

8. СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ СЧЕТЧИКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Таблица 3

Дата ввода в эксплуатацию	Место установки	Фамилия лица ответственного за эксплуатацию	Подписание

9. СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПОВЕРКАХ СЧЕТЧИКА

Дата	Отметка о годности	Подпись поверителя	Отиск поверочного клейма

СЧЕТЧИК УЛЬТРАЗВУКОВОЙ

МОДЕЛЬ QXP97

ПАЦИФОРТ

407251.002 ДС

Самара

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ..... 3
- 2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ..... 3
- 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ..... 4
- 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ..... 5
- 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ..... 5
- 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ..... 6
- 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ..... 7
- 8. СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ СЧЕТЧИКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ..... 8
- 9. СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДАХ ПРОВЕРКИ СЧЕТЧИКА..... 8

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Счетчик ультразвуковой СУР-97 (модификация 407251.002-) в составе:

блока ЭП, зав. N _____ ;

ИУ 407151.002 ДУ- _____ мм., рабочее давление _____ МПа, зав. N _____

соединительные кабели, длиной _____ м.

соответствует техническим условиям 407251.002-2007 ТУ и признан годным к эксплуатации.

МП _____

Дата выпуска _____ 20__ г.

Представитель ОТК _____ Несмегов А.К. _____
подпись

По результатам первичной поверки счетчик ультразвуковой СУР-97 признан годным к эксплуатации в диапазоне расходов от _____ до _____ м³/час с пределом основной относирительной погрешности _____ % по частотному выходу _____ % пределом основной приведенной погрешности _____ % по токовому выходу _____ %

Данные для поверки

Коэффициент преобразования = _____ имп/м³

Цена импульса на выходе счетчика _____ м³

Токовый выход _____ м³/час;

