





# **ERITECH® INTERCEPTOR SI**

*Инструкция по монтажу*

*Русский язык*

## Руководство по установке

Данное руководство представляет собой руководство по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию Системы Активной Молниезащиты ERITECH® SI INTERCEPTOR. Оно предполагает, что устанавливаемая система была разработана уполномоченным представителем ERICO. Системное проектирование включает в себя:

- Систему заземления - конфигурация должна быть разработана исходя из анализа удельного сопротивления земли.
- Соединения вертикального молниеотвода - выбранные, с целью обеспечения минимальной длины и сведению к минимуму возможных изгибов токоотвода.
- Требования по креплению вертикального молниеотвода.
- LPSD -CAD программное обеспечение для анализа автоматизированного проектирования, которое определяет размещение молниеотводов, требования, предъявляемые к опорной мачте и высоте, а также расчет уровня защиты.

Для успешной установки рекомендуются соблюдать все вышеперечисленные пункты. При возникновении сомнений относительно любого упомянутого пункта, обратитесь, пожалуйста, в компанию ERICO или к её ближайшим представителям для разъяснений.



**Предупреждение: Производите установку ERITECH® SI INTERCEPTOR только в безгрозовую погоду.**

Молниеотвод ERITECH SI INTERCEPTOR должен располагаться не менее чем на два метра выше любой другой точки конструкции, для защиты которой он предназначен.

Сопротивление системы заземления молниеотвода не должно превышать 10 Ом. Оно должно быть измерено с отсоединённым вертикальным молниеотводом (отводами) и без подключения к другим системам заземления.

Более подробную информацию по установке вашего молниеотвода SI Intercepter Вы можете найти в технических указаниях компании ERICO и французском / испанском национальном стандарте NFC17-102 / UNE-21186. Кроме того, рекомендуется соблюдать местные стандарты для соответствующего локального вертикального молниеотвода и требования по заземлению.

### Эксплуатация и техническое обслуживание

Система активной молниезащиты ERITECH® SI INTERCEPTOR не требует участия пользователя и является полностью автоматической.

- система SI действует только во время грозовой активности.
- Система не нуждается в электроэнергии извне или замены компонентов для нормального функционирования.
- Очень важно, чтобы система активной молниезащиты ERITECH® SI INTERCEPTOR регулярно поддерживалась в рабочем состоянии.

Обслуживание должно осуществляться:

1. После каждого известного поражения SI INTERCEPTOR или, по крайней мере, один раз в год.
2. Если какие-либо изменения были внесены в конструкцию, будь то структурные изменения, антенны или пристройки к стационарной системе обслуживания фасадов и т.д.



## Руководство по установке

Обслуживание должно осуществляться следующим образом:



**Не пытайтесь**

**Заниматься обслуживанием в период потенциальной грозовой активности.**

1. Проверьте, что здание находится в том же состоянии и не имеется никаких дополнительных конструкций, таких как антенны, рекламные вывески, спутниковые тарелки, стационарные системы обслуживания фасадов или подобные приспособления, установленные на высоте более чем на 2м ниже уровня SI INTERCEPTOR.
2. В любом случае осмотрите SI INTERCEPTOR, чтобы убедиться в отсутствии вмятин или физических повреждений.
3. Осмотрите наконечник верхней части SI INTERCEPTOR, чтобы убедиться, что он не слишком сожжен, деформирован или отсутствует.
4. Убедитесь, что мачта надежно прикреплена к конструкции. Убедитесь, что оттяжки закреплены и не повреждены. При необходимости замените. Убедитесь, что все крепления надёжны и крепко зажаты.
5. Поищите признаки повреждения вертикального молниеотвода (в результате удара молнии, небрежного обращения, умышленной порчи или другой причины).
6. Убедитесь, что Счётчик ударов молнии закреплён, если дисплей регистрирует данные, запишите данные и дату.
7. Обеспечьте сопротивление заземления, не превышающее 10 Ом.
8. Проверьте целостность всех соединяющих проводников.

