



# Счетчики воды турбинные МР-01-НК/МР 130-НК

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону(863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград(4012)72-03-81	НабережныеЧелны(8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижегород(831)429-08-12	Санкт-Петербург(812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск(8422)24-23-59
Владивосток(423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь(3652)67-13-56	Хабаровск(4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск(391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск(351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец(8202)49-02-64
Екатеринбург(343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль(4852)69-52-93

сайт: [www.strumen.nt-rt.ru](http://www.strumen.nt-rt.ru) || эл. почта: [snm@nt-rt.ru](mailto:snm@nt-rt.ru)

# Счетчики воды турбинные МР-01-НК, МР 130-НК

Счётчики воды турбинные типа МР-01-НК, МР 130-НК предназначены для:

работы в системах дистанционного съёма информации (АСКУЭ).

Счётчики воды турбинные типа МР-01, МР 130 внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь за № РБ 03 07 0303 11 и имеют сертификат типа № 6945 от 24 февраля 2011 г.



Счётчики воды МР-01-НК, МР 130-НК оснащены герконовым датчиком для дистанционного съёма информации.

Конструктивно счётчики с дистанционным съёмом показаний представляют собой водомеры горячей воды, где вместо одного из стрелочных указателей, отсчитывающих объём воды, установлен специальный стрелочный указатель с магнитом, рядом с которым крепится геркон в пазу крышки, закрывающей счётный механизм. Для защиты от воздействия магнитных полей вся конструкция закрывается металлической крышкой, выполняющей функцию экрана.

При выпуске из производства вес импульса для счётчиков DN 40 -10 литр/импульс, DN 50, 65, 80, 100, 125 - 100 литр/импульс, DN 150, 200 - 1000 литр/импульс и с длиной шнура от геркона - 2 м.

Для увеличения длины шнура можно использовать кабель типа КВВГ с сечением не менее 0,35 мм<sup>2</sup> и длиной не более 50 м при подключении счётчиков к тепловычислителям теплосчетчиков «Струмень» и при подключении к системе автоматизированного считывания данных.

## Технические характеристики счетчиков воды турбинных МР-01-НК, МР 130-НК:

- Номинальный диаметр DN 40, 50, 65, 80, 100
- холодная вода - до 30 °С
- горячая вода - до 130 °С
- Давление 1,6 МПа

Номинальный диаметр	DN		40	50	65	80	100
Постоянный расход воды	Q <sub>3</sub>	м <sup>3</sup> /ч	15	15	25	40	60

Для холодной воды 30 °С тип МР-НК-01, МР-НКО-01, класс R50 (класс В)

Максимальный расход воды	Q <sub>4</sub>	м <sup>3</sup> /ч	30	30	50	80	120
Переходный расход воды	Q <sub>2</sub>	м <sup>3</sup> /ч	3	3	5	8	12
Минимальный расход воды	Q <sub>1</sub>	м <sup>3</sup> /ч	0,45	0,45	0,75	1,2	1,8

Порог чувствительности		м <sup>3</sup> /ч	0,05	0,05	0,07	0,07	0,1
------------------------	--	-------------------	------	------	------	------	-----

Для горячей воды 130 °С тип МР 130-НК, класс R50, R100 (класс В,С)

Максимальный расход воды		Q <sub>4</sub>	м <sup>3</sup> /ч	30	30	50	80	120
Переходный расход воды	R50 (Класс В)	Q <sub>2</sub>	м <sup>3</sup> /ч	2,25	2,25	3,75	6	9
	R100 (Класс С)	Q <sub>2</sub>	м <sup>3</sup> /ч	1,5	1,5	2,5	4	6
Минимальный расход воды	R50 (Класс В)	Q <sub>1</sub>	м <sup>3</sup> /ч	0,6	0,6	1	1,6	2,4
	R100 (Класс С)	Q <sub>1</sub>	м <sup>3</sup> /ч	0,3	0,3	0,5	0,8	1,2
Порог чувствительности			м <sup>3</sup> /ч	0,06	0,06	0,08	0,08	0,15
Потеря давления при максимальном расходе		Δр	кПа	18	18	35	40	60
Цена импульса контактного выхода для НК и НС			литр/имп.	10*	100*	100*	100*	100*
Емкость счетного механизма			м <sup>3</sup>	999 999				
Цена деления			м <sup>3</sup>	0,0005				

\* Исполнения с весом импульса, отличающимся от стандартного значения по отдельному заказу.

