

АИТЕС

**ЕФЕКТИВНАТА МЪЛНИЕЗАЩИТА
– 100% СИГУРНОСТ ЗА БИЗНЕСА И ДОМА ВИ!**

TERMS AND CONDITIONS ON OUR WEBSITE
LIFETIME WARRANTY
A
GARANÍA DE POR VIDA
TÉRMINOS Y CONDICIONES EN NUESTRO SITIO W

Мълниеприемници с
изпреварващо
действие AIDITEC

AIDITEC
SYSTEMS

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>Мълниеприемници с изпреварващо действие AIDITEC - Представяне</i>	<i>стр. 3</i>
<i>Мълниеприемници с изпреварващо действие AIDITEC ADVANCE</i>	<i>стр. 4</i>
<i>Мълниеприемник с изпреварващо действие AIDITEC ADVANCE 37 μs</i>	<i>стр. 5</i>
<i>Мълниеприемник с изпреварващо действие AIDITEC ADVANCE 60 μs</i>	<i>стр. 6</i>
<i>Мълниеприемници с изпреварващо действие AIDITEC ADVANCE 37 μs и 60 μs</i>	<i>стр. 7</i>
<i>Мълниеприемник с изпреварващо действие AIDITEC ELECTRON 15 μs</i>	<i>стр. 8-9</i>
<i>Мълниеприемник с изпреварващо действие AIDITEC SIGMA 25 μs</i>	<i>стр. 10</i>
<i>Мълниеприемник с изпреварващо действие AIDITEC SIGMA 45 μs</i>	<i>стр. 11</i>
<i>Мълниеприемник с изпреварващо действие AIDITEC SIGMA 60 μs</i>	<i>стр. 12</i>
<i>Мълниеприемници AIDITEC SIGMA 25 μs, 45μs, 60 μs</i>	<i>стр. 13</i>
<i>Измервателни уреди за контрол и проверки</i>	<i>стр. 14</i>
<i>"ДИКОМ" ООД</i>	<i>стр. 15-16</i>

AIDITEC SYSTEMS е испанска компания, специализирана в производството на мълниеприемници с изпреварващо действие. Предлага серии **ADVANCE**, **SIGMA** и **ELECTRON**, които осигуряват изпреварващо време 15 μ s, 25 μ s, 37 μ s, 45 μ s и 60 μ s.



Мълниеприемниците са тествани с **200 kA** и с устойчивост на енергия на разряд с вълна 10/350 μ s, за да бъде доказано качеството им при агресивни метеорологични условия. Всички тестове са проведени в технологичния институт по енергетика (ITE) и Националния орган по акредитация (ENAC). Стандартизирани са спрямо европейските наредби NFC 17-102 и NP4426:2013, UNE 21.186:2011, IEC 62305, IEC 62561.

Мълниеприемници с изпреварващо действие AIDITEC ADVANCE+

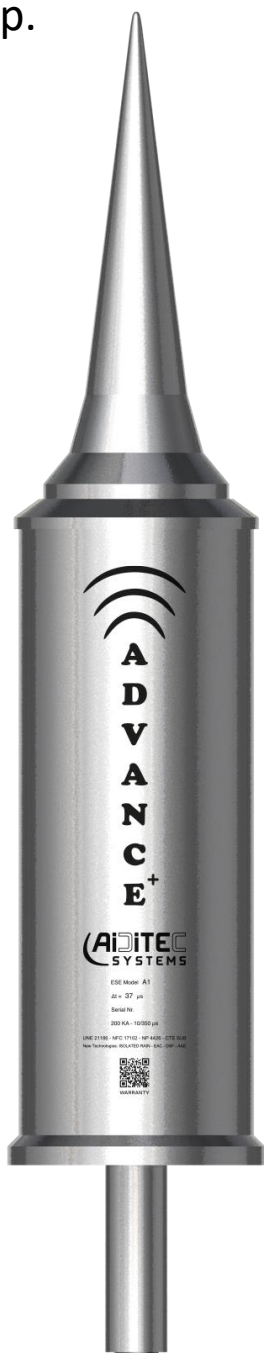
Серията мълниеприемници **AIDITEC ADVANCE+** е създадена, за да бъде лидер сред продуктите за мълниезащита!

