

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Новый Уренгой (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://technodar.nt-rt.ru/> || tci@nt-rt.ru

Электромагнитные расходомеры Sekee EM



Электромагнитные расходомеры Sekee EM предназначены для измерения массового и объемного расхода электропроводных жидкостей с преобразованием значений в аналоговый сигнал 4-20 мА или в цифровой сигнал RS485.

Описание

Электромагнитные расходомеры Sekee EM могут применяться как для технологического, так и для коммерческого учета в системах автоматического контроля и управления в таких отраслях промышленности, как: химическая, металлургической, пищевая, коммунальное хозяйство. Широкий размерный ряд расходомеров позволяет использовать их для измерения больших расходов, а широкий выбор вариантов футеровки позволяет проводить измерения в том числе и агрессивных жидкостей.

Принцип действия электромагнитных расходомеров Sekee EM основан на законе электромагнитной индукции (закон Фарадея), в соответствии с которым в электромагнитных расходомерах происходит измерение электродвижущей силы, индуктируемой в потоке измеряемой среды, проходящей через магнитное поле. Величина электродвижущей силы пропорциональна скорости движения учитываемой жидкости. Соответственно электромагнитные расходомеры подходят для измерения электропроводных жидкостей, в том числе агрессивных и загрязненных.

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Типоразмер, мм	От 10 до 2000*
Скорость потока, м/с	от 0,01 до 15
Максимальное давление, кг/см ²	350
Температура окружающей среды, °С	от -25 до +60
Погрешность измерения, %	±0,5
Пылевлагозащита по ГОСТ 14254-2015	IP65, IP67*, IP68*
Напряжение питания, В	24 ±5%
Гарантия (расширенная), лет	3

Диапазон расхода

Типоразмер, мм	Q _{min} , м ³ /ч	Q _{nom} , м ³ /ч	Q _{max} , м ³ /ч
10	0.003	1.41	4.24
15	0.006	3.18	9.54
20	0.01	5.65	16.96
25	0.02	8.84	26.51
40	0.05	22.62	67.86
50	0.07	35.34	106.03
65	0.12	59.73	179.19
80	0.18	90.48	271.43
100	0.28	141.37	424.12
150	0.64	318.09	954.26
200	1.13	565.49	1696.46
250	1.77	883.57	2650.72
300	2.54	1272.35	3817.04

Типоразмер, мм	Q _{min} , м ³ /ч	Q _{ном} , м ³ /ч	Q _{max} , м ³ /ч
350	3.46	1731.80	5195.41
400	4.52	2261.95	6785.84
450	5.73	2862.77	8588.33
500	7.07	3543.29	10602.88
600	10.08	5089.38	15268.14
700	13.85	6927.21	20781.64
800	18.10	9047.79	27143.36
900	22.90	11451.11	34353.32
1000	28.27	17137.17	42411.50
1200	40.72	20357.52	61072.56
1400	55.42	27708.85	83126.54
1600	72.38	36191.15	108573.40
1800	91.61	45804.42	137413.30

Варианты материала футеровок

Материал футеровок	Ду, мм	Измеряемая среда
Хлоропреновый каучук	50-2000	Высокая эластичность. Устойчив к слабым кислотам и щелочам
Полиуретановый каучук	25-600	Высокая износостойкость, но низкая стойкость к кислотам и щелочам
Фторированный этиленпропилен	10-300	Высокая стойкость к кислотам (соляная, серная, азотная)
Политетрафторэтилен*	15-2000	Устойчив к агрессивным средам, таким как концентрированные кислоты и щелочи. Высокая теплостойкость
Перфторал-кокси	15-300	Высокая стойкость к кислотам (соляная, серная, азотная)

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://technodar.nt-rt.ru/> || tci@nt-rt.ru