### Инструкции по установке

Рекомендуемый порядок установки следующий:

1. Полная установка системы заземления.
2. Полная установка вертикального молниеотвода.
3. Отвод вертикального молниеотвода к системе заземления.
4. Присоедините верхнюю часть вертикального молниеотвода к мачте SI INTERCEPTOR.
5. Поднимите мачту на место и закрепите.

### ВНИМАНИЕ:

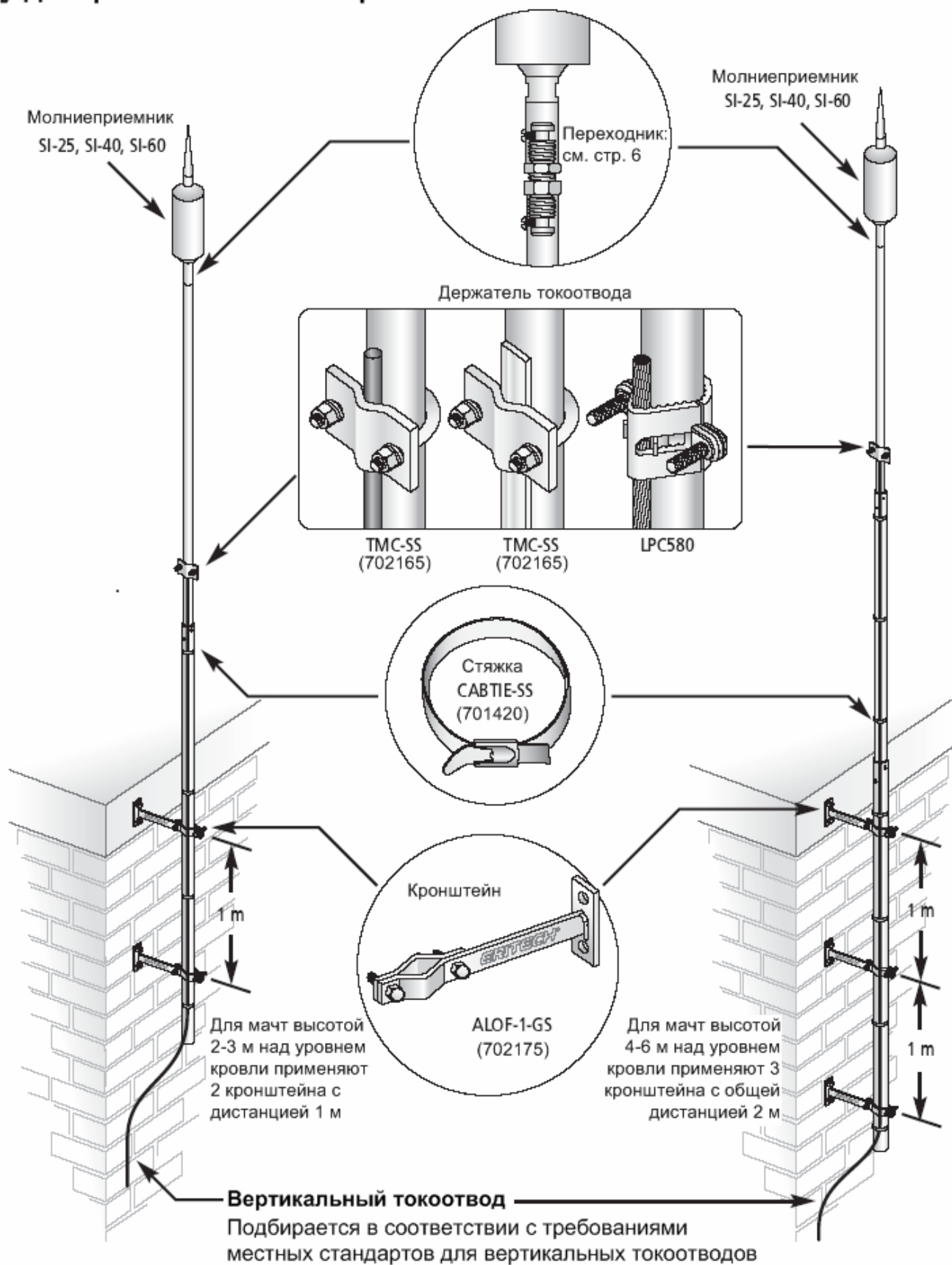
1. Продукция ERICO должны монтироваться и использоваться только, как обозначено в инструкции к продукции ERICO. Инструкция доступна на сайте производителя [www.erico.com](http://www.erico.com) и у Вашего представителя по обслуживанию клиентов ERICO.
2. Продукция фирмы ERICO никогда не должна использоваться для целей, кроме целей для которой они разрабатывались и для нагрузок превышающих расчетные нагрузки указанных в паспортных данных.
3. Все инструкции должны полностью выполняться что бы гарантировать надлежащую и безопасную установку и эксплуатацию.
4. Установка с нарушениями, употребление не по назначению, неправильное использование или полный отказ от инструкций и предупреждений фирмы производителя ERICO могут вызвать сбой в работе устройства, привести к материальному ущербу, телесным повреждениям и к смерти.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ:** Все регулирующие инструкции и правила по технике безопасности, в том числе и принятые в конкретном регионе, должны быть соблюдены.

