

Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «МЕЛИСС»
Аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ16
Срок действия с 07.12.2020 г. по 06.12.2023 г.
Адрес: 140080, Московская обл., г. Лыткарино, промзона Тураево, стр. 5Б



Утверждаю:
Начальник ИЛ
Богданов В.С.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 001/И-27/05/21
от 27.05.2021 года**

1. Наименование и адрес заявителя	ООО "Стройсервис - АВФ" Адрес: Россия, Москва, проспект Андропова 42, корп.1
2. Характеристика объекта испытаний	Фитинги латунные, т.м. "AVF", для систем холодного и горячего водоснабжения, отопления, в том числе: Гильза 16мм 10002-AVF
3. Наименование и адрес изготовителя	DEVONE FITTINGS CO., LIMITED Адрес: ГОНКОНГ, FLAT 7, BLK B, 23/F, HOOVER INDUSTRIAL BUILDING, NO 26-38 KWAI CHEONG ROAD KWAI CHUNG, NT, HONG KONG
4. Отбор образцов	Отбор образцов произведен в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020, акт отбора образцов № 001/И-27/05/21
5. Идентификационный номер образца	№ 001/И-27/05/21
6. На соответствие требованиям	ГОСТ Р 52922-2008
7. Цель испытания	Целью испытаний является установление соответствия фитингов латунных, т.м. "AVF", для систем холодного и горячего водоснабжения, отопления, в том числе: Гильза 16мм 10002-AVF, требованиям ГОСТ Р 52922-2008
8. Условия окружающей среды при проведении испытаний	Температура окружающего воздуха 20-22 °С Относительная влажность воздуха 66...68% Атмосферное давление 746...750 мм рт. ст.

9. Результат испытаний

Инженер-испытатель: Игошин К.Д.

Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «МЕЛИСС»
Аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ16
Срок действия с 07.12.2020 г. по 06.12.2023 г.
Адрес: 140080, Московская обл., г. Лыткарино, промзона Тураево, стр. 5Б

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Массовая доля меди, мин-макс, %	ГОСТ Р 52922-2008	57-59	58
Массовая доля алюминия, макс., %	ГОСТ Р 52922-2008	0,05	0,05
Массовая доля железа, макс., %	ГОСТ Р 52922-2008	0,3	0,3
Массовая доля никеля, макс., %	ГОСТ Р 52922-2008	0,3	0,3
Массовая доля свинца, мин.,- макс., %	ГОСТ Р 52922-2008	2,5-3,5	2,7
Массовая доля олова, макс., %	ГОСТ Р 52922-2008	0,3	0,3
Массовая доля цинка, макс., %	ГОСТ Р 52922-2008	Остальное	Остальное
Перпендикулярность торцевой поверхности к оси прохода	ГОСТ Р 52922-2008, ГОСТ 5378-88	90 гр+/-1 гр	Перпендикулярность соблюдена
Герметичность, гидростатическое и пневматическое давление	ГОСТ Р 52922-2008, прил. Д	15	Герметичность соблюдена (см. прил.1)
Толщина стенки	ГОСТ Р 52922-2008	+0,000001	Толщины соответствуют сортаменту (см. прил.1)
Остаточные напряжения	ГОСТ Р 52922-2008	ГОСТ 21646	Отсутствуют
Стойкость к обесцинкованию	ГОСТ Р 52922-2008	ГОСТ 28057	Соответствуют классу Б
Номинальный диаметр, D	ГОСТ Р 52922-2008	6,0	6,0
Диаметральный зазор соединения под пайку макс. мин.	ГОСТ Р 52922-2008	0,20 0,02	0,20 0,02
Все материалы, используемые для изготовления фитингов, предназначенных для труб питьевого водоснабжения по настоящему стандарту	ГОСТ Р 52922-2008	должны быть разрешены для применения национальными органами здравоохранения.	разрешены для применения национальными органами здравоохранения.
Наружная, внутренняя и торцевая поверхности фитингов должны быть чистыми (без загрязнений), светлыми, с металлическим блеском. Фитинги	ГОСТ Р 52922-2008	не должны иметь острых кромок, заусенцев, трещин, раковин и расслоений.	Не обнаружено
Внутренняя поверхность медных фитингов для капиллярной пайки	ГОСТ Р 52922-2008	не должна содержать углеродной пленки или количества углерода, достаточного для образования такой пленки.	не содержит углеродной пленки или количества углерода, достаточного для образования такой пленки.

