

# Azbil

## Технические характеристики Электромагнитные расходомеры

MagneW 2-Wire Plus

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.azbil.nt-rt.ru](http://www.azbil.nt-rt.ru) || [abz@nt-rt.ru](mailto:abz@nt-rt.ru)

# MagneW 2-Wire Plus



Интеллектуальный электромагнитный расходомер MagneW 2-Wire Plus Модель: MTG

Эффективность при низкой стоимости

- Новая 2-проводная технология (питание-управление-возбуждение)
- Непревзойденная точность и стабильность
- Низкая стоимость монтажа
- Низкая потребляемая мощность (0,1 Вт)
- Простая проводка, трансмиттер 4-20 мА + импульсный выход
- Зеркальная футеровка (<10- - патент)
- Широкий диапазон применений, ограниченный только минимальной проводимостью 10 -См/см

## Технические характеристики

### Общая информация

<b>MTG18A</b>	Компактная модель (конвертер и детектор)											
<b>MTG18B</b>	Раздельный детектор (измерительный сенсор)											
<b>MTG14C</b>	Раздельный конвертер (преобразователь и индикатор)											
<b>Диаметр DN [мм]</b>	2,5	5	10	15	25	40	50	65	80	100	150	200
<b>Диаметр [дюймы]</b>	1/10"	1/5"	3/8"	1/2"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"
<b>Расход мин [л/мин, м3/ч]</b>	0.089	0.354	1.414	3.132	8.84	1.358	2.121	3.584	5.429	8.483	19.09	33.93
<b>Расход макс [л/мин, м3/ч]</b>	2.945	11.78	47.12	106.0	294.5	45.23	70.68	119.4	180.9	282.7	636.1	1130
<b>Соединение</b>	Фланцевое		Фланцевое или бесфланцевое					Фланцевое				
<b>Тип монтажа</b>												
<b>Бесфланцевый</b>	ANSI/JPI150/300,DINPN10/16/25,JIS 10/16/20/30K/3451 F12											
<b>Фланцевый</b>	ANSI/JPI 150/300, DIN PN10/16/25, JIS 10/16/20/30K/3451 F12											
<b>Характеристики</b>												
<b>Диапазон измерений</b>	От 0,3 м/с до 10 м/с											
<b>Точность (мА)</b>	± 0.5 % показания											
<b>Точность (импульсы)</b>	± 0.7 % показания											
<b>Потребляемая мощность</b>	макс. 0,3 ВА (Вт)											
<b>Защита</b>	IEC IP67											
<b>Взрывозащита</b>	2ExnAIIIT4...T6 X и 1ExdsialICT4...T6 X											
<b>Обнаружение пустой трубы</b>	Да											
<b>Материал</b>												
<b>Футеровка</b>	PFA											
<b>Электроды</b>	SUS316L, хастеллой С, титан, цирконий, тантал, никель, платина-ирридий											
<b>Заземляющие кольца</b>	SUS316L, хастеллой С, титан, цирконий, тантал, платина											
<b>Измерительная труба</b>	SUS 304											
<b>Корпус детектора</b>	SUS 304 (DN 25 - 200), SCS 13 (DN 2,5 - 15)											
<b>Фланец</b>	SUS 304 (DN 2,5 - 65), углерод. сталь (DN 65 - 200) с краской для защиты от коррозии											
<b>Корпус</b>	Алюминиевое литье (покрытие: акриловое или эпоксидное)											
<b>Дисплей</b>	ЖК (индикация: объемный расход, %, суммарный расход)											
<b>Рабочие характеристики</b>												
<b>Номинальное давление</b>	От -0,98 бар до 30 бар (согласно рабочей температуре)											
<b>Рабочая температура</b>	От -20 до +130°C (100°C для DN 2,5 - 10)											

<b>Окр. температура</b>	От -20 до +60° С
<b>Проводимость (среда)</b>	≥10 μСм/см (≥ 50 μСм/см для раздельной модели DN 10, DN 15); (≥30 μСм/см для DI-H20)
<b>Среда</b>	Твердые примеси и газ < 3 %
<b>Связь</b>	
<b>Выходной сигнал</b>	Аналоговый 4-20 мА, импульсный, сигнализация (мин./макс.)
<b>Протокол связи</b>	HART, DE, SFC (интеллектуальный полевой коммуникатор)
<b>Электрические соединения</b>	
<b>Рабочее напряжение</b>	24 В пост. тока (15,6 - 42 В пост. тока)
<b>Соединение кабеля</b>	G½ , ½NPT, M20x1
<b>Сертификация</b>	
<b>Сертификат</b>	CE, TIIS, KOSHA, FM, CSA, NEPSI, ATEX, PED (SEP: Sound Engineering Practice), ГОСТ

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 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  
 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  
 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  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 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

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 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  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93