Всегда используйте соответствующие средства индивидуальной защиты, такие как защитные очки, защитный шлем и перчатки согласно правил их применения.

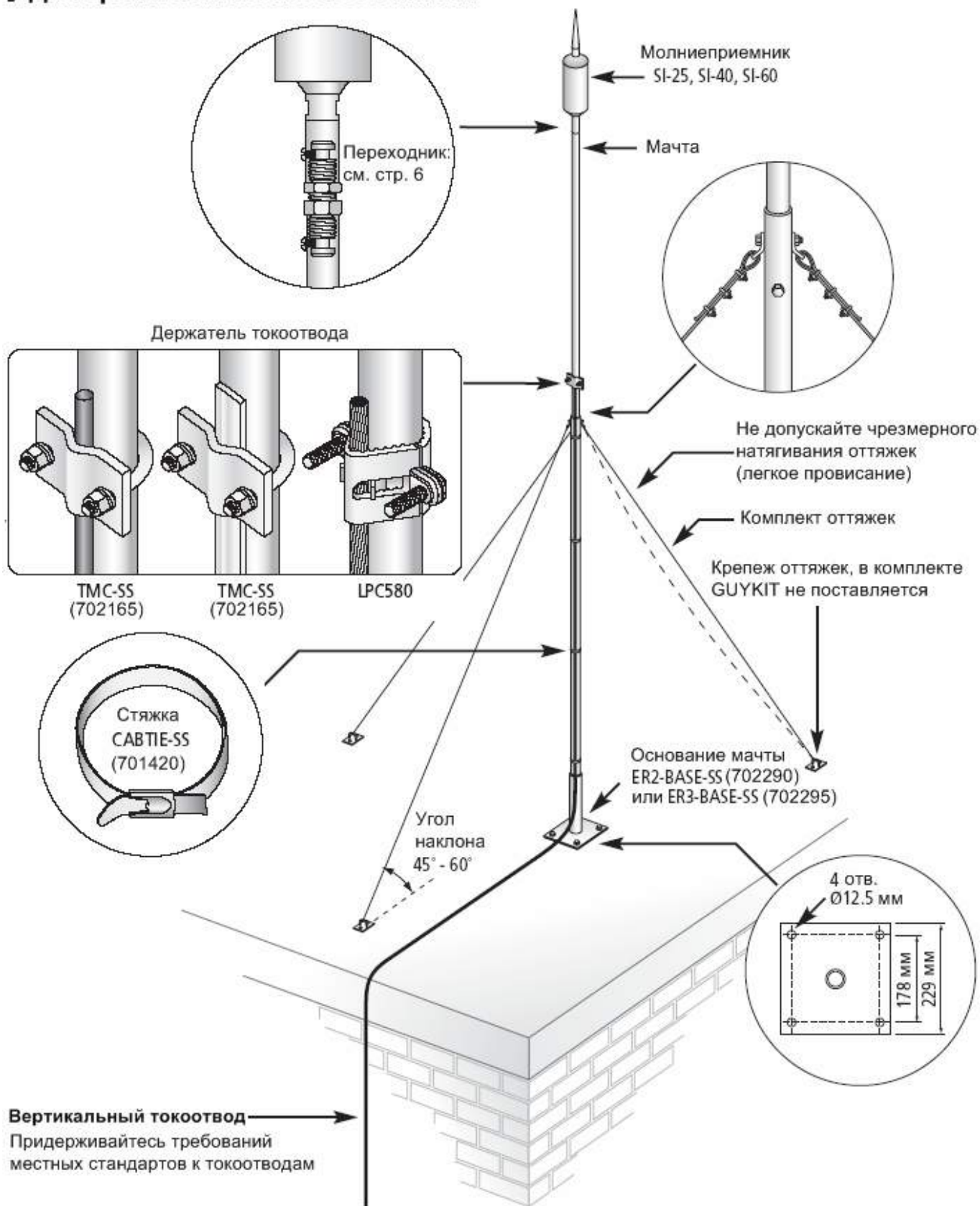
## Типовая установка мачты

### ► Для крепления мачты на кронштейнах



## Типовая установка мачты

### ► Для крепления мачты на оттяжках



## Типовой перечень сборочных узлов и мачт

### Монтаж мачты на кронштейнах:

Высота молниеприемника		2м	3м	4м	5м	6м		
Общая высота мачты		3м	4м	6м	7м	8м		
Наименование изделия	№ по кат							
Переходник на мачту ER2	702301	●	●	●				
Мачта ER1-1000-SS	702255				●			
Мачта ER1-2000-SS	702260					●		
Мачта ER2-2000-SS	702265		●					
Мачта ER2-3000-SS	702270	●		●	●	●		
Мачта ER3-2000-SS	702275		●					
Мачта ER3-3000-SS	702280			●	●	●		
