



Модули бытовой телеметрии (БМТ):

GSM-GPRS 850/900/1800/1900

Наименовани	е Описание продукции	Цена	Внешний вид
БМТ-И-1Г-Р-1Х	Модуль телеметрии для учета воды (импульсный)	5 960 руб.	
БМТ-И-1Г-Р-2Х	Модуль телеметрии для учета воды (импульсный) (2 АКБ)	6 890 руб.	
	Модуль телеметрии для учета газа для счетчиков с		
БМТ-И-1К-Р-1Х	импульсным, оптронным выходом	6 145руб.	noinea
	Модуль телеметрии для учета газа для счетчиков с		32,
БМТ-И-1К-Р-2Х	импульсным, оптронным выходом (2 АКБ)	6 890 руб.	MODIVIED TOMAS
	Модуль телеметрии для двух счетчиков воды со встроенными		5M1
БМТ-И-2Г-Р-1Х	герконами	6 145 руб.	CA X
EMT 14 25 D 2V	Модуль телеметрии для двух счетчиков воды со встроенными герконами (2 АКБ)	7.4506	
БМТ-И-2Г-Р-2Х	Модуль телеметрии для учета потребления газа (магнитный),	7 450 руб.	
	для счетчиков со встроенным магнитом в счетном механизме		
БМТ-М-Е-Р-1Х	Elster G4/G6, Берестье G4/G6	5 960 руб.	
	Модуль телеметрии для учета потребления газа (магнитный)	3 7 0 0 py 0.	
	(2АКБ), для счетчиков со встроенным магнитом в счетном		1
БМТ-М-Е-Р-2Х	механизме Elster G4/G6, Берестье G4/G6	6 890 руб.	
	Модуль телеметрии для учета потребления газа (магнитный) с		E .
	часовыми архивами показаний и температурой, для счетчиков		Marie M
	со встроенным магнитом в счетном механизме Elster G4/G6,		Silver St
БМТ-М-Е-ЧТ-1Х	Берестье G4/G6	6 190 руб.	- C - C - C - C - C - C - C - C - C - C
	Модуль телеметрии для учета потребления газа (магнитный) с часовыми архивами показаний и температурой (2АКБ), для		
	счетчиков со встроенным магнитом в счетном механизме		
БМТ-М-Е-ЧТ-2Х	Elster G4/G6, Берестье G4/G6	7 450 руб.	
DIMINIE II EX	Модуль телеметрии для учета потребления газа (магнитный)	7 130 pyo.	
	для счетчиков со встроенным магнитом в счетном механизме		
БМТ-М-И-Р-1Х	Itron G4/G6	5 960 руб.	
	Модуль телеметрии для учета потребления газа (магнитный) (2		
	АКБ) для счетчиков со встроенным магнитом в счетном		
БМТ-М-И-Р-2Х	механизме Itron G4/G6	6 890 руб.	
	Ma /		30 микроника
	Модуль телеметрии для учета потребления газа (магнитный) с часовыми архивами показаний и температурой, для счетчиков		Модуль
БМТ-М-И-ЧТ-1Х	со встроенным магнитом в счетном механизме Itron G4/G6	6 190 руб.	модуль телеметрии БМТ-М
2.11 11 11 1X	Модуль телеметрии для учета потребления газа (магнитный) с	о 150 руб.	CSM/CPRS
	часовыми архивами показаний и температурой (2 АКБ), для		******** C€ %
	счетчиков со встроенным магнитом в счетном механизме Itron		
БМТ-М-И-ЧТ-2Х		7 450 руб.	
	Модуль телеметрии для учета потребления газа (магнитный),		
EME M C D 4Y	для счетчиков со встроенным магнитом в счетном механизме	F 060 = 6	
БМТ-М-С-Р-1Х	СГД-G4 ("Счетприбор") Модуль телеметрии для учета потребления газа (магнитный) (2	5 960 руб.	
	модуль телеметрии для учета потреоления газа (магнитныи) (2 АКБ), для счетчиков со встроенным магнитом в счетном		
БМТ-М-С-Р-2Х	механизме СГД-G4 ("Счетприбор")	6 890 руб.	
J.III III CT ZX	Модуль телеметрии для учета потребления газа (магнитный) с	5 556 py6.	30 микроника
	часовыми архивами показаний и температурой для счетчиков		
	со встроенным магнитом в счетном механизме СГД-G4		модуль телеметрии БМТ-М
БМТ-М-С-Р-ЧТ-1	х ("Счетприбор")	4 960 руб.	GSM/GPRS
	Модуль телеметрии для учета потребления газа (магнитный) с		
	часовыми архивами показаний и температурой (2 АКБ), для		C€ X
FAT M C D UT S	счетчиков со встроенным магнитом в счетном механизме СГД-	F 000	
DIVIT-IVI-C-P-41-2	х G4 ("Счетприбор")	5 890 руб.	





