



Акционерное общество
«Научно-производственное предприятие «Циклон-Тест»
141190, г. Фрязино Московской области, Заводской проезд, д. 4.
Тел/факс: (495) 995-72-07, e-mail: ct@ciklon.ru

Регистрационный № 31-1
« 07 » 03 2017 г

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Фрязинского испытательного центра

Н.Е. Прытков



Протокол № 31-1-2017

испытаний счетчиков воды крыльчатых ВСХН, ВСХНд
на соответствие требованиям IP68 (ГОСТ 14254-2015)

Страниц всего: 6.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения испытательной лаборатории.

Фрязино
2017

1 НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЛАБОРАТОРИИ

Лаборатория испытаний на безопасность технических средств и продукции производственно-технического назначения,

141190, г. Фрязино Московской области, 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 воды крыльчатые:

- ВСХНд 32, зав. №56792057, (изд. № 1);
- ВСХНд 32, зав. №56792058, (изд. № 2);
- ВСХНд 32, зав. №56792059, (изд. № 2);
- ВСХН 32, зав. №56792061, (изд. № 3);
- ВСХН 32, зав. №56792062, (изд. № 5);
- ВСХН 32, зав. №56792063, (изд. № 6).

5 ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Подтверждение соответствия требованиям IP 68:

- ГОСТ 14254-2015“Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)”

6 ДАТА АКТА ОТБОРА

02.03.2017

7 ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

02.03. – 06.03.2017

8 КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

температура воздуха – (22,0 - 22,4) °С

атмосферное давление – (98,8 - 99,5) кПа

относительная влажность – (45 - 46) %

9 МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ

- ГОСТ 14254-2015“Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)”
(п.п.13.4, п.п.14.2.8);

10 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Приведены в приложении А;

11 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Приведены в приложении Б

12 Сведения об отклонениях от требований документов, в соответствии с которыми проводились испытания: испытания проведены без отклонений от требований нормативных документов

13 Фото - стр. 6

14 МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ

- ГОСТ 14254-2015 "Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)"
(п.п.13.4, п.п.14.2.8). Глубина погружения 1,5 м время выдержки 24 часа.

ВЫВОД

По результатам испытаний представленные образцы счетчиков воды крыльчатых ВСХН 32, ВСХНд 32, производства АО «Тепловодомер», Россия, **СООТВЕТСТВУЮТ** требованиям IP 68 по ГОСТ 14254.

Ответственные за испытания

ведущий инженер


В.С. Кузьминов

Приложение А
(обязательное)

Перечень применяемых испытательного оборудования и средств измерений

| № п/п | Испытательное оборудование, средства измерений | Дата очередной поверки |
|-------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1 | Барометр-анероид БАММ-1, зав. № 106 | 04.09.2017 |
| 2 | Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, зав. № 20229 | 24.11.2017 |
| 3 | Камера пыли, № ЯШ-1091 | 19.01.2018 |
| 5 | Секундомер механический Со Спр-2б-2-010, зав. № 6514 | 19.01.2018 |
| 6 | Рулетка измерительная металлическая (0-5000) мм, № ЯШ-1137 | 27.07.2017 |

Приложение Б
(обязательное)
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Наименование испытаний | Требования и методика | Параметры воздействия | Критерий годности | Результат испытаний, вывод о соответствии |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Степень защиты обеспечиваемой оболочкой IP68 | Защищено от пыли (IP6X) ГОСТ 14254-2015, таблица 2, п.6 таблица 7, п.6 | Камера пыли, порошок талька из расчета 2 кг на 1 куб. м камеры, длительность испытания 8 ч. Отверстия для ввода и вывода воды герметизированы | Пыль не должна проникать внутрь оболочки | Пыль не проникает внутрь оболочки. Счетчики работоспособны. изд. № 1 Соответствует изд. № 2 Соответствует изд. № 3 Соответствует изд. № 4 Соответствует изд. № 5 Соответствует изд. № 6 Соответствует |
| | Защищено от воздействия при длительном погружении в воду (IPX8) ГОСТ 14254-2015, таблица 3, п.8 таблица 8, п.8 | Погружение оболочки в воду на глубину 1,5 м, длительность испытания 24 часа. | Должно быть исключено проникновение воды внутрь оболочки | Вода не проникает внутрь оболочки. Счетчики работоспособны. изд. № 1 Соответствует изд. № 2 Соответствует изд. № 3 Соответствует изд. № 4 Соответствует изд. № 5 Соответствует изд. № 6 Соответствует |

Счетчики воды крыльчатые ВСХНд 32



Счетчики воды крыльчатые ВСХНд 32

