

Квартирный теплосчетчик КАРАТ-Компакт-2-223 ультразвуковой



- Проверенная ультразвуковая технология;
- Динамический диапазон 200:1
- Простое автоматизированное подключение к бесплатному сервису LoRaWAN

Теплосчетчики КАРАТ-Компакт – квартирные приборы учета, в основе работы которых лежит ультразвуковая технология измерения расхода. Это «умные» приборы, содержащие в памяти большое количество параметров, вычисляющих температуру, тепловую энергию и другие расходные характеристики. Линейка КАРАТ-Компакт - приборы эпохи IoT с интегрированным интерфейсом международного стандарта LoRaWAN. Это позволяет приборам подключаться к сетям, быть неразрывно связанными с глобальной сетью и обеспечивать сервисы как конечному пользователю, так и поставщикам ресурсов, коммунальным управляющим компаниям.

Технические характеристики

Диапазон температур	0 °С...105 °С
Диапазон разницы температур	3 °С...95 °С
Температура окружающей среды	5...50 °С (в помещении). Максимум 30 °С для оптимального срока службы батареи.
Класс защиты	IP 65
Категория окружающей среды	в помещениях (закрытое положение), без конденсата
Температура среды	3...95 °С
Среда в датчике расхода	вода
Температура хранения	0...50 °С
Уровень давления	1,6 МПа
Вес	0,6 кг
Кабели датчиков температуры	1,5 м (не снимаемые кабели)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: kat@nt-rt.ru || Сайт: <http://karat.nt-rt.ru/>

Тип	Ном. расход, м³/ч [q _n]	Мах. расход, м³/ч [q _{max}]	Переходный расход, м³/ч [q _t]	Min. расход, л/ч [q _{min}]	Присоединение на счетчике	Длина
223-МБ-15-1,5-ПТ	1,5	3	0,15	6	G¾	110
223-МБ-15-1,5-ОТ	1,5	3	0,15	6	G¾	110
223-МБ-20-2,5-ПТ	2,5	5	0,25	10	G1	130
223-МБ-20-2,5-ОТ	2,5	5	0,25	10	G1	130

Электрические данные

Вычислитель	
Архив данных	1440 часов, 460 дней, 144 месяцев, 256 событий
Дисплей	LCD – 8 цифр
Коммуникационные возможности:	
Оптическая связь IRDA (стандартно)	Протокол Modbus RTU, скорость связи 57600 бод
M-Bus (опционально)	Протоколы M-Bus или Modbus RTU, 2400 бод.
LoRaWAN 868 MHz (опционально)	LoRaWAN протокол, скорость передачи составляет от 300 бод до 50000 бод.
Батарея	
Литиевый элемент	3,6 В
Срок службы батареи	6/11 лет*
	*Модули данных, частая передача данных и высокая температура окружающей среде сокращают срок службы батареи. Дополнительная батарея - опционально.

Модификации

	КАРАТ-Компакт-2	-223-МБ	-XX	-XX	-XX	-XX	XXX
Тип		223-МБ					
Присоединение							
DN15 (G¾)			15				
DN20 (G1)			20				
Расход							
1,5 м³/ч				1,5			
2,5 м³/ч				2,5			
Установка датчика расхода							
Подающий тр-д						ПТ	
Обратный тр-д						ОТ	
Количество имп. входов							
3 имп. входа							3В
2 имп. входа/ 1 имп. выход							2В/1И
Коммуникации							
Без коммуникации							—
M-Bus							M-Bus
RS-485							RS-485
LoRaWAN							LW

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: kat@nt-rt.ru || Сайт: <http://karat.nt-rt.ru/>