

Компактный теплосчетчик compact V е со встроенным радиомодулем

Компактный теплосчетчик compact V е со встроенным радиомодулем обеспечивает точное измерение потребления тепловой энергии при небольшом расходе и снятие показаний без захода в квартиру.

Описание прибора

Компактный теплосчетчик со встроенным радиомодулем состоит из вычислителя, расходомера и температурных датчиков. Многолучевой принцип гарантирует высокую точность и устойчивость измерений.

Расход определяется посредством измерения числа оборотов крыльчатки пропорционально объему протекающего теплоносителя. Поворот крыльчатки регистрируется при помощи бесконтактной и немагнитной сенсорной техники, позволяющей распознавать направление потока и регулирование гидравлики при помощи программного обеспечения (линеаризация расходной характеристики). Программируемый вычислитель имеет 15 функций показаний, например, энергия, показания на день снятия, расход, температура подающей и обратной линии, температурная разница, мощность, объем, циклический самотест и диагностические показания для определения направления течения и монтажа температурного датчика.

Теплосчетчик compact V е со встроенным радиомодулем

Компактный теплосчетчик compact V е передает данные по радиоканалу (эта функция может быть активирована как при продаже, так и позднее, что позволяет в любое время осуществить переход на снятие показаний с визуального на передачу данных по радиоканалу), посещение квартиры для снятия показаний не требуется.

- Передача данных из квартиры посредством радио
- Присутствие потребителя при снятии показаний не требуется
- Передача показаний на начало, середину, конец месяца и актуальные показания; промежуточное снятие показаний на месте не требуется

Может интегрироваться в беспроводную автоматизированную систему контроля учета потребления энергоресурсов (АСКУПЭ) Data.

Характеристики

- Многоструйная подача теплоносителя гарантирует высокую точность и устойчивость измерений
- Распознавание обратного потока теплоносителя при помощи специальных датчиков вращения крыльчатки
- Разборная конструкция обеспечивает удобство при монтаже и демонтаже
- Датчик температуры подающей линии длиной до 6м (в стандартном исполнении 1,5 м), датчик температуры обратной линии выборочно встроенный либо свободный
- Контроль монтажа и поддержка при вводе в эксплуатацию при помощи диагностических показаний
- ЖК-дисплей для быстрого доступа к информации
- Оптический интерфейс: по умолчанию – встроенный, для снятия показаний и обслуживания
- Устанавливается на обратном трубопроводе по умолчанию. Установка на прямом трубопроводе – изготовление под заказ.



Технические характеристики Базовый счетчик

Ном. расход q_r :	($m^3/ч$)	0,6	1,5	2,5
Диаметр усл. расхода:	в зависимости от корпуса			
макс. расход q_s :	(л/ч)	1.200	3.000	5.000
q_r/q_i (выборочно):	1:100, 1:50, 1:25			
Горизонт. подвод:	(л/ч)	2,5	3	5
Вертик. подвод:	(л/ч)	3,5	4	6
Потеря давления при q_r :(Бар)		0,10	0,21	0,24
Потеря давления при q_s :(Бар)		0,42	0,66	0,92
Темп. теплоносителя				
OMed:	(°C)	15 до 90		
Номинальное давление				
PN:	(Бар)	16	16	16
Резьба:	Изм.капсула M 62 x 2			

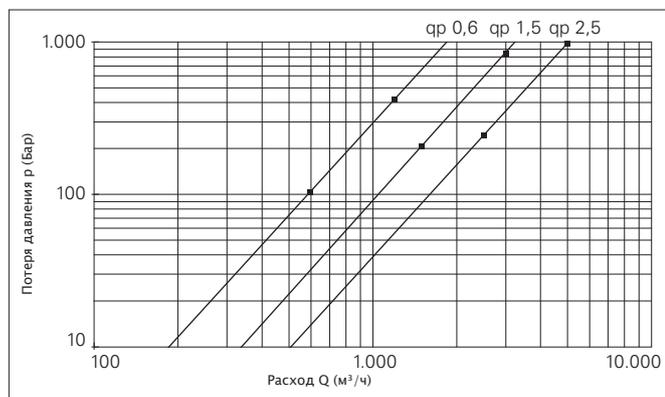
Технические характеристики

Вычислитель и температурный датчик

Диапазон температур счетный механизм Т:		
	(°C)	от 1 до 130
Разность температур ΔT :	(K)	3 ... 100
Расчет потребления ΔT :	(K)	от 0,2
Температура окр.среды:	(°C)	от 5 до 55
Условия окр. среды:	соотв. DIN EN 1434, класс C	
Питание:	Литиевая батарея 10 лет + резерв	
Защита корпуса:	IP 54	

Технические характеристики Радио

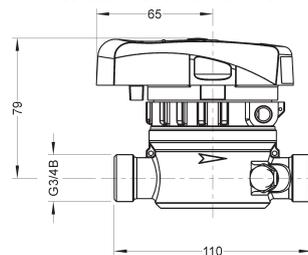
Радиопередача данных:	12 показаний на начало, середину и конец месяца, на день снятия показаний и информация о статусе
Рабочая частота:	868,7 – 869,2 МГц
Мощность передачи:	3 ... 10 мВ
СЕ-единообразие (знак энергоэффективности):	согласно Директиве 1999/5EG



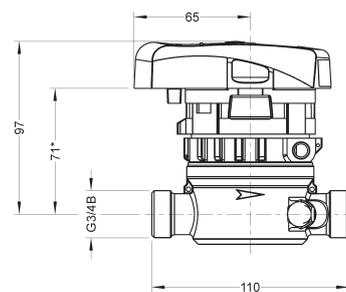
Кривая потери давления Теплосчетчик с измерительной капсулой со встроенным радиомодулем

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12
 Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город.
 Единый адрес для всех регионов: tmc@nt-rt.ru || www.techem.nt-rt.ru

Размеры при монтаже:
в МК-корпус 110мм (q_r 0,6/1,5)
без съемного вычислителя

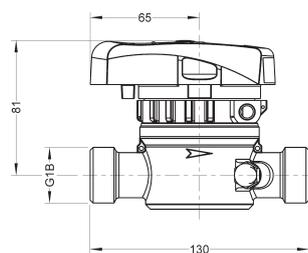


со съемным вычислителем

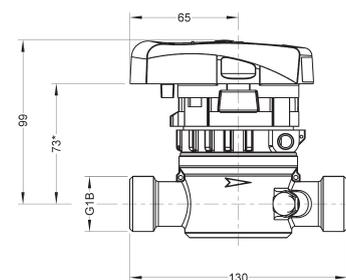


* Монтажная высота при снятом вычислителе

Размеры при монтаже:
в МК-корпус 105/130мм (q_r 2,5)
без съемного вычислителя



со съемным вычислителем



* Монтажная высота при снятом вычислителе