

## 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](http://logika.pro-solution.ru) | эл. почта: [lgk@pro-solution.ru](mailto:lgk@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# **ЭВ-200-100-Б-Г-Н-Ф1-1.6-250-В-А-ГП преобр. расхода вихревой**



## **Типовые задачи для расходомера вихревого ЭМИС-ВИХРЬ 200**

- Коммерческий учет пара в котельных или для контроля технологических процессов
- Коммерческий учет природного газа на крупных предприятиях
- Контроль работы компрессора и учет потребления сжатого воздуха
- Измерение расхода промышленных технических газов
- Измерение потребления горелки
- Расход жидкостей для контроля технологических процессов

## Технические характеристики расходомера ЭМИС-ВИХРЬ 200

|                              |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Измеряемая среда             | жидкость газ (в том числе ПНГ, сжатый воздух, кислород) насыщенный и перегретый пар                                                                                                |
| Погрешность                  | до $\pm 0,5\%$ при измерении расхода жидкостей до $\pm 1\%$ при измерении расхода газа и пара                                                                                      |
| Типоразмеры                  | от 15 до 300 мм                                                                                                                                                                    |
| Присоединение к трубопроводу | фланцевое фланцевое со встроенными переходами сэндвич                                                                                                                              |
| Давление измеряемой среды    | до 25 МПа                                                                                                                                                                          |
| Температура измеряемой среды | от $-60^{\circ}\text{C}$ до $+460^{\circ}\text{C}$ *                                                                                                                               |
| Выходные сигналы             | аналоговый токовый 4-20 мА + наложение HART (опция) импульсный дискретный - режимы "реле расхода" и "дозатор" частотный до 10000 Гц цифровой Modbus RTU с интерфейсом RS-485 и USB |
| Взрывозащита                 | 1ExibIIB(T1-T6)X** 1ExibIIC(T1-T6)X** 1ExialIIB(T1-T6)X** 1ExialIIC(T1-T6)X** 1ExdIIC(T1-T6)X<br>PB ExdI X PB Exdibl X** PO Exial**                                                |
| Температура окружающей среды | от $-60^{\circ}\text{C}$ до $+70^{\circ}\text{C}$ ***                                                                                                                              |
| Пылевлагозащита              | IP67                                                                                                                                                                               |
| Интервал между поверками     | 4 года                                                                                                                                                                             |
| *                            | $-40^{\circ}\text{C} \dots +460^{\circ}\text{C}$ - стандартное исполнение $-60^{\circ}\text{C} \dots +460^{\circ}\text{C}$ - спец. исполнение                                      |
| **                           | кроме специального исполнения электронного преобразователя                                                                                                                         |

\*\*\*

-40°C...+70°C - стандартное исполнение -50°C...+70°C - исполнение с термочехлом -  
60°C...+70°C - спец. исполнение

## Обозначение при заказе

ЭМИС-ВИХРЬ 200 ExB 050 A – Ж Н ФР Д 2,5 250 – А ГП

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

**Код 0 Наименование изделия**

ЭМИС-ВИХРЬ 200 Полнопроходной преобразователь

**Код 1 Взрывозащита**

– без взрывозащиты

ExB 1ExibIIB(T1-T5)X

ExC 1ExibIIC(T1-T5)X

Bn 1ExdIIC(T1-T5)X

X спец. заказ

**Код 2 Типоразмер преобразователя (ДУ трубопровода)**

015\* 15 мм 100

025 25 мм 125

032 32 мм 150

040 40 мм 200

050 50 мм 250

065 65 мм 300

080 80 мм

|            |          |                                                                          |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Код</b> | <b>3</b> | <b>Класс точности</b>                                                    |
| А          |          | класс точности А                                                         |
| Б          |          | класс точности Б                                                         |
| <b>Код</b> | <b>4</b> | <b>Диапазон расхода</b>                                                  |
| –          |          | стандартный                                                              |
| Х          |          | спец. заказ                                                              |
| <b>Код</b> | <b>5</b> | <b>Измеряемая среда</b>                                                  |
| Ж          |          | жидкость                                                                 |
| Г          |          | газ / насыщенный пар / перегретый пар                                    |
| К          |          | Кислород                                                                 |
| <b>Код</b> | <b>6</b> | <b>Материал проточной части</b>                                          |
| Н          |          | нержавеющая сталь                                                        |
| Хс         |          | хастеллой                                                                |
| Х          |          | спец. заказ                                                              |
| <b>Код</b> | <b>7</b> | <b>Соединение с трубопроводом</b>                                        |
| С          |          | сэндвич (Ду15-100)                                                       |
| Ф          |          | фланцевое                                                                |
| ФР         |          | фланцевое со встроенными переходами на другой диаметр (Ду 25-100 мм)     |
| Х          |          | спец. заказ                                                              |
| <b>Код</b> | <b>8</b> | <b>Размещение электронного преобразователя</b>                           |
| –          |          | совместное размещение датчика и электронного преобразователя             |
| Д          |          | дистанционное исполнение электронного преобразователя (длина кабеля 3 м) |
| Дхх        |          | укажите требуемую длину кабеля для дистанционного исполнения             |

| <b>Код</b> | <b>9</b> | <b>Максимальное давление измеряемой среды</b>              |
|------------|----------|------------------------------------------------------------|
| 1,6        |          | до 1,6 МПа                                                 |
| 2,5        |          | до 2,5 МПа                                                 |
| 4,0        |          | до 4,0 МПа                                                 |
| 6,3        |          | до 6,3 МПа (только для ЭВ-200)                             |
| 20         |          | до 20 МПа (только для ЭВ-200 «сэндвич» Ду 50, 80 и 100 мм) |
| 25         |          | до 25 МПа (только для ЭВ-200 «сэндвич» Ду 50, 80 и 100 мм) |
| X          |          | спец. заказ                                                |

| <b>Код</b> | <b>10</b> | <b>Температура измеряемой среды</b> |
|------------|-----------|-------------------------------------|
| 50         |           | от -200 до +50 °C                   |
| 100        |           | от -40 до +100 °C                   |
| 250        |           | от -40 до +100 °C                   |
| 320        |           | от -40 до +320 °C                   |
| 460        |           | от -40 до +460 °C                   |
| X          |           | спец. заказ                         |

| <b>Код</b> | <b>11</b> | <b>Индикатор</b>                                    |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------|
| –          |           | отсутствует                                         |
| СИ         |           | счетчик-индикатор расхода с базовым набором функций |
| X          |           | спец. заказ                                         |

| <b>Код</b> | <b>12</b> | <b>Выходные сигналы</b>                                   |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| –          |           | частотный, цифровой RS-485                                |
| A          |           | дополнительный аналоговый токовый 4-20 мА выходной сигнал |
| X          |           | спец. заказ                                               |

| Код | 13 | Калибровка, поверка                                |
|-----|----|----------------------------------------------------|
| –   |    | заводская калибровка по 5 точкам, тест на давление |
| ГП  |    | государственная поверка                            |

**Примечание:** «–» (прочерк) обозначает, что данное исполнение является стандартным; \* - только на температуру измеряемой среды от -40 до +100 °С.

## Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Артикул: 000049817

Бренд: Эмис