ЗАВОД РАДАН
www.zavodradan.ru
info@zavodradan.ru
ООО Завод «РаДан», ИНН 6686009020, КПП 668601001
ОГРН 1126686010241, р/с 40702810116540041067
в ПАО СБЕРБАНК г. Екатеринбург, БИК 046577674
620135, г. Екатеринбург, ул. Совхозная, д.20, стр. Д
тел. (343) 216-90-10 (11,12)

АДАПТЕР GSM BA Ex

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

@ZAVODRADAN_BOT

П А С П О Р Т

БКГН.5014.00.00.000-20 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Адаптер GSM BA Ex (далее – адаптер) предназначен для дистанционного считывания данных из счетчиков газа «Принц», «Принц-М», комплекса измерительного «Принц-Д» типоразмеров G1.6 – G40 и передачи по радиоканалу сети сотовой связи GSM по протоколу GPRS в автоматизированную систему коммерческого учета газа.

Адаптер соответствует «Правилам применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800», утвержденных Приказом Минкомсвязи России от 24.10.2017 №571 согласно декларации о соответствии средств связи № Д-МДРТ-12330.

Адаптер соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» согласно декларации о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.МЛ26.В00073/19.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Диапазон рабочих частот, МГц - передача GSM 900 - прием GSM 900 - передача GSM 1800 - прием GSM 1800	 880 – 915 925 – 960 1710 – 1785 1805 – 1880
Дуплексный разнос частот приема и передачи, МГц: - GSM 900 - GSM 1800	 45 95
Ширина полосы канала связи, кГц	200
Максимальная выходная мощность, Вт - GSM 900 - GSM 1800	 2 1
Протокол цифрового интерфейса передачи информации в каналах	Пакетная передача данных GPRS multi-slot Class 10
Тип модуляции несущей	Гауссовская частотная модуляция с минимальным сдвигом
Тип SIM карты	Micro-SIM
Рабочий диапазон напряжения питания (номинальное), В	3,3 – 3,7 (3,6)
Потребляемый ток от источника постоянного напряжения, мА, не более - в режим ожидания - при передаче данных по GSM	 0,02 400
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность окружающего воздуха при температуре не выше 35 °С без конденсации влаги, %, не более	 -40 …+60 95

Характеристика	Значение
- атмосферное давление, кПа	84 – 106,7
Габаритные размеры, мм, не более	95x89x135
Масса, кг, не более	0,15
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	100000
Средний срок службы адаптера, лет, не менее	20
Срок службы встроенного элемента питания, лет, не менее (при однократном считывании данных по GSM один раз в 3 суток)	2
Степень защиты адаптера от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP67

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Адаптер GSM ВА Ex* БКГН.5014.00.00.000-20	1	
Паспорт БКГН.5014.00.00.000-20 ПС	1	
Антенна GSM 900/1800 SMA-M	1	
Стопор	1	
Руководство по эксплуатации БКГН.5014.00.00.000-00 РЭ	По требованию заказчика	
* **- в адаптере установлена предоплаченная SIM карта, готовая к использованию**		

4.УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Адаптер следует хранить в упакованном виде (допускается хранение в транспортной таре) в отапливаемых помещениях группы 1 (Л) по ГОСТ 15150 при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

Адаптер в упакованном виде следует транспортировать в крытых транспортных средствах (железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

Механические воздействия и климатические условия при транспортировании не должны превышать допустимые значения:

- категория С по ГОСТ 23170;
- температура окружающего воздуха (-40 ... +60) °С;
- относительная влажность окружающего воздуха при температуре не выше 35 °С без конденсации влаги не более 95 %.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Завод-изготовитель гарантирует соответствие адаптера требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 1 год с момента продажи потребителю.

По вопросам гарантийного обслуживания просим обращаться по месту приобретения адаптера или на завод-изготовитель.

Внимание! Гарантийные обязательства считаются недействительными при нарушении сохранности пломб или наличии следов вскрытия, несанкционированного или самостоятельного ремонта.

6. УСТАНОВКА АДАПТЕРА

Установить внешнюю антенну GSM.

Адаптер устанавливают слева до упора на переднюю панель счетчика газа «Принц», «Принц-М» или комплекса измерительного «Принц-Д» таким образом, чтобы ИК-светодиоды адаптера располагались напротив окна оптического интерфейса счетчика газа.

Место установки адаптера, в общем случае, должно отвечать следующим требованиям:

- должно быть в зоне действия радиосигнала GSM сотовой сети;
- должно быть сухим, без скопления конденсата;

- должно быть защищенным от пыли, грязи;
- должно быть удобным для монтажа и обслуживания;
- должно исключать вмешательство в работу посторонних лиц;
- расстояние более 0,5 м от отопительных систем.