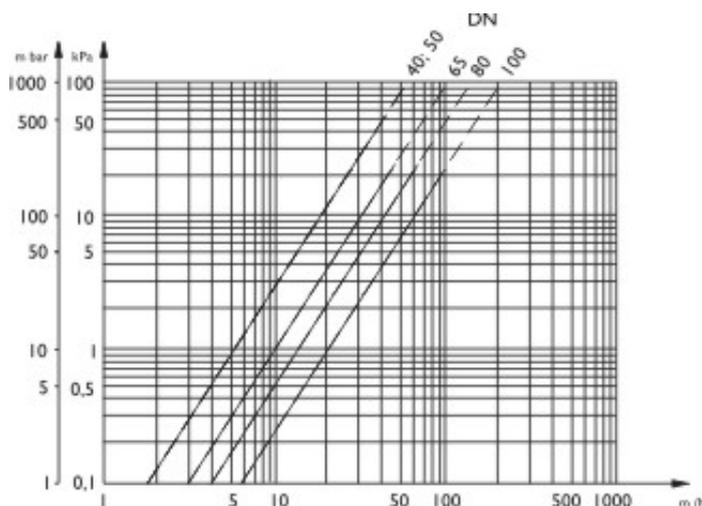
Пределы допускаемой относительной погрешности:

Q<sub>2</sub> ≤ Q ≤ Q<sub>4</sub> +2% для холодной воды;

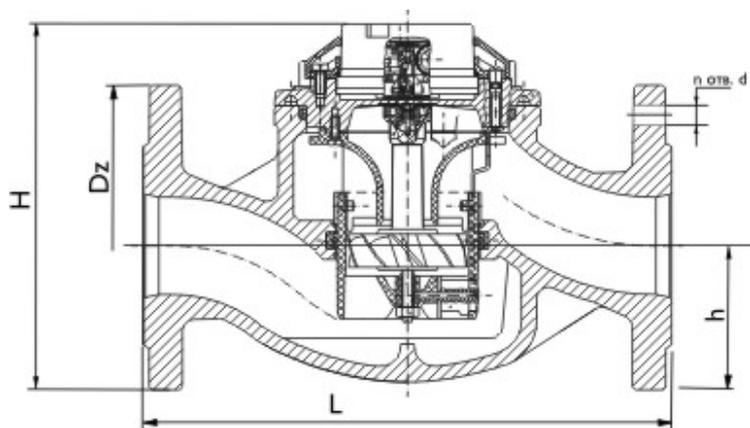
+2% для горячей воды;

Q<sub>1</sub> ≤ Q ≤ Q<sub>2</sub> +5%

График потерь давления счетчиков воды турбинных МР-01-НК, МР 130-НК:



Габаритные размеры счетчиков воды турбинных МР-01-НК, МР 130-НК:



Обозначение	$D_n, \text{мм}$	$D_z, \text{мм}$	$L, \text{мм}$	$h, \text{мм}$	$H, \text{мм}$	$n_{\text{отв.}}, \text{мм}$	$d_{\text{отв.}}, \text{мм}$	масса, кг
MP-40-01, MP-130-40	40	150	300	70	183	4	18	12
MP-50-01, MP-130-50	50	165	270	73	190	4	18	13
MP-65-01, MP-130-65	65	185	300	87	232	4	18	19,5
MP-80-01, MP-130-80	80	200	300	95	245	4	18	21,5
MP-100-01, MP-130-100	100	220	350	105	325	8	18	33,5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72  
 Астана +7(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  
 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  
 НабережныеЧелны(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

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

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