно-контрольным охранно-пожарным адресным радиоканальным ВС-ПК ВЕКТОР (в дальнейшем – прибор) в составе системы адресной радиоканальной ВЕКТОР (в дальнейшем – система).

Извещатели соответствуют требованиям ГОСТ Р 53325-12 для классов А1R и А3R.

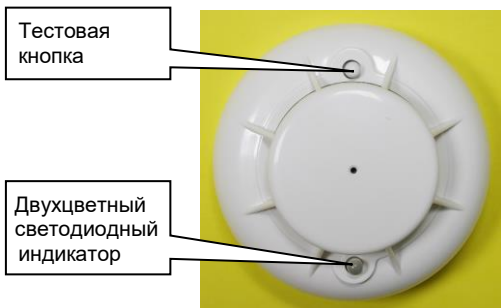
Извещатель обнаруживает превышение температуры окружающей среды или скорости роста температуры установленных пороговых значений, формирует тревожный сигнал и передает его на прибор по радиоканалу.

Извещатель питается от встроенных автономных источников питания – основной и резервной батареи. Длительность работы извещателя от основной батареи составляет не менее 36 месяцев, а от резервной батареи – не менее 2 месяцев.

Извещатель формирует извещения о разряде основной батареи, о разряде / отсутствии резервной батареи, о разряде обеих батарей и передает эти извещения в прибор.

Передача извещений производится по защищенному радиоканалу. Характеристики радиоканала приведены в документе «ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ АДРЕСНЫЙ РАДИО-КАНАЛЬНЫЙ ВС-ПК ВЕКТОР. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПАСПОРТ».

## 2. Индикация и контроль работы извещателя



В дежурном режиме светодиодный индикатор отображает:

Состояние / событие	Индикация
Норма пожарного извещателя	Короткие зеленые вспышки 1 раз в минуту
Тревога пожарного извещателя («Пожар»)	Красные вспышки длительностью 1 сек. раз в 8 сек.
Разряд любой батареи	Короткие красные Вспышки 1 раз в 8 сек.

Длительное (более 3-х сек.) нажатие на тестовую кнопку вызывает принудительный переход в состояние «Пожар» и используется при проверке функционирования системы.

## 3. Технические характеристики

Температура срабатывания извещателей

Класс извещателя	Температура срабатывания, °С	
	Минимальная	Максимальная
A1R	54	65
A3R	64	76

Время срабатывания извещателей при нарастании температуры от 25 °С

Класс извещателя	Скорость повышения температуры, °С/мин.	Время срабатывания, с	
		Минимальное	Максимальное
A1R, A3R	5	120	500
	10	60	242
	20	30	130
	30	20	100

Основные технические характеристики

Мощность излучения радиоканала, не более, мВт	10	
Напряжение питания извещателя, В	от 2,55 до 3,3	
Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м	550	
Степень защиты, не менее	IP23	
Диапазон рабочих температур, °С	A1R	от –30 до +50
	A3R	от –30 до +60
Масса (без батарей), не более, кг	0,07	
Габаритные размеры, не более, мм	D85×50	
Срок службы, не менее	10 лет	

### Источник питания:

- батарея основная CR123A, 3В  
(рекомендуется использовать батареи производства Panasonic, Kodak)
- батарея резервная CR2032, 3В

## 4. Подготовка к работе

### 4.1. Включение питания извещателя

Поверните против часовой стрелки и снимите основание извещателя, снимите крышку батарейного отсека.



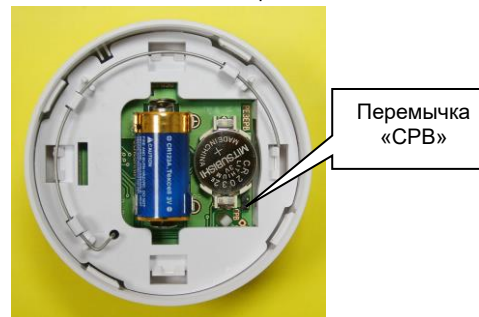
Для включения питания извещателя удалите (вытяните) бумажную ленту, изолирующую контакт основной батареи извещателя. Резервная батарея установлена и готова к работе.

### 4.2. Поиск прикрепленных радиоканальных устройств в памяти прибора.

Для работы с прибором извещатель должен пройти процедуру прикрепления к прибору.

Чтобы проверить, прикреплен ли извещатель к прибору или нет, включите переключатель «СРВ» (переведите его в положение «ON») на обратной стороне платы прибора и нажмите кнопку «ПРИМЕНИТЬ», расположенную там же. Светодиоды зоны прибора будут показывать индикацию «БЕГУЩИЕ ОГНИ» зеленым цветом (прибор перейдет в сервисный режим).

На извещателе установите перемычку «СРВ», при этом извещатель перейдет в сервисный режим и его светодиод мигнет два раза зеленым.



Двойным нажатием на тестовую кнопку извещателя иницируйте передачу посылки на прибор. Прибор, получив эту посылку, обрабатывает её и выдает результат:

- если извещатель уже прикреплен к прибору – «мягкий» звук внутреннего звукового сигнализатора прибора, а на лицевой панели прибора загорается светодиод зоны (зеленым),

к которой прикреплен извещатель, и светодиод «ПОЖАР» (красным);

- если извещатель не прикреплен к прибору – «резкий» двойной звук внутреннего звукового сигнализатора, а на лицевой панели прибора продолжается индикация «БЕГУЩИЕ ОГНИ».

Для перехода к процедуре прикрепления извещателя нажмите на кнопку «ЗВУК/ТЕСТ» прибора, не отключая переключатель «СРВ», и далее выполняйте действия согласно п. 4.3.2.

