

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Институт БелНИИС»

220114, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 15 Б

тел. + 375 17 267-27-33, тел./факс + 375 17 267-90-94

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности импортируемых материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 05.0096.11

Дата регистрации " 27 " января 2011 г.

Действительно до " 27 " января 2012 г.

Продлено до " " г.

Продлено до " " г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)
Заклепки торговой марки «ЕКТ»

2. Назначение
Для неразъемного соединения тонких металлических изделий и конструкций

3. Изготовитель

4. Заявитель
ООО «Европейские крепежные технологии», Республика Беларусь, 220104,
г. Минск, ул. М. Лынькова, 17-11, т.э.

5. Техническое свидетельство выдано на основании протоколов испытаний, проведенных НИИЛ Б и СМ, аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0024, протокол испытаний от 30.12.2010 № 2903, техническое заключение от 05.01.2011.

6. Удостоверение о государственной гигиенической регистрации не требуется. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.10.2003 № 44 в редакции постановлений Минздрава от 17.12.2004 № 47, от 29.09.2008 № 152, от 30.01.2009 № 9.

7. Техническое свидетельство действует на

8. Особые отметки

Пример маркировки: «ЕКТ, АРТ.: 740218, КОЛ.: 500, НАИМ.: Заклепка алюминий / сталь потайная головка, РАЗМЕР: 4,0 мм×18 мм»

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений 1 и 2 недействительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Первый

Заместитель Министра

архитектуры и строительства

Республики Беларусь



М.М. Абрамчук

27 января 2011 г.

№ 0000598

УП «Типография «Победа». Зав. 5125-07.

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ**№ 1**

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1**ТС 05.0096.11****ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА**

Заклепок торговой марки «ЕКТ».

Таблица 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
Заклепка стальная со стальным стержнем 4,8×14			
1.	Размеры и отклонения от размеров, мм - длина заклепки/ отклонение - диаметр заклепки/ отклонение	ГОСТ 1147, п. 3 ГОСТ 1759.1, п. 3	14,3 / +0,4 4,8 / -0,1
2.	Толщина цинкового покрытия, мкм	ГОСТ 9.302, п. 3.6	12,0
3.	Качество защитного цинкового покрытия	ГОСТ 9.302, п. 10 ГОСТ 9.308 ГОСТ 9.311	При воздействии соляного тумана на образцы при температуре (35±2) °С в течение 24 ч изменений не произошло
4.	Предел прочности материала заклепки при разрыве, МПа	ГОСТ 12004, п. 3.7.2	421
5.	Относительное удлинение материала заклепки после разрыва, %	ГОСТ 12004, п. 3.1	14,2
Заклепка алюминиевая со стальным стержнем 4,8×14			
6.	Предел прочности материала заклепки при разрыве, МПа	ГОСТ 12004, п. 3.7.2	251,8
7.	Относительное удлинение материала заклепки после разрыва, %	ГОСТ 12004, п. 3.1	16,9

Продолжение таблицы 1.

№ п.п.	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактические значения
8.	Сопротивление срезу, МПа: - заклепка алюминиевая со стальным стержнем 4,8×14	ГОСТ 30322, п. 3	56,5
	- заклепка алюминиевая со стальным стержнем (потайная шляпка) 4×18		60,5
	- заклепка алюминиевая со стальным стержнем (лепестковая) 4,8×18		57,3
	- заклепка алюминиевая со стержнем из нержавеющей стали (глухой торец) 4,8×18		60,0
	- заклепка стальная со стальным стержнем 4,8×14		138,3
	- заклепка из нержавеющей стали со стальным стержнем 4,0×14		173,3
	- заклепка из нержавеющей стали со стержнем из нержавеющей стали (глухой торец) 4,8×12		245,8

Ответственность за полноту номенклатуры показателей качества несет уполномоченный орган по подготовке технических свидетельств.

Директор
РУП «Институт БелНИИС»



М.Ф. Марковский

Директор
ООО «Европейские крепежные технологии»



В.В. Лучинович

№ 0001261

УП «Типография «Победа». Зап. 5126-07.

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

ТС 05.0096.11

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Техническое свидетельство распространяется на заклепки торговой марки «ЕКТ» (далее - заклепки), предназначенные для неразъемного соединения тонких металлических изделий и конструкций.

2. Заклепки алюминиевые со стальным стержнем представляют собой изделия, состоящие из тела, изготовленного из алюминия, и стержня, изготовленного из оцинкованной стали. Заклепки применяются для неразъемного соединения тонких металлических листов, крепления фасадных пластин к каркасам. Для установки заклепок требуется доступ только с одной стороны материала. Заклепки поставляются следующих типов и размеров (мм):

- заклепка алюминиевая со стальным стержнем (выпуклая шляпка): 2,4×6, 2,4×8, 2,4×10, 2,4×12, 3,2×6, 3,2×8, 3,2×10, 3,2×12, 3,2×14, 3,2×16, 3,2×18, 3,2×21, 3,2×25, 4×6, 4×8, 4×10, 4×12, 4×14, 4×16, 4×18, 4×21, 4×25, 4,8×6, 4,8×8, 4,8×10, 4,8×12, 4,8×14, 4,8×16, 4,8×18, 4,8×21, 4,8×25, 4,8×27, 4,8×30, 4,8×32, 4,8×35, 6,4×10, 6,4×12, 6,4×14, 6,4×16, 6,4×18, 6,4×21, 6,4×22, 6,4×25, 6,4×28;

- заклепка алюминиевая со стальным стержнем (выпуклая шляпка, цветная (цвета согласно каталогу RAL)): 3,2×8, 4×10, 4,8×12;

- заклепка алюминиевая со стальным стержнем (выпуклая шляпка с увеличенным полем 12 мм): 4×8, 4,8×12;

- заклепка алюминиевая со стальным стержнем (потайная шляпка): 4×6, 4×10, 4×18, 4,8×27;

- заклепка алюминиевая со стальным стержнем (лепестковая): 4,8×10, 4,8×18; применяется для монтажа соединений и окончаний металлических профилей, держащих зажимов, а также для соединения алюминиевых фасадных каркасов.

