



ЗАВОД  
**РАДАН**

www.zavodradan.ru  
email info@zavodradan.ru

ООО Завод «Радан», ИНН 6686009020, КПП 668601001,  
ОГРН 1126686010241, р/с 40702810116540041067  
в ПАО «СБЕРБАНК» г. Екатеринбург, БИК 046577674  
620057, Россия, г. Екатеринбург, ул. Совхозная, д. 20, строение Д  
тел. (343) 216-90-10(11,12)

**АДАПТЕР RS-485/RS-232**

**Паспорт**  
БКГН.5014.00.00.000-06 ПС

### 1 Общие сведения

Адаптер RS-485/RS-232 БКГН.5014.00.00.000-06 предназначен для сопряжения оптического интерфейса счетчиков газа «Принц» БКГН.5002.00.00.000 и «Принц-М» БКГН.5003.00.00.000 с интерфейсом RS-485 или RS-232.

### 2 Основные технические характеристики

Характеристика	Значение
Характеристики интерфейса RS-485: Стандарт	EIA-485
Характеристики интерфейса RS-232: Стандарт	EIA-232
Напряжение питания адаптера, В	12...36
Ток потребления адаптера, мА, не более	25
Диапазон рабочих температур адаптера, °С	минус 40...+60
Степень защиты адаптера от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-96	IP54
Срок службы адаптера, лет, не менее	20
Габаритные размеры адаптера, мм	95 × 64 × 57
Масса адаптера, г, не более	75

### 3 Свидетельство о приемке

Адаптер RS-485/RS-232 БКГН.5014.00.00.000-06 соответствует требованиям документации БКГН.5014.00.00.000-04 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления **12.03.2020** г.



**Крашенинников Р. Л.**

подпись

расшифровка подписи

### 4 Условия хранения и транспортирования

Адаптеры в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в складских условиях, установленных ГОСТ 15150-69 для группы 2 (С).

Условия транспортирования адаптеров в транспортной таре предприятия-изготовителя должны соответствовать группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69.

### 5 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи.

### 6 Сведения о мерах безопасности

Снимать адаптер со счетчика необходимо осторожно, во избежание поломки направляющих адаптера.

### 7 Указания по эксплуатации

#### 7.1 Эксплуатационные ограничения

Не допускается попадание прямых солнечных лучей и яркого света ламп накаливания в зону действия ИК канала.

#### 7.2 Подготовка адаптера к использованию

Снять крышку адаптера. Провода кабеля RS-485 («витая пара» внешним диаметром 5,5...6,5 мм) подключить к контактам на плате адаптера. В случае подключения нескольких адаптеров соединять их кабелем «витая пара» последовательно, используя второй одноименный контакт на плате адаптера. При длине линии интерфейса более 100 метров рекомендуется в последнем адаптере к свободным контактам А, В на плате адаптера подключить резистор сопротивлением 120 Ом, мощностью не менее 0,5 Вт. Провода кабеля RS-232 подключить к контактам 1, 9, 10 на плате адаптера. Провода кабеля RS-485 подключить к контактам 1, 3, 4 или 5, 7, 8 на плате адаптера.

#### 7.3 Назначение контактов на плате адаптера.

№	Цепь	Назначение
1,5	GND	Общий
2,6	+V	Напряжение питания
3,7	A	Неинверсный сигнал RS-485
4,8	B	Инверсный сигнал RS-485
9	RX	Вход RX RS-232
10	TX	Выход TX RS-232

#### 7.4 Установка адаптера.

Адаптер устанавливается на счетчик с помощью своих направляющих таким образом, чтобы окна ИК-каналов адаптера и счетчика оказались напротив друг друга.

### 8 Отметка о продаже

**Внимание!** При покупке адаптера проверьте его комплектность, отсутствие механических повреждений, наличие в паспорте отметки о продаже адаптера.

Претензии по внешнему виду \_\_\_\_\_  
нет или какие \_\_\_\_\_  
подпись покупателя

Адаптер продан \_\_\_\_\_  
наименование предприятия-продавца

дата продажи

подпись продавца

Штамп организации  
продавца

### 9 Сведения об изготовителе

ООО Завод «РаДан» 620057, г. Екатеринбург, ул. Совхозная, 20, строение Д,  
Тел./факс (343) 216-90-10, 216-90-11  
<http://www.zavodradan.ru>