

02.04.2018г. 3-5-1,2 бл

## 10. Сведения о приемке

Счетчик воды ВСКМ 90-32 ДГ заводской № 457101039 соответствует техническим условиям ТУ 4213-001-77986247-2005 и признан годным к эксплуатации.

ООО «ПК Прибор»

г. Москва

Упаковщик № 2

Дата выпуска 24 мая 2018 г.

## 11. Сведения о поверке

Счетчик на основании результатов первичной поверки, признан годным и допущен к эксплуатации.

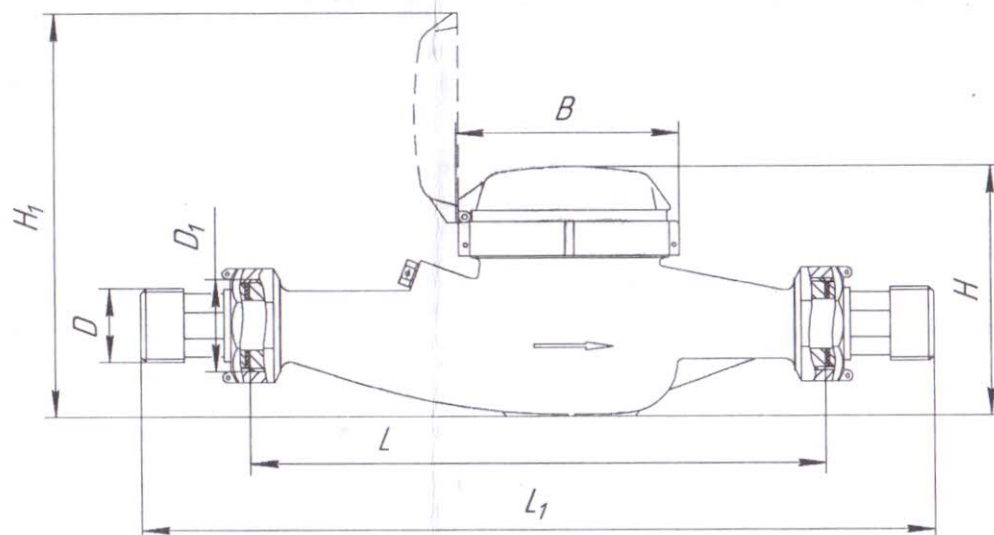
Поверитель (подпись) Патрикеев В.С.

Дата поверки 24 мая 2018 г.

## 12. Сведения о периодической поверке

| Дата поверки | Результаты поверки | МПИ | Оттиск клейма | Подпись и Ф.И.О. поверителя |
|--------------|--------------------|-----|---------------|-----------------------------|
|              |                    |     |               |                             |
|              |                    |     |               |                             |
|              |                    |     |               |                             |

## 13. Габаритные и присоединительные размеры



| Условное обозначение счетчика | L, мм | L <sub>1</sub> , мм | H, мм | H <sub>1</sub> , мм | B, мм | D <sub>1</sub> , дюйм | D, дюйм | Масса, кг, не более |
|-------------------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|-----------------------|---------|---------------------|
| ВСКМ 90 – 25                  | 260   | 383                 | 120   | 190                 | 105   | G 1 ¼                 | G 1     | 2,20                |
| ВСКМ 90 – 32                  | 260   | 387                 | 120   | 190                 | 105   | G 1 ½                 | G 1 ¼   | 2,50                |
| ВСКМ 90 – 40                  | 300   | 432                 | 155   | 245                 | 125   | G 2                   | G 1 ½   | 4,50                |
| ВСКМ 90 – 50                  | 300   | 448                 | 185   | 270                 | 125   | G 2 ½                 | G 2     | 6,00                |

ООО «ПК Прибор»

СЧЕТЧИК ВОДЫ КРЫЛЬЧАТЫЙ  
МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ВСКМ 90-25, 32, 40, 50

