

РАДИОТРАНСЛЯТОР

РТ-1

П А С П О Р Т

ТФАП.431332.002 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1 Прибор РТ-1 предназначен для увеличения дальности связи между приборами ИВТМ-7М4 и радиомодемом РМ-1.
- 1.2 В случае передачи изделия на другое предприятие или в другое подразделение для эксплуатации или ремонта, настоящий паспорт подлежит передаче вместе с изделием.
- 1.3 Все записи в паспорте производить только чернилами отчетливо и аккуратно. Незаверенные подписью исправления не допускаются. Записи, вносимые ОТК, должны быть заверены печатью.
- 1.4 В конструкцию, внешний вид и электрические схемы изделия могут быть внесены изменения, не ухудшающие его метрологические и технические характеристики, без предварительного уведомления.
- 1.5 Изготовитель: ЗАО "ЭКСИС", 124460, Москва, Зеленоград, а/я 146. Тел./Факс (499) 731-77-00, 731-10-00, 731-76-76, 731-38-42, E-mail:eksis@eksis.ru, Web:www.eksis.ru

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Габаритные размеры преобразователя, мм, не более	
	- длина	115
	- ширина	75
	- высота	25
2.2	Масса прибора, кг, не более	0,1
2.3	Напряжение питания адаптера	220В 50Гц (-15/+10%)
2.4	Напряжение питания радио-транслятора	9В (-15/+10%)
2.5	Мощность, потребляемая прибором не более, Вт	2
2.6	Характеристики приема/передачи	
	- дальность связи в прямой видимости, м	до 300
	- диапазон частот работы, МГц	433.2...434.8
	- мощность в режиме передачи, дБм	15
	- чувствительность приема, дБм	-110
2.7	Максимальная поддерживаемая скорость по радиоканалу	1,15 кбод
2.8	Количество радиоканалов	9
2.9	Скорости обмена с компьютером	4800, 9600, 19200, 38400,
2.10	Максимальная длина линии связи RS 232, м	15
2.11	Климатические условия применения прибора:	
	- температура окружающего воздуха, °С	-40 - +55
	- атмосферное давление, кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)	84 - 106,7
	- относительная влажность воздуха, % (без конденсации влаги).	от 2 до 98

Атмосферный воздух не должен содержать механических примесей, аэрозолей и паров масел, превышающих санитарные нормы для производственных помещений.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 В комплект поставки входят:

1. Радио-транслятор РТ-1	1 шт.
2. Сетевой адаптер	1 шт.
3. Внешняя антенна	1 шт.
4. ПО для настройки и тестирования (диск)	1 шт.
5. Паспорт	1 шт.

4 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 К работе с прибором допускаются лица, ознакомившиеся с настоящим паспортом.

4.2 Запрещается:

- производить присоединение разъема при включенном питании;
- ремонт или замена элементов электрической схемы при включенном питании.

5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1 Извлечь прибор из упаковки. К разъему питания радио-транслятора подключить сетевой адаптер. К разъему «антенна» подключить внешнюю антенну. Включить адаптер в розетку.

5.2 Для настройки канала связи (по умолчанию выбран 5-ый канал) и тестирования прибора к разъему “RS232” подключить нуль-модемный кабель. С другой стороны кабель соединить с СОМ-портом компьютера. Включить сетевой адаптер в розетку.

5.3 Установить на компьютер прилагаемое ПО, произвести настройку прибора в соответствии с описанием ПО на прилагаемом диске. Отключить прибор от персонального компьютера.



Рисунок 1 Внешний вид прибора

- 1 разъем подключения внешней антенны
- 2 подключение сетевого адаптера
- 3 подключение компьютера

6 РАБОТА

- 6.1 Произвести подготовку прибора в соответствии с п.5 паспорта.
- 6.2 Установить прибор между модемом РМ-1 и ИВТМ-7М4 приблизительно посередине соединяющей их прямой линии. При передаче сигнала на большие расстояния или при значительных помехах распространению радиосигналов (конструкции, естественные преграды), приборы РТ-1 можно каскадировать.

