



# صاعقه گیرهای الکترونیکی



[www.pts.ir](http://www.pts.ir)

ورود به صنعت ساخت و تولید قطعات فلزی صنعتی سال ها قبل از تشکیل شخصیت حقوقی کنونی و با اشتغال قدیمی ترین مدیر و موسس این شرکت به فعالیت های این حوزه در سال ۱۳۴۳ آغاز شد.

به تدریج و با گسترش زمینه های کاری و افزایش تبادلات تجاری و مالی و هم راستا با نیازهای بازار کار، ادامه فعالیت ها در قالب یک شرکت حقوقی اجتناب ناپذیر می نمود.  
لذا در سال ۱۳۸۲ شرکت پارسین تراش صنعت با مسئولیت محدود و با هدف انجام فعالیت های تولیدی، خدماتی، مهندسی، بازرگانی و مشاوره ای در زمینه های مرتبط با سیستم های اتصال زمین، حفاظت در برابر صاعقه، حفاظت ثانویه (سرج ارستر) و تجهیزات ضد انفجار به ثبت رسید. تجارب چند ده ساله مدیران شرکت در ساخت قطعات متنوع و پیچیده از یکسو و نیاز صنایع مختلف کشور از سوی دیگر، زمینه را برای جهت گیری شرکت پارسین تراش صنعت در ساخت تجهیزات پیچیده تر فراهم کرد. و این شرکت با همکاری بهترین مهندسان و متخصصان صنعتی، طراحی، تولید تجهیزات و اجرای سیستم های ارتینگ، حفاظت در برابر صاعقه، حفاظت ثانویه (سرج ارستر) و جوش های احتراقی را تحت عنوان تجاری **PTS** آغاز کرد.  
این شرکت در این راستا نمایندگی انحصاری فروش صاعقه گیرها، کانتراها و تسترهای شرکت **FOREND** ترکیه را اخذ نموده است.

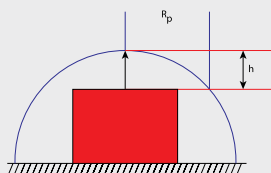
شرکت **FOREND** فعالیت خود را از سال ۱۹۷۷ میلادی در ترکیه در زمینه حفاظت در برابر صاعقه و سیستم اتصال به زمین آغاز نمود. این شرکت نام تجاری **FOREND** را در اوایل قرن ۲۱ به ثبت رسانده و جایگاه خود را به عنوان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان صاعقه گیر الکترونیکی در این بخش تثبیت کرده است.

محصولات این شرکت بر اساس دانش تخصصی مدیران و همچنین کارمندان توانمند بخش تحقیق و توسعه کمپانی **FOREND** مهندسی و طراحی شده و در تولید آنها از تازه ترین تکنولوژی های روز دنیا و آخرین تجهیزات آزمایشگاهی جهت ارزیابی عملکرد صحیح صاعقه گیرها استفاده شده و در این راستا محصولات خود را به ۴۵ کشور دنیا صادر می کند.

یکی از محصولات این شرکت صاعقه گیرهای الکترونیکی است که با شعاع پوششی متناسب با نیاز کاربران طراحی شده و در سیستم حفاظت در برابر صاعقه با هدف حفاظت از سیستم ها و افراد در برابر صاعقه و انتقال جریان صاعقه به زمین مورد استفاده قرار می گیرد.

یکی از مهم ترین بخش های انتخاب صاعقه گیر الکترونیکی توجه به برند و مدل صاعقه گیر است که بر اساس محاسبات انجام شده و مطابق با استانداردهای مربوطه صورت می گیرد. از جمله عواملی که در انتخاب صاعقه گیرها باید به آن توجه کرد عبارتند از:

- شعاع پوششی لازم توسط صاعقه گیر در LEVEL محاسبه شده
- جانمایی دقیق و مناسب برای نصب صاعقه گیر با در نظر گرفتن کلیه محدودیت های موجود در پروژه مربوطه