Кронштейн стеновой	702175	2	2	3	3	3		
Стяжка CABTIE-SS	701420		6	9	18	18		

#### Примечание:

- Для монтажа мачты высотой от 2 до 3 метров выше уровня кровли необходимо 2 кронштейна с расстоянием между ними 1 м.
- Для монтажа мачты высотой от 4 до 6 метров выше уровня кровли необходимо 3 кронштейна с расстоянием между внешними 2 м.
- Токоотвод должен соединиться у основания верхней секции мачты.
- Стяжка CABTIE-SS устанавливаются 3 шт. на 1 метр, для соединения токоотвода с нижними частями мачты.
- Вспомогательные материалы предусмотренные стандартом: токоотвод (ы), держатели, защитный рукав (а), контрольный заземляющий зажим (ы), счетчик (и) молнии, система заземления.

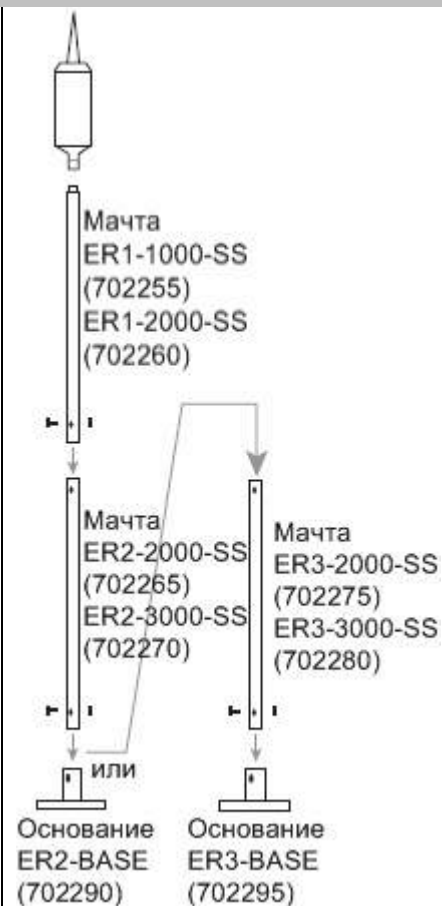
### Монтаж мачты с оттяжками:

Наименование изделия	№ по кат	Высота мачты							
		2м	3м	4м	5м	6м	7м	8м	
Переходник на ER2	702301	●	●	●	●	●			
Мачта ER1-1000-SS	702255						●		
Мачта ER1-2000-SS	702260							●	
Мачта ER2-2000-SS	702265	●		●	●				
Мачта ER2-3000-SS	702270		●			●	●		
Мачта ER3-2000-SS	702275			●	●				
Мачта ER3-3000-SS	702280					●	●	●	
Основание ER2-BASE	702290	●	●						
Основание ER2-BASE	702295			●	●	●	●	●	
Оттяжки GUYKIT 4	701305		●	●	●	●			
Оттяжки GUYKIT 7	701315						●	●	
Стяжка CABTIE-SS	701420			6	9	9	18	18	

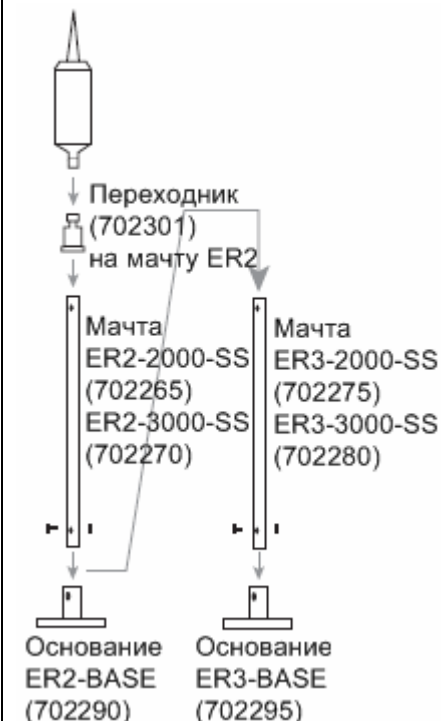
#### Примечания:

- Токоотвод должен соединиться у основания верхней секции мачты.
- Стяжка CABTIE-SS устанавливаются 3 шт. на 1 метр, для соединения токоотвода с нижними частями мачты.

Вспомогательные материалы предусмотренные стандартом: токоотвод (ы), держатели, защитный рукав (а), контрольный заземляющий зажим (ы), счетчик (и) молнии, система заземления



**Стандартный монтаж  
Высота 2-8 м**



**Альтернативный монтаж  
Высота 2-6 м  
С применением  
переходника  
Переходника (702301)**



## Варианты установки на другие мачты

**Вариант 1:** Монтаж молниеприемника ERITECH® INTERCEPTOR SI на мачту ER2-2000-SS or ER2-3000-SS



**Вариант 2** Стандартная установка на трубу с резьбой 3/4"UNC



Примечание:  
Переходник  
INTCPT-  
ADM3/4"UNC  
имеет резьбу  
3/4"UNC (США)





## Варианты установки на другие мачты

**Вариант 3:** Монтаж молниеприемника ERITECH® INTERCEPTOR SI на алюминиевую мачту со стандартным токоотводом

Примечание:  
При применении медного токоотвода обеспечьте его изоляцию от алюминиевой мачты. Рекомендуется медный проводник в ПВХ изоляции



Переходник для токоотвода (701840)

**Вариант 4:** Монтаж молниеприемника ERITECH® INTERCEPTOR SI на мачту армированную стекловолокном и с изолированным токоотводом ERITECH® ERICORE



Адаптер для изолированной мачты INTCPRT-ADBUTT (702296)



## Варианты установки на другие мачты

**Вариант 4:** Монтаж молниеприемника ERITECH® INTERCEPTOR SI на водопроводную трубу 2"

Примечание:  
Установка на  
трубу 2"  
британский  
стандарт резьбы  
(702297)

Установка на  
трубу 2"  
стандарт резьбы  
США (702298)



Адаптер для изолированной мачты INTCPT-ADBUTT (702296)

# ERICO®



[www.erico.com](http://www.erico.com)



## AUSTRALIA

6 Chilvers Road  
P.O. Box 148  
Thornleigh (Sydney) NSW 2120  
Australia  
Phone 61-2-9479-8500  
Fax 61-2-9484-9188



## GERMANY

66851 Schwanenmühle  
Germany  
Phone 49-6307-918-10  
Fax 49-6307-918-150



## POLAND

ul. Krzemieniecka 17  
54-613 Wrocław  
Poland  
Phone 48-71-374-40-22  
Fax 48-71-374-40-43



