Молниезащита и заземление

WWW.**GROMOSTAR**.RU

E-mail: z5954455@yandex.ru

Тел: +7 (999) 595-44-55

МОЛНИЕЗАЩИТА
GROMOSTAR
ЗАЗЕМЛЕНИЕ

ТРОСОВЫЕ МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

Альбом технических решений 1.70

Россия
Московская область,
Истренский р-н, Костровское
поселение, ул. Сиреневая 32.

Тел: +7 (999) 595-44-55
Моб: +7 (495) 664-30-15
WhatsApp: +79995954455

E-mail: z6643015@yandex.ru
E-mail: z5954455@yandex.ru

GROMOSTAR

ТРОСОВЫЕ МОЛНИЕПРИЕМНИКИ

Альбом технических решений 1.70

Рабочая документация

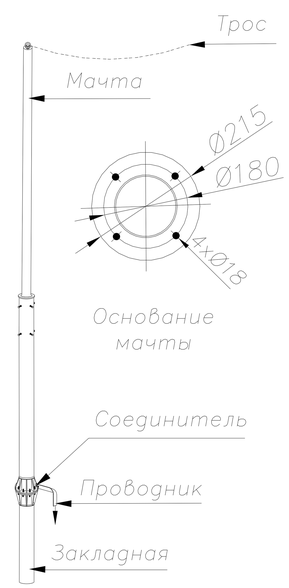
Молниезащита и заземление

Главный инженер проекта _____ Володько М.И.

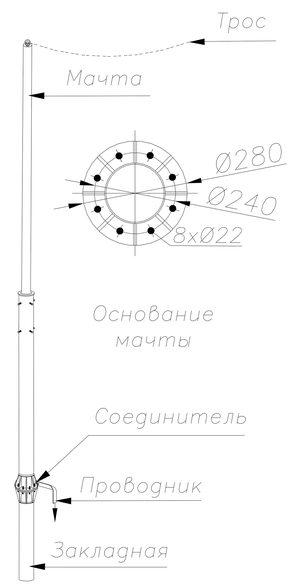
2026

Узел
Мачта для тросового молниепремника 4,0...6,0 метров

Узел
Мачта для тросового молниепремника 6,5...11,5 метров

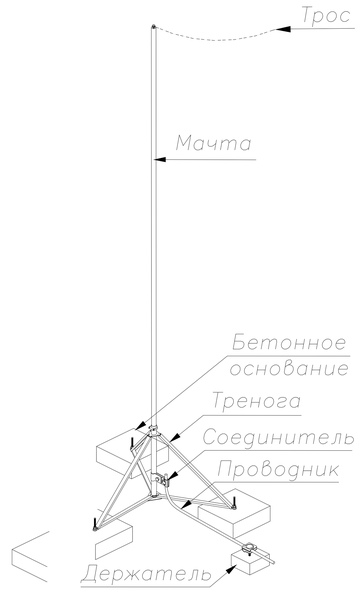


Узел
Мачта для тросового молниепремника 12,0...17,0 метров

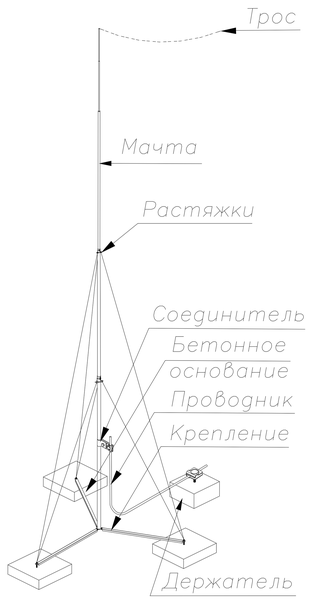


Узел
Мачта для тросового молниепремника 18,0...23,0 метров

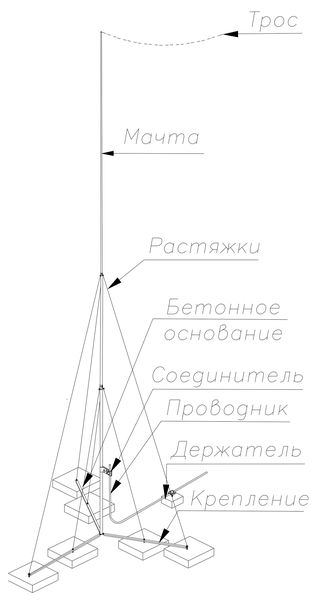
Узел
Мачта на бетонном основании 4,0...6,0 метров для троса



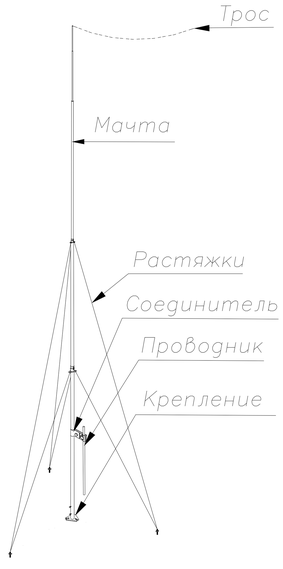
Узел
Мачта на бетонном основании 6,5...9,0 метров для троса



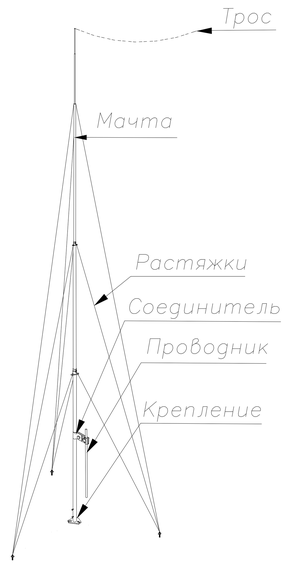
Узел
Мачта на бетонном основании 9,5...11,5 метров для троса