ПАСПОРТ

ПС 4213-001-77986247-2005-02

Государственный реестр № 32539-11

## 1. Общие сведения об изделии.

Счетчики воды крыльчатые модернизированные ВСКМ 90, ВСКМ 90 ДГ (дистанционный герконовый выход) с диаметром условного прохода 25, 32, 40, и 50 мм, изготовленные по ТУ 4213-001-77986247-2005, предназначены для измерения объема сетевой (СНиП 41-02 и СанПиН 2.1.4.1074-01) и питьевой (ГОСТ Р 51232-98 и СанПиН 2.1.4.1074-01) воды, протекающей в подающих и обратных трубопроводах закрытых и открытых систем теплоснабжения, системах холодного и горячего водоснабжения при температуре от +5 до +120°C и давлении до 1,6 МПа (16 кгс/см²).

## 2. Технические характеристики

- Измеряемая среда - питьевая вода по ГОСТ Р 51232-98.
- Давление измеряемой среды не более 1,6 МПа (16 кгс/см²).
- Температура окружающего воздуха от +5 до +60°C, относительная влажность до 98%.
- Потеря давления при максимальном расходе не более 0,1 МПа.
- Основные параметры счетчиков указаны в таблице 1.
- Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика не должны превышать:
  - ± 5% от минимального до переходного расхода;
  - ± 2% от переходного до максимального расхода.
- Полный средний срок службы счетчика – не менее 12 лет.

Таблица 1

| Наименование параметра                          | Норма для счетчиков диаметром условного прохода, Ду, мм |      |        |      |        |      |         |      |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|--------|------|--------|------|---------|------|
|                                                 | 25                                                      |      | 32     |      | 40     |      | 50      |      |
| Диаметр условного прохода, Ду, мм               | А                                                       | В    | А      | В    | А      | В    | А       | В    |
| Метрологический класс                           | А                                                       | В    | А      | В    | А      | В    | А       | В    |
| Расход воды, м³/ч:                              |                                                         |      |        |      |        |      |         |      |
| - минимальный $q_{min}$                         | 0,14                                                    | 0,07 | 0,24   | 0,12 | 0,40   | 0,20 | 1,20    | 0,45 |
| - переходный $q_l$                              | 0,35                                                    | 0,28 | 0,60   | 0,48 | 1,00   | 0,80 | 4,50    | 3,00 |
| - номинальный $q_n$                             | 3,5                                                     |      | 6,0    |      | 10,0   |      | 15,0    |      |
| - максимальный $q_{max}$                        | 7,0                                                     |      | 12,0   |      | 20,0   |      | 30,0    |      |
| Максимальный объем воды, м³, измеренный за:     |                                                         |      |        |      |        |      |         |      |
| - сутки                                         | 87,5                                                    |      | 150,0  |      | 250,0  |      | 375,0   |      |
| - месяц                                         | 2625,0                                                  |      | 4500,0 |      | 7500,0 |      | 11250,0 |      |
| Порог чувствительности, м³/ч, не более          | 0,03                                                    |      | 0,048  |      | 0,055  |      | 0,06    |      |
| Минимальная цена деления счетного механизма, м³ | 0,0001                                                  |      |        |      | 0,001  |      |         |      |
| Емкость счетного механизма, м³                  | 99999                                                   |      |        |      | 999999 |      |         |      |

## Примечания:

- Под минимальным расходом  $q_{min}$  понимается расход, на котором счетчик имеет относительную погрешность ± 5% и ниже которого относительная погрешность не нормируется.
- Под переходным расходом  $q_l$  понимается расход, на котором счетчик имеет погрешность ± 2%, а ниже которого ± 5%.
- Под номинальным расходом  $q_n$  понимается расход, равный 0,5  $q_{max}$ .
- Под максимальным расходом  $q_{max}$  понимается расход, при котором счетчик может работать не более 1 часа в сутки с погрешностью ± 2%.
- Дистанционный выходной сигнал счетчика ВСКМ ДГ соответствует требованиям к параметрам ГОСТ 26.013-81 указанным в таблице 2.