

Считыватель меток  
**ЭСКОРТ**  
Радиус-С  
ПАСПОРТ

Изготовитель:

ООО "Техавтоматика"  
Россия, 420036, г. Казань,  
ул. Дементьева, д. 2Б  
+7 843 537-83-91  
[www.t-a-e.ru](http://www.t-a-e.ru)  
[info@t-a-e.ru](mailto:info@t-a-e.ru)

Тех. поддержка:

+7 800 700-87-01 (кругл.)  
+7 843 277-70-07 (с 9 до 18)  
[www.fmeter.ru](http://www.fmeter.ru)  
[support@fmeter.ru](mailto:support@fmeter.ru)

ИЗМ.3

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

1.1. Считыватель меток «ЭСКОРТ Радиус-С» предназначен для совместной работы с приборами мониторинга и служит для приёма и передачи данных по радиоканалу на частоте 2.4 ГГц. Работает в режимах “Считыватель”, “Мост”, “Метка”.

**1.2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРЕВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, УКАЗАННЫХ В ПАСПОРТЕ!**

**1.3. НЕ ДОПУСКАТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ДЕТАЛЕЙ ПРИЁМОПЕРЕДАТЧИКА, МОНТАЖНЫХ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ ПРИ УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

## 2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Рабочая частота радиоканала	2,4 ГГц
2.2	Напряжение питания	10 ... 36В
2.3	Потребляемый ток, не более	50 мА
2.4	Режимы работы	- считыватель - мост - метка
2.5	Типы выходного сигнала	Аналоговые: -частотный - дискретный  Цифровые: - RS485 - 1-Wire
2.6	Степень защиты оболочки	IP65
2.7	Условия эксплуатации: - температуры окружающей среды	- 40 ... + 85 °С
2.8	Степень защиты оболочки	IP67
2.9	Габаритные размеры	не более 110x80x40 мм
2.10	Масса	не более 0,1 кг

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ЗАВ. №	ПРИМЕЧАНИЯ
Считыватель меток “ ЭСКОРТ Радиус-С ”	1		
Паспорт	1		
Упаковка	1		

#### **4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

4.1. При установке, эксплуатации и обслуживании изделия выполнять общие правила техники безопасности работы при работе с электрическими приборами.

#### **5. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИЯ**

5.1. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты установки.

5.2. Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с момента отгрузки с предприятия изготовителя.

5.3. Срок службы - 5 лет.

5.4. Изготовитель гарантирует соответствие измерителя требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

5.5. При обнаружении неисправностей обратится на предприятие-изготовитель.

5.6. На изделие с дефектами, возникшими по вине потребителя вследствие нарушения условий эксплуатации, хранения и транспортирования, гарантии не распространяются.

5.7. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность изделия без предварительного уведомления потребителя.



## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УСТАНОВКЕ

Считыватель меток " ЭСКОРТ Радиус-С " сер. № \_\_\_\_\_

установлен в соответствии с действующей технической документацией на техническое средство:

\_\_\_\_\_

наименование

\_\_\_\_\_

идентификационный номер / гос. номер

\_\_\_\_\_

подпись

/

\_\_\_\_\_

Ф.И.О

/

\_\_\_\_\_

число, месяц, год

\_\_\_\_\_

примечания



## **9. ТРАСПОРТИРОВКА ИХРАНЕНИЕ**

9.1. Изделие транспортируется в заводской упаковке в закрытых транспортных средствах. Хранится в сухих помещениях с влажностью не более 75% при температуре от -20 до +30°C. В помещениях для хранения не допускаются токопроводящая пыль, агрессивные вещества и их пары, вызывающие коррозию деталей и разрушение электрической изоляции измерителей.

## **10. УТИЛИЗАЦИЯ**

10.1. Утилизация изделия производится эксплуатирующей организацией и выполняется согласно нормам и правилам, действующим на территории РФ.

10.2 В состав изделия не входят экологически опасные элементы.

10.3 Изделие не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем учету.