## صاعقه گیر الکترونیکی Petex-S

جنس بدنه: استیل ۳۱۶  
زمان فعال سازی: ۳۰ میکرو ثانیه  
امکان تست: دارد  
استاندارد: NFC102:2011-17  
ساخت: ترکیه

Ref. No:	<b>F10120</b>
Material:	<b>316L Stainless Steel</b>
ESEAT Eff.:	<b><math>\Delta T=30\mu s</math></b>
Height:	<b>50 cm</b>
Weight:	<b>3,100 kg</b>
Packging (Cylinder)	
Diameter:	<b>21 cm</b>
Height:	<b>55 cm</b>
Weight:	<b>1,800 kg</b>

Rp (m) h(m)	Np	$(\Delta L=30m)$			
		I	II	III	IV
2		19	22	25	28
4		38	44	51	57
5		48	55	63	71
6		48	55	64	72
8		49	56	65	73
10		49	57	66	75
20		50	59	71	81
30		50	60	73	85
60		50	60	75	90

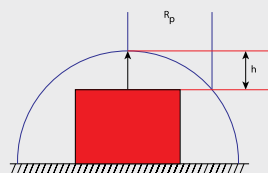
# صاعقه گیر الکترونیکی

## Petex-M

جنس بدنه: استیل ۳۱۶  
 زمان فعال سازی: ۴۵ میکرو ثانیه  
 امکان تست: دارد  
 استاندارد: NFC102:2011-17  
 ساخت: ترکیه

Ref. No:	<b>F10117</b>
Material:	<b>316L Stainless Steel</b>
ESEAT Eff.:	<b><math>\Delta T=45\mu s</math></b>
Height:	<b>50 cm</b>
Weight:	<b>3,200 kg</b>
Packging (Cylinder)	
Diameter:	<b>21 cm</b>
Height:	<b>55 cm</b>
Weight:	<b>1,800 kg</b>

Rp (m)		$(\Delta L=45m)$			
Np		I	II	III	IV
h(m)					
2		25	28	32	36
4		51	57	64	72
5		63	71	81	89
6		63	71	81	90
8		64	72	82	91
10		64	72	83	92
20		65	74	86	97
30		65	75	89	101
60		65	75	90	105





## صاعقه گیر الکترونیکی Petex-L

جنس بدنه: استیل ۳۱۶  
 زمان فعال سازی: ۶۰ میکرو ثانیه  
 امکان تست: دارد  
 استاندارد: NFC102:2011-17  
 ساخت: ترکیه

Ref. No:	<b>F10115</b>
Material:	<b>316L Stainless Steel</b>
ESEAT Eff.:	<b><math>\Delta T=60\mu s</math></b>
Height:	<b>50 cm</b>
Weight:	<b>3,300 kg</b>
Packging (Cylinder)	
Diameter:	<b>21 cm</b>
Height:	<b>55 cm</b>
Weight:	<b>1,800 kg</b>

Rp (m)	( $\Delta L=60m$ )			
h(m) \ Np	I	II	III	IV
2	31	35	39	43
4	63	69	78	85
5	79	86	97	107
6	79	87	97	107
8	79	87	98	108
10	79	88	99	109
20	80	89	102	113
30	80	90	104	116
60	80	90	105	120

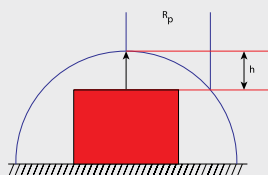
# صاعقه گیر الکترونیکی

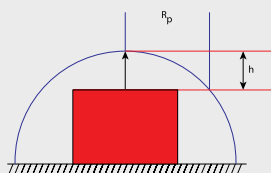
## EU

جنس بدنه: استیل ۳۱۶  
 زمان فعال سازی: ۶۰ میکرو ثانیه  
 امکان تست: دارد  
 استاندارد: NFC102:2011-17  
 ساخت: ترکیه