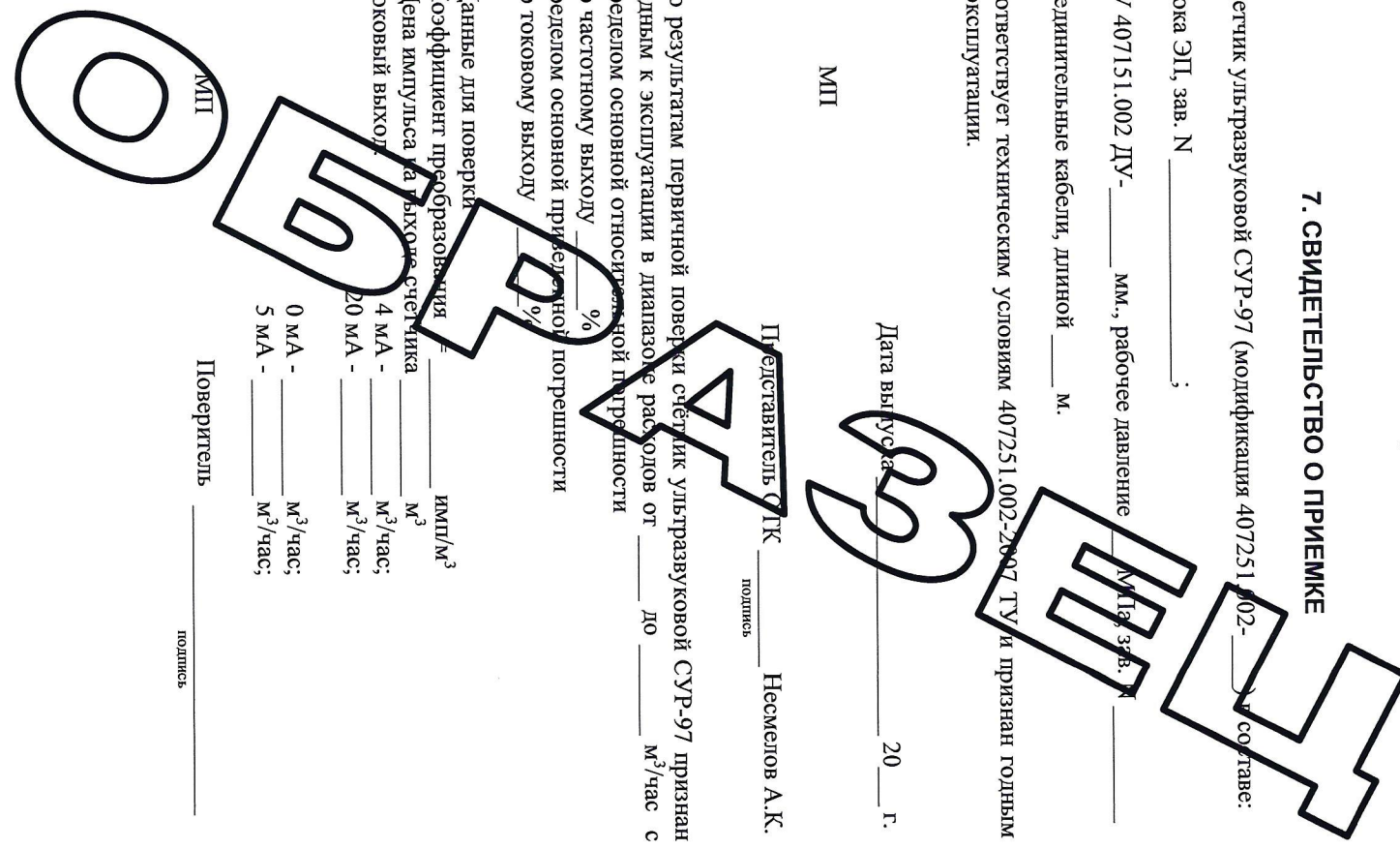
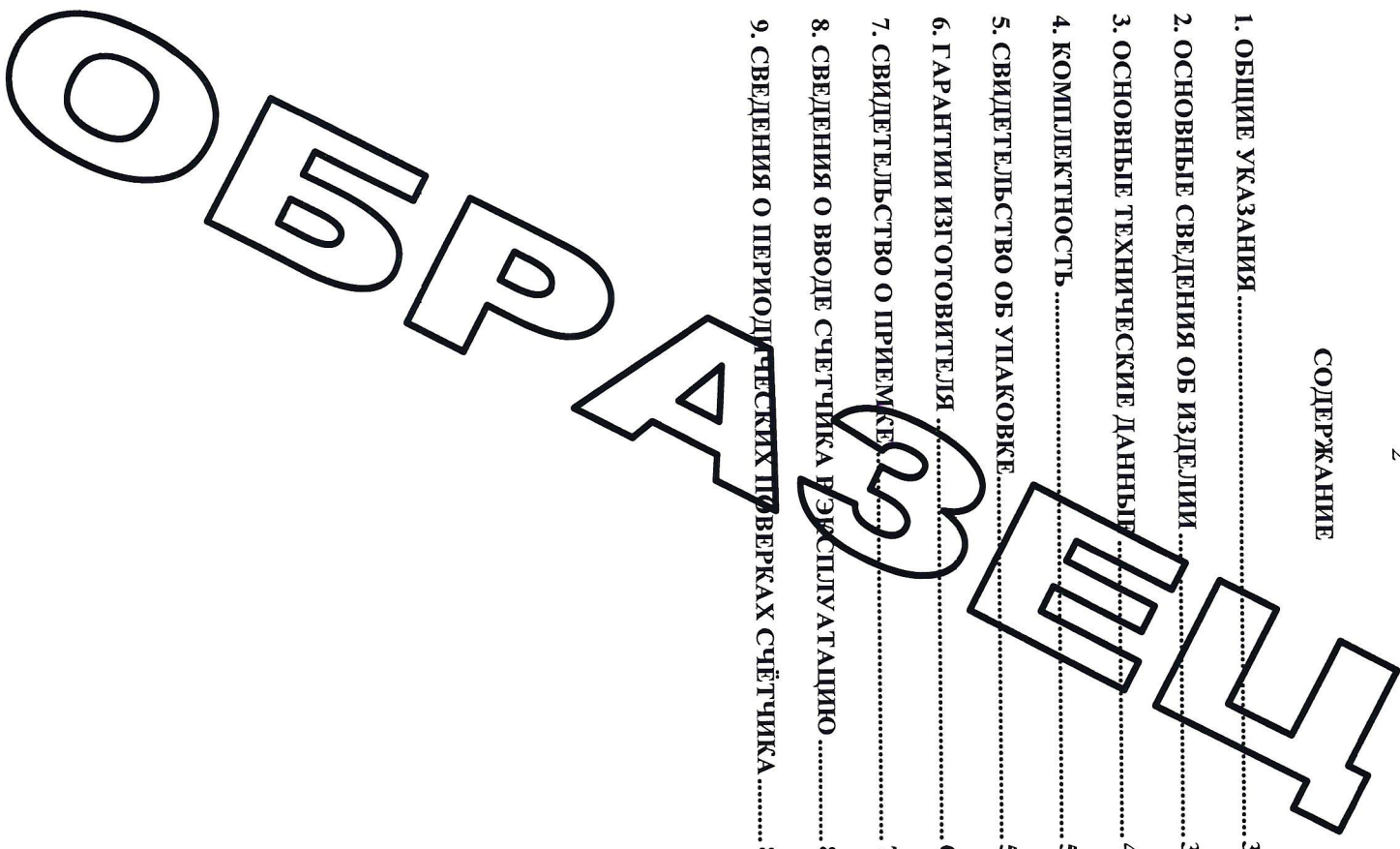
_____ 4 мА - _____ м³/час;

_____ 20 мА - _____ м³/час;

_____ 0 мА - _____ м³/час;

_____ 5 мА - _____ м³/час;

Поверитель _____
подпись



6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых счетчиков всем требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортирования, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок хранения - 18 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

6.2. Действие гарантийных обязательств прекращается

при истечении гарантийного срока хранения; при истечении гарантийного срока эксплуатации; при нарушении потребителем заводских правил.

