



ФРЯЗИНСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
акционерного общества «Научно-производственное предприятие «Циклон-Тест»
(ФИЦ АО НПП «Циклон-Тест»)

141190, г. Фрязино Московской области, Заводской проезд, д. 4.
Тел./факс: (495) 995-72-07, e-mail: ct@ciklon.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Фрязинского
испытательного центра



 Н.Е. Прытков
подпись

2017 г.

ПРОТОКОЛ № 181-1-2017

испытаний счётчиков холодной воды ВСХд-15

на соответствие требованиям степени защиты, обеспечиваемой оболочками.

Протокол содержит 7 страниц.

Протокол испытаний распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.
Протокол испытаний не может быть полностью или частично перепечатан или размножен без разрешения ФИЦ АО НПП «Циклон-Тест» и Заказчика.

г. Фрязино
2017

1 НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ (ЛАБОРАТОРИИ)

Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Циклон-Тест»
(АО НПП «Циклон-Тест»), Фрязинский испытательный центр.
141190, Московская область, г. Фрязино, Заводской проезд, д. 4.

2 ЗАЯВИТЕЛЬ

АО «Тепловодомер», Россия,
141002, Московская область, г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2

3 ИЗГОТОВИТЕЛЬ

АО «Тепловодомер», Россия,
141002, Московская область, г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2

4 ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Счетчики холодной воды ВСХд-15 зав. № 61147390 (изделие № 1), 61147397 (изделие № 2),
61147403 (изделие № 3).

5 ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Проверка соответствия требованиям степени защиты IP68, обеспечиваемой оболочкой, по
ГОСТ 14254-2015 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP) (п.п. 5.2 (таблица 2),
Р. 6 (таблица 3).

6 ДАТА АКТА ОТБОРА

18.12.2017.

7 ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

20.12.2017 – 22.12.2017.

9 КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

- температура воздуха – (22,8-23,4) °С;
- относительная влажность воздуха – (49-50) %;
- атмосферное давление – (99,8-100,9) кПа.

10 МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 14254-2015 (п.п. 13.4, 14.2.8).

11 НЕСТАНДАРТНЫЕ МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Не применяются.

12 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Приведены в приложении А.

13 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Приведены в приложении Б.

14 ФОТО: стр. 6 - 7.

ВЫВОД

По результатам испытаний представленные образцы счётчиков воды ВСХд-15 СООТВЕТСТВУЮТ степени защиты от длительного погружения и пыли, обеспечиваемой оболочками, IP68 по ГОСТ 14254-2015 (п.п. 5.2 (таблица 2), Р. 6 (таблица 3)).

Испытания провел:
инженер 2 категории



Ю.А. Жигалин

Приложение А
(обязательное)

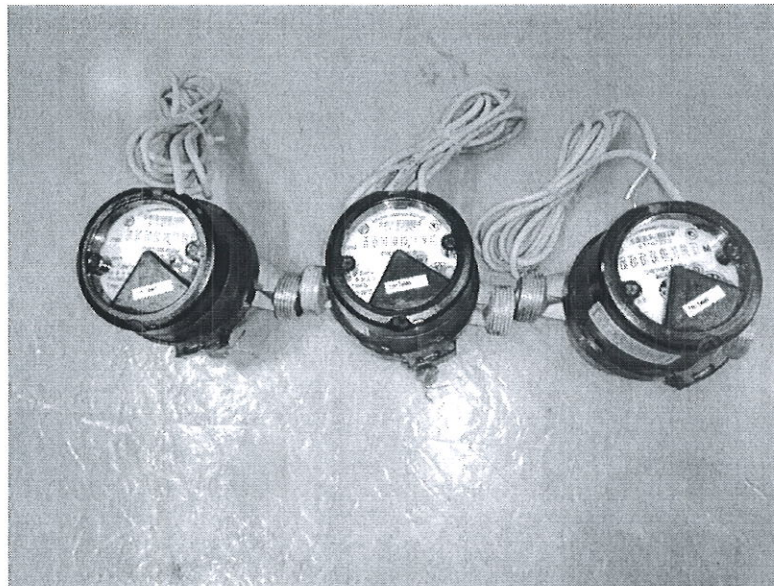
ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО И ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Испытательное оборудование, средства измерений	Дата очередной поверки
1	Барометр-анероид БАММ-1 инв. № ЯШ-1261	14.09.2018
2	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М инв. № ЯШ-451	20.11.2018
3	Камера пыли инв. № ЯШ-1064	17.01.2018
4	Емкость из изоляционного материала инв. № ЯШ-1048	16.03.2018
5	Рулетка измерительная металлическая (0 -5000) мм инв. № ЯШ-1137	25.07.2018