Заклепки алюминиевые со стержнем из нержавеющей стали (глухой торец) представляют собой изделия, состоящие из тела, изготовленного из алюминия, и стержня, изготовленного из нержавеющей стали. Заклепки применяются для неразъемного соединения тонких металлических листов, крепления фасадных пластин к каркасам. Для установки заклепок требуется доступ только с одной стороны материала. Заклепки поставляются следующих размеров (мм): 4,8×10, 4,8×12, 4,8×16, 4,8×18.

Заклепки стальные со стальным стержнем представляют собой изделие, состоящие из тела и стержня, изготовленных из оцинкованной стали. Заклепки поставляются следующих типов и размеров (мм):

- заклепка стальная со стальным стержнем (выпуклая шляпка): 2,4×6, 2,4×8, 2,4×10, 2,4×12, 3,2×6, 3,2×8, 3,2×10, 3,2×12, 3,2×14, 3,2×16, 3,2×18, 3,2×21, 4×6, 4×8,

4×10, 4×12, 4×14, 4×16, 4×18, 4×20, 4×25, 4,8×6, 4,8×8, 4,8×10, 4,8×12, 4,8×14, 4,8×16, 4,8×18, 4,8×20, 4,8×22, 4,8×25, 4,8×27, 4,8×35, 6,4×10, 6,4×12, 6,4×14, 6,4×16, 6,4×18, 6,4×20, 6,4×25. Заклепки применяются для неразъемного соединения листовых материалов в случаях, требующих повышенной надежности крепления;

- заклепка стальная со стальным стержнем (потайная шляпка): 3,2×6, 3,2×8, 3,2×10. Заклепка применяется для неразъемного соединения листовых материалов в случаях, требующих повышенной надежности крепления;

- заклепка стальная со стальным стержнем (потайная шляпка с увеличенным полем 16 мм): 4,8×21. Заклепка применяется для монтажа фасадных пластин на каркас;

- заклепка стальная со стальным стержнем (глухой торец): 4,8×12. Заклепка применяется для неразъемного соединения листовых материалов в случаях, требующих повышенной надежности крепления.

Заклепки из нержавеющей стали со стальным стержнем (выпуклая шляпка) представляют собой изделия, состоящие из тела, изготовленного из нержавеющей стали, и стержня, изготовленного из оцинкованной стали. Заклепки применяются для неразъемного соединения листовых материалов в случаях, требующих повышенной надежности крепления. Заклепки поставляются следующих размеров (мм): 3,2×6, 3,2×8, 3,2×10, 3,2×12, 3,2×14, 3,2×16, 4×8, 4×10, 4×12, 4×14, 4×16, 4×18, 4×21, 4,8×8, 4,8×10, 4,8×12, 4,8×14, 4,8×16, 4,8×18, 4,8×20, 4,8×22, 4,8×24, 4,8×25.

Заклепки из нержавеющей стали со стержнем из нержавеющей стали представляют собой изделия, состоящие из тела и стержня, изготовленных из нержавеющей стали. Заклепки применяются для неразъемного соединения листовых материалов в случаях, требующих повышенной надежности крепления. Заклепки поставляются следующих типов и размеров (мм):

- заклепка из нержавеющей стали со стержнем из нержавеющей стали (выпуклая шляпка): 3,2×6, 3,2×8, 3,2×10, 3,2×12, 3,2×14, 3,2×16, 4×8, 4×10, 4×12, 4×14, 4×16, 4×18, 4×21, 4,8×8, 4,8×10, 4,8×12, 4,8×14, 4,8×16, 4,8×18, 4,8×20, 4,8×22, 4,8×24, 4,8×25;

- заклепка из нержавеющей стали со стержнем из нержавеющей стали (глухой торец): 4,8×12.

3. При установке заклепок следует использовать специальный инструмент.

4. Маркировка нанесена на этикетку, наклеенную на каждую упаковочную единицу, и содержит следующую информацию: наименование торговой марки (ЕКТ), название изделия, размер, артикул, количество штук в упаковке.

5. Проектирование, производство и приемку работ с применением заклепок следует осуществлять в соответствии с требованиями проектной и технологической документации, ТКП 45-5-06-136-2009 «Легкие ограждающие конструкции. Правила монтажа», СНИП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия» и других технических нормативных правовых актов в строительстве, действующих на территории Республики Беларусь, на основании рекомендаций производителя (импортера), а также с учетом настоящего технического свидетельства.

6. Транспортирование заклепок может производиться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта, в заводской упаковке. При транспортировке должны соблюдаться условия, обеспечивающие защиту от воздействия атмосферных осадков, влаги, прямых солнечных лучей, механических повреждений.

№ 0001260

УП «Тинтографік «Лібедзь» Зак. 6126-07

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 05.0096.11

Хранение заклепок должно осуществляться в заводской упаковке, в условиях, обеспечивающих их защиту от прямых солнечных лучей, воздействия атмосферных осадков, влаги, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

7. Ответственность за соответствие поставляемых изделий настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик и подрядчик.

Директор
РУП «Институт БелНИИС»



М.Ф. Марковский

Директор
ООО «Европейские крепежные технологии»



В.В. Лучинович