



БРЭНД ГОДА/EFIE 2011



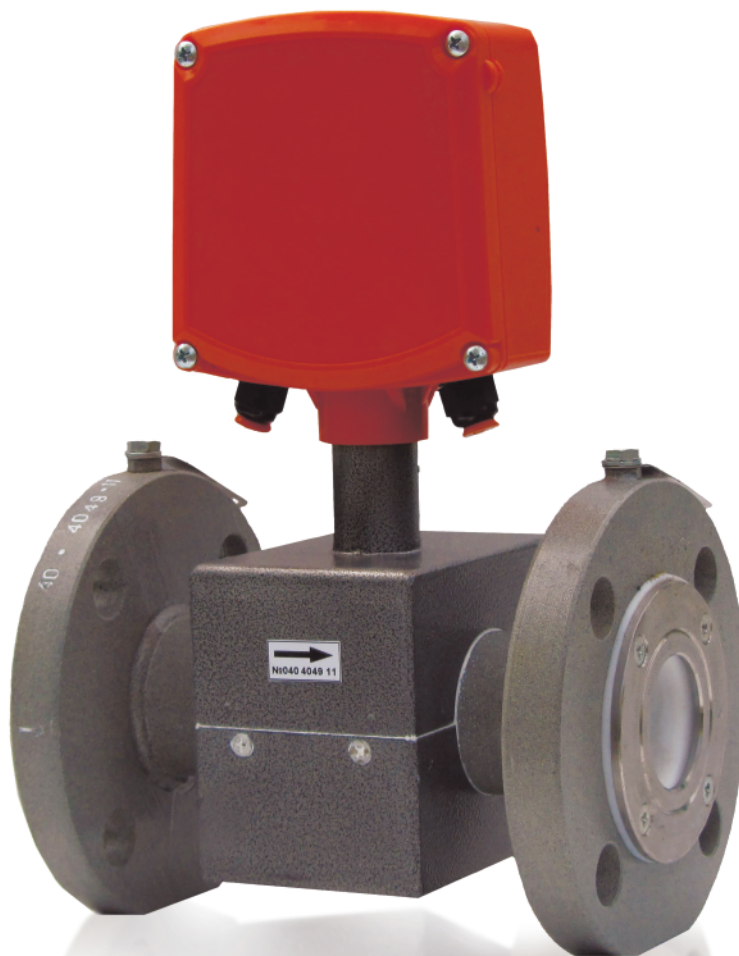
WWF

ISO 14001:2004
ISO 9001:2008
ISO 50001:2011
OHSAS 18001:2007Лидер рынка 2013*
РБК RESEARCH

* По данным отчета ЗАО «РосБизнесКонсалтинг» «Энергосбережение: приборы учета - 2013»

Приборы для автоматизированного учёта тепла, газа.
Промышленные контроллеры. Пропливные поверочные установки.
Автоматизированные блочные индивидуальные тепловые пункты.

Госреестр № 31001-12



Преобразователи расхода электромагнитные «МастерФлоу»

Преобразователи расхода МастерФлоу предназначены для измерений объема и расхода холодной или горячей воды, а также других жидкостей с удельной электропроводностью не менее 10^{-3} См/м.

Преобразователи расхода выпускаются в нескольких модификациях: с импульсным выходом МФ, с частотным и импульсным выходом МФ-Ч, с токовым и импульсным выходом МФ-Т.

Отличительные особенности

- Широкий типоразмерный ряд приборов, наличие модификации с возможностью измерения реверсивного потока.
- Возможность продолжительной работы в тяжелых условиях (повышенная влажность, вибрации, высокая температура), высокая ремонтпригодность.
- Отсутствие дополнительного гидравлического сопротивления потоку.
- Встроенный интерфейс RS 232 для вывода измеренных параметров (RS 485 по заказу).
- Отсутствие температурной погрешности измерения расхода.
- Межповерочный интервал 4 года

www.teplocom-sale.ru

8 800 250 0303

ТЕПЛОКОМ

Преобразователи расхода электромагнитные «МастерФлоу»

Основные технические характеристики

Значения минимального ($g_{\text{мин}}$), переходных ($g_{\text{п1}}$, $g_{\text{п2}}$) и максимального ($g_{\text{макс}}$) расходов в зависимости от диаметра условного прохода (D_u) и класса преобразователя представлены в таблице 1.

Таблица 1

Класс	D_u	Диаметр условного прохода										
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
Б,Б2	$g_{\text{мин}}$	0,02	0,04	0,072	0,12	0,18	0,3	0,48	0,72	1,2	2,28	4
	$g_{\text{п1}}$	0,033	0,067	0,12	0,2	0,3	0,5	0,8	1,2	2	3,8	6,7
	$g_{\text{п2}}$	0,05	0,1	0,18	0,3	0,45	0,75	1,2	1,8	3	5,7	10
	$g_{\text{макс}}$	5	10	18	30	45	75	120	180	300	570	1000
В	$g_{\text{мин}}$	0,013	0,025	0,04	0,076	0,11	0,16	0,26	0,4	0,72	1,24	2,2
	$g_{\text{п1}}$	0,026	0,05	0,08	0,152	0,22	0,32	0,52	0,8	1,44	2,48	4,4
	$g_{\text{п2}}$	0,043	0,0833	0,13	0,2533	0,367	0,53	0,87	1,33	2,4	4,13	7,3
	$g_{\text{макс}}$	6,5	12,5	20	38	55	80	130	200	360	620	1100

Метрологические характеристики

Пределы допускаемой относительной погрешности в зависимости от диапазона расходов и класса представлены в таблице 2, таблице 3

Таблица 2

Параметр	Класс	Диапазон расходов		
		$g_{\text{мин}} \dots g_{\text{п1}}$	$g_{\text{п1}} \dots g_{\text{п2}}$	$g_{\text{п2}} \dots g_{\text{макс}}$
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 МФ исполнений «И»	Б,В	± 3	± 2	± 1
	Б2	± 3	± 2	± 2

Таблица 3

Параметр	Класс	Диапазон расходов	
		$g_{\text{мин}} \dots 0,025 g_{\text{макс}}$	$0,025 g_{\text{макс}} \dots g_{\text{макс}}$
Пределы допускаемой относительной погрешности преобразования расхода в выходной сигнал постоянного тока при использовании платы токового выхода, %	Б, Б2, В	$\pm 0,025 g_{\text{макс}} / g_{\text{изм}}$	± 1