Гарантийный срок эксплуатации продлевается на период от подачи рекламации до введения счетчика в эксплуатацию силами предприятия-изготовителя.

Ремонт счетчика после истечения гарантийного срока может быть произведен предприятием-изготовителем по отдельному договору.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации данного счетчика.

Паспорт входит в комплект поставки данного счетчика и должен постоянно находиться при нем.

Все записи в паспорте должны проводиться только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подписки, помарки и исправления не допускаются.

Дату ввода счетчика в эксплуатацию необходимо указать в разделе 7.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Счетчик ультразвуковой СУР-97 (модиф. 407251.002-___) № _____ изготовлен _____ г.

Изготовитель и разработчик:

ООО «Самарская электротехническая лаборатория»

г. Самара 443086 ул. Рошевского, д. 3а, литер С1, оф. 207,

т: (846) 334-58-53; (846) 990-78-83

web: <http://www.sur-samara.ru>

e-mail: sur-97@mail.ru

Внесен в Государственный реестр средств измерений регистрационный номер 16860-17.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 3.1. Основные технические данные о модификациях счетчика СУР-97 приведены в «Руководстве по эксплуатации»
- 3.2. Параметры контролируемой среды
- 3.2.1. Среда – вода с содержанием солей (1 - 300 мг/л), с содержанием механических примесей до 0,5 г/л, содержанием растворенного кислорода до 10 г/м³, содержанием растворенного сероводорода до 6% (по объему), содержанием растворенного углекислого газа до 6% (по объему).
- 3.2.2. Давление до 16 МПа.
- 3.2.3. Вязкость (0,1 - 50) сСт
- 3.2.4. Плотность (1 - 1,2) г/см³.
- 3.2.5. Температура (от -80 до +320) градусов Цельсия.
- 3.3. Длина соединительных кабелей до 300 м.
- 3.4. Питание счетчика осуществляется от сети переменного тока напряжением 220⁺²²₋₃₃ В, частотой (50 ± 0,5) Гц с содержанием гармоник до 5%.
- 3.5. Мощность, потребляемая счетчиком, не более 10 ВА.
- 3.6. Режим работы счетчика - непрерывный.
- 3.7. Средний срок службы не менее 12 лет.
- 3.8. Метрологические характеристики счетчика
- 3.8.1. Основная погрешность отсчетных устройств
- Пределы допускаемых основных относительных погрешностей приведены в таблице 2.
- При градуировке на поверочной установке с длинами прямых участков 10 диаметров до измерительного участка и 5 диаметров после измерительного участка:

Таблица 2

Наименование:	Кратность 1:10	Кратность 1:100	Кратность 1:200
Измерение объема, %	0,5	1,0	1,0
По индикатору ОБЪЕМ, %	0,5	1,0	1,0
По токовому входу, %	0,5	1,0	1,0
Для двухканального счетчика			
По индикатору ОБЪЕМ, %	0,15	0,5	-

Верхняя граница диапазона соответствует линейной скорости жидкости 11 м/сек.

Погрешности, вызванные изменениями напряжения питающей сети и климатическими воздействиями, не превышают 0,35 пределов соответствующих погрешностей.

Погрешность счетчика не зависит от ориентации измерительного участка от осей счетчика в горизонте.

3.8.8. Межповерочный интервал - четыре года.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование, тип	Кол.	Зав. №
407151.002	Блок электронного преобразования ЭП	1	
407151.002-(01/02)	Измерительный участок:	1	
407151.002-491	Кабель соединительный в.ч.	2	
685661.001-07	Вилка	1	
ТРО.364.160 ТУ	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1	
407251.002 ТО	Паспорт	1	
407251.002 ПС			

Таблица 3

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

- Счетчик СУР-97 (модификация 407251.002-...)
- блок ЭП 407151.002, зав. N _____
 - ИУ 407151.002 ДУ-_____ мм., рабочее давление _____ МПа, зав. N _____
- упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____ 20 ____ г.

Упаковку произвел _____ подпись _____ Несметов А.К.

Счетчик после упаковки принял _____ подпись _____