Протокол испытаний № 001/И-27/05/21 от 27.05.2021 года

Лист 2 из 6

Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «МЕЛИСС»
Аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ16
Срок действия с 07.12.2020 г. по 06.12.2023 г.
Адрес: 140080, Московская обл., г. Лыткарино, промзона Тураево, стр. 5Б

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Массовая доля меди, мин-макс, %	ГОСТ Р 52922-2008	57-59	58
Массовая доля алюминия, макс., %	ГОСТ Р 52922-2008	0,05	0,05
Массовая доля железа, макс., %	ГОСТ Р 52922-2008	0,3	0,3
Массовая доля никеля, макс., %	ГОСТ Р 52922-2008	0,3	0,3
Массовая доля свинца, мин.,- макс., %	ГОСТ Р 52922-2008	2,5-3,5	2,7
Массовая доля олова, макс., %	ГОСТ Р 52922-2008	0,3	0,3
Массовая доля цинка, макс., %	ГОСТ Р 52922-2008	Остальное	Остальное
Перпендикулярность торцевой поверхности к оси прохода	ГОСТ Р 52922-2008, ГОСТ 5378-88	90 гр+/-1 гр	Перпендикулярность соблюдена
Герметичность, гидростатическое и пневматическое давление	ГОСТ Р 52922-2008, прил. Д	15	Герметичность соблюдена (см. прил.1)
Толщина стенки	ГОСТ Р 52922-2008	+0,000001	Толщины соответствуют сортаменту (см. прил.1)
Остаточные напряжения	ГОСТ Р 52922-2008	ГОСТ 21646	Отсутствуют
Стойкость к обесцинкованию	ГОСТ Р 52922-2008	ГОСТ 28057	Соответствуют классу Б
Фитинги из латуни	ГОСТ Р 52922-2008	не должны иметь остаточных растягивающих напряжений.	не имеют остаточных растягивающих напряжений.

9.1. Приложение 1

Испытанные образцы	Замеры толщин	Образец, испытанный на герметичность
Гильза 16мм 10002-AVF; Гильза 20мм 10003-AVF; Гильза 25мм 10004-AVF; Гильза 32мм 10005-AVF; Муфта 20 - 16 10402-AVF; Муфта 25 - 16 10403-AVF; Муфта 25 - 20 10404-AVF; Муфта 32 - 25 10405-AVF; Муфта 16 - 16 10302-AVF; Муфта 20 - 20 10303-AVF; Муфта 25 - 25 10304-AVF; Муфта 32 - 32 10305-AVF;	Толщины соответствуют нормативам	Гильза 16мм 10002-AVF
Переход 16 R 1/2" 10102-AVF; Переход 16 R 3/4" 10103-AVF; Переход 20 R 1/2" 10105-AVF; Переход 20 R 3/4" 10106-AVF; Переход 25 R 1" 10110-AVF; Переход 25 R 3/4" 10109-AVF; Переход 32 R 1" 10112-AVF;	Толщины соответствуют нормативам	Переход 16 R 1/2" 10102-AVF

Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «МЕЛИСС»
Аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ16
Срок действия с 07.12.2020 г. по 06.12.2023 г.
Адрес: 140080, Московская обл., г. Лыткарино, промзона Тураево, стр. 5Б

<p>Переход 32 R 3/4" 10111-AVF; Переход 16 Rp 1/2" 10202-AVF; Переход 20 Rp 1/2" 10203-AVF; Переход 20 Rp 3/4" 10204-AVF; Переход 25 Rp 1" 10206-AVF; Переход 25 Rp 3/4" 10205-AVF; Переход 32 Rp 1" 10208-AVF; Переход 32 Rp 3/4" 10207-AVF; Переход 16 G 1/2" 10502-AVF; Переход 16 G 3/4" 10503-AVF; Переход 20 G 1/2" 10504-AVF; Переход 20 G 3/4" 10505-AVF; Переход 25 G 3/4" 10506-AVF; Переход 32 G 1" 10508-AVF;</p>		
<p>Переход угловой 16 - R 1/2" 10702-AVF; Переход угловой 16 - R 3/4" 10703-AVF; Переход угловой 20 - R 1/2" 10704-AVF; Переход угловой 20 - R 3/4" 10705-AVF; Переход угловой 25 - R 3/4" 10706-AVF; Переход угловой 32 - R 3/4" 10707-AVF; Переход угловой 16 - Rp 1/2" 10802-AVF; Переход угловой 20 - Rp 1/2" 10804-AVF; Переход угловой 20 - Rp 3/4" 10805-AVF; Переход угловой 25 - Rp 3/4" 10806-AVF;</p>	<p>Толщины соответствуют нормативам</p>	<p>Переход угловой 16 - R 1/2" 10702-AVF</p>
<p>Тройник 16 - 16 - 16 11002-AVF; Тройник 20 - 20 - 20 11003-AVF; Тройник 25 - 25 - 25 11004-AVF; Тройник 32 - 32 - 32 11005-AVF; Тройник 16 - Rp 1/2" - 16 11602-AVF; Тройник 20 - Rp 1/2" - 20 11603-AVF; Тройник 25 - Rp 3/4" - 25 11605-AVF; Тройник 32 - Rp 1" - 25 11607-AVF; Тройник 32 - Rp 1" - 32 11610-AVF; Тройник 16 - 20 - 16 11502-AVF; Тройник 16 - 25 - 16 11503-AVF; Тройник 20 - 25 - 16 11504-AVF; Тройник 20 - 20 - 20 11505-AVF; Тройник 20 - 32 - 20 11506-AVF; Тройник 25 - 32 - 25 11507-AVF; Тройник 20 - 16 - 16 11302-AVF; Тройник 25 - 16 - 16 11303-AVF; Тройник 25 - 16 - 20 11402-AVF; Тройник 25 - 20 - 16 11403-AVF; Тройник 25 - 20 - 20 11304-AVF; Тройник 32 - 20 - 20 11305-AVF; Тройник 32 - 20 - 25 11405-AVF; Тройник 32 - 25 - 20 11404-AVF; Тройник 32 - 25 - 25 11306-AVF; Тройник 20 - 16 - 20 11102-AVF; Тройник 25 - 16 - 25 11103-AVF; Тройник 25 - 20 - 25 11104-AVF; Тройник 32 - 16 - 32 11105-AVF; Тройник 32 - 20 - 32 11106-AVF; Тройник 32 - 25 - 32 11107-AVF; Тройник 20 - 20 - 16 11202-AVF; Тройник 25 - 25 - 16 11203-AVF; Тройник 25 - 25 - 20 11204-AVF; Тройник 32 - 32 - 20 11205-AVF; Тройник 32 - 32 - 25 11206-AVF;</p>	<p>Толщины соответствуют нормативам</p>	<p>Тройник 16 - 16 - 16 11002-AVF</p>
<p>Трубка Г-образная 16/1000,</p>	<p>Толщины</p>	<p>Трубка Г-образная</p>

