

# УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕПЛОСЧЕТЧИК

## ENBRA C-600

**ENBRA C-600** – это ультразвуковой счетчик расхода тепла и холода совместного российско-чешского производства. Предназначен для учета тепловой энергии, измерения параметров и расхода теплоносителя в закрытых системах водо- и теплоснабжения. Применяется для учетно-расчетных операций в жилищно-коммунальном хозяйстве и тепловых сетях объектов (зданий) промышленного и бытового назначения.

### Основные характеристики:

- номинальный диаметр Ду 15 мм - Ду 80 мм
- номинальный расход 0,6-80 м<sup>3</sup>/час
- компактное исполнение со встроенным датчиком температуры в гидравлической части
- для закрытых систем отопления и охлаждения
- съемный вычислитель с возможностью его установки на расстоянии до 25 см
- модификация с крыльчатым преобразователем расхода и жестким соединением вычислителя с измерительной частью
- класс защиты IP67
- возможность коммуникации через M-Bus, RS485, RS232, импульсный выход (не входит в стандартную комплектацию)
- возможность отображения значений тепловой энергии / энергии охлаждения в различных единицах измерения (для тепловой энергии – ГДж / кВт·ч / Гкал, для энергии охлаждения – кВт·ч / Гкал)
- возможность установки как на подающий, так и на обратный трубопровод
- емкость архива – 36 месячных значений
- срок службы 12 лет



**Теплосчетчик ENBRA C-600 зарегистрирован в Государственном реестре средств измерения РФ под номером 75626-19.**

### Комплект поставки:

- теплосчетчики, согласно модификации
- комплект монтажных частей и принадлежностей
- руководство по эксплуатации (паспорт)

Параметры	Единица измерения		Значения параметров															
			15		20		25		32		40		50		65		80	
Диаметр условного прохода	Ду	мм	15		20		25		32		40		50		65		80	
Номинальный объемный расход	G <sub>v</sub> (q <sub>p</sub> )	м <sup>3</sup> /ч	0,6	1	1,5	1,5	2,5	3,5	6	6	10	25	15	35	25	50	40	80
Минимальный объемный расход	G <sub>n</sub> (q <sub>i</sub> )	м <sup>3</sup> /ч	0,01	0,01	0,02	0,015	0,025	0,035	0,06	0,06	0,1	0,25	0,15	0,35	0,25	0,5	0,4	0,8
Максимальный объемный расход	G <sub>s</sub> (q <sub>s</sub> )	м <sup>3</sup> /ч	1,2	2	3	3	5	7	12	15	20	55	30	70	50	100	80	160
Посадочная длина		мм	110		130		160		180		200		220		260		300	

# УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕПЛОСЧЕТЧИК

## ENBRA C-600

Параметры	Единица измерения		Значения параметров
Порог чувствительности		м <sup>3</sup> /ч	0,5 · G <sub>H</sub>
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объемного расхода (объема) теплоносителя, %: - для класса 2 по ГОСТ Р ЕН 1434-1-2011			±(2+0,02·G <sub>B</sub> /G)
Диапазоны измерений температуры	t	°C	от 4 до 95
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры		°C	±(0,6+0,004·t)
Диапазоны измерений разности температур	Δt	°C	от 3 до 91
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений разности температур в подающем и обратном трубопроводах		%	±(0,5+3·Δt <sub>H</sub> / Δt)
Диапазон измерений избыточного давления		МПа	от 0 до 2,5
Пределы допускаемой приведенной к диапазону измерений погрешности измерений избыточного давления, не более		%	±2
Пределы допускаемой относительной погрешности вычислений количества тепловой энергии - для класса 2 по ГОСТ Р 51649-2014		%	±(3+4·Δt <sub>H</sub> / Δt + 0,02 · G <sub>B</sub> / G)
Максимальное рабочее давление		МПа	1,6
Потеря давления при постоянном расходе, не более	G <sub>B</sub>	МПа	0,025
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015			IP 67
Напряжение питания постоянного тока встроенного элемента		В	от 3,5 до 3,7
Средняя наработка на отказ, не менее		ч	104 000
Межповерочный интервал		лет	4
Средний срок службы, не менее		лет	12

**ENBRA, a. s.**  
Durdáková 5  
613 00 Brno  
Czech Republic

tel.: +421 533 03 99 03  
e-mail: [enbra@enbra.cz](mailto:enbra@enbra.cz)  
[www.enbra.cz](http://www.enbra.cz)

**ООО «ЭНБРА-РУСС»**  
Коломяжский пр., д. 10, лит. Д  
197 348 Санкт-Петербург

Адрес для корреспонденции:  
Богатырский пр., 8, а/я 69  
197 348 Санкт-Петербург

тел.: +7 (952) 390-86-79  
e-mail: [enbra@enbra.ru](mailto:enbra@enbra.ru)  
[www.enbra.ru](http://www.enbra.ru)