Перед монтажом адаптера необходимо проверить:
- отсутствие повреждений корпуса и маркировки;
- защитная пломба не повреждена.

Внимание! В адаптере установлена предоплаченная SIM карта, готовая к использованию. SIM карта автоматически подключается к оператору с наилучшим сигналом: «Билайн», «МТС», «МегаФон».

Внимание! Место установки адаптера должно быть в зоне действия одного из операторов сети: «Билайн», «МТС», «МегаФон».

При первичном использовании адаптера его необходимо разблокировать, для этого необходимо удерживать магнит в области геркона адаптера - знак ▲ на шильдике (рисунок 1), до появления на дисплее счетчика индикации Act-ed - функции чтения и отправки на сервер пакетов с данными разблокированы.

После установки и проверки в пазы адаптера вставить стопор, установить пломбу газовой службы согласно рисунку 2.

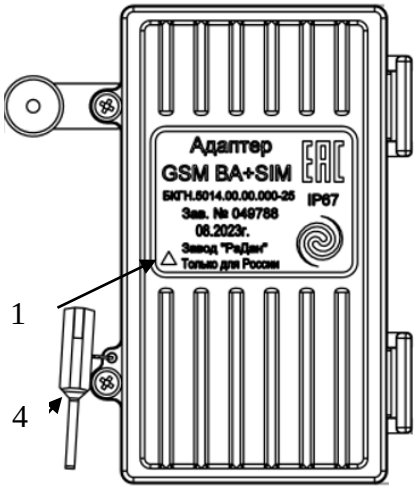


Рисунок 1 – Внешний вид адаптера GSM BA Ex

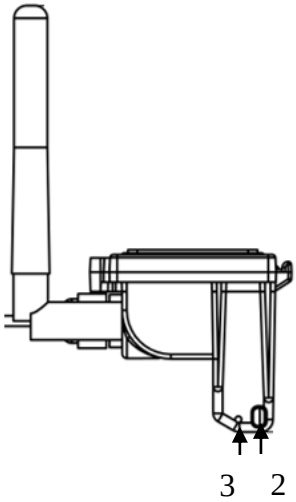


Рисунок 2 – Место установки пломбы газовой службы

1 - Место расположения геркона
2 – Место установки стопора
3 – Место установки пломбы газовой службы
4 – Пломба завода-изготовителя

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация адаптера производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Адаптер должен использоваться в соответствии с его техническими характеристиками.

Поверхности адаптера следует содержать в чистоте. Загрязненные поверхности протирать влажной, а затем сухой салфеткой. Не допускается использование органических растворителей (бензина, ацетона и т.д.) для очистки поверхностей.

Адаптер предназначен для эксплуатации под навесом, для защиты от прямого попадания солнечных лучей и атмосферных осадков, согласно ГОСТ 15150 категории размещения 2.

Адаптер автоматически с заданным периодом (один раз в 3 суток) считывает данные счетчика газа «Принц», «Принц-М» или комплекса измерительного «Принц-Д» по оптическому интерфейсу и передает их по сети сотовой связи в автоматизированную систему сбора данных учета газа.

Внимание! Период автоматического считывания данных может быть изменен через личный кабинет газораспределяющей организации.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адаптер GSM BA Ex БКГН.5014.00.00.000-20 изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Заводской № _____

Пломба № _____

Дата выпуска _____

М.П.

Протокол № _____

10. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

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

Претензии по внешнему виду _____ _____
нет или какие — подпись покупателя

Адаптер продан _____ _____ _____
наименование предприятия-продавца — дата продажи — подпись

Штамп организации
продавца

11. АКТ ОБ УСТАНОВКЕ АДАПТЕРА

Организация, разрешившая эксплуатацию адаптера:

_____

Подпись ответственного лица:

_____ _____ _____
Должность — Подпись — Ф.И.О.,

Установлена пломба газовой службы № _____

«_____» _____ _____г. М.П

12. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Адаптер не требует специального технического обслуживания, за исключением периодических проверок.

При обнаружении неисправности прибора организация по эксплуатации газового хозяйства демонтирует адаптер и составляет акт о его неисправности с описанием дефекта.

Ремонт адаптера осуществляет завод-изготовитель – **ООО Завод «РаДан» 620135, г. Екатеринбург, ул. Совхозная, 20, строение Д, тел.: (343)216-90-10, 216-90-11, сайт: zavodradan.ru, адрес электронной почты: info@zavodradan.ru**