<p>никелированная 12024-AVF; Трубка Г-образная 16/250, никелированная 12022-AVF; Трубка Г-образная 16/500, никелированная 12023-AVF; Трубка Г-образная 20/1000, никелированная 12028-AVF; Трубка Г-образная 20/250, никелированная 12026-AVF; Трубка Г-образная 20/500, никелированная 12027-AVF; Трубка Т-образная 16/1000, никелированная 12044-AVF; Трубка Т-образная 16/250, никелированная 12042-AVF; Трубка Т-образная 16/500, никелированная 12043-AVF; Трубка Т-образная 20/1000, никелированная 12048-AVF; Трубка Т-образная 20/250, никелированная 12046-AVF; Трубка Т-образная 20/500, никелированная 12047-AVF;</p>	<p>соответствуют нормативам</p>	<p>16/1000, никелированная 12024-AVF</p>
<p>Угольник 16 - 90° 10602-AVF; Угольник 20 - 90° 10603-AVF; Угольник 25 - 90° 10604-AVF; Угольник 32 - 90° 10605-AVF; Угольник 16 - Rp 1/2" - настенный длинный 10703-AVF; Угольник 20 - Rp 1/2" - настенный длинный 10706-AVF;</p>	<p>Толщины соответствуют нормативам</p>	<p>Угольник 16 - 90° 10602-AVF;</p>
<p>Угольник 20 - Rp 1/2" - настенный короткий 11705-AVF; Угольник 20 - Rp 3/4" - настенный короткий 11707-AVF; Угольник 25 - Rp 3/4" - настенный короткий 11708-AVF; Угольник 16 - Rp 1/2" - настенный короткий 11702-AVF; Угольник 16 - R 1/2" - настенный для подк. рад. 11704-AVF; Угольник 16 - Rp 1/2" (28 мм) - наст. для гипсок. 11809-AVF; Угольник 20 - 20 - Rp 1/2" - настенный с двой. 11806-AVF; Угольник 16 - 16 - Rp 1/2" - настенный с двой. 11805-AVF; Угольник 20 - Rp 1/2" - настенный с квадр/фл 11808-AVF; Угольник 16 - Rp 1/2" - настенный с квадр/фл 11807-AVF; Угольник 20 - R 1/2" - настенный под прибор 11803-AVF; Угольник 20 - R 3/4" - настенный под прибор 11804-AVF; Угольник 16 - R 1/2" - настенный под прибор 11802-AVF; Угольник 16 - R 1/2" (18 мм) - настен. для ДСП 11811-AVF; Угольник 16 - Rp 1/2" (18 мм) - наст. для сл/ба 11813-AVF;</p>	<p>Толщины соответствуют нормативам</p>	<p>Угольник 20 - Rp 1/2" - настенный короткий 11705-AVF</p>

10. Дополнительная информация

10.1. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам).

10.2. Отдельные страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.

Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «МЕЛИСС»
Аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ16
Срок действия с 07.12.2020 г. по 06.12.2023 г.
Адрес: 140080, Московская обл., г. Лыткарино, промзона Тураево, стр. 5Б

10.3. Запрещена частичная или полная перепечатка или размножение Протокола испытаний без разрешения Испытательной лаборатории.