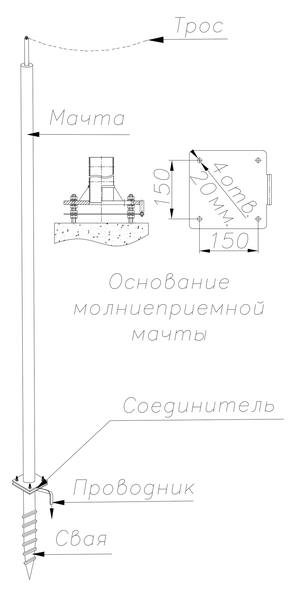
Узел
Мачта на растяжках 4,0...6,0 метров для троса



Узел
Мачта на растяжках 6,5...11,5 метров для троса



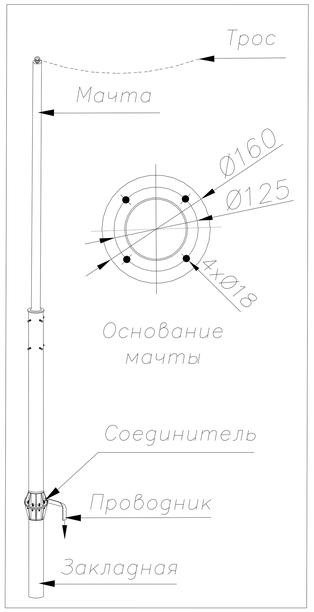
Узел
Мачта на свае 4,0...11,5 метров для троса



Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

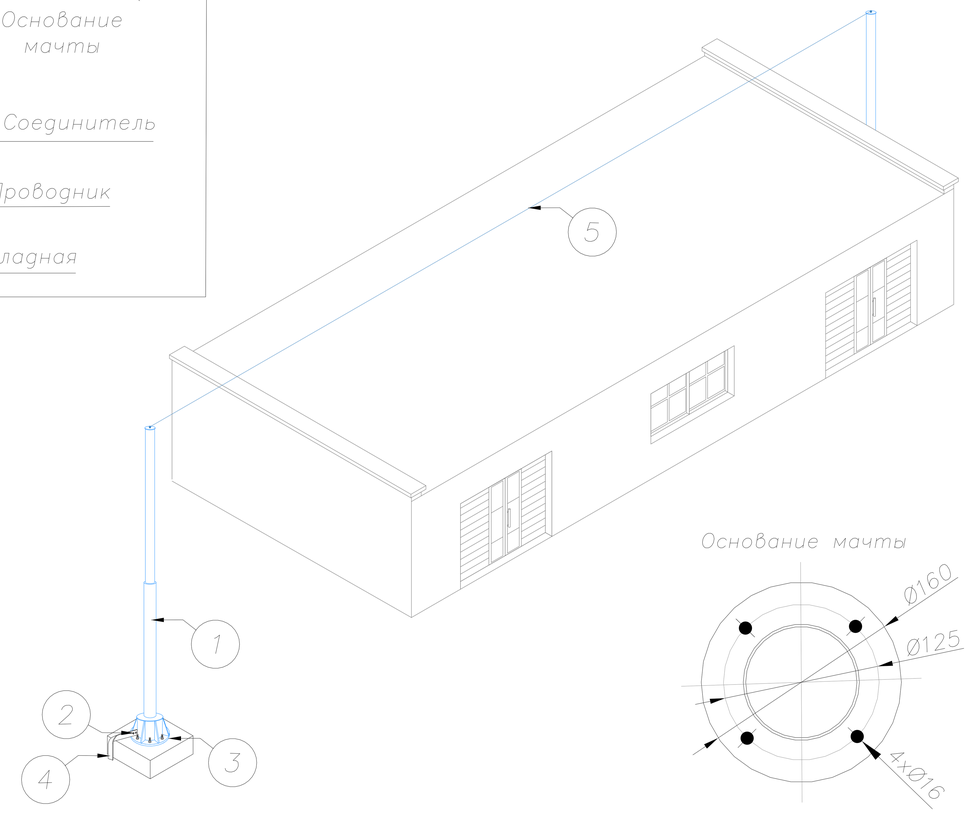
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Узлы мачты для тросового молниеприемника	Лист

Узел
Мачта для тросового молниепремника 4,0...6,0 метров



В комплект мачты для тросового молниеприемка входит:

1. Мачта.
2. Соединитель для присоединения проводника к мачте.
3. Закладная



?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с закладной на грунт и соединителем для проводника из алюминия. Высотой от 4,0 до 6,0 метров	GR170045	4,0 м	9,9 кг
		GR170545	4,5 м	10,3 кг
		GR170055	5,0 м	10,8 кг
		GR170555	5,5 м	11,3 кг
		GR170065	6,0 м	12,5 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520121		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с закладной на грунт и соединителем для проводника из горячеоцинкованной стали. Высотой от 4,0 до 6,0 метров	GR170041	4,0 м	19,9 кг
		GR170541	4,5 м	21,7 кг
		GR170051	5,0 м	23,4 кг
		GR170551	5,5 м	25,2 кг
		GR170061	6,0 м	27,6 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520121		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с закладной на грунт и соединителем для проводника из нержавеющей стали. Высотой от 4,0 до 6,0 метров	GR170043	4,0 м	19,9 кг
		GR170543	4,5 м	21,7 кг
		GR170053	5,0 м	23,4 кг
		GR170553	5,5 м	25,2 кг
		GR170063	6,0 м	27,6 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520123		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540023		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с закладной на грунт и соединителем для проводника из окрашенной стали. Высотой от 4,0 до 6,0 метров	GR170044	4,0 м	19,9 кг
		GR170544	4,5 м	21,7 кг
		GR170054	5,0 м	23,4 кг
		GR170554	5,5 м	25,2 кг
		GR170064	6,0 м	27,6 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520121		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