Модули бытовой телеметрии (БМТ):

GSM-GPRS 850/900/1800/1900

Наименование	е Описание продукции	Цена	Внешний вид
БМТ-Ц-Р2-Р-1Х	Модуль телеметрии для учета потребления газа (цифровой), для счетчиков РусБелГаз РБГУ G1.6	5 960 руб.	
БМТ-Ц-Р2-Р-2Х	Модуль телеметрии для учета потребления газа (цифровой) (2 АКБ), для счетчиков РусБелГаз РБГУ G1.7	6 890 руб.	
БМТ-Ц-ВЛ-Р-1Х	Модуль телеметрии для учета потребления газа (цифровой), для счетчиков "Вектор-Т" с левым прохождением газа	5 960 руб.	
БМТ-Ц-ВЛ-Р-2Х	Модуль телеметрии для учета потребления газа (цифровой) (2 АКБ), для счетчиков "Вектор-Т" с левым прохождением газа Модуль телеметрии для учета потребления газа (цифровой) с	6 890 руб.	
5МТ-Ц-ВЛ-Р-ЧТ-1	часовыми архивами показаний и температурой, для счетчиков "Вектор-Т" с левым прохождением газа	6 190 руб.	
5MT-Ц-ВЛ-Р-ЧТ-2	Модуль телеметрии для учета потребления газа (цифровой) (2 АКБ) с часовыми архивами показаний и температурой, для счетчиков "Вектор-Т" с левым прохождением газа	7 450 руб.	
БМТ-Ц-А-Р-1Х	Модуль телеметрии для учета потребления газа (цифровой), для счетчиков АО "Газдевайс" "Агат-М" G16/G25	5 490 руб.	W. Walker
БМТ-Ц-A-P-2X	Модуль телеметрии для учета потребления газа (цифровой) (2 АКБ), для счетчиков АО "Газдевайс" "Агат-М" G16/G26	6 890 руб.	TO MATERIAL STATES
5МТ-Ц-А-Р-ЧТ-1Х	Модуль телеметрии для учета потребления газа (цифровой) с часовыми архивами показаний и температурой, для счетчиков АО "Газдевайс" "Агат-М" G16/G27	6 190 руб.	A STATE OF THE STA
5MT-Ц-A-P-ЧТ-2X	Модуль телеметрии для учета потребления газа (цифровой) с часовыми архивами показаний и температурой (2 АКБ), для счетчиков АО "Газдевайс" "Агат-М" G16/G28	7 450 py6.	
5MT-Ц-У-Р-1X	Модуль телеметрии для учета потребления газа (цифровой), для счетчиков АО "Газдевайс" УБСТ-001/УБСТ-001М	5 960 руб.	
5MT-Ц-У-Р-2X	Модуль телеметрии для учета потребления газа (цифровой) (2 АКБ), для счетчиков АО "Газдевайс" УБСТ-001/УБСТ-001М	6 890 руб.	
5MT-Ц-У-Р-ЧТ-1X	Модуль телеметрии для учета потребления газа (цифровой) часовыми архивами показаний и температурой, для счетчиков АО "Газдевайс" УБСТ-001/УБСТ-001М	6 190 руб.	
5MT-Ц-У-Р-ЧТ-2X	Модуль телеметрии для учета потребления газа (цифровой) часовыми архивами показаний и температурой (2 АКБ), для счетчиков АО "Газдевайс" УБСТ-001/УБСТ-001М	7 450 руб.	
5МТ-Ц-Э	Модуль телеметрии для учета потребления электроэнергии (цифровой)	6 890 py6.	Englishmen
БМТ-Ц-Э-220	Модуль телеметрии для учета потребления электроэнергии (цифровой) (питание от сети 220B)	5 960 py6.	Notice Type BMT-LL-G
·	Модуль телеметрии с УПРАВЛЯЕМЫМ КЛАПАНОМ (для газа) Модуль телеметрии с УПРАВЛЯЕМЫМ КЛАПАНОМ (для газа) (2		
БМТ-Ц-РВК-Р-1Х	АКБ)	8 199 руб.	N P

