

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
Казуа (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
Пеня (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)309-18-15
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://sensus.nt-rt.ru/> || ssn@nt-rt.ru

Счетчики холодной воды комбинированные Meitwin	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>13919-07</u> Взамен №
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Sensus GmbH Hannover», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной воды комбинированные Meitwin (далее-счетчики) предназначены для измерения объема холодной воды.

Основная область применения – системы водоснабжения.

ОПИСАНИЕ

Счетчики состоят из основного турбинного счетчика, пружинного клапана и дополнительного крыльчатого счетчика типа XNP или дополнительного счетчика объемного типа 612 или типа RPD, которые установлены в одном корпусе, с фланцами. Счетчики устанавливаются на трубопроводах с минимальными прямолинейными участками 3D_y перед и 1D_y после счетчика.

Счетчики оснащаются механическими, Hybrid, Encoder или электронными Electronic счетными механизмами. Механическое счетное устройство содержит масштабирующий редуктор со стрелочными и роликовыми указателями объема. Электронное счетное устройство имеет индикатор на жидких кристаллах. Магнитные муфты, передающее вращение от турбинки и крыльчатки в счетные устройства, конструктивно защищены от воздействия внешнего магнитного поля.

При малых расходах и закрытом пружинном клапане поток воды проходит только через дополнительный счетчик. При увеличении расхода воды более 2,3 м³/ч происходит открытие пружинного клапана и вода поступает на турбину основного счетчика при этом часть потока продолжает проходить через дополнительный счетчик. Уменьшение расхода до величины менее 1,2 м³/ч вызывает обратный процесс – закрытие клапана и направление всего потока в дополнительный счетчик. Объем воды, прошедший через комбинированный счетчик воды, является суммарным значением показаний счетных механизмов обоих (основного и дополнительного) счетчиков.

Для дистанционной передачи показаний в счетчиках могут использоваться передатчики импульсов типа Reed RD (герконовые) или оптические передатчики

импульсов типа Opto OD, а для дополнительного счетчика и импульсные передатчики типа HRI. Передатчики импульсов заказываются и приобретаются отдельно.

У передатчиков импульсов RD 01 цена импульса $0,1 \text{ м}^3$ или 1 м^3 и они устанавливаются в соответствующее гнездо счетного устройства, обозначенное на циферблате стрелкой с надписью цены импульса;

Оптические передатчики импульсов OD 01 с ценой импульса $0,001 \text{ м}^3$ или $0,01 \text{ м}^3$ и OD 03 с ценой импульса $0,01 \text{ м}^3$ или $0,1 \text{ м}^3$ фиксируются на счетном устройстве в гнезде, обозначенном стрелкой и надписью OPTO.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры	Ду	Ду	Ду
	50 мм	80 мм	100 мм
Номинальный расход, $Q_n, \text{ м}^3/\text{ч}$	50	120	180
Наибольший расход $Q_{\max}, \text{ м}^3/\text{ч}$	90	200	280
Переходный расход $Q_t, \text{ м}^3/\text{ч}$	0,0375		
Наименьший расход $Q_{\min}, \text{ м}^3/\text{ч}$	0,02		
Строительная длина, не более, мм	270	300	360
Масса, не более, кг	38,5	47	56

Метрологический класс	-	C
Пределы допускаемых значений относительной погрешности в интервалах измеряемого расхода, %:		
- от Q_{\min} до Q_t	-	± 5
- от Q_t (включительно) до Q_{\max}	-	± 2
Измеряемая среда	-	вода
Температура воды, °C:	-	5...40
Давление воды, МПа, не более	-	1,6
Температура окружающего воздуха, °C:	-	5...50
Относительная влажность при 35°C, не более, %	-	98
Средний срок службы, лет	-	12
Средняя наработка на отказ, не менее, ч	-	100 000

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шкалу счетного механизма счетчика и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счетчик	1 шт.
Паспорт	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков производится по МИ 1592-99 «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики воды. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 6 лет

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50193.1 "Измерение расхода воды в закрытых каналах. Счетчики холодной питьевой воды. Технические условия".

МОЗМ МР 49-1 "Счетчики воды, предназначенные для измерения холодной питьевой воды и горячей воды".

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков холодной воды комбинированных Meitwin утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

Сертификат соответствия № РОСС DE.АЯ 80.В04651 от 31.07.2007 г.

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)178-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)284-51-73
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)77-13-84
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
Черновцы (8282)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://sensus.nt-rt.ru/> || ssn@nt-rt.ru