

# MULTICAL® 401

КОМПАКТНЫЙ ТЕПЛОСЧЕТЧИК ОТ KAMSTRUP



**Обслуживание**  
Простота  
обслуживания и  
четкий дисплей



**Память**  
Глубокий архив  
данных



**Модернизация**  
Расширение  
функциональных  
возможностей в  
соответствии с  
требованиями



**Дистанционное  
считывание  
данных**  
Радио, GSM/GPRS,  
M-Bus

  
**Kamstrup**

– metering solutions

# 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 поверка трех составных частей теплосчетчика. Батарея питания и датчики температуры заменяются без вскрытия поверочной пломбы
- Вычислитель можно удалить от расходомера на 1,4 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 – 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

## Автоматическое считывание данных



MULTICAL® 401 обеспечивает надежное удаленное считывание данных, независимо от выбора способа коммуникации – радио, GSM/GPRS, M-Bus или одно из собственных сетевых решений Kamstrup.



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 программами 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.