<u>Счетчик газа со встроенным модулем БМТ Вектор Те GSM:</u>

Газовый счетчик СКАЙМЕТР Вектор Т GSM G2.5 G-4 со встроенным клапаном, коррекцией по температуре и модулем телеметрии **Цена: 7 245 руб.**







Универсальные модули телеметрии (УМТ):

УМТ 3GMicro INZ.GSM-v1, INZ.GSM-v2 (для газовых счетчиков)

Технические данные	INZ.GSM-v1	INZ.GSM-v2	Внешний вид
Диапазон частот	GSM 850/900/1800/1900 MHz	GSM 850/900/1800/1900 MHz	
Передача данных	LTE, GPRS, TCP/IP	LTE, GPRS, TCP/IP	
Тип счетчика	Elster	Elster	
Срок службы	до 3 лет	до 12 лет	
Условия эксплуатации	t _{окружающей среды} от -25 до +50 °C	t _{окружающей среды} от -25 до +50 °C	
Macca	130 г	160 г	Micro
Цена	4 200 руб.	4 900 руб.	

^{*} GSM сим-карта для телеметрии не входит в комплект поставки и приобретается отдельно. Стоимость составляет **432 руб./ 3 года, 1728 руб./ 12 лет.**

УМТ INR v3 (для газовых корректоров)

Технические данные	INR-v3	Внешний вид
Диапазон частот	GSM 850/900/1800/1900 MHz	1
Передача данных	LTE, GPRS, TCP/IP	8
Тип корректора	EK260290	8
Срок службы	до 10 лет	
Условия эксплуатации	t _{окружающей среды} от -20 до +50 °C	
Класс защиты	IP 54	Newportantial accommission and accommission and accommission accommission and accommission and accommission accommission and accommission accommissi
Цена	104 108 руб.	mere MINISTER &

Универсальные модули программируемые измерительные

УМИП12.4-А8/8 (8 аналоговых входов 4-20мА, 8 дискретных каналов ввода/вывода)

Технические данные	УМИП12.4-А8/8	Внешний вид
Интерфейс передачи данных	RS-485	
Напряжение питания, Uпит	+24B	
Потребляемый ток, I	не более 150мА	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Монтаж	DIN-рейка	> 3G MORTALAN MINETE
Цена	49 000 руб.	

