ОКП 43 7210

(ОКПД-2 26.30.50.111)

ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ РАДИОВОЛНОВЫЕ

АНТИРИС

Формуляр

СПМТ.425144.101ФО

1 Общие указания

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на извещатель охранный радиоволновый АНТИРИС (далее по тексту - извещатель).

Формуляр является эксплуатационным документом, удостоверяющим гарантируемые предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики извещателя, отражающим его техническое состояние и содержащим основные сведения по его эксплуатации.

Формуляр является неотъемлемой принадлежностью извещателя и передаётся вместе с ним. Формуляр должен постоянно находиться с извещателем. При передаче извещателя в другую организацию итоговые суммирующие записи по наработке заверяются печатью организации, передающей извещатель.

Записи в формуляре необходимо производить чернилами (шариковой ручкой). Записи должны быть заверены подписью лица, руководящего работами с указанием его должности и фамилии. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая. Исправления записей должны быть оговорены и подтверждены подписью лица, ответственного за ведение формуляра, заверены подписью главного инженера эксплуатирующей организации и скреплены печатью. Не допускается производить подчистки, записи карандашом и смывающимися чернилами.

За сохранность, правильность и своевременность заполнения формуляра отвечает лицо, за которым закреплен извещатель.

Правильность и своевременность заполнения формуляра контролируют должностные лица эксплуатирующей организации.

В случае утраты или порчи формуляра заводится его дубликат, который подписывается (утверждается) руководителем эксплуатирующей организации (его заместителем), подпись скрепляется печатью организации.

Сведения об изменении гарантийных обязательств, о доработках во время эксплуатации и ремонте, замене составных частей извещателя за время эксплуатации, необходимо записывать в формуляр сразу же после проведения работ, подтверждать подписями руководителей, заверять подписью главного инженера эксплуатирующей организации и скреплять печатями.

2 Основные сведения о извещателе

2.1 Общие сведения

Наименование	Извещатель охранный радиоволновый АНТИРИС
Обозначение	СПМТ.425144.101
Дата изготовления	
Заводской номер	
ТУ на извещатель	СПМТ.425144.101ТУ
Изготовитель	ООО «СТ-ПЕРИМЕТР»
Адрес 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

2.2 Сведения о сертификации извещателя

Система сертификации	Система сертификации ГОСТ Р Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, на соответствие требованиям ГОСТ Р 50009-2000, ГОСТ 12.1.019-2009, ГОСТ Р 53314-2009
Декларация соответствия	ТС N RU Д-RU.АГ35.А.00160 От 17.03.2014
Срок действия декларации	с 17.03.2014 по 16.03.2019

2.3 Сведения о пломбировании извещателя

Извещатель защищён от несанкционированного вскрытия пломбами. Место установки пломбы на извещателе - одно из углублений винтового крепления задней крышки корпуса приемопередатчика.

3 Основные технические данные

3.1 Максимальная дальность действия должна быть:

- АНТИРИС-24-80 – не менее 80 м;
- АНТИРИС-24-40 – не менее 40 м;
- АНТИРИС-5.8-40 – не менее 40 м;
- АНТИРИС-5.8-20 – не менее 20 м.

3.2 Минимальная дальность действия должна быть:

- АНТИРИС-24-80 – не более 12 м;
- АНТИРИС-24-40 – не более 12 м;
- АНТИРИС-5.8-40 – не более 6 м;
- АНТИРИС-5.8-20 – не более 3 м.

3.3 Максимальная ширина ЗО в горизонтальной плоскости при установленной максимальной дальности действия должна быть

- АНТИРИС-24-80 – не более 3,2 м;
- АНТИРИС-24-40 – не более 1,2 м;
- АНТИРИС-5.8-40 – не менее 20 м;
- АНТИРИС-5.8-20 – не более 2,5 м.

3.4 Максимальная ширина ЗО в вертикальной плоскости при установленной максимальной дальности действия:

- АНТИРИС-24-80 – не менее 10 м;
- АНТИРИС-24-40 – не менее 15 м;
- АНТИРИС-5.8-40 – не менее 20 м;
- АНТИРИС-5.8-20 – не менее 6 м.

3.5 Диапазон скоростей обнаруживаемого перемещения нарушителя должен быть от 0,1 до 8 м/с для АНТИРИС-24-80, АНТИРИС-24-40, АНТИРИС-5.8-20 и от 0,1 до 6 м/с для АНТИРИС-5.8-40.

3.6 Извещатели должны выдавать извещение о тревоге в виде размыкания выходной цепи шлейфа сигнализации (ШС) и включения светового индикатора на время не менее 2 с:

а) для АНТИРИС-24-80, АНТИРИС-24-40, АНТИРИС-5.8-20 – при пересечении ЗО нарушителем;

б) для АНТИРИС-5.8-40 – при перемещении нарушителя в ЗО на расстояние не более 2 м;

в) подаче на вход ДК извещателя контрольного импульса.

3.7 Извещатели должны выдавать извещение о неисправности на время действия неисправности, при:

а) попытке саботажа путем экранирования излучения радиоотражающими или радиопоглощающими материалами в ближней зоне;

б) пропадании или снижении напряжения питания до 9,6±0,6 В;

в) возникновении неисправности приемопередающего тракта извещателя.