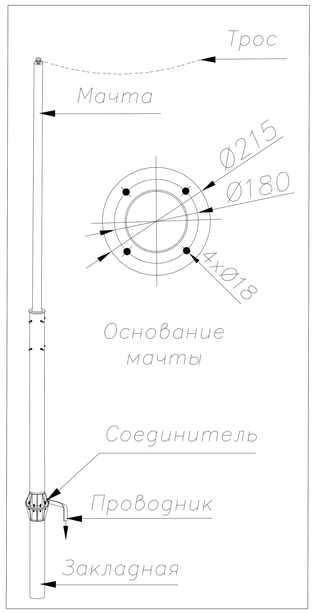
- Применяется для защиты от ударов молнии элементов кровли, а также оборудования или конструкций на зданиях.
- Устанавливается на грунт
- Выдерживает максимальную ветровую нагрузку 0,55 кПа (1, 11, 111 и IV ветровые районы) согласно СНиП В. 1.2–2: 2006
- Соответствует нормативным стандартам для молниеприемников.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД		
Н. контр.		Шпак А.А.			Мачты от 4,0 до 6,0 метров для тросового молниеприемника с закладной на грунт	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595–44–55		
Утв.		Бродников М.И.						

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

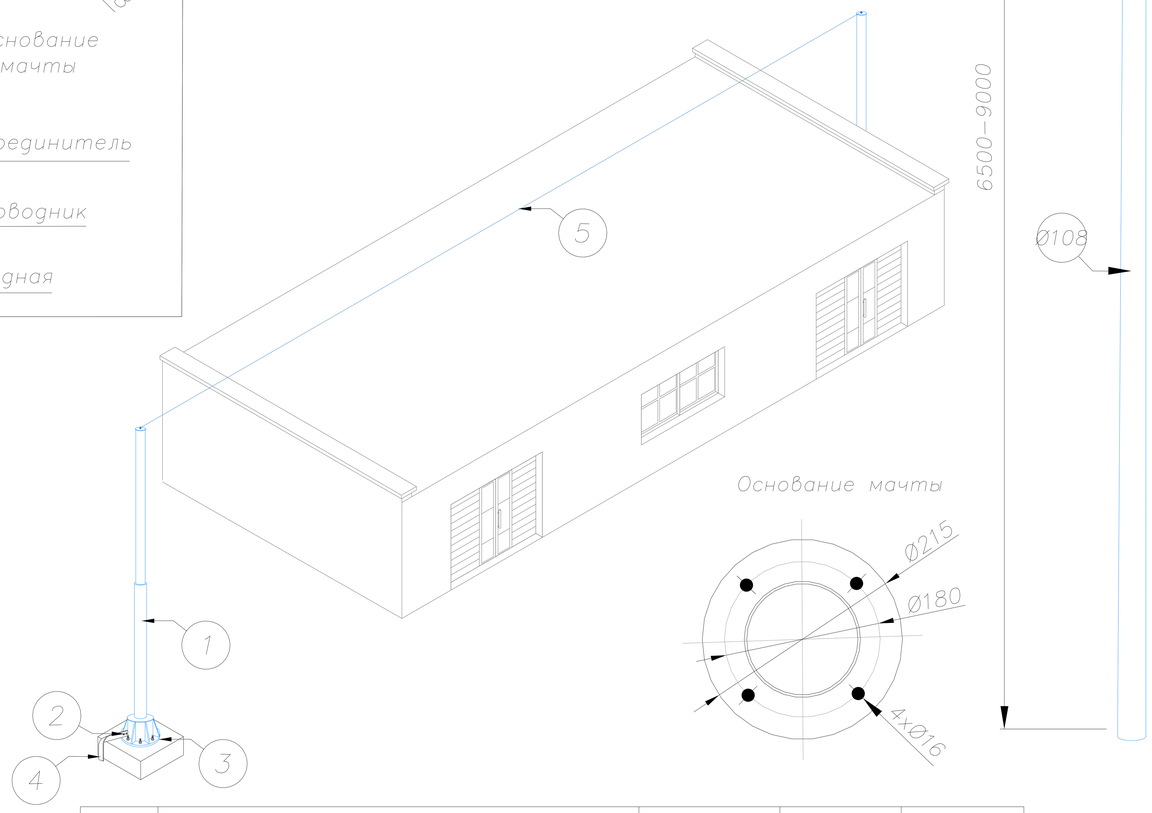
Узел

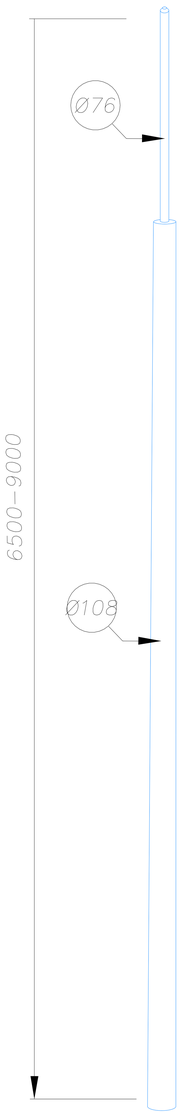
Мачта для тросового молниепремника 6,5...11,5 метров



В комплект мачты для тросового молниеприемка входит:

1. Мачта.
2. Соединитель для присоединения проводника к мачте.
3. Закладная





Основание мачты

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из алюминия. Высотой от 6,5 до 9,0 метров	GR170565	6,5 м	48,3 кг
		GR170075	7,0 м	50,3 кг
		GR170575	7,5 м	52,3 кг
		GR170085	8,0 м	58,8 кг
		GR170585	8,5 м	59,6 кг
		GR170095	9,0 м	60,9 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR170291		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из горячеоцинкованной стали. Высотой от 6,5 до 9,0 метров	GR170561	6,5 м	79,3 кг
		GR170071	7,0 м	83,3 кг
		GR170571	7,5 м	87,3 кг
		GR170081	8,0 м	94,8 кг
		GR170581	8,5 м	97,6 кг
		GR170091	9,0 м	99,9 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR170291		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из нержавеющей стали. Высотой от 6,5 до 9,0 метров	GR170563	6,5 м	79,3 кг
		GR170073	7,0 м	83,3 кг
		GR170573	7,5 м	87,3 кг
		GR170083	8,0 м	94,8 кг
		GR170583	8,5 м	97,6 кг
		GR170093	9,0 м	99,9 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR170293		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540023		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из окрашенной стали. Высотой от 6,5 до 9,0 метров	GR170564	6,5 м	79,3 кг
		GR170074	7,0 м	83,3 кг
		GR170574	7,5 м	87,3 кг
		GR170084	8,0 м	94,8 кг
		GR170584	8,5 м	97,6 кг
		GR170094	9,0 м	99,9 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR170291		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

- Применяется для защиты от ударов молнии элементов кровли, а также оборудования или конструкций на зданиях.
- Устанавливается на грунт
- Выдерживает максимальную ветровую нагрузку 0,55 кПа (1, 11, 111 и IV ветровые районы) согласно СНиП В. 1.2–2: 2006
- Соответствует нормативным стандартам для молниеприемников.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД		
Н. контр.		Шпак А.А.			Мачты от 6,5 до 9,0 метров для тросового молниеприемника с закладной на грунт	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595–44–55		
Утв.		Бродников М.И.						

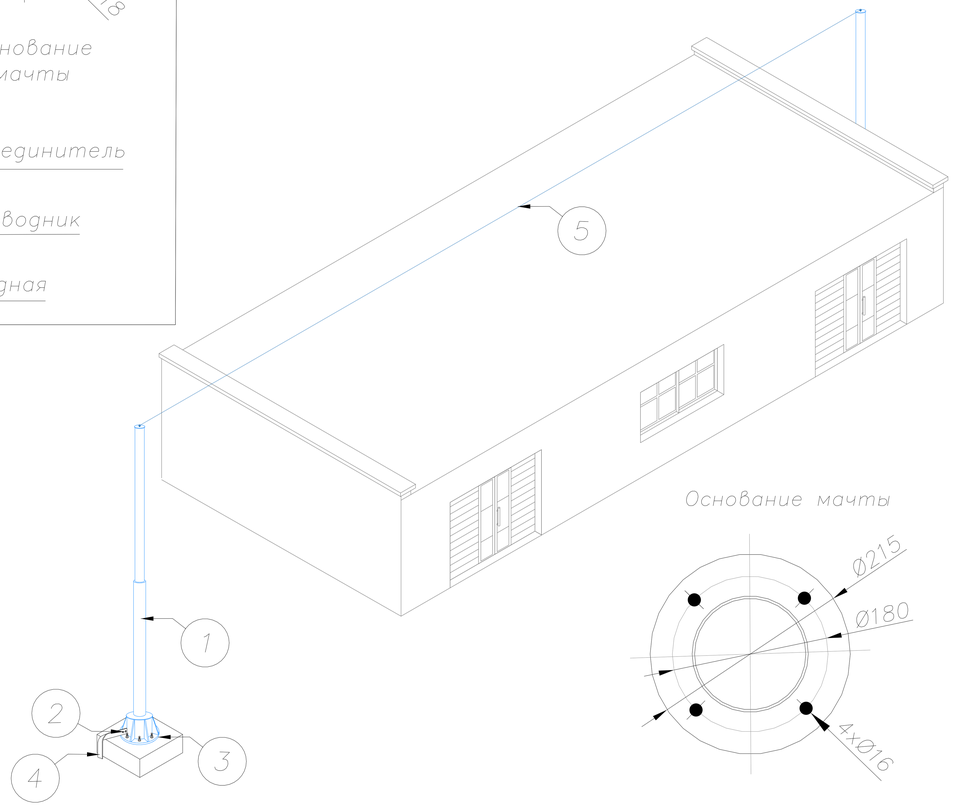
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

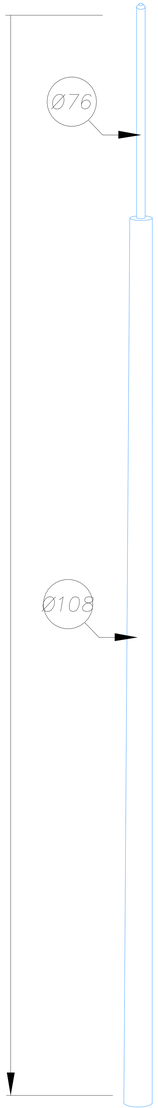
Узел

Мачта для тросового молниепремника 6,5...11,5 метров

В комплект мачты для тросового молниеприемка входит:

1. Мачта.
2. Соединитель для присоединения проводника к мачте.
3. Закладная





Основание мачты

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из горячеоцинкованной стали. Высотой от 9,5 до 11,5 метров	GR170591	9,5 м	103 кг
		GR170101	10,0 м	106 кг
		GR170601	10,5 м	109 кг
		GR170111	11,0 м	112 кг
		GR170611	11,5 м	114 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520121		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из нержавеющей стали. Высотой от 9,5 до 11,5 метров	GR170593	9,5 м	103 кг
		GR170103	10,0 м	106 кг
		GR170603	10,5 м	109 кг
		GR170113	11,0 м	112 кг
		GR170613	11,5 м	114 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520123		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540023		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из окрашенной стали. Высотой от 9,5 до 11,5 метров	GR170594	9,5 м	103 кг
		GR170104	10,0 м	106 кг
		GR170604	10,5 м	109 кг
		GR170114	11,0 м	112 кг
		GR170614	11,5 м	114 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520121		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

- Применяется для защиты от ударов молнии элементов кровли, а также оборудования или конструкций на зданиях
- Устанавливается на грунт
- Выдерживает максимальную ветровую нагрузку 0,55 кПа (1, 11, 111 и IV ветровые районы) согласно СНиП В. 1.2–2: 2006
- Соответствует нормативным стандартам для молниеприемников.

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из алюминия. Высотой от 9,5 до 11,5 метров	GR170595	9,5 м	60,5 кг
		GR170105	10,0 м	61,1 кг
		GR170605	10,5 м	61,6 кг
		GR170115	11,0 м	62,2 кг
		GR170615	11,5 м	62,8 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520121		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД		
Н. контр.		Шпак А.А.			Мачты от 9,5 до 11,5 метров для тросового молниеприемника с закладной на грунт	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595–44–55		
Утв.		Бродников М.И.						

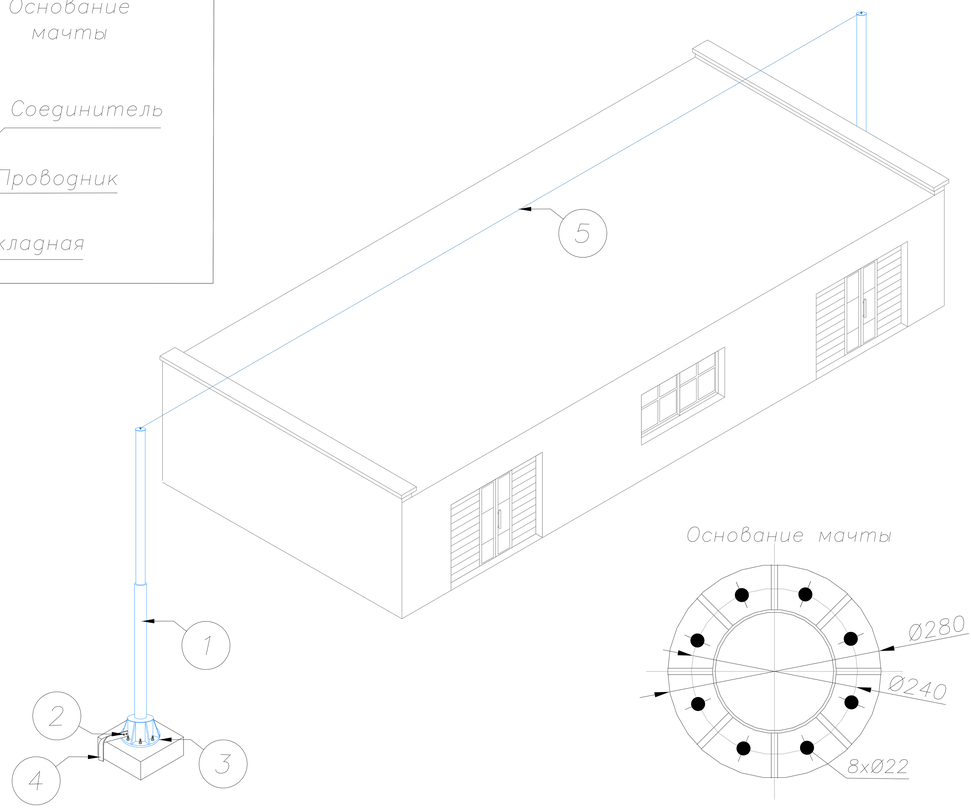
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

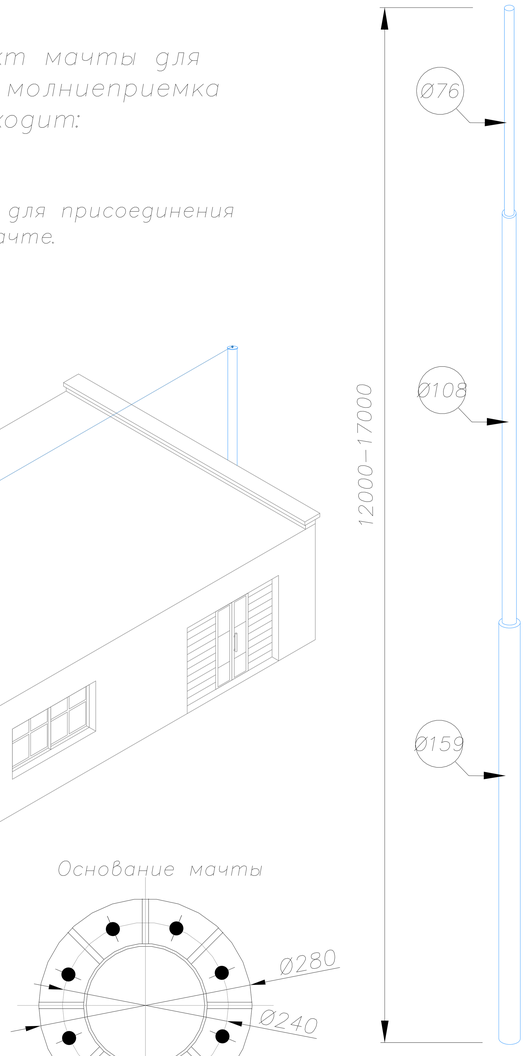
Узел

Мачта для тросового молниепремника 12,0...17,0 метров

В комплект мачты для тросового молниеприемка входит:

1. Мачта.
2. Соединитель для присоединения проводника к мачте.
3. Закладная





?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из алюминия. Высотой от 12,0 до 17,0 метров	GR170125	12,0 м	145 кг
		GR170135	13,0 м	146 кг
		GR170145	14,0 м	150 кг
		GR170155	15,0 м	154 кг
		GR170165	16,0 м	155 кг
		GR170175	17,0 м	156 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520121		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из горячеоцинкованной стали. Высотой от 12,0 до 17,0 метров	GR170121	12,0 м	205 кг
		GR170131	13,0 м	210 кг
		GR170141	14,0 м	218 кг
		GR170151	15,0 м	226 кг
		GR170161	16,0 м	232 кг
		GR170171	17,0 м	238 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520121		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из нержавеющей стали. Высотой от 12,0 до 17,0 метров	GR170123	12,0 м	205 кг
		GR170133	13,0 м	210 кг
		GR170143	14,0 м	218 кг
		GR170153	15,0 м	226 кг
		GR170163	16,0 м	232 кг
		GR170173	17,0 м	238 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520123		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540023		0,4 кг

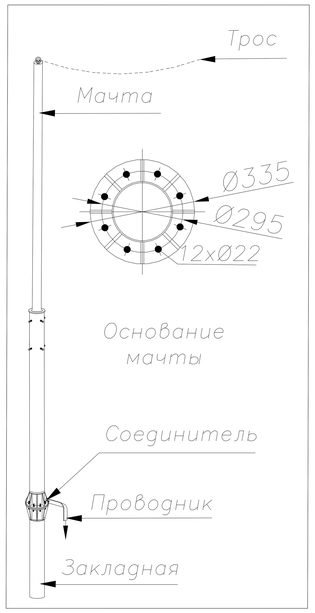
?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из окрашенной стали. Высотой от 12,0 до 17,0 метров	GR170124	12,0 м	205 кг
		GR170134	13,0 м	210 кг
		GR170144	14,0 м	218 кг
		GR170154	15,0 м	226 кг
		GR170164	16,0 м	232 кг
		GR170174	17,0 м	238 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520121		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

- Применяется для защиты от ударов молнии элементов кровли, а также оборудования или конструкций на зданиях.
- Устанавливается на грунт
- Выдерживает максимальную ветровую нагрузку 0,55 кПа (1, 11, 111 и IV ветровые районы) согласно СНиП В. 1.2–2: 2006
- Соответствует нормативным стандартам для молниеприемников.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД		
Н. контр.		Шпак А.А.			Мачты от 12,0 до 17,0 метров для тросового молниеприемника с закладной на грунт	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595–44–55		
Утв.		Бродников М.И.						

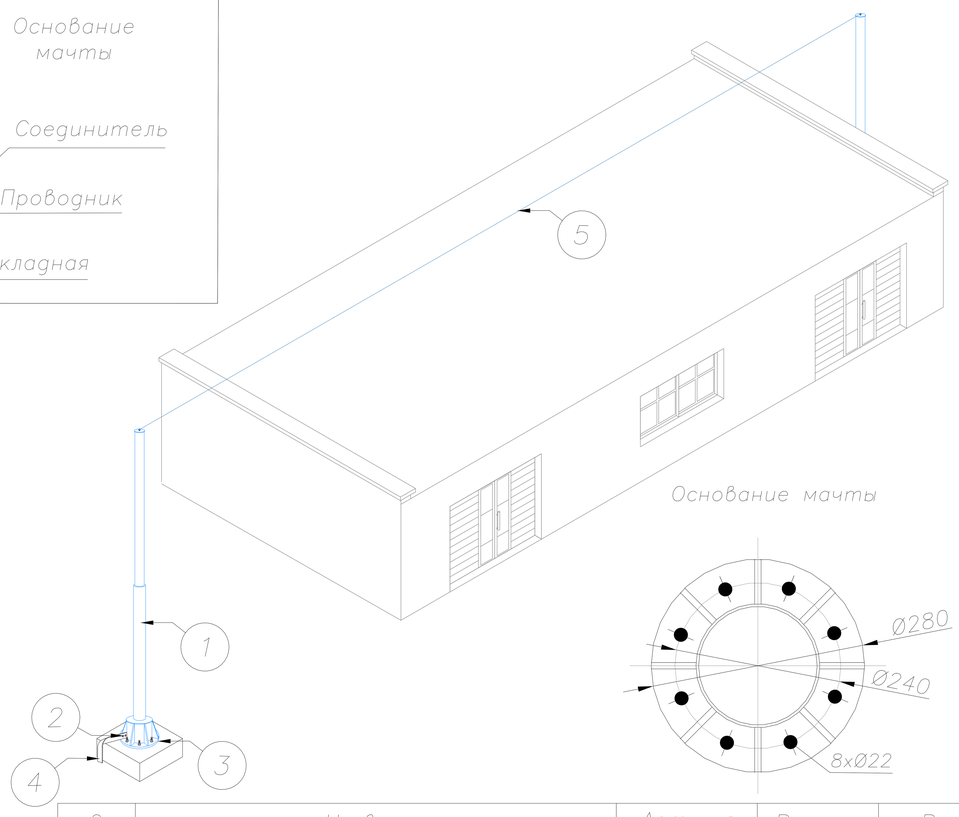
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