Автономные датчики давления (ББТ-ДДТ)

ББТ-ДДТ автономный датчик давления и температуры	Диапазон избыточного	30 305 руб.	e - e
ББТ-ДДТ-2X (увеличенныи АКБ) автономный датчик давления и температуры	давления: • 0~40 кПа Диапазоны	36 465 руб.	A Management of the state of th
ББТ-ДДТ НТ автономный высокотемпературный датчик давления и температуры (диапазон измерения температур 0°С+ 135°С)	абсолютного давления: • 0~160 кПа • 0~400 кПа • 0~600 кПа • 0~1.0 МПа	39 435 руб.	
ББТ-ДДТ (исполнение EX) автономный датчик давления и температуры	• 0~1.6 МПа • 0~2.5 МПа • 0~4.0 МПа	41 405 руб.	Winner of Arm Winner
ББТ-ДДТ-2X (увеличенныи АКБ, исполнение EX) автономный датчик давления и температуры	Диапазоны температур: • -40°C+85°C • 0°C+135°C	47 645 руб.	





<u>Бытовые сигнализаторы загазованности (СМАРТГАЗ):</u> СМАРТГАЗ-018-1 (СН4), СМАРТГАЗ-018-2 (СН4+СО)

Параметры	СМАРТГАЗ-018-1	СМАРТГАЗ-018-2	Внешний вид
Тип датчика	СН4 - каталитический	CH4 - каталитический CO - электрохимический	3f.
Диапазон измерения	Объемной доли СН4, %: 0.2 – 1.0	Объемной доли СН4, %: 0.2 – 1.0 Объемной доли СО, ppm: 50 –120	36 • mers •• •
Значение срабатывания сигнализации при контроле объемной доли СН4	"Порог 1", % (%НКПР): 0.44 (10) "Порог 2", % (%НКПР): 0.88 (20)	"Порог 1", % (%НКПР): 0.44 (10) "Порог 2", % (%НКПР): 0.88 (20)	
Значение срабатывания сигнализации при контроле объемной доли СО, ррт (массовой концентрации, мг/м3)	-	85 (100)	(((<u>(()))</u>)
Тип дисплея	LED (индикация уровня загазованности)	LCD (индикация уровня загазованности)	
Встроенный ИБП	Тип батарейки "Крона" (не входит в комплект)	Тип батарейки "Крона" (не входит в комплект)	
Возможность подлючения дублирующего сигнального устройства (оповещателя)	С помощью блока управления исполнительными устройствами	С помощью блока управления исполнительными устройствами	
Масса, кг, не более	0,3	0,3	
Габаритные размеры (ВхДхШ), мм	118,5x82x43	118,5x82x43	
Цена (без клапана) Цена (DN 15) Цена (DN 20)	2 850 руб. 3 650 руб. 3 710 руб.	6 500 руб. 7 290 руб. 7 450 руб.	

- * В комплект поставки сигнализатора могут дополнительно входить:
 - > **Блок управления исполнительными устройствами** (вентиляторами, оповещателями и др.)
 - > **GSM блок** извещатель типа И1;
- > **Wi-Fi блок** (2.4 ГГц) извещатель типа И2;
- > **ZigBee блок** извещатель типа ИЗ;
- > **Bluetooth Low Energy** (2.4 ГГц) извещатель типа И4;
- > RF (433МГц) блок извещатель типа И5
- > **RF (866МГц)** блок извещатель типа И6

<u>Автоматизация производственных процессов и разработка</u> <u>специализированного ПО</u>

Компания "Микроника" предлагает широкий спектр компактного и энергоэффективного GSM-оборудования и сервисов для автоматизации производственных процессов. Отдел разработки и внедрения программных продуктов ООО "Микроника" предлагает специализированное программное обеспечение, как для работы с приборами, разработанными нашей компанией, так и на заказ.

Разрабатываемое и интегрируемое ПО позволяет нашим специалистам строить информационно-управляющие системы практически любой категории сложности.

Стоимость работ согласовывается индивидуально для каждого заказчика после проведения технического аудита.

<u>Контактная информация</u>

ООО "Микроника", Россия, 614030, г. Пермь, ул. Янаульская, 24 официальный сайт: www.mcr3g.ru, почта: support@mcr3g.ru контактные телефоны: 8 (342) 202-59-16, +7 (982) 481-59-16





одуль телеметрии для учета газа для счетчиков с ипульсным, оптронным выходом