## 11. КОНТАКТЫ

### Изготовитель:

ООО “Техавтоматика”

Россия, 420036, г. Казань, ул. Дементьева, д. 2Б

+7 843 537-83-91

[www.t-a-e.ru](http://www.t-a-e.ru)

[info@t-a-e.ru](mailto:info@t-a-e.ru)

Для писем:

Россия, 420036, г. Казань, а/я 123

### Техническая поддержка:

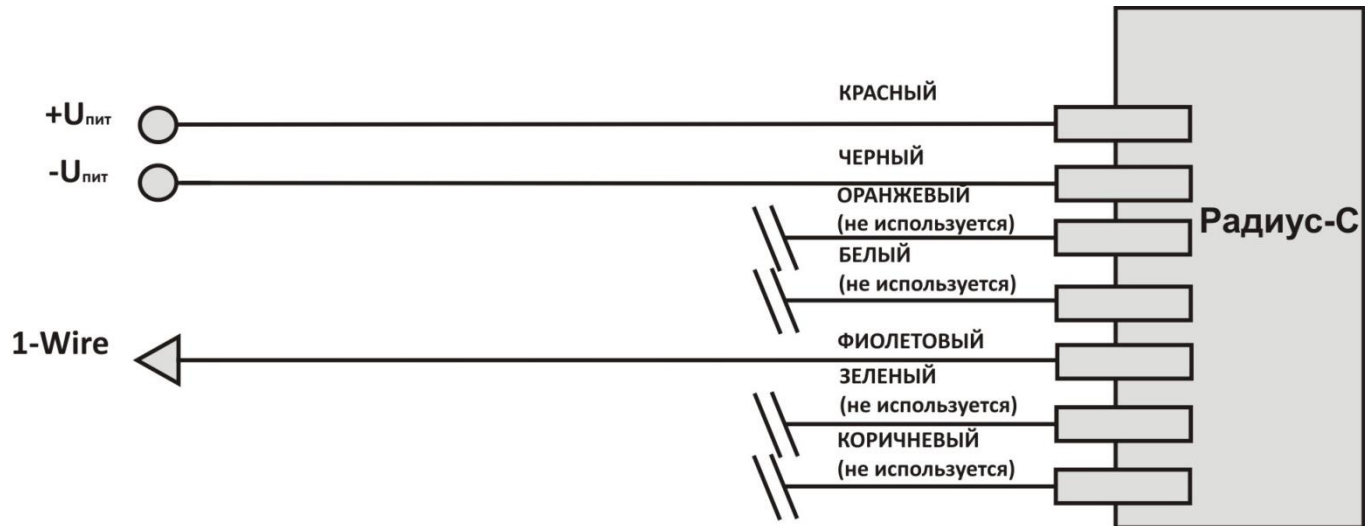
+7 800 700-87-01 (круглосуточно)

+7 843 277-70-07 (с 9 до 18)

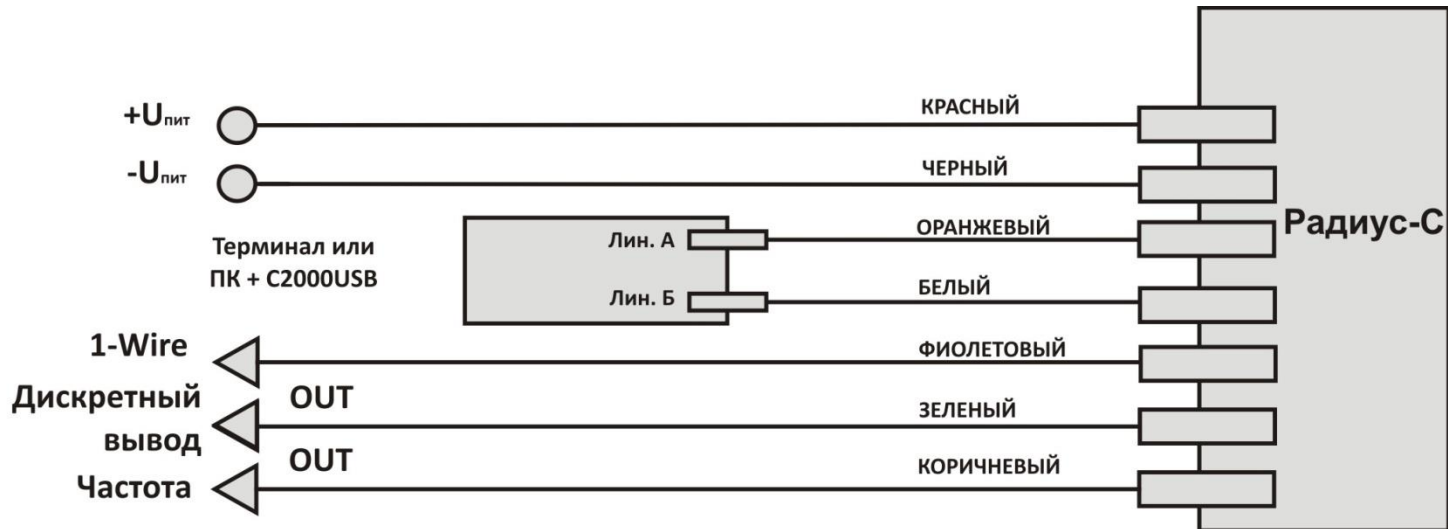
[www.fmeter.ru](http://www.fmeter.ru)