Для возврата прибора в дежурный режим отключите переключатель «СРВ» на плате прибора и нажмите на кнопку «ПРИМЕНИТЬ».

Для возврата извещателя в дежурный режим снимите на нем перемычку «СРВ».

### 4.3. Прикрепление извещателя к прибору, открепление извещателя от прибора

4.3.1. Чтобы прикрепить извещатель к прибору, включите на плате прибора переключатель «СРВ» и нажмите кнопку «ПРИМЕНИТЬ». Прибор перейдет в сервисный режим. Затем нажмите кнопку «ЗВУК/ТЕСТ», светодиод зоны №1 прибора загорится красным.

На извещателе установите перемычку «СРВ», при этом извещатель перейдет в сервисный режим и его светодиод мигнет два раза зеленым.

После этого извещатель готов к прикреплению, а прибор готов прикрепить извещатель в первую зону.

4.3.2. Последовательные нажатия кнопки «ЗВУК/ТЕСТ» меняют зону (от 1-й до 16-й), к которой будет прикрепляться извещатель.

Двойным нажатием на тестовую кнопку извещателя иницируйте передачу посылки на прибор. Результат процесса прикрепления показывает светодиод извещателя:

- свечение зеленым цветом в течение 3-х секунд – извещатель прикреплен;
- свечение красным цветом в течение 3-х секунд – извещатель не прикреплен.

4.3.3. Для открепления извещателя от прибора необходимо, в сервисном режиме прибора, нажатием кнопки «ЗВУК/ТЕСТ» выбрать на приборе зону, за которой закреплен извещатель, и дважды нажать на тестовую кнопку извещателя. При этом светодиод извещателя три секунды будет светиться красным, а светодиод зоны прибора одновременно гаснет.

Для возврата прибора в дежурный режим отключите переключатель «СРВ» на плате прибора и нажмите на кнопку «ПРИМЕНИТЬ». Извещатель переводится в дежурный режим снятием перемычки «СРВ», после чего его светодиод мигает зеленым один раз.

## 5. Размещение и монтаж извещателя

### 5.1. Выбор места для установки извещателя

Выберите место расположения извещателя.

Для обеспечения максимальной дальности и высокого качества передачи / приема не размещайте извещатель в непосредственной близости от:

- металлических дверей и прочих крупных металлических предметов,
- токоведущих кабелей и компьютерных проводов,
- электротехнического и электромеханического оборудования.

### 5.2. Проверка качества связи с прибором

Чтобы убедиться в том, что в месте размещения извещателя обеспечивается устойчивая связь с прибором, необходимо выполнить процедуру тестирования канала связи.

Для этого длительным нажатием на кнопку «ЗВУК/ТЕСТ» на лицевой панели прибора (прибор должен быть в дежурном режиме – переключатель «СРВ» выключен) переведите его в режим тестирования радиоканала. На извещателе установите перемычку «СРВ».

Нажмите тестовую кнопку извещателя один раз. Выполняется обмен тестовыми посылками между извещателем и прибором, что подтверждается четырьмя зелено-красными вспышками светодиода извещателя, после которых светодиод извещателя индицирует качество связи:

Качество связи	Индикация
Отличное	2 мигания зеленым
Хорошее	1 мигание зеленым
Удовлетворительное	1 мигание красным
Неудовлетворительное	2 мигания красным

Повторите проверку несколько раз. Если Вы устойчиво получаете отличные и хорошие результаты, то место расположения извещателя выбрано верно для качественной связи с прибором. При получении иных результатов поменяйте место расположения извещателя и повторите проверку.

По окончании проверки переведите извещатель в дежурный режим, для чего снимите перемычку «СРВ», а на приборе нажмите кнопку «ЗВУК/ТЕСТ».

### 5.3. Установка извещателя

После выбора места расположения извещателя закрепите его. Для этого следует выполнить следующие действия:

- Разметьте по монтажным отверстиям в основании извещателя места под саморезы и закрепите основание.



- Установите на место крышку батарейного отсека, совместите извещатель с основанием и закрепите, повернув по часовой стрелке.



## 6. Комплект поставки извещателя

В комплект поставки извещателя входят:

- Извещатель ИП101-17P-A1R «ИП-17P-A1R ВЕКТОР» ВС.425513.052 ..... 1 шт.  
(или)
- Извещатель ИП101-17P-A3R «ИП-17P-A3R ВЕКТОР» ВС.425513.052-01 ..... 1 шт.)
- Руководство по эксплуатации ВС.425513.052PЭ ..... 1 шт.
- Батарея литиевая типа CR123A ..... 1 шт.  
(установлена в извещатель)
- Батарея литиевая типа CR2032 ..... 1 шт.  
(установлена в извещатель)
- Перемычка СРВ ..... 1 шт.

## 7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя извещателя при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений в течение 5 лет со дня продажи при наличии соответствующей отметки, или 5,5 лет с момента выпуска извещателя при отсутствии отметки о продаже.

## 8. Свидетельство о приемке

Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный радиоканальный

ИП101-17P-A1R «ИП-17P-A1R ВЕКТОР»  
ВС.425513.052

или

ИП101-17P-A3R «ИП-17P-A3R ВЕКТОР»  
ВС.425513.052-01

соответствует требованиям  
ТУ 26.30.50-006-30790399-2016  
и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп продавца \_\_\_\_\_

ИП101-17P-A1R «ИП-17P-A1R ВЕКТОР»

ИП101-17P-A3R «ИП-17P-A3R ВЕКТОР»