В мълниеприемниците с изпреварващо действие от серията **ADVANCE+** са внедрени **технологични решения AAA, AAA+, EAC, DSF, AAE** – резултат от вътрешнофирмена научна дейност. Те осигуряват на мълниеприемниците:

- ✓ *Допълнителни изолационни качества, чрез които се постига необходимата водоустойчивост, която да гарантира на системата отличителна надеждност.*
- ✓ *Стабилизираща технология - за поддържане на изпреварващото време, дори при най-агресивните метеорологични условия.*
- ✓ *Технология за бърза дейонизация - така че мълниеприемникът да изпълнява безпроблемно своята функция, дори при интензивни попадения на мълнии.*

Мълниеприемник с изпреварващо действие AIDITEC ADVANCE+ 37 μ s

Активният мълниеприемник **ADVANCE+ 37 μ s** е проектиран така, че да бъде особено подходящо решение за места, където сигурността е от първостепенно значение като училища, детски градини, спортни игрища, поликлиники и др.



Технически характеристики:

Тестван с ток от 200 kA.

Изпреварващо време – 37 μ s;

Изработен от неръждаема стомана AISI 316L

Работна температура: – 40°C/+130°C

Височина – 491 mm;

Диаметър - 80 mm;

Тегло – 3,50 kg;

Резба за монтаж към мачта M16x2

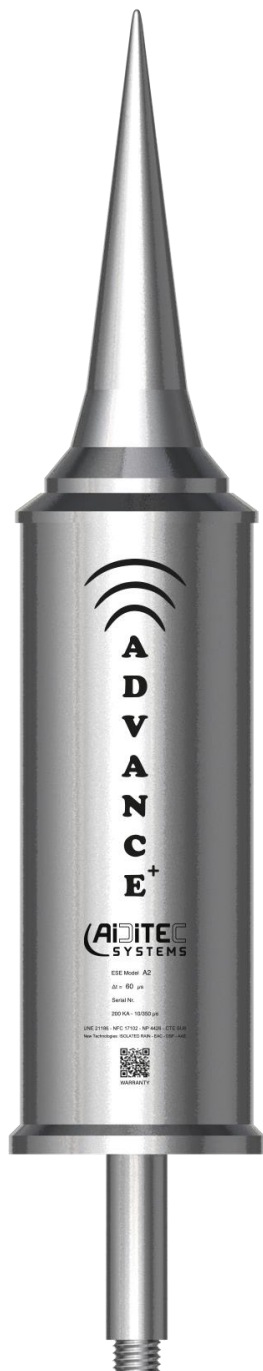
Радиус на мълниезащитна зона на ADVANCE+ 37 μ s

Височина в (м)	ниво I	ниво II	ниво III	ниво IV
2	22	24	28	32
3	33	36	42	48
4	45	49	57	66
5	55	60	69	80
6	55	60	70	80
8	56	61	71	81
10	57	62	72	82
15	58	63	74	85
20	59	64	76	87

*Оптимална височина на мачта до 6 м.

Мълниеприемник с изпреварващо действие AIDITEC ADVANCE+ 60 μ s

Активният мълниеприемник **ADVANCE+ 60 μ s** е проектиран така, че да бъде особено подходящо решение за значителни по площ места, където сигурността е от първостепенно значение като летища, гари, болници, театри, заводи, енергийни централи и т.н.



Технически характеристики:

Тестван с ток от **200 kA**.

Изпреварващо време – **60 μ s**;

Изработен от неръждаема стомана **AISI 316L**

Работна температура: – 40°C/+130°C

Височина – 491 mm;

Диаметър - 80 mm;

Тегло – 3,50 kg;

Резба за монтаж към мачта M16x2

Радиус на мълниезащитна зона на ADVANCE+ 60 μ s

Височина в м	ниво I	ниво II	ниво III	ниво IV
2	32	34	39	44
3	47	52	58	64
4	63	68	78	85
5	79	86	97	107
6	80	87	97	107
8	80	87	98	108
10	80	88	99	109
15	80	89	101	111
20	80	89	102	113

*Оптимална височина на мачта до 6 м.

