

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: logika.pro-solution.ru | эл. почта: lgk@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

МФ-100 (5.2.2) класс Б 0,1 м/имп (К) преобразователь



МФ преобразуют:

- объем прошедшей жидкости в пропорциональное ему количество импульсов на импульсном выходе с нормированной по объему ценой;
- расход жидкости в последовательность импульсов на частотном выходе, с частотой, пропорциональной этому расходу;

МФ могут комплектоваться (по заказу) дополнительной платой токового выхода, преобразующей расход жидкости в пропорциональный этому расходу сигнал постоянного тока. МФ могут выполнять измерения прямого и реверсивного потоков. МФ имеют вариант исполнения со встроенным блоком индикации, отображающим на дисплее измеренные параметры: объемный расход ($\text{м}^3/\text{ч}$); объем (м^3); время работы. Нештатные ситуации, возникающие при работе МФ, индицируются светодиодом. МФ имеют встроенный интерфейс RS-232, а также могут (по заказу) комплектоваться интерфейсом RS-485.

МФ рассчитаны на эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от -10 до $+50$ °C и относительной влажности не более 95% (соответствуют группе С3 по ГОСТ Р 52931). По устойчивости к механическим воздействиям МФ относятся к вибропрочному и виброустойчивому исполнению группы N1 по ГОСТ Р 52931. МФ устойчивы к воздействию внешнего переменного магнитного поля с частотой 50 Гц и напряженностью до 400 А/м.

В помещении, где эксплуатируются приборы, не должно быть среды, вызывающей коррозию материалов из которых они изготовлены.

Степень защиты МФ от воды и пыли IP65 по ГОСТ 14254.

Электропитание МФ осуществляется от внешнего стабилизированного источника постоянного тока с напряжением 12 В, потребляемая мощность не более 7,5 Вт.

Питание платы интерфейса RS-485 осуществляется от внешнего источника постоянного стабилизированного напряжения 7...30 В, потребляемый ток не более 200 мА.

Условное обозначение для записи изделия при заказе и в технической документации:



Таблица 1. Конструктивное исполнение проточной части

Шифр	Исполнение
2	проточная часть из стали под соединение типа сэндвич
5,6,7	проточная часть из стали под фланцевое соединение

Таблица 2. Конструктивное исполнение корпуса электронного блока

Шифр	Исполнение
------	------------

2 горизонтальный корпус электронного блока
 ООО "КОНВЕНТ"

Порог чувствительности ($g_{\text{пор}}$), значения минимального ($g_{\text{мин}}$), переходных ($g_{\text{п1}}$ и $g_{\text{п2}}$) и максимального ($g_{\text{макс}}$) расходов в зависимости от диаметра условного прохода (D_u) и класса преобразователей приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

D_u	Класс	$g_{\text{пор}}$	$g_{\text{мин}}$	$g_{\text{пер1}}$	$g_{\text{пер2}}$	$g_{\text{макс}}$
10	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
15	Б,Б2	0,01	0,02	0,033	0,05	5
В	0,007	0,013	0,026	0,043	6,5	
20	Б,Б2	0,02	0,04	0,067	0,1	10
В	0,0125	0,025	0,05	0,0833	12,5	
25	Б,Б2	0,036	0,072	0,12	0,18	18
В	0,02	0,04	0,08	0,13	20	
32	Б,Б2	0,06	0,12	0,2	0,3	30
В	0,038	0,076	0,152	0,2533	38	
40	Б,Б2	0,09	0,18	0,300	0,45	45
В	0,055	0,11	0,22	0,367	55	
50	Б,Б2	0,15	0,3	0,5	0,75	75
В	0,08	0,16	0,32	0,53	80	
65	Б,Б2	0,24	0,48	0,8	1,2	120

В	0,13	0,26	0,52	0,87	130	
80 В,Б2	0,36	0,72	1,2	1,8	180	
В	0,2	0,4	0,8	1,33	200	
100 В,Б2	0,6	1,2	2	3	300	
В	0,36	0,72	1,44	2,4	360	
125 -	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
150 В,Б2	1,14	2,28	3,8	5,7	570	
В	0,62	1,24	2,48	4,13	620	
200 В,Б2	2	4	6,7	10	1000	
В	1,1	2,2	4,4	7,3	1100	
300 В,Б2	5	10	16,7	25	2500	
В	2,5	5	10	16,7	2500	

Цена импульса на импульсном выходе оговаривается при заказе изделия и выбирается из ряда в соответствии с таблицей 2.2

Таблица 2.2

Ду,мм	15	20,25	32, 40, 50	65, 80	100, 150, 200, 300
Цена импульса, м³/имп	0,000005	0,00001	0,00005	0,0001	0,0005
0,00001	0,00005	0,0001	0,0005	0,001	
0,00005	0,0001	0,0005	0,001	0,005	
0,0001	0,0005	0,001	0,005	0,01	

0,0005	0,001	0,005	0,01	0,05
0,001	0,005	0,01	0,05	0,1
0,005	0,01	0,05	0,1	0,5
0,01	0,05	0,1	0,5	1

Максимальные длительности выходных импульсов (мс) в зависимости от цены и Ду МФ приведены в таблице 2.3

Таблица 2.3

Цена им пульса м ³ /имп	Диаметры условного прохода (Ду), мм													
	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	300
0,000005	2,4		0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,00001	5,6		2,4	0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,00005	29,6		13,6	7,2	4	1,6	1,6	0,8	-	-	-	-	-	-
0,0001	60		27,2	14,4	8,8	4	3,2	1,6	0,8	0,8	-	-	-	-
0,0005	200		138,4	72	44,8	23,2	16	11,2	6,4	4	2,4	1,6	0,8	0,8
0,001	200		200	144	89,6	47,2	32	200	13,6	8,8	4,8	4	2,4	1,6
0,005	200		200	200	200	200	163, 2	200	68,8	44,8	24,8	20	14,4	8
0,01	200		200	200	200	200	200	200	138,4	89,6	49,6	40	28,8	16
0,05	-		-	200	200	200	200	200	200	200	200	200	144,8	81,6
0,1	-		-	-	-	200	200	200	200	200	200	200	200	163,2
0,5	-		-	-	-	-	-	-	200	200	200	200	200	200

1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	200	200	200	200
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----

Цена и длительность импульса на импульсном выходе оговаривается при заказе изделия и выбирается из ряда в соответствии с таблицей 2.2 в зависимости от входных технических параметров используемого вторичного прибора.

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА
Артикул: 000043612
Бренд: Конвент