



ПРИБОРЫ УЧЕТА ВОДЫ И ТЕПЛА

## МИНОМЕСС СВТ

Турбинные счетчики  
для измерения  
больших расходов  
воды

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Сайт: [www.minol.nt-rt.ru](http://www.minol.nt-rt.ru)

Эл.почта: [mon@nt-rt.ru](mailto:mon@nt-rt.ru)



 **Minol**  
**ZENNER**

*All, that counts.*

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

Сайт: [www.minol.nt-rt.ru](http://www.minol.nt-rt.ru) || эл.почта: [mon@nt-rt.ru](mailto:mon@nt-rt.ru)



# Турбинный счетчик Миномесс СВТ для измерения больших расходов воды

Турбинные счетчики воды могут использоваться для измерения расходов объемом от 15 м³/час и выше. Они отличаются тем, что обеспечивают особенно низкую потерю давления даже при больших расходах. Инновационная измерительная вставка с особо сконструированной турбинкой, находящейся под воздействием проточной воды, гарантирует высокую измерительную точность и долгосрочную бесперебойную работу. Большие счетные ролики сухогоходного счетного механизма обеспечивают легкую считываемость состояния счетчика.



## Конструкционные формы

У параллельных счетчиков Миномесс СВТ ось турбинки располагается параллельно трубе, по которой протекает вода. Вращательное движение турбинки передается червячной передачей в сухогоходный счетный механизм. Эта конструкция может перекрывать весьма значительный диапазон номинальных размеров от DN40 до DN500, обеспечивая при этом весьма низкую потерю давления и отличаясь надежностью конструкции.

У вертикальных счетчиков Миномесс СВТ ось турбинки расположена перпендикулярно оси трубы, по которой протекает вода. Вода меняет направление S-образно и проходит через турбинку снизу вверх. Движение турбинки может передаваться непосредственно в сухогоходный счетный механизм без изменения направления. Преимуществом в сравнении с параллельными счетчиками является более точное измерение при запуске, а также при колебаниях расхода воды.

Комбинированный счетчик Миномесс СВТ позволяет обеспечить измерение чрезвычайно больших диапазонов. При малых расходах вода проходит через дополнительный счетчик. Если расход превысит определенный порог, то открывается переключающий клапан и происходит разблокировка основного счетчика. Вода проходит через основной счетчик (типа СВТ) и дополнительный счетчик (типа Миномесс М). Для определения расхода показания обоих счетчиков должны быть суммированы.



## Технические параметры и характеристики

Метрологический класс по ГОСТ Р 50193.1-92		B									
Пределы допускаемых значений относительной погрешности измерений, в диапазонах : от Q <sub>min</sub> до Q <sub>t</sub> (исключая) от Q <sub>t</sub> (включая) до Q <sub>max</sub>		±5% ±2%									
Условный проход, D <sub>у</sub> , мм		50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
Номинальный расход, Q <sub>n</sub> , м³/ч		15	25	40	60	100	150	250	400	600	1000
Максимальный расход, Q <sub>max</sub> , м³/ч		30/	50/	80/	120/	200/	300/	400/	800/	1200	2000
	ГОСТ / производитель	90	120	150	250	300	350	650	1200	1500	2500
Переходный расход, Q <sub>t</sub> , м³/ч	ГОСТ	4,5	7,5	12	18	30	45	75	120	180	300
	производитель	2,75	3,75	6	9	15	22,5	37,5	60	100	150
Минимальный расход, Q <sub>min</sub> , м³/ч	ГОСТ	1,2	2,0	3,2	4,8	8,0	12	20	32	48	80
	производитель	0,35	0,45	0,8	1,5	3	3,5	6,5	12	18	30
Потеря давления при Q <sub>max</sub> , атм.		0,01		0,01		0,02		0,05			
Монтажная длина, L, мм		200		225		250		300	350	450	600
Высота, мм	H	215	220	280	290	305	330	370	470	495	635
Диаметр фланца	D	165	185	200	220	250	285	340	405	445	565
Масса, кг не более		13		16		22		38	49	90	220
Емкость счетного механизма / цена деления, л		9.999.999/2									

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

Сайт: [www.minol.nt-rt.ru](http://www.minol.nt-rt.ru) || эл.почта: [mon@nt-rt.ru](mailto:mon@nt-rt.ru)

