

## ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ МАСТЕРФЛОУ

Преобразователи расхода электромагнитные МастерФлоу предназначены для преобразования расхода (объема) холодной или горячей воды, а также других жидкостей (по согласованию с предприятием-изготовителем) с удельной электропроводностью не менее  $10^{-3}$  См/м в электрические сигналы: частотный, импульсный или токовый. Применяются для измерения расхода и учета потребления количества жидкости в наполненных напорных трубопроводах систем водо- и теплоснабжения, с содержанием воздуха или взвешенных частиц не более 1%.



- Описание
- Характеристики
- Документация

Преобразователи расхода электромагнитные МастерФлоу предназначены для преобразования расхода (объема) холодной или горячей воды, а также других жидкостей (по согласованию с предприятием-изготовителем) с удельной электропроводностью не менее 10-3 См/м в электрические сигналы: частотный, импульсный или токовый. Применяются для измерения расхода и учета потребления количества жидкости в наполненных напорных трубопроводах систем водо- и теплоснабжения, с содержанием воздуха или взвешенных частиц не более 1%.

Преобразователи могут использоваться в качестве первичного прибора в комплекте с тепловычислителем в составе теплосчетчика, с вторичным прибором в составе счетчика - расходомера, а также в автоматизированных системах сбора данных, контроля и регулирования технологических процессов.

МФ класса Э могут использоваться в составе расходомерного оборудования в качестве технологических или измерительных преобразователей.

Преобразователи модификации МФ преобразуют прошедший объем жидкости в пропорциональное ему количество импульсов на импульсном выходе с нормированной для группы типоразмеров ценой.

Преобразователи модификации МФ-Ч преобразуют расход жидкости в последовательность электрических импульсов с частотой, пропорциональной расходу, а также имеют импульсный выход с нормированной для группы типоразмеров ценой импульса.

Преобразователи модификации МФ-Т преобразуют расход жидкости в выходной сигнал постоянного тока, пропорциональный расходу, а также имеют импульсный выход с нормированной для группы типоразмеров ценой импульса.

Преобразователи модификации МФ могут быть выполнены в исполнении «Р», предназначенном для измерения как прямого, так и реверсивного потока.

Преобразователи могут выпускаться с блоком индикации (встроенным или выносным) для отображения измеренных параметров: объемного расхода (м<sup>3</sup>/ч); объема (м<sup>3</sup>); времени работы; кодов нештатных ситуаций.

# Технические характеристики и маркировки электромагнитных преобразователей расхода «МастерФлоу» (МФ)

Стандартные цены импульса мЗ/имп

Д  
С  
М  
К  
Д  
В  
Д  
Б  
Б  
2  
0  
0  
Д  
Д  
0  
0  
0  
0  
1  
П  
К  
П  
С  
К  
Л  
И  
С  
О  
К  
И  
С  
О  
В  
А  
Н  
И  
Е  
\*

С  
Ж  
Г  
И  
К  
Л  
М  
Н  
О  
П  
Р  
С  
Т  
У  
Ф  
Х  
Ц  
Ч  
Ш  
Щ  
Ъ  
Ы  
Э  
Ю  
Я

*\*бесплатно устанавливается любая доступная цена импульса (значения цен импульсов доступные к заказу указаны в РЭ на МФ)*

### **Коммерческий диапазон расходов мЗ/ч**

Д  
Е  
Ж  
З  
И  
К  
Л  
М  
Н  
О  
П  
Р  
С  
Т  
У  
Ф  
Х  
Ц  
Ч  
Ш  
Щ  
Ъ  
Ы  
Э  
Ю  
Я

ОАО «Проводомер» - ООО «Белые Колоды» - ООО «Скала» - ООО «Визит» - ООО «Эксперт» - ООО «Технологический Центр»  
ОАО «Проводомер» - ООО «Белые Колоды» - ООО «Скала» - ООО «Визит» - ООО «Эксперт» - ООО «Технологический Центр»  
ОАО «Проводомер» - ООО «Белые Колоды» - ООО «Скала» - ООО «Визит» - ООО «Эксперт» - ООО «Технологический Центр»

## Габаритные и присоединительные размеры преобразователей расхода МастерФлоу

Э И Т К В З Ф Т Р С П К М Л Н О П Р С Т У В Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

1  
4  
00  
1  
0  
1  
/ 2  
0  
.  
9  
1  
5  
.  
8  
)  
1  
7  
0  
2  
3  
8  
4  
1  
0  
1  
5  
2  
)



2  
1  
5  
9  
6  
0  
.  
2  
7  
4  
2  
.  
7  
4  
0  
0  
.  
0  
)  
8  
.  
7  
6  
0  
6  
.  
0  
)

1  
0  
,  
1  
6  
0  
0  
4  
8  
)  
1  
2  
,  
0  
0  
0  
3  
1  
2  
)  
1  
9  
,  
1  
0  
0  
9  
8  
7  
)

3  
4  
,  
4  
1  
(  
5  
3  
0  
4  
,  
7  
)  
5  
3  
,  
1  
2  
(  
0  
5  
3  
,  
4  
)  
9  
4  
3  
6  
(  
0  
9  
5  
)

*\*в скобках указана масса для ударопрочных исполнений*

*Допуски по длинам приборов указаны в Руководстве по эксплуатации на МастерФлоу*

- Декларация соответствия ТР ТС\_ЭМС\_МФ

- Описание типа средств измерений МФ-2018 (до 04.12.2028)
- Погрешности преобразователей МастерФлоу по классам в зависимости от соотношения расходов
- Сертификат об утверждении типа средств измерений (МФ\_№73383-18, до 04.12.2028)
- Сертификат о признании утверждения типа средств измерений в РК
- Заключение о соответствии МастерФлоу нормативам и требованиям к продукции предназначенной для контакта с пищевыми продуктами и средами.
- Методика поверки (МФ-2024, Изм.1\_№73383-18)
- Руководство по эксплуатации МастерФлоу МФ-Металл\_РЭ Ред.1 (08.2024)
- Руководство по эксплуатации МастерФлоу МФ-Эталон\_РЭ Ред. 1 (08.2024)

