

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

Эмир-Прамер-550 Ду 040 Кл. В расх эл.-магнитный



ЭМИР-ПРАМЕР 550

ЭМИР-ПРАМЕР-550 преобразователи расхода электромагнитные

Преобразователи расхода Эмир-Прамер 550 предназначены для преобразования объемного расхода и объема жидких сред в прямом и обратном направлении потока в наполненных трубопроводах в выходной электрический сигнал и трансляции его на внешние устройства.

Область применения расходомера Эмир-Прамер 550

Преобразователь расхода применяется в различных отраслях промышленности и коммунальном хозяйстве.

Преобразователи могут быть использованы в системах горячего и холодного водоснабжения, в централизованных

системах питьевого водоснабжения и на объектах пищевой промышленности, а также для контроля других сред, не агрессивных к материалам его проточной части и соответствующих его техническим характеристикам

Особенности расходомера Эмир-Прамер 550

С 2014 года начат выпуск модификации ЭМИР-ПРАМЕР-550, которая имеет лучшие, по сравнению со старой конструкцией, эксплуатационные характеристики:

- Новый современный дизайн. Укороченная стойка, обтекаемый кожух, усовершенствованное полимерное покрытие прибора повышает защиту от воздействия факторов окружающей среды и улучшает восприятие.
- Защита от образования конденсата. Корпус полностью защищен от образования конденсата влаги внутри, что обеспечивает надежную работоспособность при использовании в системах холодного водоснабжения.
- Наглядная индикация режимов. Прозрачная крышка и удобный интерфейс позволяет быстро и удобно проводить диагностику.
- Надежная защита от помех. Металлический кожух обеспечивает высокую помехозащищённость, что позволяет получать достоверные результаты измерений в условиях неблагоприятной электромагнитной обстановки.
- Антивандальное исполнение защитного кожуха. Углеродистая сталь надежно защищает магнитную систему от несанкционированного вмешательства.
- Гарантийный срок эксплуатации 8 лет. Многолетний анализ информации о поломках и отказах приборов позволил сделать статистически обоснованные выводы об их высокой работоспособности и надежности.
- Динамический диапазон до 1/1000.
- Погрешность до $\pm 1\%$ во всём диапазоне расходов.
- Возможность измерения реверсивного потока.
- Наличие функций самодиагностики преобразователя.
- Блок питания для преобразователя расхода входит в комплектацию.

Электромагнитные преобразователи расхода ЭМИР-ПРАМЕР-550

Диаметры условного прохода (Ду): 15; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 150 мм.

Минимальные ($Q_{\min}$), переходные (Q_{t1} и Q_{t2}) и наибольшие ($Q_{\max}$) значения измеряемых объемных расходов в зависимости от Ду и класса преобразователя (динамического диапазона воспроизводимых расходов ($Q_{\min}/Q_{\max}$)):

Ду, мм Значение расхода, м³/ч

Класс А (1:100) Класс В (1:250)

Класс С (1:500) Класс D, E (1:1000)

$Q_{\min}$	$Q_{\max}$	$Q_{\min}$	Q_{t1}	$Q_{\max}$	$Q_{\min}$	Q_{t2}	Q_{t1}	$Q_{\max}$	$Q_{\min}$	Q_{t2}	Q_{t1}	$Q_{\max}$
15	0,06	6	0,024	0,06	6	0,012	0,024	0,06	6	0,006	0,024	0,06
25	0,16	16	0,064	0,16	16	0,032	0,064	0,16	16	0,016	0,064	0,16
32	0,25	25	0,100	0,25	25	0,050	0,100	0,25	25	0,025	0,100	0,25
40	0,4	40	0,160	0,40	40	0,080	0,160	0,40	40	0,040	0,160	0,40
50	0,6	60	0,240	0,60	60	0,120	0,240	0,60	60	0,060	0,240	0,60
65	1,0	100	0,400	1,00	100	0,200	0,400	1,00	100	0,100	0,400	1,00
80	1,6	160	0,640	1,60	160	0,320	0,640	1,60	160	0,160	0,640	1,60
100	2,5	250	1,000	2,50	250	0,500	1,000	2,50	250	0,250	1,000	2,50
150	6,0	600	2,400	6,00	600	1,200	2,400	6,00	600	0,600	2,400	6,00