Примечание – При пропадании напряжения питания световой индикатор не включается.

3.8 Извещатели должны выдавать извещение о несанкционированном доступе в виде размыкания выходной цепи шлейфа блокировки (ШБ) при открытой крышке коробки распределительной КР.

3.9 Выходные цепи извещателей должны обеспечивать коммутацию тока до 100 мА при напряжении до 72 В.

3.10 Время технической готовности извещателей к работе после включения электропитания должно быть не более 30 с.

3.11 Время восстановления извещателей в дежурный режим после окончания извещения о тревоге должно быть не более 10 с.

3.12 Извещатели должны сохранять работоспособность в диапазоне питающих напряжений от 10,2 до 30,0 В.

3.13 Ток, потребляемый извещателями от источника питания в дежурном режиме и в режиме «Тревога», должен быть не более:

а) при напряжении 12 В – 70 мА, при напряжении 24 В – 45 мА;

б) у извещателей с индексом «А» при температуре ниже минус 25±5ºС и напряжении 24 В – 100 мА при напряжении 12 В – 150 мА.

3.14 Рабочая частота извещателей должна быть равна

а) у извещателей с индексом «5.8» - 5775±50 МГц;

б) у извещателей с индексом «24» - 24150±100 МГц.

3.15 Габаритные размеры приемопередатчика с кронштейном и козырьком при допуске ±5% должны быть равны 315х280х100 мм.

3.16 Масса извещателя в упаковке должна быть не более 3,1 кг.

3.17 Конструкция извещателей должна обеспечивать степень защиты оболочки IP54 по ГОСТ 14254-96.

3.18 Извещатели должны сохранять работоспособность при воздействии следующих климатических факторов:

а) температуры окружающего воздуха:

- от 233 до 338 К (от минус 40°С до плюс 65°С) кроме извещателей с индексом «А»;

- от 213 до 338 К (от минус 60°С до плюс 65°С) для извещателей с индексом «А»;

б) относительной влажности воздуха до 100 % при температуре 298 К (25 °С).

3.19 Извещатели должны быть устойчивы к воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне от 1 до 50 Гц при максимальном ускорении 4,9 м/с² (0,5g).

3.20 Извещатели в транспортной таре должен выдерживать транспортную тряску с ускорением 30 м/с² при частоте ударов от 10 до 120 в минуту в течение 2 ч или 15000 ударов с тем же ускорением.

3.21 Устойчивость извещателей должна обеспечивать отсутствие ложной тревоги при раздельном воздействии следующих источников помех:

а) импульсных помех по цепям питания и шлейфа сигнализации по методу УК 1 с характеристиками для третьей степени жесткости (напряжение - 1 кВ), по методу УК 2 – третьей степени жесткости (напряжение - 1 кВ) по ГОСТ Р 50009-2000;

б) кондуктивных помех, наведенных радиочастотными электромагнитными полями по методу УК 6 с характеристиками для третьей степени жесткости (частота - 0,15…80 МГц, напряжение - 10 В) по ГОСТ Р 50009-2000;

в) радиочастотных электромагнитных полей по методу УИ 1 с характеристиками для третьей степени жесткости (частота - 80…1000 МГц, напряженность электромагнитного поля - 10 В/м) по ГОСТ Р 50009-2000;

г) электростатических разрядов по методу УЭ 1 с характеристиками для третьей степени жесткости (напряжение – 6 кВ, контактный разряд, напряжение - 8 кВ, воздушный разряд) по ГОСТ Р 50009-2000.

3.22 Индустриальные помехи, создаваемые извещателями в процессе эксплуатации, должны соответствовать нормам ЭК 1, ЭИ 1 по ГОСТ Р 50009-2000 для технических средств, предназначенных для применения в жилых, коммерческих и производственных зонах.

3.23 Среднее время наработки на отказ извещателя должно быть не менее 60000 ч.

3.24 Вероятность возникновения отказа, приводящего к ложной тревоге, должна быть не более 0,01 за 1000 ч.

3.25 Вероятность обнаружения нарушителя массой не менее 50 кг при установке извещателя в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации должна быть не менее 0,98 при доверительной вероятности 0,9.

3.26 Конструкция кронштейна приемопередатчика должна обеспечивать возможность юстировки на угол не менее не менее ±90° в горизонтальной плоскости от +15 до - 90° в вертикальной плоскости.

4 Комплектность

4.1 Комплект поставки извещателя приведен в таблице 4.1

Таблица 4.1 – Комплект поставки извещателя

Обозначение	Наименование	Коли-чество	Примеча-ние
СПМТ.425143.00_____	Приемопередатчик	1	
	Коробка распределительная КР-У1	1	
	Козырек защитный*	1	
	Пластина опорная	1	
	КМЧ-1 в составе: - площадка опорная - 1 шт. - анкер болт с гайкой - 4 шт. - болт М6 х 10 - 2 шт. - шайба 6 - 2 шт. - шайба 6 пружинная - 2 шт. - хомут червячный - 2 шт.	1	
СПМТ.436234.001	БПР-12/0,2		
СПМТ.301316.004	КМЧ-4		
СПМТ.301316.005	КМЧ-5		
СПМТ.301316.007	КМЧ-6		
СПМТ.425144.101РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
СПМТ.425144.101ФО	Формуляр	1	
* - Установлен на приемопередатчик			

4.2 Сведения о содержании драгоценных материалов

Сведения о содержании драгоценных металлов отсутствуют.

