

# MULTICAL® 401

## Компактный теплосчетчик от Kamstrup

Ультразвуковой теплосчетчик для многолетней эксплуатации



Высокое качество,  
надежность,  
продолжительный срок  
службы, быстрый и  
простой монтаж.  
MULTICAL® 401 – прибор  
для точных измерений  
тепловой энергии  
в квартирах, офисах  
и производственных  
помещениях небольших  
компаний.

# Рациональное решение при минимальных расходах на обслуживание

## Гибкость, точность, экономичность

Этот счетчик удовлетворяет всем основным требованиям первичного учета тепловой энергии, соответствует государственным стандартам и правилам учета тепла.

MULTICAL® 401 разработан в результате многолетнего опыта производства ультразвуковых расходомеров Ultraflow и тепловычислителей Multical фирмы Kamstrup.

Точность, стабильность измерений и экономичность – отличительные особенности этого счетчика, который может быть оснащен дополнительными модулями для включения в состав высокотехнологичных систем автоматического сбора данных, активно внедряемых фирмой Kamstrup.



## Преимущества и возможности

- Счетчик очень прост в монтаже и эксплуатации, что экономит время и деньги
- Поэлементная проверка трех составных частей теплосчетчика. Батарея питания и датчики температуры заменяются без вскрытия поверочной пломбы
- Вычислитель можно удалить от расходомера на 1,5 м, что, в сочетании с четкостью и простотой дисплея, делает легко доступным считывание показаний прибора
- Питание счетчика от батареи или от сети – в последнем случае резервная батарейка питает память и часы прибора при перебоях сетевого питания
- Расходомеры фланцевые и резьбовые, номинальный расход от 0,6 до 15 м³/ч. Для России от 0,6 до 3,5 м³/ч
- Датчики температуры Pt500, устанавливаемые в гильзы или прямого погружения, с кабелем 1,5 или 3 м
- Возможно считывание данных через оптопорт на передней панели прибора
- Прибор может быть оснащен дополнительным модулем для включения в систему автоматического сбора данных – модемом, MBus модулем, модулем RS232, радиомодулем. Модули монтируются без специальных приспособлений
- К прибору можно подключить два водосчетчика с импульсным выходом, что дает возможность архивировать данные потребления тепла и воды в одном приборе
- Счетчик изготовлен из экологически безопасных материалов, легко поддающихся утилизации по окончании срока службы прибора

## Ellipse.net – автоматическое считывание данных



Целью автоматического считывания данных является точность расчетов с потребителями энергии. Наиболее быстрый и эффективный способ достижения этой цели – удаленный сбор данных.

Данные передаются для обработки программы анализа и расчетов. Kamstrup может предложить систему полного цикла считывания и обработки данных, в которой поставщик тепла получает полный расчет платежей потребителей тепла, освобождая свои ресурсы для обслуживания и развития предприятия.



**Kamstrup**

Kamstrup A/S  
Industrivej 28, Stilling · DK-8660 Skanderborg  
TEL: 89 93 10 00 · FAX: 89 93 10 01  
info@kamstrup.com · www.kamstrup.com