Мълниеприемници с изпреварващо действие AIDITEC ADVANCE+ 37 и 60 μ s

- ✓ Активните мълниеприемници ADVANCE+ 37 μ s и 60 μ s са сертифицирани, съгласно всички изисквания на европейското законодателство – **Наредби NFC 17-102 и NP4426:2013, UNE 21.186:2011, IEC 62305, IEC 62561.**
- ✓ Притежават производствена гаранция в рамките на целия им експлоатационен живот.



- ✓ Работят самостоятелно и без допълнителна поддръжка.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO / PRODUCT DATA SHEET AIDITEC SYSTEMS

ADVANCE+ A1

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO / PRODUCT DESCRIPTION

Pararrayos con dispositivo de cebado modelo ADVANCE+ A1, con tiempo de avance en el cebado de 37 μ s, radios de protección calculados de acuerdo con UNE 21186, NFC 17102 y NP 4426, corriente soportada de 200kA, sistema de aislamiento "ISOLATED RAIN", sistema de alargamiento del arco eléctrico y desionización por soplo forzado. Ensayos de corriente soportada y tiempo de avance en el cebado realizados de acuerdo con el reglamento UNE 21186 "Protección contra el rayo: Pararrayos con dispositivo de cebado".

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO / PRODUCT DATA SHEET AIDITEC SYSTEMS

plated in accordance with UNE accordance with the Regulation

ADVANCE+ A2

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO / PRODUCT DESCRIPTION

Pararrayos con dispositivo de cebado modelo ADVANCE+ A2, con tiempo de avance en el cebado de 60 μ s, radios de protección calculados de acuerdo con UNE 21186, NFC 17102 y NP 4426, corriente soportada de 200kA, sistema de aislamiento "ISOLATED RAIN", sistema de alargamiento del arco eléctrico y desionización por soplo forzado. Ensayos de corriente soportada y tiempo de avance en el cebado realizados de acuerdo con el reglamento UNE 21186 "Protección contra el rayo: Pararrayos con dispositivo de cebado".

Early Stream Emission lightning rod model ADVANCE+ A2, with advance time of 60 μ s, radius of protection calculated in accordance with UNE 21186, NFC 17102 and NP 4426, supported current of 200kA and isolation system "ISOLATED RAIN", extension of arc and forced blow desionization. Supported Current Advance time tests realized in accordance with the Regulation UNE 21186 "Protection against the lightning: Early Stream Emission Lightning rods".

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

REF.	AS900102
Material punta central, carcasa y eje Peak, beam and shaft material	Acero inoxidable AISI-316L Stainless steel AISI-316L
Material aislante Isolation material	Polipropileno Polypropylene
Tiempo de avance en el cebado Advance time	60 μ s
Corriente soportada Supported current	200 kA - onda 10/350 μ s 200 kA - wave 10/350 μ s
Sistema de aislamiento entre electrodos Electrodes isolation system	SI Yes
Sistema de alargamiento del arco eléctrico Extension of arc system	SI Yes
Desionización por soplo forzado Isolation system "Isolated rain"	SI Yes
Radio de protección para II - 6 m (*) Radius of protection for II = 6 m (*)	Nivel I / Level I: 80 m Nivel II / Level II: 67 m Nivel III / Level III: 57 m Nivel IV / Level IV: 50 m
Dimensiones máximas Maximum dimensions	440 mm x \varnothing 74 mm
Peso Weight	3,05 kg
Temperatura de funcionamiento Function temperature range	- 40°C ... + 130°C
Métrica roca Metric thread	M-16 x 2

(*) H = Altura de la punta en relación con el plano a proteger.
(*) H = Height of the tip in relation to the plane to be protected.

Los cables facilitados no tienen carácter contractual y pueden ser variados sin previo aviso.

