



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

_____ 06 _____ 2017 г.

ПРОТОКОЛ № 145-1-2017

испытаний комбинированных счетчиков ВСХНК-50/20 и ВСХНКд-50/20
на соответствие требованиям степени защиты, обеспечиваемой оболочкой

Протокол содержит 6 страниц.

Протокол испытаний распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.
Протокол испытаний не может быть полностью или частично перепечатан или размножен без
разрешения ИЛ 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

Комбинированные счетчики ВСХНК-50/20 зав. № 17310811 (изделие 1) и ВСХНКд-50/20 зав. № 17320070 (изделие № 2).

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

15.06.2017.

7 ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

19.06.2017 – 23.06.2017.

9 КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

- температура воздуха – (19,4 - 21,1) °С;
- относительная влажность воздуха – (45 - 56) %;
- атмосферное давление – (98,4 - 99,4) 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. 5 - 6.

ВЫВОД

По результатам испытаний представленные образцы комбинированных счетчиков ВСХНК-50/20 и ВСХНКд-50/20 **СООТВЕТСТВУЕТ** требованиям степени защиты от пыли и длительного погружения 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)

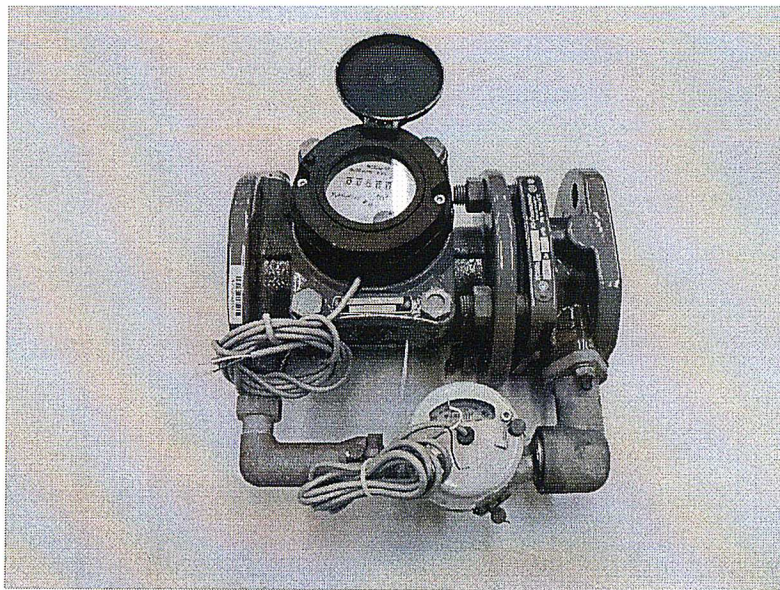
ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО И ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Испытательное оборудование, средства измерений	Дата очередной поверки
1	Барометр-анероид БАММ-1 инв. № ЯШ-1261	04.09.2017
2	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М инв. № ЯШ-451	14.10.2017
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	27.07.2017

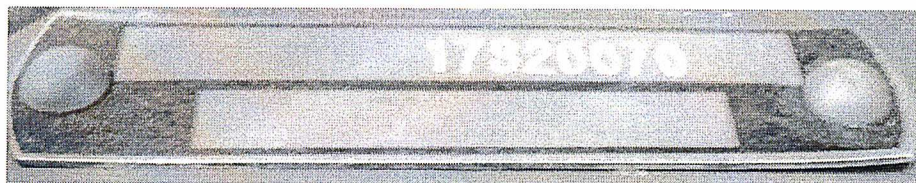
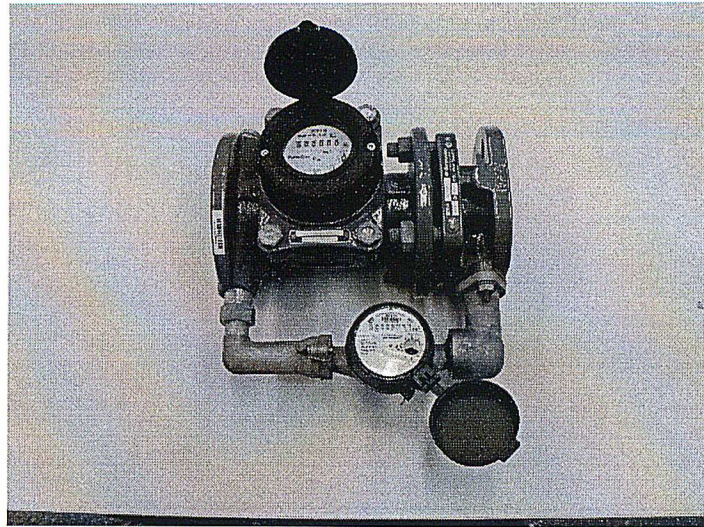
Приложение Б
(обязательное)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п.	Наименование испытания	Требования	Методика	Параметры воздействия	Результаты испытаний
1	Проверка степени защиты, обеспечиваемой оболочкой, от пыли IP6X	ГОСТ 14254-2015 (п. 5.2 (таблица 2))	ГОСТ 14254-2015 (п.п. 13.4)	Камера пыли, порошок талька из расчета 2 кг на 1 куб. м камеры, длительность испытания 8 ч. Отверстия для ввода и вывода воды герметизированы	6 Пыли в изделиях не обнаружено. СООТВЕТСТВУЮТ
2	Проверка степени защиты, обеспечиваемой оболочкой, 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	В изделиях воды не обнаружено. СООТВЕТСТВУЮТ



Общий вид и маркировка комбинированного счетчика ВСХНКд-50/20



Общий вид и маркировка комбинированного счетчика VSXNK-50/20