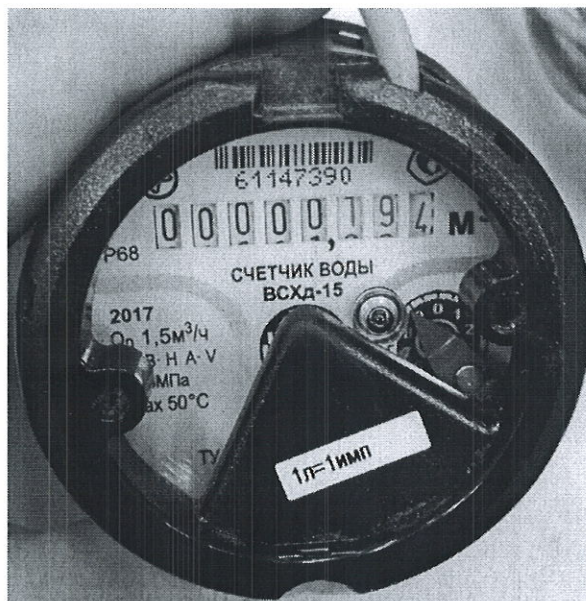
Приложение Б
(обязательное)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

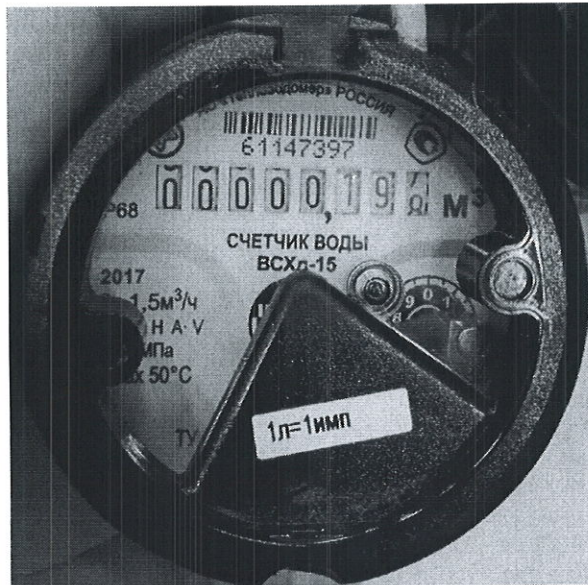
№ п/п.	Наименование испытания	Требования	Методика	Параметры воздействия	Результаты испытаний
1	Проверка степени защиты, обеспечиваемой оболочками, от пыли IP6X	ГОСТ 14254-2015 (п. 5.2 (таблица 2))	4 ГОСТ 14254-2015 (п.п. 13.4)	5 Камера пыли, порошок галька из расчета 2 кг на 1 куб. м камеры, длительность испытания 8 ч. Отверстия для ввода и вывода воды герметизированы	6 Пыль не проникла внутрь защитной оболочки. <u>СООТВЕТСТВУЕТ</u>
2	Проверка степени защиты, обеспечиваемой оболочками, от длительного погружения IPX8	ГОСТ 14254-2015 (Р. 6, таблица 3)	ГОСТ 14254-2015 (п. 14.2.8)	Глубина погружения - 1,5 метра. Длительность погружения - 2 суток	Вода не проникла внутрь оболочки. <u>СООТВЕТСТВУЕТ</u>



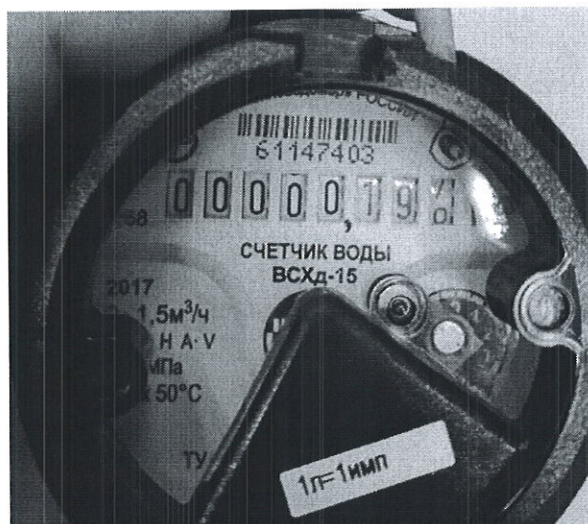
Общий вид.



Общий вид и маркировка изделия №1.



Общий вид и маркировка изделия №2.



Общий вид и маркировка изделия №3.