



Госреестр № 31001-12



Преобразователи расхода электромагнитные «МастерФлоу» класса Э (эталон)

Область применения – выполнение прецизионных измерений расхода и объема жидкости, с содержанием воздуха или взвешенных частиц не более 1%, в наполненных напорных трубопроводах, в составе поверочных расходомерных установок, а так же в автоматизированных системах сбора данных, контроля и регулирования технологических процессов.

Отличительные особенности

- Диапазон измерения расхода 1:100 (исполнение МФ-10.2.1.-Э) и 1:10 (исполнение МФ-5.2.1.-Э), высокий класс точности во всем диапазоне, стабильность характеристик в ходе эксплуатации.
- Практическое отсутствие дополнительного гидравлического сопротивления потоку.
- Встроенный интерфейс RS 232 для вывода измеренных параметров (RS 485 по заказу).
- Отсутствие температурного влияния на погрешность измерения расхода.
- Межповерочный интервал 1 год.

www.teplocom-sale.ru

8 800 250 0303

Преобразователи расхода электромагнитные «МастерФлоу» класса Э (эталон)

Основные технические характеристики

Значения минимального ($g_{\text{мин}}$), переходного ($g_{\text{п}}$) и максимального ($g_{\text{макс}}$) расходов в зависимости от диаметра условного прохода (D_u) и модификации расходомера представлены в таблице 1.

Таблица 1

D_u , мм	Модификация	$g_{\text{мин}}$	$g_{\text{п}}$	$g_{\text{макс}}$
10	МФ-10.2.1-Э	0,02	0,2	2
15	МФ-5.2.1-Э	0,4	-	4
20	МФ-5.2.1-Э	0,8	-	8
	МФ-10.2.1-Э	0,08	0,8	8
25	МФ-5.2.1-Э	1,5	-	15
32	МФ-5.2.1-Э	2,4	-	24
	МФ-10.2.1-Э	0,24	2,4	24
40	МФ-5.2.1-Э	3,5	-	35
50	МФ-5.2.1-Э	6	-	60
	МФ-10.2.1-Э	0,6	6	60
65	МФ-5.2.1-Э	10	-	100
80	МФ-5.2.1-Э	15	-	150
100	МФ-5.2.1-Э	24	-	240
150	МФ-5.2.1-Э	46	-	460
200	МФ-5.2.1-Э	80	-	800

Метрологические характеристики

Пределы допускаемой относительной погрешности в зависимости от диапазона расходов и модификации представлены в таблице 2.

Таблица 2

Параметр	Диапазон расходов для исполнений		
	МФ-5.2.1.-Э	МФ-10.2.1.-Э	
	$g_{\text{мин}} \cdots g_{\text{макс}}$	$g_{\text{мин}} \cdots g_{\text{п}}$	$g_{\text{п}} \cdots g_{\text{макс}}$
Пределы допускаемой относительной погрешности, %: - преобразования объема в количество выходных импульсов; - преобразования расхода в частоту выходного сигнала; - измерений объема и объемного расхода при отображении на индикаторе	±0,25	±0,5	±0,25