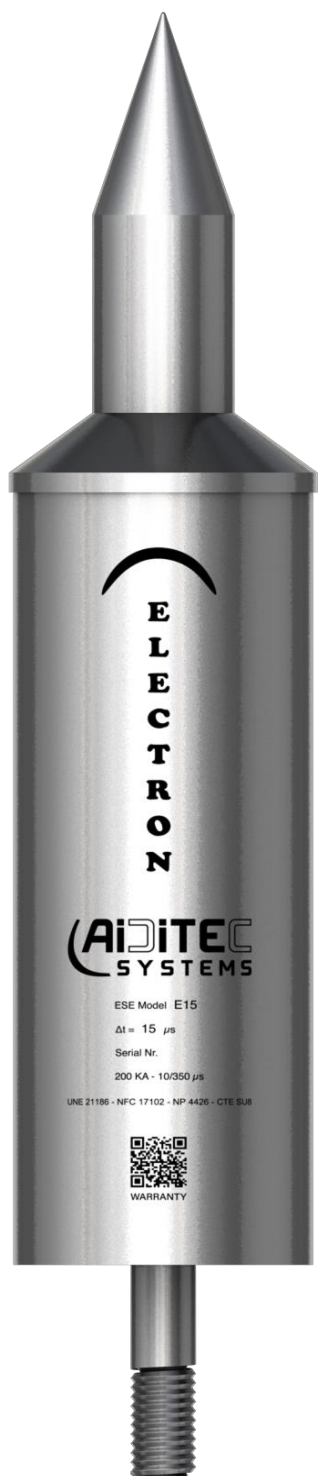
Notes: The lightning rods ADVANCE, fabricated since 01 de noviembre de 2016, tienen una garantía limitada de por vida contra todo defecto de fabricación. Más info en www.aiditecsystems.com/warranty
All ESE ADVANCE lightning rods, manufactured since November 1, 2016, they have limited lifetime warranty against manufacturing defects. More info in www.aiditecsystems.com/warranty



www.aiditecsystems.com

Мълниеприемник с изпреварващо действие AIDITEC ELECTRON 15 μ s

Активният мълниеприемник **ELECTRON 15 ms** е проектиран така, че да предпазва от директно попадение на мълнии еднофамилни жилищни сгради или пространства със **значително малка площ**.



Технически характеристики:

- ✓ Тестван с ток от **200 kA**.
- ✓ Изпреварващо време – **15 ms**;
- ✓ Изработен от неръждаема стомана **AISI 316L**
- ✓ Работна температура: **-40°C/+130°C**
- ✓ Височина - **290 mm**;
- ✓ Диаметър - **65 mm**;
- ✓ Тегло - **1.80 kg**;
- ✓ Резба за монтаж към мачта **M16x2**

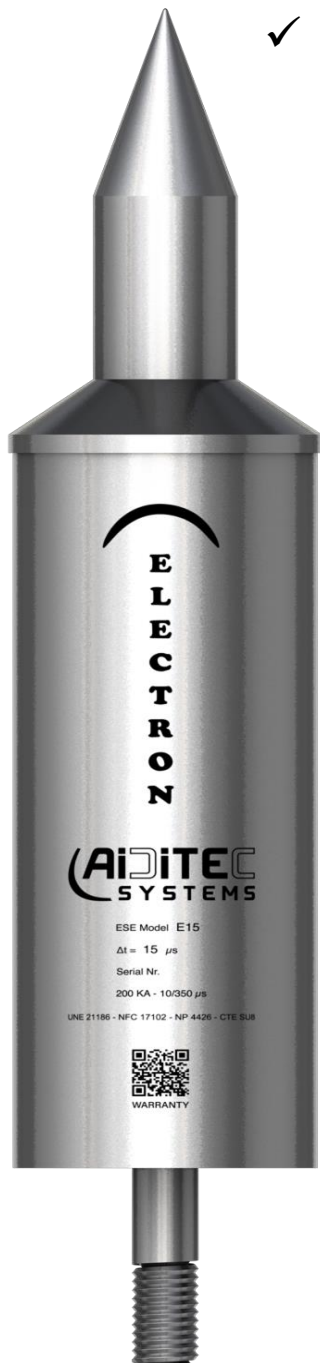
Радиус на мълниезащитна зона на **ELECTRON 15 μ s**

Височина в (м)	ниво I	ниво II	ниво III	ниво IV
2	12	15	17	20
3	19	22	26	30
4	25	29	35	40
5	29	34	44	49
6	30	35	45	50
8	32	39	47	54
10	33	40	48	55
15	34	42	52	60
20	35	43	54	63

*Оптимална височина на мачта до 6 м.

