



ПАСПОРТ

# MeiStream MeiStream Plus

ТУРБИННЫЙ СЧЕТЧИК ВОДЫ

для холодной воды до 30 С

DN40...150



Регистрация в органах Госстандарта	Межповерочный интервал
Госреестр № 2668-09 Сертификат утверждения типа № UA-MI/1-2348-2010	4 года

## 1. Описание

1.1 Счетчики воды турбинные типа MeiStream и Meistream Plus с фланцевым присоединением (далее по тексту счетчик воды).

1.2 Тип MeiStream - предназначены для монтажа в горизонтальном, вертикальном и наклонном трубопроводах, Meistream Plus - только в горизонтальном трубопроводе (метрологический класс «С»).

1.3 Для дистанционной передачи показаний в счетчиках воды предусмотрена возможность установки модуля передачи импульсов и данных HRI-Mei и один вход для оптического передатчика импульсов типа Opto OD. Модуль и передатчик импульсов заказывается и приобретается отдельно.

Цена импульса зависит от типа датчика и диаметра счетчика воды:

Тип передатчика импульсов	Цена импульса	
	DN 40...DN 125	DN 150
<b>HRI-Mei</b>	0,01; 0,05; 0,1 или 1 м <sup>3</sup>	0,1; 0,5; 1 или 10 м <sup>3</sup>
<b>OD 01 (оптический)</b>	0,001 м <sup>3</sup>	0,01 м <sup>3</sup>
<b>OD 03 (оптический)</b>	0,01 м <sup>3</sup>	0,1 м <sup>3</sup>

## 2. Применение

2.1 Счетчики предназначены для измерения объема холодной питьевой и технической воды с максимальной температурой 30°С в различных местах водопотребления: в энергетике, водном хозяйстве и т.д.

2.2 Счетчик воды не должен длительно эксплуатироваться при расходах, превышающих номинальный расход Q<sub>n</sub>. Допускается кратковременная перегрузка счетчика воды (не более 1 часа в сутки) при максимальном расходе Q<sub>max</sub>. Точное измерение объема протекшей жидкости при расходах, меньших Q<sub>min</sub> не гарантируется.

## 3. Технические параметры

3.1 Основные характеристики:

### MeiStream:

Номинальный диаметр		DN	40	50	65	80	100	125	150
Q <sub>s</sub>	Пиковый расход (кратковременно)	м <sup>3</sup> /ч	60	90	120	200	300	350	600
Q <sub>max</sub>	Максимальный расход (100ч)	м <sup>3</sup> /ч	55	60	70	150	240	260	450
Q <sub>n</sub>	Номинальный расход	м <sup>3</sup> /ч	40	40	50	100	120	160	250
Q <sub>h</sub>	Переходный расход (горизонтальная установка)	м <sup>3</sup> /ч	0.32	0.32	0.36	0.5	0.6	0.8	1.4
Q <sub>v</sub>	Переходный расход (вертикальная установка)	м <sup>3</sup> /ч	0.4	0.4	0.65	0.65	1.1	1.6	2.6
Q <sub>minh</sub>	Минимальный расход (горизонтальная установка)	м <sup>3</sup> /ч	0.2	0.2 (0,15) *	0.24 (0,2) *	0.3 (0,2) *	0.3	0.5	0.8
Q <sub>minv</sub>	Минимальный расход (вертикальная установка)	м <sup>3</sup> /ч	0.28	0.28	0.4	0.5	0.5	1.0	1.6
	Порог чувствительности (среднее значение)	м <sup>3</sup> /ч	0.05	0.05	0.07	0.10	0.11	0.15	0.3
Δр	Потеря давления при Q <sub>n</sub>	кПа	27	18	20	16	18	20	10

### MeiStream Plus:

Номинальный диаметр		DN	40	50	65	80	100	150
Q <sub>s</sub>	Пиковый расход (кратковременно)	м <sup>3</sup> /ч	50	55	60	120	160	400
Q <sub>max</sub>	Максимальный расход (100ч)	м <sup>3</sup> /ч	45	50	55	100	140	300
Q <sub>n</sub>	Номинальный расход	м <sup>3</sup> /ч	30	35	40	63	100	250
Q <sub>h</sub>	Переходный расход	м <sup>3</sup> /ч	0.225	0.225	0.375	0.45	0.45	1.2
Q <sub>min</sub>	Минимальный расход	м <sup>3</sup> /ч	0.09 (0,08) *	0.08 (0,07) *	0.12 (0,1) *	0.15 (0,1) *	0.2	0.4 (0,35) *
	Порог чувствительности (среднее значение)	м <sup>3</sup> /ч	0.03	0.03	0.035	0.04	0.065	0.12
Δр	Потеря давления при Q <sub>n</sub>	кПа	14	18	17	7	16	14

\* максимально достижимые значения