Ref. No:	<b>F10110</b>
Material:	<b>316L Stainless Steel</b>
ESEAT Eff.:	<b><math>\Delta T=60\mu s</math></b>
Height:	<b>63 cm</b>
Weight:	<b>5 kg</b>
Packging (Cylinder)	
Diameter:	<b>21 cm</b>
Height:	<b>70 cm</b>
Weight:	<b>2 kg</b>

Rp (m)	$(\Delta L=60m)$			
Np h(m)	I	II	III	IV
2	31	35	39	43
4	63	69	78	85
5	79	86	97	107
<b>6</b>	<b>79</b>	<b>87</b>	<b>97</b>	<b>107</b>
8	79	87	98	108
10	79	88	99	109
20	80	89	102	113
30	80	90	104	116
60	80	90	105	120





## صاعقه گیر الکترونیکی

### EU-M

جنس بدنه: استیل ۳۱۶  
 زمان فعال سازی: ۴۵ میکرو ثانیه  
 امکان تست: دارد  
 استاندارد: NFC102:2011-17  
 ساخت: ترکیه

Ref. No:	<b>F10115</b>
Material:	<b>316L Stainless Steel</b>
ESEAT Eff.:	<b><math>\Delta T=45\mu s</math></b>
Height:	<b>63 cm</b>
Weight:	<b>3,8 kg</b>
Packging (Cylinder)	
Diameter:	<b>13 cm</b>
Height:	<b>70 cm</b>
Weight:	<b>1 kg</b>

Rp (m)	( $\Delta L=45m$ )			
h(m) \ Np	I	II	III	IV
2	25	28	32	36
4	51	57	64	72
5	63	71	81	89
6	63	71	81	90
8	64	72	82	91
10	64	72	83	92
20	65	74	86	97
30	65	75	89	101
60	65	75	90	105

## شمارنده صاعقه دیجیتال Counter-D

استاندارد:	IP 65
ابعاد:	۱۱/۳*۷*۴/۸ سانتیمتر
تشخیص جریان:	۱ تا ۱۰۰ کیلوآمپر
تحمل دما:	۶۰ تا -۴۰ درجه سانتیگراد
قابلیت reset:	ندارد
قابلیت test:	دارد
نیاز به باتری:	ندارد





## شمارنده صاعقه آنالوگ Counter-A



استاندارد:	IP 65
ابعاد:	۱۱/۳*۷*۴/۸ سانتیمتر
تشخیص جریان:	۱ تا ۱۰۰ کیلوآمپر
تحمل دما:	۶۰ تا -۴۰ درجه سانتیگراد
قابلیت reset:	دارد
قابلیت test:	دارد
نیاز به باتری:	ندارد

## دستگاه تست صاعقه گیرهای الکترونیکی Tester

قابلیت اتصال سیم تا ۱۰۰ متر  
مجهز به چراغ LED رنگی

صاعقه گیرهای FOREND دارای قابلیت تست با  
دستگاه های تستر شرکت FOREND می باشند.

هنگامی که دکمه تست روشن می شود:

- چراغ سبز رنگ عملکرد صحیح و کامل رانشان می دهد.
- چراغ زرد رنگ خطای اتصال کوتاه می باشد.
- چراغ قرمز رنگ نشانگر خطای مدار باز رانشان می دهد.



کارخانه: تهران، پاکدشت، شهرک صنعتی  
عباس آباد، انتهای بلوار ابن سینا، کوشاوران،  
کوی ۱۶، پلاک ۲۵۹۱  
تلفکس: ۰۲۱-۳۶۴۲۶۲۳۴-۶



دفتر مرکزی: تهران: خیابان پاسداران، بوستان  
هفتم، پلاک ۱۶۷، واحد ۴۰۴  
تلفن: ۰۲۱-۲۶۶۵۶۴۷۷ - ۲۶۶۵۶۴۷۰  
۲۲۷۷۶۸۰۹-۲۲۷۷۸۰۸۹-۲۶۶۵۶۴۸۳



وبسایت: [www.pts.ir](http://www.pts.ir) ایمیل: [info@pts.ir](mailto:info@pts.ir)



[www.pts.ir](http://www.pts.ir)