

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
АККРЕДИТОВАННЫЙ ГОССТАНДАРТОМ РОССИИ НА ТЕХНИЧЕСКУЮ
КОМПЕТЕНТНОСТЬ И НЕЗАВИСИМОСТЬ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ВНИИНМАШ**

Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.21АЮ15
Зарегистрирован в Государственном реестре: 29 июня 2007г.
Действителен до: 29 июня 2010г.
Юридический адрес: 123007, г. Москва, ул. Шеногина, 4.
e-mail: 110@gost.ru
Телефон: (499) 256-10-73
Телефон/факс: (499) 259-53-51.

«Утверждаю»
Руководитель ИЦ ВНИИНМАШ



ПРОТОКОЛ № 791-05-2009 от 19 мая 2009 г.
СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Изделия: кронштейны для крепления внешних блоков сплит-систем типы BALLU 450x450, BALLU 450x500, BALLU 500x600, BALLU 625x670, BALLU 830x670, BALLU 1000x700, BALLU 1000x800, BALLU 1200x1000, BALLU 450x450 П, BALLU 500x500 П

Код ОКП 96 9319

Изготовитель: ООО «ТОИР-1», 123154, г. Москва, ул. Маршала Тухачевского, д. 32, корп. 2, кв. 409, Россия

Заказчик испытаний: ОС ООО «АЛЬФА – ТЕСТ», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11АЕ86 (Решение от 01.04.2009 г. по заявке № 270С ООО «ТОИР-1», 123154, г. Москва, ул. Маршала Тухачевского, д. 32, корп. 2, кв. 409, Россия по доверенности ООО «Русклимат»)

Москва, 2009 г.

Протокол № 791-05-2009 от 19 мая 2009 г.	Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика или ИЦ ВНИИНМАШ	Стр. 1	Всего стр. 15
--	--	--------	---------------

1. **Назначение изделий:** кронштейны для крепления внешних блоков сплит-систем типы BALLU 450x450, BALLU 450x500, BALLU 500x600, BALLU 625x670, BALLU 830x670, BALLU 1000x700, BALLU 1000x800, BALLU 1200x1000, BALLU 450x450 П, BALLU 500x500 П предназначены для крепления на вертикальных стенах зданий, как наружных, так и внутренних сторон, различного специального технологического оборудования, например, кондиционеров. Кронштейны представляют собой сварные (типы BALLU 450x450, BALLU 450x500, BALLU 500x600, BALLU 625x670, BALLU 830x670, BALLU 1000x700, BALLU 1200x1000) и сборные (типы BALLU 450x450 П, BALLU 500x500 П) Г-образные конструкции, объединенные в комплект из двух исполнений – основного и зеркального кронштейнов.
2. **Нормативный документ (НД), по которому изготавливаются изделия:** документация изготовителя (Технические условия ТУ 5263-003-46453190-09).
3. **Основание для проведения испытаний:** Генеральный договор от 12.01.2006 г. № 35-06/110 (доп. соглашение от 18.05.2009 г. № 213) .
4. **Цель испытаний:** сертификационные испытания: - проверка объектов испытаний на соответствие требованиям ТУ 5263-003-46453190-09, п.п. 1.1.2, 1.1.4.
5. **Программа испытаний** – в соответствии с ТУ 5263-003-46453190-09, п.п. 1.1.2, 1.1.4.
6. **Метод (методика) испытаний** – в соответствии с ТУ 5263-003-46453190-09, п.п. 4.1.1, 4.2.
7. **Срок испытаний:** 11-19 мая 2009 г.
8. **Условия проведения испытаний** в соответствии с ГОСТ 15150 (температура 20⁰С; влажность 63%; давление 746 мм.рт.ст.)