Мълниеприемник с изпреварващо действие AIDITEC ELECTRON 15 MS

- ✓ Активният мълниеприемник ELECTRON 15 ms е сертифициран, съгласно всички изисквания на европейското законодателство – Наредби NFC 17-102 и NP4426:2013, UNE 21.186:2011, IEC 62305, IEC 62561.



- ✓ Притежава производствена гаранция в рамките на целия му експлоатационен живот.
- ✓ Работи самостоятелно и без допълнителна поддръжка.





CERTIFICADO DE ENSAYOS / TEST CERTIFICATE

PDC Electron 15 / ESE Electron 15

Ensayos realizados en base a las normas / Related tests based on the standards
UNE 21186 / NFC 17102 / NP 4426:

- > ENSAYOS MECÁNICOS / MECHANICAL TESTS
- > ENSAYOS AMBIENTALES / ENVIRONMENTAL TESTS
- > ENSAYOS ELÉCTRICOS / ELECTRICAL TESTS
 - Resistencia a la energía de la descarga con forma de onda 10/350 μs **200 kA**
Energy resistance of the discharge with waveform factor of 5 μs
- > ENSAYOS DEL AVANCE EN EL CEBADO / ADVANCE TIME TESTS
 - Tiempo de avance en el cebado / Advance time **15 μs**
Factor de seguridad mínimo de 5 μs / Minimum safety factor of 5μs

Ensayos realizados en el Instituto Tecnológico de la Energía (ITE)
Test performed by Energy Technological Institute (ITE)

* Garantía de Aislamiento entre Electrodo / Isolation Guarantee between Electrodes



H	Radio de Protección / Radii Protection			
	Multi-Layer	Multi-Layer	Monolayer	Multi-Layer
1	12	15	17	20
2	15	22	26	30
4	24	30	36	40
6	28	36	44	48
8	30	38	46	50
10	32	40	47	54
15	38	48	58	60
20	44	54	62	66
25	50	60	70	72

Radio de protección en metros según normas: UNE 21186 / NFC 17102 / NP 4426.

En el momento de la prueba con un nivel de protección y protección de las zonas.
The height of the lightning rod is related to the plane of protection to be tested.
The height of the lightning rod is related to the plane of protection to be tested.
The height of the lightning rod is related to the plane of protection to be tested.
The height of the lightning rod is related to the plane of protection to be tested.





AIDITEC SYSTEMS, S.L. - C/ TORRES 7, BAJO DERECHA - 46018 VALENCIA (SPAIN) - TEL. +34 963 842 957 - www.aiditecsystems.com



Мълниеприемник с изпреварващо действие AIDITEC SIGMA S1 25 ms

Активният мълниеприемник **AIDITEC SIGMA S1 25 ms** е проектиран така, че да предпазва от директно попадение на мълнии **неголеми** и различни по предназначение обекти, съоръжения и открити пространства като многофамилни къщи, малки складови помещения, работилници и др.



Технически характеристики:

- ✓ Тестван с ток от **200 kA**
- ✓ Изпреварващо време – **25 ms**
- ✓ Изработен от неръждаема стомана **AISI 316L**
- ✓ Работна температура: **-40°C/+130°C**
- ✓ Височина - **418 mm**;
- ✓ Диаметър - **65 mm**;
- ✓ Тегло - **2.20 kg**;
- ✓ Резба за монтаж към мачта **M16x2**

Радиус на мълниезащитна зона на **SIGMA S1 25 μ s**

височина в (м)	ниво I	ниво II	ниво III	ниво IV
2	16	20	22	26
3	24	30	33	39
4	32	40	44	52
5	39	49	54	65
6	40	50	55	65
8	40	50	55	65
10	41	51	56	66
15	42	52	57	67
20	42	53	58	68

*Оптимална височина на мачтата до 6 м.

Мълниеприемник с изпреварващо действие AIDITEC SIGMA 45 ms

Активният мълниеприемник **AIDITEC SIGMA 45 ms** е проектиран така, че да предпазва от директно попадение на мълнии **средни по големина** и различни по предназначение обекти, съоръжения и открити пространства като многофамилни жилищни сгради, халета, базари, училища и др.