[support@fmeter.ru](mailto:support@fmeter.ru)

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1.** Подключение в режиме “Считыватель”

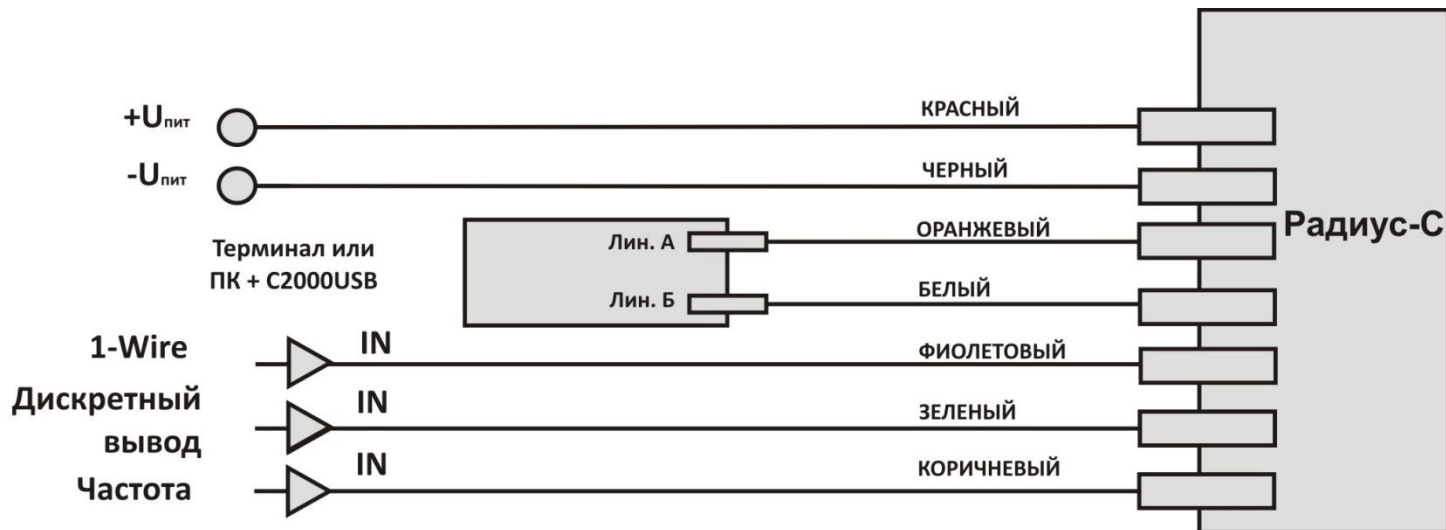


## ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Подключение в режиме “Мост-Мастер” (Master)



Провод 1-Wire подключить к устройству считывания шины 1-Wire, дискретный вывод (коричневый провод) подключить к устройству регистрации сухих контактов, вывод частоты (зеленый провод) - к частотному входу устройства считывания частоты.

### ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Подключение в режиме “Мост-Слэйв” (Slave)



Провод 1-Wire подключить к датчику температуры DS18B20, дискретный вывод (коричневый провод) подключить к выходу сухого контакта (замыкание на массу), вывод частоты (зеленый провод) - к частотному выходу устройства считывания частоты.

#### ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Подключение в режиме “Метка”

