

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
КОМПОЗИТ  ТЕСТ


141070 г. Королев, Московская область, ул. Пионерская, д. 4  
141070 г. Королев, Московская область, ул. Циолковского, д.27, пом.VI  
тел. (495) 513-47-29, 516-66-72

Всего листов 7



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель  
Испытательного центра

 И.В. Крайнева

## ПРОТОКОЛ

испытаний

гибких подводок для смесителей водоразборных

№ КТ/145-2023 от 14.08.2023

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного согласия  
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ».

1. **НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ:** Гибкие подводки для смесителей водоразборных по ТУ 4951-001-44460978-2015.
2. **ЗАКАЗЧИК:** ООО «Славен». Юридический адрес: Россия, 115419, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Донской, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 1А, этаж 1, пом. 3. Фактический адрес: Россия, 115419, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 1А, блок В, офис 3 подъезд №26. Телефон: +7(495) 245-02-40. E-mail: meb@slaven.su. ИНН 7707338703. ОГРН 115746338188.
3. **ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ПОСТАВЩИК):** ООО «Славен». Юридический адрес: Россия, 115419, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Донской, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 1А, этаж 1, пом. 3. Фактический адрес: Россия, 115419, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 1А, блок В, офис 3 подъезд №26.
4. **ЗАЯВИТЕЛЬ:** ООО «Славен». Юридический адрес: Россия, 115419, г. Москва, д. 11, стр. 1А, блок В, офис 3 подъезд №26. Фактический адрес: Россия, 115419, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 1А, блок В, офис 3 подъезд №26. ИНН 7707338703. ОГРН 115746338188.
5. **ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:**
  - Заявка (направление) №КТ127 от 17 июля 2023 года. Акт отбора образцов не представлен.
6. **ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА:** 31 июля 2023 года.
7. **ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:** 01.08.2023 – 11.08.2023.
8. **МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:**
  - Московская область, г. Королев, ул. Пионерская, д. 4.
9. **УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:**
  - условия проведения испытаний (температура и относительная влажность воздуха) изделий установлены в программе испытаний и указаны в результатах проведения испытаний на конкретный вид испытания.
10. **НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПРОДУКЦИЮ:**
  - ТУ 4951-001-44460978-2015 Смесители водоразборные торговой марки «Славен» для бытовых и ванных комнат. Технические условия.
11. **НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ:**
  - ГОСТ ISO 1167-1-2013 Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод.
  - ТУ 4951-001-44460978-2015 Смесители водоразборные торговой марки «Славен» для бытовых и ванных комнат. Технические условия.
  - ПМИ 28.14.2-001-44460978-2019 Программа и методика контрольных испытаний гибких подводок для смесителей водоразборных торговой марки «Славен».
12. **ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:**
  - пневматические испытания воздухом на герметичность и плотность;
  - гидравлические испытания водой на герметичность и плотность;
  - гидравлические испытания до разрушения подводок;
  - испытания на стойкость при постоянном внутреннем гидравлическом давлении.

**13. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ:**

- установка испытательная SCITEQ-2000 зав.№18493-01-08 для определения стойкости труб при постоянном внутреннем давлении (2010г. инв. №41503031, аттестат первичной аттестации №АА6063297 от 17.10.2012г., протокол периодической аттестации №24/06/721п-22 от 24.08.2022г.);
- стенд С/21 для испытаний внутренним гидростатическим давлением, модульный зав. №С/21 (2017г., инв.№41503011, аттестат первичной аттестации № 22/94/2001 от 24.08.2001, протокол периодической аттестации №18-С/21 от 14.07.2023г.);
- стенд С/22 воздушно-водяной тестер, модульный зав. №С/22 (2003г., инв. №41503012, аттестат первичной аттестации № 22/95/2001 от 24.08.2001г, протокол периодической аттестации №19-С/22 от 14.07.2023г.);
- секундомер механический СОСпр-26-2-000 рег. №11519-11 зав.№1102 (2011г., инв.№002800039, свидетельство о поверке №С-ГТ/13-02-2023/222525930 до 12.02.2024г.);
- прибор комбинированный Testo-622, Госреестр №44744-10 зав.№39502837/207 (2012г., инв.№009601021, свидетельство о поверке №С-ГТ/07-12-2022/206473088 до 06.12.2023г.).

**14. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗЦА:**

На испытания представлены образцы гибких подводок длиной 500 мм для смесителей водоразборных в количестве 12 штук с внешней оплеткой из монофиломентной нити синего и красного цвета. Подводки оборудованы накидной гайкой 1/2" и штуцером с метрической резьбой М10.

Образцам подводок присвоены номера по порядку с №1 по №12. При визуальном осмотре подготовленные для испытаний комплекты подводок внешних дефектов и повреждений не имеют.

