



**ООО «СМАРТ-Т»**  
**420073, г.Казань, а/я 248**  
**тел./факс: (843) 210-21-13**

**РАДИОМОДЕМ R35C-1**  
**СМАРТ-433/2400-03(V.24)**  
**ПАСПОРТ**  
**СМРТ.464512.002-24ПС**

**г. Казань**

## Технические характеристики

Частотный диапазон, МГц	433,05-434,79
Выходная ВЧ мощность, мВт	10, 40
Тип модуляции	FSK
Класс излучения	16K0F1DCN
Промежуточные частоты, МГц	10.7, 0.455
Отклонение частоты передатчика от номинального значения в рабочем диапазоне температур, не более	$5 \times 10^{-6}$
Источник частоты	Синтезатор
Чувствительность приемника при вероятности ошибки одного бита информации $\leq 10^{-2}$ , мкВ	0,8
Избирательность приемника по соседнему каналу, отстоящему на 100 кГц от основного, не менее, дБ	40
Избирательность приемника по зеркальному каналу, дБ	40
Время переключения с приема на передачу, не более, мс	1
Скорость передачи данных по радиоканалу	2400 бит/с, 4800 бит/с <sup>1</sup> ,
Интерфейс RS-232 <sup>1</sup> - оптоизоляция <sup>1</sup> , - скорость данных, бод - бит четности - количество бит - количество стоп-бит - максимальная длина пакета данных, байт	от 300 до 9600 <sup>1</sup> не используется 8 2 630
Интерфейс RS-485 <sup>1</sup> - оптоизоляция <sup>1</sup> , - скорость данных, бод - бит четности - количество бит - количество стоп-бит - максимальная длина пакета данных, байт	от 300 до 9600 <sup>1</sup> не используется 8 2 630
Температура хранения, °С	от -40 до +65
Рабочий температурный диапазон, °С	от -40 до +55
Напряжение питания, В	+10...30 $\pm 10\%$
Потребление тока не более, мА: режиме "прием" режиме "передача"	200 <sup>2</sup> 280 <sup>2</sup>
Размеры, мм	113×93×38 102×60×70 <sup>3</sup> 136×65×30 <sup>4</sup>
Масса, кг	0,22 0,25 <sup>3</sup> 0,35 <sup>4</sup>

- <sup>1</sup> - присутствует в различных модификациях радиомодема.
- <sup>2</sup> – значения для радиомодема с оптоизоляцией интерфейса.
- <sup>3</sup> – исполнение радиомодема с креплением на DIN рейку.
- <sup>4</sup> – герметичное исполнение радиомодема.

## **Транспортирование и хранение**

Транспортирование радиомодема в упаковке производится автомобильным транспортом с закрытым кузовом, в крытых железнодорожных вагонах, в герметизированных кабинах самолетов и вертолетов, а также в контейнерах морским и речным транспортом.

Радиомодем должен храниться в упакованном виде на стеллажах в складских помещениях, защищающих его от воздействия атмосферных осадков, при температуре воздуха от  $-30$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ , относительной влажности воздуха не более 90%.

В помещениях для хранения не должно быть паров, кислот, щелочей и других агрессивных примесей, вызывающих коррозию.

## **Комплект поставки**

В комплект поставки входят:

Радиомодем “СМАРТ-433/2400-03(V.24)”	- 1 шт.
Разъём 15EDGK-08P	- 1 шт.
Паспорт	- 1 экз.
Упаковка	- 1 шт.

## Свидетельство о приемке

Радиомодем "Смарт-433/2400-03(V.24)" заводской № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям СМРТ.464512.002 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Должностное лицо, \_\_\_\_\_  
ответственное за \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ расшифровка  
приёмку \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

## Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации радиомодема 12 месяцев с момента отгрузки потребителю.

Гарантийный ремонт производится предприятием ООО "СМАРТ-Т" при предъявлении настоящего документа по адресу:

420073, Республика Татарстан, г. Казань, а/я 248  
тел./факс.: (843) 210-21-13.

[www.smartplus.ru](http://www.smartplus.ru)