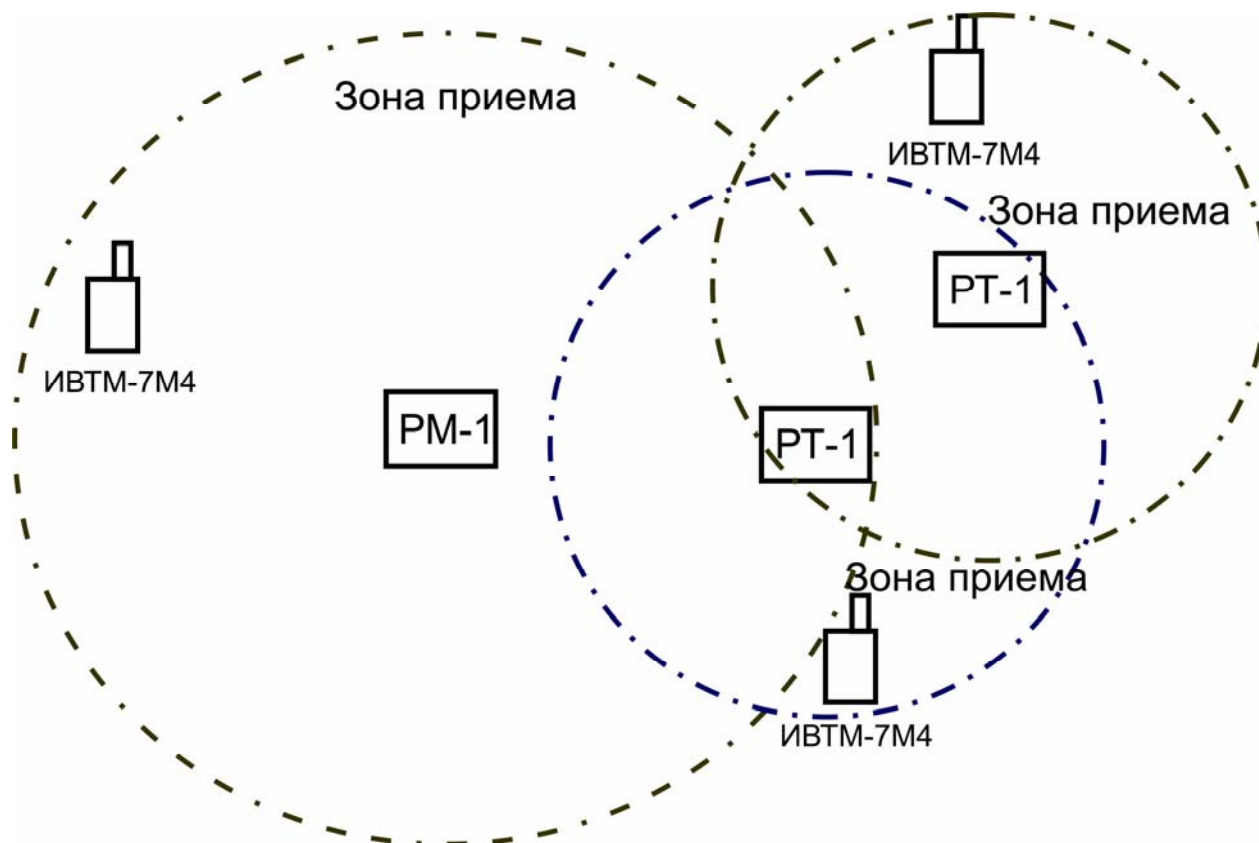


Рисунок 2 Размещение приборов при эксплуатации

7 МАРКИРОВАНИЕ И УПАКОВКА

- 7.1 Прибор имеет товарный знак изготовителя, обозначение, заводской номер.
- 7.2 Прибор упакован в потребительскую тару – картонную коробку, чехол или полиэтиленовый пакет.

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

- 8.1 Прибор хранят в картонной коробке, в специальном упаковочном чехле или в полиэтиленовом пакете в сухом проветриваемом помещении, при отсутствии паров кислот и других едких летучих веществ, вызывающих коррозию, при температуре от 5 до 40 °С и относительной влажности от 30 до 80 %.
- 8.2 Транспортирование допускается всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах, обеспечивающих сохранность упаковки, при температуре от -40 до +50 °С и относительной влажности до 98 % при 25 °С.

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1 Прибор должен быть принят техническим контролем предприятия-изготовителя.
- 9.2 Предприятие-изготовитель гарантирует работу прибора в течение 12 месяцев со дня продажи. При соблюдении условий эксплуатации потребителем, а также условий хранения, транспортирования.
- 9.3 Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранять дефекты, выявленные в процессе эксплуатации.
- 9.4 Предприятие-изготовитель осуществляет платный послегарантийный ремонт.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 10.1 Прибор РТ-1 зав N _____ соответствует конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

Дата продажи _____

Представитель продавца _____

М.П.