Технически характеристики:

- ✓ Тестван с ток от **200 kA**
- ✓ Изпреварващо време - **45 ms**
- ✓ Изработен от неръждаема стомана **AISI 316L**
- ✓ Работна температура: **-40°C/+130°C**
- ✓ Височина - **418 mm**;
- ✓ Диаметър - **65 mm**;
- ✓ Тегло - **2.20 kg**;
- ✓ Резба за монтаж към мачта **M16x2**

Радиус на мълниезащитна зона на SIGMA S2 45 µs

Височина в (м)	ниво I	ниво II	ниво III	ниво IV
2	31	32	35	39
3	43	44	50	56
4	55	58	66	74
5	65	70	80	90
6	65	70	80	90
8	66	71	81	91
10	66	72	82	92
15	67	73	83	93
20	68	74	84	95

Мълниеприемник с изпреварващо действие AIDITEC SIGMA 60 ms

Активният мълниеприемник **AIDITEC SIGMA 60 ms** е проектиран така, че да предпазва от директно попадение на мълнии различни по предназначение и със **значителна големина** обекти, съоръжения и открити пространства като производствени обекти, стадиони, големи търговски обекти и др.



Технически характеристики:

- ✓ Тестван с ток от **200 kA**
- ✓ Изпреварващо време - **60 ms**.
- ✓ Изработен от неръждаема стомана **AISI 316L**
- ✓ Работна температура: **- 40°C/+130°C**
- ✓ Височина - **418 mm**;
- ✓ Диаметър - **65 mm**;
- ✓ Тегло - **2.20 kg**;
- ✓ Резба за монтаж към мачта **M16x2**

Радиус на мълниезащитна зона на **SIGMA S3 60 μs**

височина в (м)	ниво I	ниво II	ниво III	ниво IV
2	32	34	39	44
3	47	52	58	64
4	63	68	78	85
5	79	86	97	107
6	80	87	97	107
8	80	87	98	108
10	80	88	99	109
15	80	89	101	111
20	80	89	102	113

**Оптимално ниво на мачтата до 6 м.*

Мълниеприемници с изпреварващо действие AIDITEC SIGMA S1 - 25 μ s, SIGMA S2 – 45 μ s, SIGMA S3 – 60 μ s

✓ Активните мълниеприемници AIDITEC SIGMA са сертифицирани съгласно всички изисквания на европейското законодателство - Наредби NFC 17-102 и NP4426:2013, UNE 21.186:2011, IEC 62305, IEC 62561.



✓ Притежават производствена гаранция в рамките на целия им експлоатационен живот.

✓ Работят самостоятелно и без допълнителна поддръжка.



Методи за проверка

Всяко директно попадение на мълния може да бъде отчетено чрез интегриране на брояч като елемент на мълниезащитната система.

Броячът, произведен от AIDITEC SYSTEMS - ADT COUNTER притежава следните характеристики:



- Може да бъде инсталиран на шина с размери до 60 x 10 мм и кръгли проводници до \varnothing 15 mm
- Работна температура: - 20°C/65°C
- Тегло: 285 гр.
- Размери: 82 x 69 x 45 мм

AIDITEC SYSTEMS е създала иновативен метод за измерване на изправността на мълниеприемниците с изпреварващо действие AIDITEC ADVANCE, ELECTRON и SIGMA чрез тестер, който показва изправността на всеки един от съставните му компоненти.





**ЕФЕКТИВНАТА МЪЛНИЕЗАЩИТА
– 100% СИГУРНОСТ ЗА БИЗНЕСА И ДОМА ВИ!**

*Работата ни винаги е била водена от мисията да намираме най-добрите решения в областта на мълниезащитата, съчетаващи доказано качество, иновативност, прецизност и знания! Поради тази причина избрахме **AIDITEC SYSTEMS** като олицетворение на всичко, което държим да притежава един производител на технологии за мълниезащита, за да застанем зад него! Припознахме се в техния стремеж да предложат повече от задоволителното и вярваме, че нашите клиенти го заслужават!*





**ЕФЕКТИВНАТА МЪЛНИЕЗАЩИТА
– 100% СИГУРНОСТ ЗА БИЗНЕСА И ДОМА ВИ!**

www.dikom-varna.com

www.mylniezashtita.eu



[Диком ООД - Мълниезащита](#)

office@dikom-varna.com