5 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

Средний срок службы извещателя *8 лет.*

Гарантийный срок эксплуатации извещателя - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию и не более 30 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Гарантийный срок эксплуатации аккумуляторной батареи, входящей в состав БПР-12/0,2 из комплектов извещателей с индексом П – шесть месяцев со дня отгрузки потребителю.

Составные части извещателя, у которых во время гарантийного срока, при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа, будет обнаружено несоответствие требованиям СПМТ.425144.101ТУ, безвозмездно заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем.

Гарантия не распространяется на составные части извещателя с механическими повреждениями, полученными в результате нарушений правил эксплуатации, а также с нарушенными заводскими пломбами.

Указанные сроки службы, хранения и гарантии действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

6 Свидетельство об упаковывании

Извещатель АНТИРИС СПМТ.425144.101ТУ, зав. №_____

упакован ООО «СТ-ПЕРИМЕТР» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____	_____	_____
должность	личная подпись	расшифровка подписи

_____
год, месяц, число

7 Свидетельство о приемке

Извещатель АНТИРИС СПМТ.425144.101ТУ, зав. №_____

принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией и признана годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____ _____

личная подпись расшифровка подписи

_____

год, месяц, число

8 Сведения о движении извещателя при эксплуатации

№ п/п	Поступил		Должность, фамилия и подпись лица, ответст-венного за приемку	Отправлен		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за отправку
	Откуда	Номер и дата приказа (наряда)		Куда	Номер и дата приказа (наряда)	
1	2	3	4	5	6	7

9 Учет работы извещателя

Дата	Цель работы	Время		Продолжитель-ность работы	Наработка		Кто проводит работу	Должность фамилия и подпись ведущего формуляр
		начало работы	окончание работы		после последнего ремонта	с начало эксплуатации		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9

10 Учет технического обслуживания извещателя

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица
1	2	3	4

1	2	3	4

1	2	3	4

11 Сведения о хранении

Дата		Условия хранения (хранилище, температура, относительная влажность)	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	снятия с хранения		
1	2	3	4

12 Сведения о рекламациях

При нарушении работоспособности извещателя в период действия гарантийных обязательств потребитель составляет и направляет рекламационный акт по форме Приложения А в адрес предприятия-поставщика вместе с неисправным извещателем или его составной частью и формуляром.

Примечание – Допускается направлять извещатель в ремонт без монтажных частей.

При получении изделия предприятие-поставщик проводит проверку на соответствие техническим требованиям и при подтверждении дефекта направляет изделие на ремонт или замену неисправной составной части (извещателя). Краткие сведения о выполненном ремонте вносятся в таблицу раздел 14 Сведения о ремонте извещателя.

Сведения о рекламациях

Дата	Содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации	Подпись ответственного лица
1	2	3	4

13 Учет неисправностей при эксплуатации

№ п/п	Дата и время отказа извещателя или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправности	Количество часов работы извещателя	Принятые меры по устранению неисправности, отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Краткий анализ неисправности, причина неисправности (отказа)	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности

14 Сведения о ремонте извещателя

№ п/п	Наименование и обозначение составной части извещателя	Наработка с начало эксплуатации	Наработка после последнего ремонта	Причина поступления в ремонт	Сведения о проделанном ремонте
1	2	3	4	5	6

1	2	3	4	5	6

15 Сведения по утилизации

Извещатель соответствует европейским директивам по утилизации отходов производства электрического и электронного оборудования (WEEE), в том числе и по ограничению применения опасных материалов в производстве электрического и электронного оборудования (RoHS).

Извещатель утилизируется в соответствии с требованиями Заказчика.

16 Контроль состояния извещателя и ведения формуляра

№ п/п	Дата	Вид контроля	Должность проверяющего	Заключение и оценка проверяющего		Подпись проверяющего	Отметка об устранении замечания и подпись
				по состоянию извещателя	по ведению формуляра		
1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8

17 Особые отметки

Приложение А
(обязательное)

Рекламационный (технический) акт № _____

от “___” _____ 20__ г.

1 _____
наименование потребителя и его

_____
адрес

2 _____
наименование изделия, заводской номер,

_____
наименование поставщика, дата поступления

3 _____
наименование и заводской номер вышедшей из строя составной части

4 _____
дата обнаружения дефекта

5 _____
описание обнаруженного дефекта, номер пункта таблицы 2.2 РЭ

_____

_____

_____

_____

6 _____
причины возникновения дефекта, обстоятельства, при которых он возник

_____

_____

_____

_____

Ответственное лицо службы эксплуатации_____ _____
подпись инициалы, фамилия

«Итого в формуляре
пронумерованных 28 страниц»