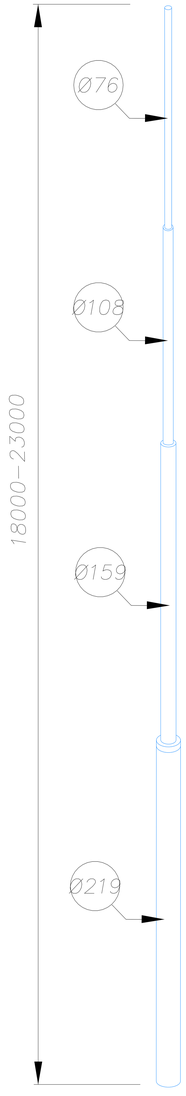
Узел
Мачта для тросового молниепремника 18,0...23,0 метров



В комплект мачты для тросового молниеприемка входит:

1. Мачта.
2. Соединитель для присоединения проводника к мачте.
3. Закладная





?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из горячеоцинкованной стали. Высотой от 18,0 до 23,0 метров	GR170181	18,0 м	355 кг
		GR170191	19,0 м	367 кг
		GR170201	20,0 м	373 кг
		GR170211	21,0 м	379 кг
		GR170221	22,0 м	384 кг
		GR170231	23,0 м	391 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520121		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из нержавеющей стали. Высотой от 18,0 до 23,0 метров	GR170183	18,0 м	355 кг
		GR170193	19,0 м	367 кг
		GR170203	20,0 м	373 кг
		GR170213	21,0 м	379 кг
		GR170223	22,0 м	384 кг
		GR170233	23,0 м	391 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520123		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540023		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из окрашенной стали. Высотой от 18,0 до 23,0 метров	GR170184	18,0 м	355 кг
		GR170194	19,0 м	367 кг
		GR170204	20,0 м	373 кг
		GR170214	21,0 м	379 кг
		GR170224	22,0 м	384 кг
		GR170234	23,0 м	391 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520121		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

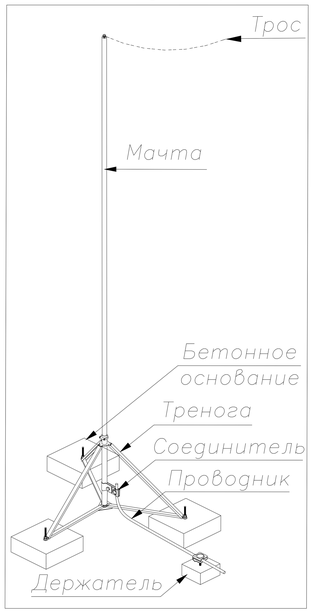
?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из алюминия. Высотой от 18,0 до 23,0 метров	GR170181	18,0 м	317 кг
		GR170191	19,0 м	324 кг
		GR170201	20,0 м	325 кг
		GR170211	21,0 м	326 кг
		GR170221	22,0 м	328 кг
		GR170231	23,0 м	329 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520121		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

- Применяется для защиты от ударов молнии элементов кровли, а также оборудования или конструкций на зданиях.
- Устанавливается на грунт
- Выдерживает максимальную ветровую нагрузку 0,55 кПа (1, 11, 111 и IV ветровые районы) согласно СНиП В. 1.2–2: 2006
- Соответствует нормативным стандартам для молниеприемников.

					Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления
Пров.		Шпак А.А.			Стадия: РД; Лист: ; Листов:
Н. контр.		Шпак А.А.			Мачты от 18,0 до 23,0 метров для тросового молниеприемника с закладной на грунт
Утв.		Бродников М.И.			ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595–44–55

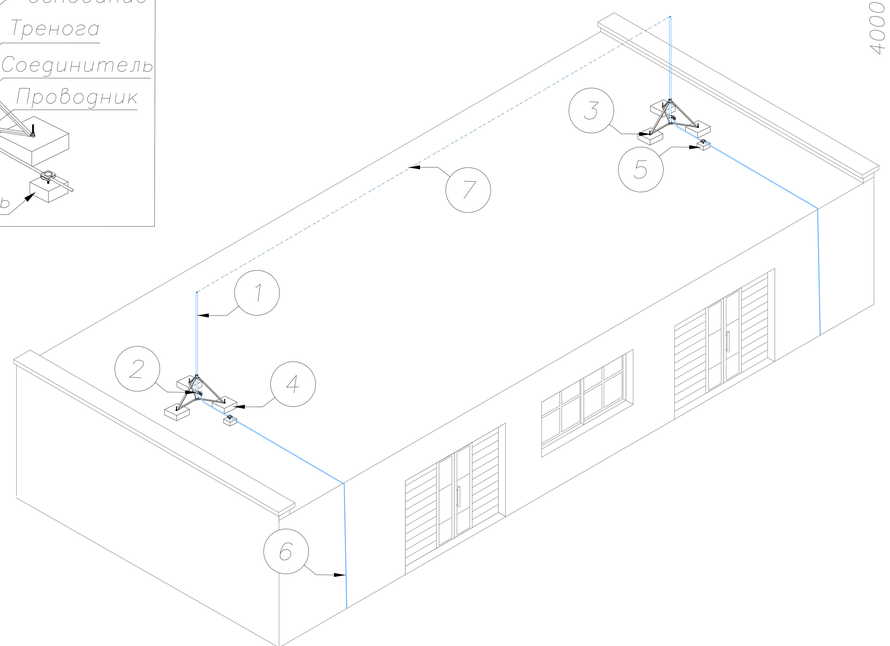
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