## BELGIUM

Postbus 33  
3110 Robtelaar  
Belgium  
Phone 32-14-69-96-88  
Fax 32-14-69-96-90



## HONG KONG

Unit 1, 2nd Floor, Block A  
Po Yip Building  
62-70 Texaco Road  
Tsuen Wan, New Territories  
Hong Kong  
Phone 852-2764-8808  
Fax 852-2764-4486



## SINGAPORE

Jurong Industrial Estate  
16 Wan Lee Road  
Singapore 627 946  
Phone 65-6-268-3433  
Fax 65-6-268-1389



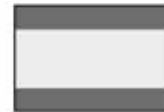
## BRAZIL

R. Dom Pedro Henrique de Orleans  
E Braganca, 276  
Vila Jaguara  
São Paulo CEP 05117-000  
Brazil  
Phone 55-11-3621-4111  
Fax 55-11-3621-4066



## HUNGARY

Pt. 184  
1476 Budapest  
Hungary  
Phone 31-13-58-34-547  
Fax 31-13-58-35-499



## SPAIN

C/Provenza 288, Pra.  
08008 Barcelona  
Spain  
Phone 34-93-467-7726  
Fax 34-93-467-7725



## CANADA

P.O. Box 170  
Mississauga, Ontario  
Canada L5M 2B8  
Phone 1-800-677-9089  
Fax 1-800-677-8131



## INDONESIA

Sampoerna Strategic Square,  
Tower B 19th Fl.  
Jalan Jend. Sudirman Kav. 45-46  
Jakarta 12930  
Indonesia  
Phone 62-21-575-0941  
Fax 62-21-575-0942



## SWEDEN

Box 211  
201 22 Malmö  
Sweden  
Phone 46-40-611-13-60  
Fax 46-40-611-94-15



## CHILE

Alcantara 200, piso 6 Of. 17  
Las Condes, Santiago  
Chile  
Phone 56-2-370-2908  
Fax 56-2-370-2914



## ITALY

A&B Business Center  
Via Valla 16, nr. 17  
20141 Milano  
Italy  
Phone 39-02-8474-2250  
Fax 39-02-8474-2251



## SWITZERLAND

Postfach 54  
3280 Murten  
Switzerland  
Phone 00-800-5000-1090  
Fax 00-800-6000-1090



## CHINA

Room 1204  
Tomson Commercial Building  
No. 710 Dongfang Road  
Pudong, Shanghai  
P.R. China 200122  
Phone 86-21-5081-3900  
Fax 86-21-5831-8177



## MEXICO

Melchior Ocampo 199  
Torre A piso 13  
Col. Verónica Anzures  
11300 Mexico D.F.  
Mexico  
Phone 52-55-5260-5991  
Fax 52-55-5260-3310



## THAILAND

163 Ocean Insurance Bldg.  
16th Fl. Unit B  
Surawongse Road  
Bangrak Bangkok 10500  
Thailand  
Phone 66-2-634-1692  
Fax 66-2-634-1694



## DENMARK

Box 211  
201 22 Malmö  
Sweden  
Phone 46-40-611-13-60  
Fax 46-40-611-94-15



## NETHERLANDS

Jules Verneweg 75  
5015 BG Tilburg  
Netherlands  
Phone 31-13-58-35-400  
Fax 31-13-58-35-499



## UNITED KINGDOM

52 Millford Road  
Reading, Berkshire RG1 8LU  
United Kingdom  
Phone 44-118-955-0900  
Fax 44-118-955-0925



## FRANCE

rue Charles Dallière, BP 31  
42161 Andrezieux Boutheon Cedex  
France  
Phone 33-4-77-36-54-32  
Fax 33-4-77-55-20-10



## NORWAY

Postboks 148  
1366 Lysaker  
Norway  
Phone 47-67-53-12-00  
Fax 47-67-12-42-68



## UNITED STATES

34500 Solon Road  
Solon, Ohio 44139  
U.S.A.  
Phone 1-440-248-0100  
Fax 1-440-248-0723