

### 5 СВЕДЕНИЯ О ПЕРВИЧНОЙ ПОВЕРКЕ

РАСХОДОМЕРА-СЧЕТЧИКА ДНЕПР-7 № \_\_\_\_\_

Поверка произведена в соответствии с методикой поверки  
ДНПР.407252.007 ДМ

Результаты поверки \_\_\_\_\_

Поверитель \_\_\_\_\_

Оттиск клейма

Дата поверки \_\_\_\_\_ г.

Межповерочный интервал - 2 года.

### 6 СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКЕ

РАСХОДОМЕРА-СЧЕТЧИКА ДНЕПР-7 № \_\_\_\_\_

Дата поверки	Соответствие метрологических характеристик	Дата очередной поверки	Подпись (клеймо) поверителя



**ДНЕПР**



**РАСХОДОМЕР – СЧЕТЧИК  
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДНЕПР – 7**

(стационарный вариант для воды и пара)

(взрывозащищенное исполнение)

**Паспорт**

**ДНПР. 01.011.1 ПС**

**Made in Russia**

**Сделано в России**

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Расходомер – счетчик ультразвуковой ДНЕПР – 7, обозначение 01.011.1, предназначен для измерения объемного расхода и учета количества: воды, насыщенного водяного пара, воздуха, сточных вод и других жидкостей (нужное подчеркнуть).

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Внутренний диаметр трубопровода \_\_\_\_\_ мм.

2.2 Толщина стенки трубопровода \_\_\_\_\_ мм.

2.3 Материал стенки трубопровода \_\_\_\_\_

2.4 Контролируемая среда \_\_\_\_\_.

2.5 Рекомендуемая база \_\_\_\_\_ мм.

2.6 Номер диапазона измерения \_\_\_\_\_.

2.7 Диапазон расходов от \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/ч до \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/ч.

2.8 Выходной сигнал: токовый, с пределами от \_\_\_\_\_ мА до \_\_\_\_\_ мА;

Частотный, с пределами от \_\_\_\_\_ Гц до \_\_\_\_\_ Гц.

Коэффициент частоты \_\_\_\_\_ (м<sup>3</sup>/ч)/Гц \_\_\_\_\_ (м<sup>3</sup>/с)/Гц.

Вес импульса \_\_\_\_\_ (л/импульс).

2.9 Интерфейс: RS232 + USB

2.10 Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения объемного расхода и количества жидкости (пара)  $\pm 2.0$  % в диапазоне расходов от 3 % до 100 %.

2.11 Питание от сети переменного тока напряжением (187 - 242) В, частотой (50  $\pm$  01) Гц.

2.12 Потребляемая мощность, не более 50 ВА.

2.13 Полный средний срок службы 8 лет.

2.14 Температура контролируемой среды от + 1 °С до +150 °С для воды и от + 100 °С до + 200 °С для пара.

2.15 Температура окружающего воздуха: для ПБ и БП от минус 20 °С до плюс 50 °С; для ПП - от минус 50 °С до плюс 150 °С.

2.16 Относительная влажность окружающего воздуха до 80 % при температуре + 35 °С.

2.17 Протокол обмера трубопровода № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

2.18 Сведения, необходимые для определения основной погрешности расходомера имитационным методом:

1) Скорость звука в датчике:  $C =$  \_\_\_\_\_ м/с,

2) Значение угла призмы датчика:  $a =$  \_\_\_\_\_ ,

3) Частота излучаемого сигнала:  $f =$  \_\_\_\_\_ кГц.

4) Версия программного обеспечения: \_\_\_\_\_

5) Наименование программного обеспечения: \_\_\_\_\_

2.19 Ультразвуковые преобразователи ПП, процессорный блок ПБ, входящие в состав расходомера-счетчика, являются взрывозащищенными по классу:

ПП – 1ExibmIIBT3

ПБ – ExibIIB

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Количество
Расходомер – счетчик	Днепр-7	-
Блок ПБ	ДНПР4.00.003.1	1
Блок питания БП	ДНПР4.00.000.4	1
Первичные преобразователи ПП	ДНПР4.00.002.1; ДНПР4.00.002.2	2
Паспорт	ДНПР.01.011.1 ПС	1
Руководство по эксплуатации	ДНПР0.01.010.0 РЭ	1
Методика поверки	ДНПР.407252.007 ДМ	1

## 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик ультразвуковой ДНЕПР-7, заводской номер \_\_\_\_\_, соответствует техническим условиям ТУ 4213-079-00236494-2007 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ г.

Начальник ОТК  
предприятия- изготовителя