Параметры контролируемой жидкости:

— диапазон температур, °С — от 1 до 150;

— давление избыточное, МПа, не более — 1,6 или 2,5;

— ионная проводимость, — от 10^{-3} до 10 см/м

Пределы допускаемых относительных погрешностей при преобразовании объема и объемного расхода в выходной электрический сигнал в зависимости от класса преобразователя (динамического диапазона воспроизводимых расходов ($Q_{\min}/Q_{\max}$)), %:

для преобразователей класса А (1:100):

от $Q_{\max}$ до $Q_{\min}$ ± 1 ;

для преобразователей класса В (1:250):

от $Q_{\max}$ до Q_{t1} ± 1 ;

от Q_{t1} до $Q_{\min}$ ± 2 ;

для преобразователей класса С (1:500):

от $Q_{\max}$ до Q_{t1} ± 1 ;

от Q_{t1} до Q_{t2} ± 2 ;

от Q_{t2} до $Q_{\min}$ ± 5 ;

для преобразователей класса D (1:1000):

от $Q_{\max}$ до Q_{t1} ± 1 ;

от Q_{t1} до Q_{t2} ± 2 ;

от Q_{t2} до Q_{min} ± 5 ;

для преобразователей класса E (1:1000):

от Q_{max} до Q_{min} ± 1 .

Питание преобразователя осуществляется от источника стабилизированного напряжения со следующими техническими характеристиками: выходное стабилизированное напряжение постоянного тока.....12 +1,2В;

Ток коммутируемой нагрузки — не менее 400 мА.

Потребляемая мощность — не более 6 Вт;

Группа исполнения по ГОСТ Р 52931-2008 по устойчивости к механическим воздействиям — L1;

Степень защиты по ГОСТ 14254-96 — IP65;

Средняя наработка на отказ — не менее 75000 ч;

Среднее время восстановления работоспособного состояния — не более 4 ч;

Средний срок службы — не менее 15 лет.

Межповерочный интервал — 4 года

Гарантийный срок — 8 лет

Обозначение при заказе

ЭМИР-ПРАМЕР-550-FFF-J-ННН, НН-Р-D,

где символы

FFF – диаметр условного прохода (Ду) в мм (15, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150);

J – класс преобразователя (А, В, С, D, E). Если вместо символа J ничего не указано, то класс преобразователя по умолчанию соответствует классу В;

ННН, НН – вес импульсов выходного сигнала в $\text{дм}^3/\text{имп}$. Может быть установлен по желанию заказчика в соответствии с формулой, указанной в инструкции по эксплуатации.

Если вместо символов ННН, НН ничего не указано, то вес импульсов выходного сигнала будет иметь стандартное значение.

Р – измерение объема и объемного расхода в обратном (реверсивном) направлении потока обеспечено и метрологически подтверждено с заявленной точностью.

Если вместо символа Р ничего не указано, то измерение объема и объемного расхода не гарантировано с заявленной точностью. При этом в случае движения жидкости в обратном направлении на клеммах «-F2» и «+F2» присутствует выходной сигнал, пропорциональный расходу, но канал измерения обратного (реверсивного) потока метрологически не аттестован;

D – избыточное давление в МПа (1,6 или 2,5). Если вместо символа D ничего не указано, то избыточное давление в стандартном исполнении имеет значение 1,6 МПа (по заказу 2,5 МПа).

Примеры условного обозначения при заказе:

ЭМИР-ПРАМЕР-550-032-В-2,5 ТУ 4213-022-12560879-2008 означает: преобразователь объемного расхода жидкости электромагнитный ЭМИР-ПРАМЕР-550, Ду проточной части 32 мм, класс В, вес импульсов выходного сигнала 2,5 дм³/имп., измерение объема и объемного расхода только в прямом направлении потока, рабочее избыточное давление до 1,6 МПа.

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Артикул: 000019080

Бренд: ПромСервис