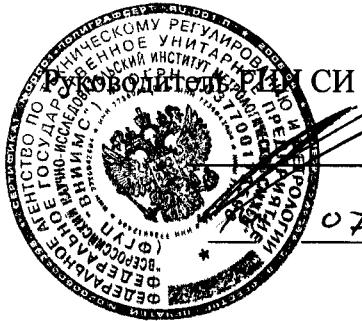


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



В.Н. Яншин

2008 г.

УСТАНОВКИ "ПРОЛИВ-М"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16962-03</u> Взамен №
---------------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 311-0229793.005-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки "ПРОЛИВ-М" (далее - установки) предназначены для поверки в соответствии с МИ 1592-99 в местах эксплуатации счетчиков холодной и горячей воды, установленных в системе коммунального водоснабжения.

Область применения – оснащение метрологических служб организаций, занимающихся эксплуатацией, ремонтом и поверкой счетчиков воды.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия установки заключается в задании поверочных расходов и сравнении показаний поверяемого и эталонного счетчиков воды, в результате которого определяется погрешность поверяемого счетчика.

Установка состоит из следующих основных узлов:

- блока гидравлического (БГ), в который входит эталонный счетчик;
- блока электронного (БЭ);
- двух узлов съема сигналов УСС1 и УСС2, состоящих из усилителей-преобразователей и головок оптоэлектронных.

В зависимости от диапазона расходов установка имеет два исполнения: "ПРОЛИВ-M10" и "ПРОЛИВ-M50".

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазоны измерения расхода, м ³ /ч:	0,02...1,8 0,55...18
Диаметры условного прохода поверяемого счетчика, мм	10;15;20;25;32;40; 50;65;80;100;150; 50 200;250
Пределы допускаемой среднеинтегральной относительной погрешности измерений контрольного объема воды установками, %	
при температуре воды от 5 до 40 °C	± 0,50
при температуре воды от 40 до 90 °C	± 0,75
Измеряемая среда – питьевая вода в системах коммунального водоснабжения, с параметрами:	
температура, °C	5 ... 90
давление, МПа	0,2 ... 1
Электропитание:	
от сети переменного тока, В; Гц	(220 ⁺²² ₋₃₃); (50 ±1)
от источника напряжения постоянного тока, В	(9 ±0,5)
Потребляемая мощность, ВА, не более	3
Габаритные размеры, мм	570x470x200
Масса, кг, не более:	8
Средний срок службы, лет, не менее	12
	8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку способом, принятым на предприятии-изготовителе, и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Блок электронный | 1 шт. |
| 2. Усилитель-преобразователь | 2 шт. |
| 3. Головка оптоэлектронная для эталонного счетчика | 1 шт. |
| 4. Головка оптоэлектронная для поверяемого счетчика | В соответствии с заказом |
| 5. Блок гидравлический | В соответствии с заказом |
| 6. Паспорт | 1 экз. |
| 7. Руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| 8. Методика поверки | 1 экз. |

ПОВЕРКА

Проверка установки проводится по инструкции "ГСИ. Установка "ПРОЛИВ-М". Методика поверки. №16962-98", утвержденной ВНИИР в 1998 г.

Основные средства поверки:

- установка поверочная водомерная, диапазон расходов от 0,02 до 20 м³/ч, погрешность ±0,15 %;
 - секундомерный электронный СТЦ-2 ТУ25-1801.214-90;
- Межпроверочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6019-83 Счетчики холодной воды крыльчатые. Общие технические условия.

ГОСТ 14167-83 Счетчики холодной воды турбинные. Технические условия.

ГОСТ Р 50601-93 Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия.

Технические условия. Установка "ПРОЛИВ-М". ТУ311-0229793.005-97.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип установки "ПРОЛИВ-М" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ГНЦ РФ ОАО "НИИТеплоприбор".

129085, г. Москва, проспект Мира, 95.

Тел./факс: 615-77-82/615-78-00

Директор по метрологии и качеству
ГНЦ РФ ОАО "НИИТеплоприбор"

Э.Г. Звенигородский