Приложения:

- Перечень испытательного оборудования и средств измерений – приложение 1
- Результаты испытаний – приложения 2-11
- Результаты идентификации при испытаниях – приложение 12
- Акт отбора образцов от 11.05.2009 г. ОС ООО «АЛЬФА – ТЕСТ»

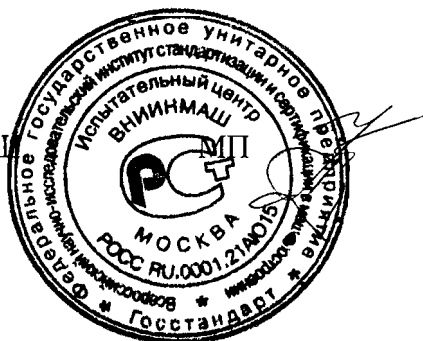
Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Протокол № 791-05-2009 от 19 мая 2009 г.	Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика или ИЦ ВНИИНМАШ	Стр. 2	Всего стр. 15
---	--	--------	---------------

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытанные изделия - кронштейны для крепления внешних блоков сплит-систем типы BALLU 450x450, BALLU 450x500, BALLU 500x600, BALLU 625x670, BALLU 830x670, BALLU 1000x700, BALLU 1000x800, BALLU 1200x1000, BALLU 450x450 П, BALLU 500x500 П, изготовитель ООО «ТОИР-1», Россия, соответствуют требованиям ТУ 5263-003-46453190-09, п.п. 1.1.2, 1.1.4

Руководитель ИЦ ВНИИНМАШ



И.П. Козлов

Ведущий инженер

В.Н. Андреев

Протокол № 791-05-2009 от 19 мая 2009 г.	Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика или ИЦ ВНИИНМАШ	Стр. 3	Всего стр. 15
---	--	--------	---------------

Приложение 1

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЯЕМОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ИО)
И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ (СИ)**

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Заводской номер	Диапазон и точность измерений	Аттестат №, свидетельство о поверке №	Дата аттестации, поверки
1	2	3	4	5
Штангенциркуль ШЦ-II-350-0,05	Г165038	0...350 мм., ц.д. 0,05 мм	31/313	До 05.09.2009г.
Рулетка металлическая измерительная ГОСТ 7502-89	1	0-3000мм 3 кл. т.	31/315	До 05.09.2009г.
Динамометр Test 320.1kN	006334	0...1000 Н, ц.д. 0,01 Н	31/297	До 05.09.2009г.
Метеомерт МЭС-2	0210	(-10...+50)±0,5 °С (30...98)±3% (80...110)±1кПа	31/309	До 05.09.2009г.
Набор спецгрузов		5кг – 35 шт	22/153	До 03.09.2008г.
Испытательная машина «ИНСТРОН» с комплектом датчиков.ТТ-D.	А.0725	Диапазон развиваемых нагрузок (0...100)кН. Потребляемая мощность 1500Вт. Ход траверсы до 0,91м. Диапазон скоростей перемещения траверсы (0,05...50)см/мин. Точность измерения сил +6%. Масса 680 кг. Датчики на растяжение: №21081067, до 5000Н; №21041276, до 50000Н, №А, Н 0, 1, 0,2; 0,5; 1; 2; 5Н. №СМ, Н 10; 20; 50; 100; 200; 500Н. Датчики на сжатие: №20121729, до 5000Н; №21051304, до 100000Н, №СВ, Н 1, 2; 5; 10; 20; №ССМ, Н 10; 20; 50; 100; 200; 500	59-08 ИЦ	11.01.2008г. на 3 года

Результаты испытаний
кронштейна сварного тип BALLU 450x450,
изготовитель ООО «ТОИР-1», Россия

Наименование показателя, требования к изделию	Номер пункта нормативного документа		Значение показателя, дополнительные требования по НД	Фактическое значение показателя, выполнение требований	Вывод о соответствии
	На требования	На методы			
1	2	3	4	5	6
ТУ 5263-003-46453190-09					
Общий вид, габаритные и присоединительные размеры кронштейнов приведены на чертежах 1-5 и в таблицах 2-6	1.1.2	4.1.1	Высота В=450 мм Длина А=450 мм Ширина 37 мм Толщина металла г=2,0 мм	Требование выполнено. Вид и все размеры совпадают	Соотв.
Номинальная вертикальная нагрузка на комплект кронштейнов КС-1 на расстоянии 296 мм от плоскости крепления к стене составляет 50 кг	1.1.4	4.2	Механическую прочность кронштейнов проверяют приложением к закрепленному на стене комплекту кронштейнов вертикальной нагрузки, равной 1,5-кратной величине, указанной в таблицах 2-6	Требование выполнено. Комплект выдержал нагрузку 75 кг	Соотв.

