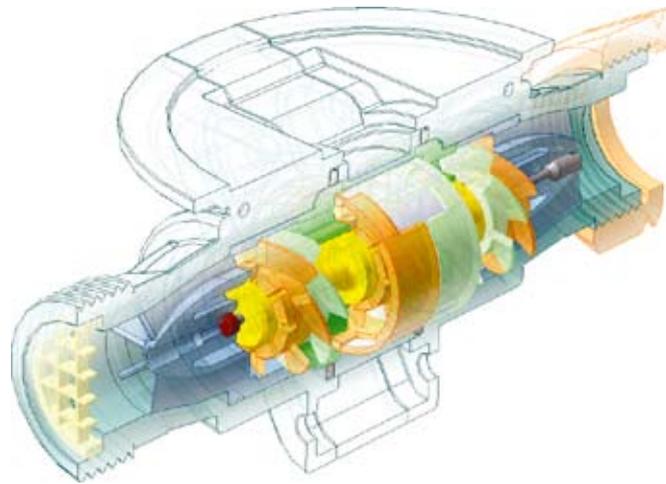


SAYANY

САЯНЫ



**Быть лидером —
это ответственность.**



Долгое время приборостроители всего мира работали над улучшением классической конструкции счётчика воды (механического преобразователя расхода). Преследовались цели: понизить гидравлическое сопротивление, создаваемое крыльчаткой, и уменьшить износ узлов трения. Применялись различные конструктивные и технологические решения; однако, все они лишь незначительно уменьшали объективные недостатки прибора.

Конструкторами нашей компании найдено принципиально новое решение проблем механических счётчиков.

Компания SAYANY представляет свою новую разработку – турбинный преобразователь расхода.



Новый преобразователь расхода лежит в основе обновления приборов компании SAYANY, приобретающих более высокие эксплуатационные характеристики:

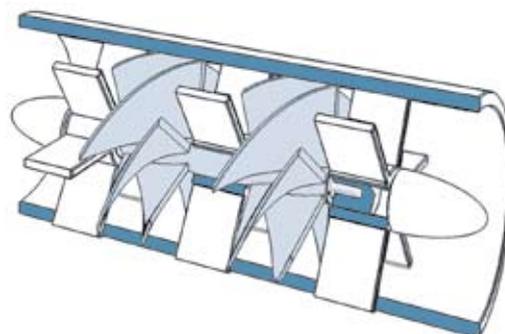
Счетчики холодной и горячей воды
и других жидкостей
«САЯНЫ-Т»

Теплосчётчик для поквартирного учёта
тепла, горячей и холодной воды
Т-21 «КОМБИК-Т»

Турбинный преобразователь расхода

Принципиально новый турбинный преобразователь расхода, в основе которого лежит Патент РФ №60205, имеет по сравнению с классической крыльчаткой ряд преимуществ.

- Меньшее (в разы) гидравлическое сопротивление.
- Меньшая предельная относительная погрешность измерения объёма.
- Расширенный динамический диапазон в классе точности.
- Повышенный ресурс, обусловленный конструкцией турбины.
- Отсутствие в конструкции постоянных магнитов повышает грязеустойчивость прибора и исключает возможность манипуляций показаниями.
- Произвольная ориентация прибора в пространстве при монтаже и эксплуатации.
- Не требует прямых участков для стабилизации потока.



АНОНС

Счетчик холодной и горячей воды и других жидкостей

«САЯНЫ-Т»



Назначение и область применения

Счетчики холодной и горячей воды и других жидкостей «САЯНЫ-Т» (далее – счетчики) предназначены для измерений объема холодной и горячей воды, а также других жидкостей в напорных наполненных трубопроводах для учетно-расчетных операций. Область применения – объекты жилищно-коммунального хозяйства.

- Межповерочный интервал:
6 лет для исполнений ЕТК, ЕТW
4 года для исполнения ЕТН
- Срок службы 12 лет
- Гарантия 3 года
- Потеря давления на номинальном расходе 0,1 МПа

Исполнения

- условный диаметр: Ду 10, Ду 15, Ду 20;
- максимальная температура теплоносителя: ЕТК (до 30 °С), ЕТW (до 90 °С), ЕТН (до 130 °С);
- наличие импульсного выхода.

Диапазоны расхода

Ду, мм	10	15	20
Минимальный расход $Q_{\text{мин}}$, м³/ч	0,01	0,016	0,025
Переходный расход Q_t , м³/ч	0,04	0,06	0,10
Номинальный расход Q_n , м³/ч	1,0	1,6	2,5
Максимальный расход $Q_{\text{макс}}$, м³/ч	2,0	3,2	5,0
Порог чувствительности, м³/ч			
при горизонтальном монтаже	0,006	0,010	0,016
при вертикальном монтаже	0,004	0,006	0,010

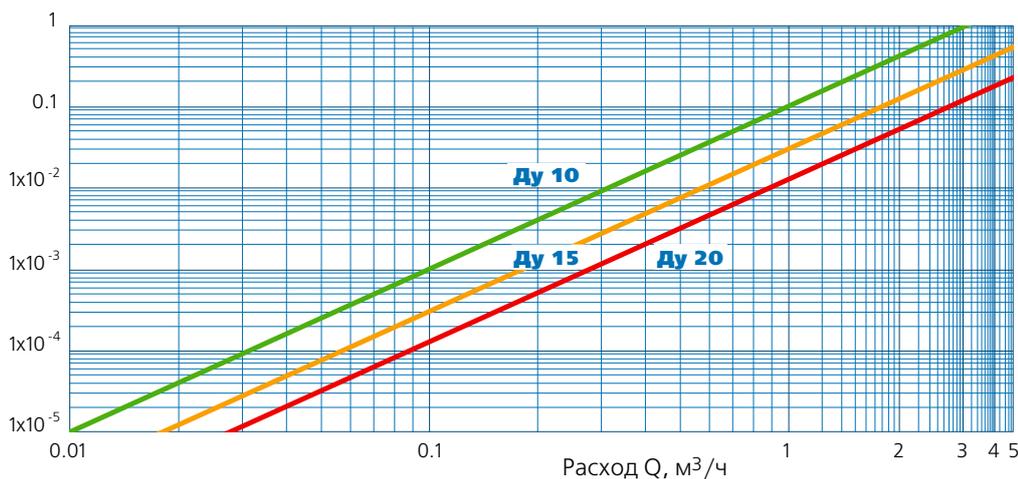
Предельная относительная погрешность измерения объема, не более:

в диапазоне от Q_t до $Q_{\text{макс}}$ $\pm 1\%$

в диапазоне от $Q_{\text{мин}}$ до Q_t $\pm 3\%$

График гидравлических потерь

Перепад давления ΔP , кг/см²



Формула расчёта гидравлических потерь прибора «САЯНЫ-Т» Ду 15 ΔP , атм.

$$\Delta P = 0,037 Q^2$$

**Быть лидером —
это ответственность.**



SAYANY
С А Я Н Ы

(495) 362-72-99 (многоканальный)

www.sayany.ru e-mail: root@sayany.ru