**15. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:****15.1 Пневматические испытания воздухом на герметичность и плотность по п.1. ПМИ 28.14.2-001-44460978-2019**

Таблица 1

№ образца	Условия проведения испытаний			Результат испытаний
	Температура испытаний, °С	Продолжительность испытаний, мин.	Испытательное давление, МПа	
1	20	5	0,1 - 0,4	Воздушные пузыри в соединениях и по длине образца подводки отсутствуют.
2	20	5	0,1 - 0,4	Воздушные пузыри в соединениях и по длине образца подводки отсутствуют.
3	20	5	0,1 - 0,4	Воздушные пузыри в соединениях и по длине образца подводки отсутствуют.
4	20	5	0,1 - 0,4	Воздушные пузыри в соединениях и по длине образца подводки отсутствуют.
5	20	5	0,1 - 0,4	Воздушные пузыри в соединениях и по длине образца подводки отсутствуют.
6	20	5	0,1 - 0,4	Воздушные пузыри в соединениях и по длине образца подводки отсутствуют.
7	20	5	0,1 - 0,4	Воздушные пузыри в соединениях и по длине образца подводки отсутствуют.
8	20	5	0,1 - 0,4	Воздушные пузыри в соединениях и по длине образца подводки отсутствуют.
9	20	5	0,1 - 0,4	Воздушные пузыри в соединениях и по длине образца подводки отсутствуют.
10	20	5	0,1 - 0,4	Воздушные пузыри в соединениях и по длине образца подводки отсутствуют.
11	20	5	0,1 - 0,4	Воздушные пузыри в соединениях и по длине образца подводки отсутствуют.
12	20	5	0,1 - 0,4	Воздушные пузыри в соединениях и по длине образца подводки отсутствуют.

**15.2 Результаты гидравлических испытаний водой на циклическое изменение давления по п.2. ПМИ 28.14.2-001-44460978-2019**

Таблица 2

№ образца	Условия проведения испытаний			Результат испытаний
	Температура испытаний, °С	Продолжительность испытаний, мин.	Испытательное давление, МПа	
1	20	3	0,2 – 1,0	Утечки и падение давления в образце отсутствуют. Разрушений образца нет.
2	20	3	0,2 – 1,0	Утечки и падение давления в образце отсутствуют. Разрушений образца нет.
3	20	3	0,2 – 1,0	Утечки и падение давления в образце отсутствуют. Разрушений образца нет.
4	20	3	0,2 – 1,0	Утечки и падение давления в образце отсутствуют. Разрушений образца нет.
5	20	3	0,2 – 1,0	Утечки и падение давления в образце отсутствуют. Разрушений образца нет.
6	20	3	0,2 – 1,0	Утечки и падение давления в образце отсутствуют. Разрушений образца нет.
7	20	3	0,2 – 1,0	Утечки и падение давления в образце отсутствуют. Разрушений образца нет.
8	20	3	0,2 – 1,0	Утечки и падение давления в образце отсутствуют. Разрушений образца нет.
9	20	3	0,2 – 1,0	Утечки и падение давления в образце отсутствуют. Разрушений образца нет.
10	20	3	0,2 – 1,0	Утечки и падение давления в образце отсутствуют. Разрушений образца нет.
11	20	3	0,2 – 1,0	Утечки и падение давления в образце отсутствуют. Разрушений образца нет.
12	20	3	0,2 – 1,0	Утечки и падение давления в образце отсутствуют. Разрушений образца нет.

**15.3 Результаты гидравлических испытаний до разрушения подводок  
по п.3. ПМИ 28.14.2-001-44460978-2019**

Таблица 3

№ образца	Условия проведения испытаний			Результат испытаний
	Температура испытаний, °С	Продолжительность испытаний, мин.	Испытательное давление, МПа	
1	20	3	8,5	Разрушения образца отсутствуют.
2	20	3	8,5	Разрушения образца отсутствуют.
3	20	3	8,5	Разрушения образца отсутствуют.
4	20	3	8,5	Разрушения образца отсутствуют.

**15.4 Результаты испытаний на стойкость при постоянном внутреннем гидравлическом давлении по п.4. ПМИ 28.14.2-001-44460978-2019**

Таблица 4

№ образца	Условия проведения испытаний			Результат испытаний
	Температура испытаний, °С	Продолжительность испытаний, мин.	Испытательное давление, МПа	
5	80	3000	1,0	Утечки и падение давления в образце отсутствуют. Разрушений образца нет.
6	80	3000	1,0	Утечки и падение давления в образце отсутствуют. Разрушений образца нет.
7	80	3000	1,0	Утечки и падение давления в образце отсутствуют. Разрушений образца нет.
8	80	3000	1,0	Утечки и падение давления в образце отсутствуют. Разрушений образца нет.
5	80	3	8,5	Разрушения образца отсутствуют.
6	80	3	8,5	Разрушения образца отсутствуют.
7	80	3	8,5	Разрушения образца отсутствуют.
8	80	3	8,5	Разрушения образца отсутствуют.



**15.5 Результаты испытаний на стойкость при постоянном внутреннем гидравлическом давлении по п.5. ПМИ 28.14.2-001-44460978-2019**

Таблица 5

№ образца	Условия проведения испытаний			Результат испытаний
	Температура испытаний, °С	Продолжительность испытаний, мин.	Испытательное давление, МПа	
9	80	3000	1,6	Утечки и падение давления в образце отсутствуют. Разрушений образца нет.
10	80	3000	1,6	Утечки и падение давления в образце отсутствуют. Разрушений образца нет.
11	80	3000	1,6	Утечки и падение давления в образце отсутствуют. Разрушений образца нет.
12	80	3000	1,6	Утечки и падение давления в образце отсутствуют. Разрушений образца нет.
9	80	3	8,5	Разрушения образца отсутствуют.
10	80	3	8,5	Разрушения образца отсутствуют.
11	80	3	8,5	Разрушения образца отсутствуют.
12	80	3	8,5	Разрушения образца отсутствуют.

Техник 1 категории-испытатель

Инженер-испытатель

С.В. Постников

С.А. Борисов