Результаты испытаний
кронштейна сварного тип BALLU 450x500,
изготовитель ООО «ТОИР-1», Россия

Наименование показателя, требования к изделию	Номер пункта нормативного документа		Значение показателя, дополнительные требования по НД	Фактическое значение показателя, выполнение требований	Вывод о соответствии
	На требования	На методы			
1	2	3	4	5	6
ТУ 5263-003-46453190-09					
Общий вид, габаритные и присоединительные размеры кронштейнов приведены на чертежах 1-5 и в таблицах 2-6	1.1.2	4.1.1	Высота В=450 мм Длина А=500 мм Ширина 37 мм Толщина металла г=2,0 мм	Требование выполнено. Вид и все размеры совпадают	Соотв.
Номинальная вертикальная нагрузка на комплект кронштейнов КС-2 на расстоянии 326 мм от плоскости крепления к стене составляет 50 кг	1.1.4	4.2	Механическую прочность кронштейнов проверяют приложением к закрепленному на стене комплекту кронштейнов вертикальной нагрузки, равной 1,5-кратной величине, указанной в таблицах 2-6	Требование выполнено. Комплект выдержал нагрузку 75 кг	Соотв.

Результаты испытаний
кронштейна сварного тип BALLU 500x600,
изготовитель ООО «ТОИР-1», Россия

Наименование показателя, требования к изделию	Номер пункта нормативного документа		Значение показателя, дополнительные требования по НД	Фактическое значение показателя, выполнение требований	Вывод о соответствии
	На требования	На методы			
1	2	3	4	5	6
ТУ 5263-003-46453190-09					
Общий вид, габаритные и присоединительные размеры кронштейнов приведены на чертежах 1-5 и в таблицах 2-6	1.1.2	4.1.1	Высота В=500 мм Длина А=600 мм Ширина 37 мм Толщина металла г=2,5 мм	Требование выполнено. Вид и все размеры совпадают	Соотв.
Номинальная вертикальная нагрузка на комплект кронштейнов КС-3 на расстоянии 376 мм от плоскости крепления к стене составляет 80 кг	1.1.4	4.2	Механическую прочность кронштейнов проверяют приложением к закрепленному на стене комплекту кронштейнов вертикальной нагрузки, равной 1,5-кратной величине, указанной в таблицах 2-6	Требование выполнено. Комплект выдержал нагрузку 120 кг	Соотв.

Результаты
идентификации продукции

Наименование продукции: кронштейны для крепления внешних блоков сплит-систем типы BALLU 450x450, BALLU 450x500, BALLU 500x600, BALLU 625x670, BALLU 830x670, BALLU 1000x700, BALLU 1000x800, BALLU 1200x1000, BALLU 450x450 П, BALLU 500x500 П.

Идентификация проводилась на соответствие сопроводительной документации (Технические условия ТУ 5263-003-46453190-09)

На испытания представлены кронштейны для крепления внешних блоков сплит-систем типы BALLU 450x450, BALLU 450x500, BALLU 500x600, BALLU 625x670, BALLU 830x670, BALLU 1000x700, BALLU 1000x800, BALLU 1200x1000, BALLU 450x450 П, BALLU 500x500 П, изготовитель ООО «ТОИР-1», Россия – 1 шт.

В результате идентификации установлено: *внешний вид, габаритные и присоединительные размеры, комплектность изделий, представленных для сертификационных испытаний, свидетельствуют о их соответствии продукции, заявленной для сертификации.*

Протокол № 791-05-2009 от 19 мая 2009 г.	Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика или ИЦ ВНИИНМАШ	Стр. 15	Всего стр. 15
---	--	---------	---------------