

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://alre.nt-rt.ru> || [aer@nt-rt.ru](mailto:aer@nt-rt.ru)

## Промышленные датчики для установки в канале IKF1M (форма В) с активным выходом (измерительный преобразователь 0 – 10 В или 4 – 20 мА)



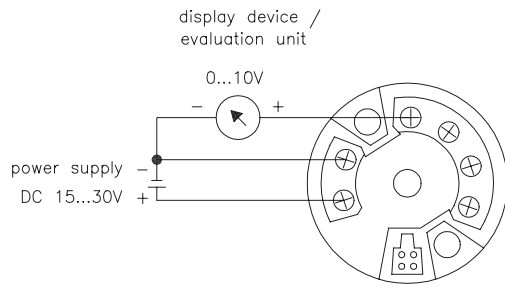
| Технические характеристики  | Применение  |
|---|---|
| <b>Диапазоны измерения:</b><br>-50 ... + 50 °С IKF1M/1 ...<br>0 ... + 100 °С IKF1M/2 ...  | Промышленный датчик для установки в канале IKF1M используется для измерения температуры жидкостей и газов в трубопроводах, воздушных каналах или резервуарах в машиностроении, аппаратостроении и производстве промышленного оборудования. Зависящее от температуры сопротивление сенсора линейно преобразуется в выходной ток 4 – 20 мА или выходное напряжение 0 – 10 В. Измерительный преобразователь поставляется настроенным на диапазон измерения – 50 ... + 50 °С или 0 ... + 100 °С. Для установки в воздушных каналах используется монтажный фланец (MF). При измерении жидкостей необходимо использовать погружные втулки из латуни (ТНМ). Для агрессивных сред рекомендуются погружные втулки из специальной стали V4A (ТНV). Погружные втулки и монтажные фланцы не входят в комплект поставки и должны <b>заказываться отдельно</b> в качестве дополнительного оборудования. |
| <b>Сенсор:</b><br>PT 100, DIN EN 60751, класс В, 3 – проводный  |   |
| <b>Выходы:</b><br>0 ... 10 В или 4 ... 20 мА  |   |
| <b>Электрические соединения:</b><br>от 0,14 до 1,5 мм <sup>2</sup>  |   |
| <b>Рабочее напряжение:</b><br>24 В ≈  |   |
| <b>Материал корпуса:</b><br>алюминий, форма В   |   |
| <b>Температура окружающей среды:</b><br>макс. + 100 °С  |   |
| <b>Степень защиты:</b><br>IP 43   |   |
| <b>Трубка сенсора:</b><br>V2A 1.4301 / Ø 6 мм<br>длина см. таблицу  |   |
| <b>Допустимая влажность воздуха:</b><br>погружная втулка:<br>латунь никелированная или V4A см. главу «Дополнительное оборудование/прочее» |   |

| Трубка сенсора                               | Диапазон измерения: -50 ... +50 °С         |  | Диапазон измерения: 0 ... +100 °С          |  | Гр. тов. |
|--|--|--|--|--|----------|
|  | Выход 0 ... 10 В                           | Выход 4 ... 20 мА                          | Выход 0 ... 10 В                           | Выход 4 ... 20 мА                          |          |
| 65 мм (NL)<br>(для погружной втулки 50 мм)   | IKF1M / 1 / 0 – 10 / 50<br>Арт: G 9150660  | IKF1M / 1 / 4 – 20 / 50<br>Арт: G 9150670  | IKF1M / 2 / 0 – 10 / 50<br>Арт: G 9150760  | IKF1M / 2 / 4 – 20 / 50<br>Арт: G 9150770  | III      |
| 115 мм (NL)<br>(для погружной втулки 100 мм) | IKF1M / 1 / 0 – 10 / 100<br>Арт: G 9150680 | IKF1M / 1 / 4 – 20 / 100<br>Арт: G 9150690 | IKF1M / 2 / 0 – 10 / 100<br>Арт: G 9150780 | IKF1M / 2 / 4 – 20 / 100<br>Арт: G 9150790 | III      |
| 165 мм (NL)<br>(для погружной втулки 150 мм) | IKF1M / 1 / 0 – 10 / 150<br>Арт: G 9150700 | IKF1M / 1 / 4 – 20 / 150<br>Арт: G 9150710 | IKF1M / 2 / 0 – 10 / 150<br>Арт: G 9150800 | IKF1M / 2 / 4 – 20 / 150<br>Арт: G 9150810 | III      |
| 215 мм (NL)<br>(для погружной втулки 200 мм) | IKF1M / 1 / 0 – 10 / 200<br>Арт: G 9150720 | IKF1M / 1 / 4 – 20 / 200<br>Арт: G 9150730 | IKF1M / 2 / 0 – 10 / 200<br>Арт: G 9150820 | IKF1M / 2 / 4 – 20 / 200<br>Арт: G 9150830 | III      |
| 265 мм (NL)<br>(для погружной втулки 250 мм) | IKF1M / 1 / 0 – 10 / 250<br>Арт: G 9150740 | IKF1M / 1 / 4 – 20 / 250<br>Арт: G 9150750 | IKF1M / 2 / 0 – 10 / 250<br>Арт: G 9150840 | IKF1M / 2 / 4 – 20 / 250<br>Арт: G 9150850 | III      |
| 315 мм (NL)<br>(для погружной втулки 300 мм) | IKF1M / 1 / 0 – 10 / 300<br>Арт: G 9151880 | IKF1M / 1 / 4 – 20 / 300<br>Арт: G 9151890 | IKF1M / 2 / 0 – 10 / 300<br>Арт: G 9151900 | IKF1M / 2 / 4 – 20 / 300<br>Арт: G 9151910 | III      |

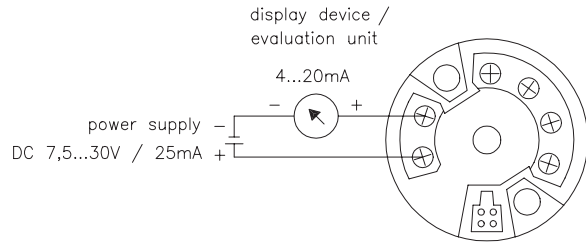
  

| Дополнительное оборудование | Артикул № | Оснащение  | Гр. тов. |
|-----------------------------|-----------|--|----------|
| MF                          | G 9990160 | монтажный фланец для чувствительного элемента для установки в канале | III      |

**схема соединений IKF1M 0...10 В**



**схема соединений IKF1M 4...20 мА**



Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://alre.nt-rt.ru> || [aer@nt-rt.ru](mailto:aer@nt-rt.ru)