

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

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



Технические характеристики	Применение
Диапазоны измерения: -50... + 50 °С IKF1M/1... 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 заказываться отдельно в качестве дополнительного оборудования.
Сенсор: PT 100, DIN EN 60751, класс В, 3 – проводный	
Выходы: 0... 10 В или 4... 20 мА	
Электрические соединения: от 0,14 до 1,5 мм ²	
Рабочее напряжение: 24 В ≈	
Материал корпуса: алюминий, форма В	
Температура окружающей среды: макс. + 100 °С	
Степень защиты: IP 43	
Трубка сенсора: V2A 1.4301 / Ø 6 мм длина см. таблицу	
Допустимая влажность воздуха: < 95 % отн. влажности, без конденсации	
Погружная втулка: 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) (для погружной втулки 50 мм)	IKF1M / 1 / 0 – 10 / 50 Арт: G 9150660	IKF1M / 1 / 4 – 20 / 50 Арт: G 9150670	IKF1M / 2 / 0 – 10 / 50 Арт: G 9150760	IKF1M / 2 / 4 – 20 / 50 Арт: G 9150770	III
115 мм (NL) (для погружной втулки 100 мм)	IKF1M / 1 / 0 – 10 / 100 Арт: G 9150680	IKF1M / 1 / 4 – 20 / 100 Арт: G 9150690	IKF1M / 2 / 0 – 10 / 100 Арт: G 9150780	IKF1M / 2 / 4 – 20 / 100 Арт: G 9150790	III
165 мм (NL) (для погружной втулки 150 мм)	IKF1M / 1 / 0 – 10 / 150 Арт: G 9150700	IKF1M / 1 / 4 – 20 / 150 Арт: G 9150710	IKF1M / 2 / 0 – 10 / 150 Арт: G 9150800	IKF1M / 2 / 4 – 20 / 150 Арт: G 9150810	III
215 мм (NL) (для погружной втулки 200 мм)	IKF1M / 1 / 0 – 10 / 200 Арт: G 9150720	IKF1M / 1 / 4 – 20 / 200 Арт: G 9150730	IKF1M / 2 / 0 – 10 / 200 Арт: G 9150820	IKF1M / 2 / 4 – 20 / 200 Арт: G 9150830	III
265 мм (NL) (для погружной втулки 250 мм)	IKF1M / 1 / 0 – 10 / 250 Арт: G 9150740	IKF1M / 1 / 4 – 20 / 250 Арт: G 9150750	IKF1M / 2 / 0 – 10 / 250 Арт: G 9150840	IKF1M / 2 / 4 – 20 / 250 Арт: G 9150850	III
315 мм (NL) (для погружной втулки 300 мм)	IKF1M / 1 / 0 – 10 / 300 Арт: G 9151880	IKF1M / 1 / 4 – 20 / 300 Арт: G 9151890	IKF1M / 2 / 0 – 10 / 300 Арт: G 9151900	IKF1M / 2 / 4 – 20 / 300 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

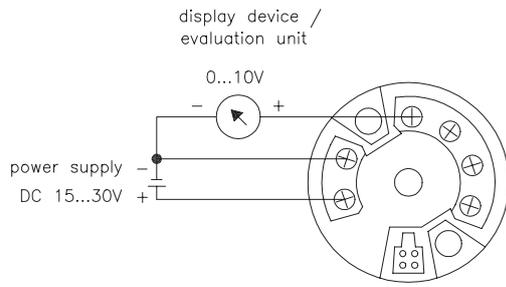
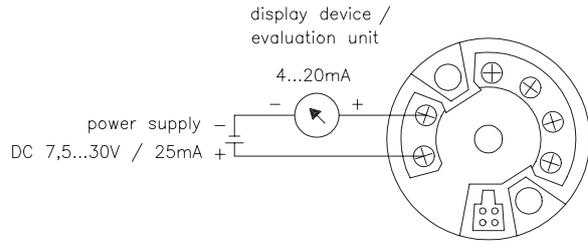


схема соединений IKF1M 4...20 мА



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