

# БЛОК ТЕЛЕМЕТРИИ БЫТОВОЙ «ББТ-5 2Х»

## ПАСПОРТ

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 1.1. Назначение

Блок телеметрии бытовой «ББТ-5-2Х» (далее - блок) предназначен для контроля рабочих параметров бытовых приборов учета газа и передачи полученной информации по каналу сотовой связи стандарта GSM/GPRS на сервер сбора данных и АРМ оператора и других пользователей системы телеметрии.

#### 1.2. Область применения

Коммерческий и технологический учет газа на объектах коммунального хозяйства.

#### 1.3. Блок обеспечивает:

Передачу актуальных данных по каналу GPRS на сервер поставщика газа с периодичностью 1 раз в месяц, по расписанию, заданному на сервере.

#### 1.4. Технические условия

Блок соответствует ТУ 4035-004-00409864-2016, сертификат соответствия №РОСС RU.ПЦ01.Н01243.

#### 1.5. Климатическое исполнение

Блок изготовлен в климатическом исполнении УХЛ категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69, но для работы при температурах окружающей среды в диапазоне от минус 30 до плюс 60°C и относительной влажности до 98% при температуре плюс 35°C.

#### 1.6. Механические воздействия

По устойчивости к механическим воздействиям блок относится к группе исполнения N1 по ГОСТ Р 52931-2008.

#### 1.7. Степень защиты

По степени защиты от воздействия окружающей среды блок соответствует исполнению IP 54 по ГОСТ 14254-96.

#### 1.8. Питание

Питание блока – от внутреннего источника питания 3,7В.

**ВНИМАНИЕ!** Блок не должен устанавливаться во взрывоопасных зонах.

#### 1.9. Основные технические данные

Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические данные блока телеметрии ББТ-5-2Х

Наименование параметров	Значения
1 Рабочие условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С без конденсации влаги, %	от – 30 до + 60  до 98
2 Средний срок службы, лет, не менее	7
3 Средняя наработка на отказ, час, не менее	60000
4 Диапазоны частот, МГц	GSM-GPRS 850/900/1800/1900
5 Выходная мощность: – Class 4 (850/900 МГц), Вт, не более – Class 1 (1800/1900 МГц), Вт, не более	2 1
6 Передача данных	GPRS Class 10/8 В, встроенный TCP/IP протокол
7 Сила тока, потребляемого блоком: – в режиме передачи сообщений, мА не более – в режиме приема информации сетью GSM, мА, не более – в режиме ожидания, мА, не более	600 120 0,003
8 Напряжение питания, В	3,4...4,2
9 Габаритные размеры (ГхШхВ), мм, не более:	45х35х95
10 Масса, кг, не более	0,5

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1. Комплектность блока приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
Блок телеметрии «ББТ-5-2Х»	-	1	
Паспорт	-	1	

### 3. КОНСТРУКЦИЯ

Внешний вид блока телеметрии «ББТ-5-2Х» представлен на рисунке 1



Рисунок 1. Внешний вид блока.

### 4. МОНТАЖ БЛОКА

4.1. Блок телеметрии ББТ-5-2Х устанавливается специализированной сервисной (монтажной) организацией.

### 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие блока требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления блока.

5.3. Гарантийный срок хранения блока – 12 месяцев со дня изготовления.

### 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Блок не требует периодической наладки и регулировки, он подлежит только контрольному осмотру. При проведении осмотра необходимо обращать внимание на:

- целостность пломб;
- отсутствие пыли и грязи. При наличии пыли или грязи необходимо удалить их мягкой влажной тряпкой.
- качество маркировки;
- отсутствие вмятин и механических повреждений.

Эксплуатация блока с нарушениями выше приведенных требований категорически запрещается. Периодичность проведения осмотров определяет организация, которая проводит обслуживание и осуществляет надзор за эксплуатацией блока.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок телеметрии «ББТ-5-2Х», заводской номер \_\_\_\_\_  
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

### Начальник ОТК

М П

\_\_\_\_\_  
( личная подпись )

\_\_\_\_\_  
( расшифровка подписи )

\_\_\_\_\_  
( год, месяц, число )

## 8. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1. Учет движения блока в эксплуатации рекомендуется производить по форме, приведенной в таблице 3.

Таблица 3

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

## 9. УТИЛИЗАЦИЯ

9.1 Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы. Специальных методов утилизации не требуется.