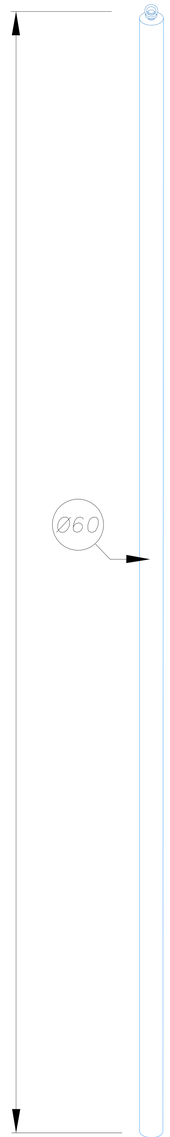
Узел
Мачта на бетонном основании 4,0...6,0 метров для троса



В комплект мачты для тросового молниеприемка на плоскую кровлю входит:

1. Молниеприемная мачта.
2. Соединитель для присоединения проводника к мачте.
3. Крепление треногa
4. Бетонное основание





?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с треногой на плоскую кровлю или грунт и соединителем для проводника Ø6–Ø10 мм. из алюминия. Высота от 4,0 до 6,0 метров	GR170245	4,0 м	112 кг
		GR170745	4,5 м	113 кг
		GR170255	5,0 м	114 кг
		GR170755	5,5 м	115 кг
		GR170265	6,0 м	117 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310601		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с треногой на плоскую кровлю или грунт и соединителем для проводника Ø6–Ø10 мм. из горячеоцинкованной стали. Высота от 4,0 до 6,0 метров	GR170241	4,0 м	126 кг
		GR170741	4,5 м	128 кг
		GR170251	5,0 м	130 кг
		GR170751	5,5 м	131 кг
		GR170261	6,0 м	133 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310601		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с треногой на плоскую кровлю или грунт и соединителем для проводника Ø6–Ø10 мм. из нержавеющей стали. Высота от 4,0 до 6,0 метров	GR170243	4,0 м	126 кг
		GR170743	4,5 м	128 кг
		GR170253	5,0 м	130 кг
		GR170753	5,5 м	131 кг
		GR170263	6,0 м	133 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310603		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510083		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540023		0,4 кг

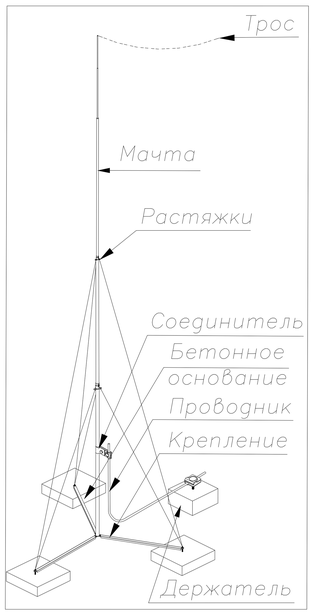
?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с треногой на плоскую кровлю или грунт и соединителем для проводника Ø6–Ø10 мм. из окрашенной стали. Высота от 4,0 до 6,0 метров	GR170244	4,0 м	126 кг
		GR170744	4,5 м	128 кг
		GR170254	5,0 м	130 кг
		GR170754	5,5 м	131 кг
		GR170264	6,0 м	133 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310601		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

- Применяется для защиты от ударов молнии элементов кровли, а также оборудования или конструкций на зданиях.
- Устанавливается с помощью треноги на кровлю или грунт
- Выдерживает максимальную ветровую нагрузку 0,55 кПа (1, 11, 111 и IV ветровые районы) согласно СНиП В. 1.2–2:2006
- Соответствует нормативным стандартам для молниеприемников.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД		
Н. контр.		Шпак А.А.			Мачты от 4,0 до 6,0 метров для тросового молниеприемника на кровлю и грунт	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595–44–55		
Утв.		Бродников М.И.						

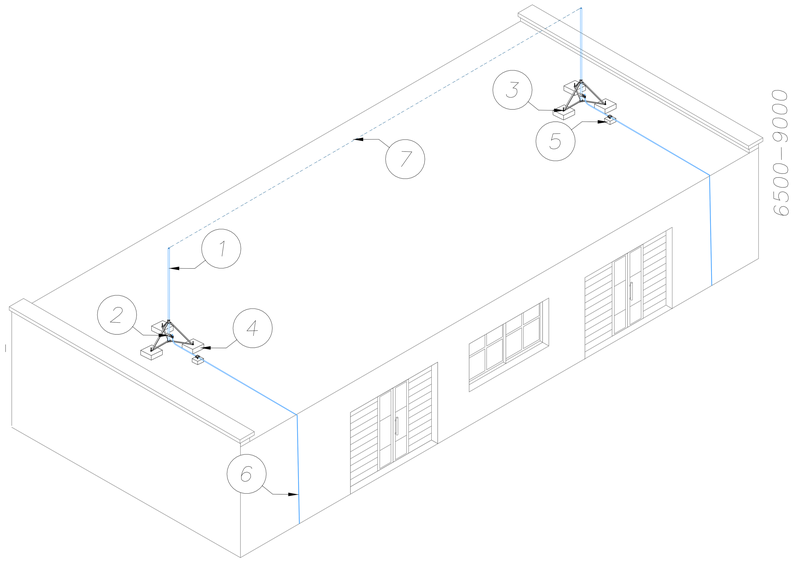
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Узел
Мачта на бетонном основании 6,5...9,0 метров для троса



В комплект мачты для тросового молниеприемка на плоскую кровлю входит:

1. Молниеприемная мачта.
2. Соединитель для присоединения проводника к мачте.
3. Крепление тренога
4. Бетонное основание



- Применяется для защиты от ударов молнии элементов кровли, а также оборудования или конструкций на зданиях.
- Устанавливается с помощью треноги на кровлю или грунт
- Выдерживает максимальную ветровую нагрузку 0,55 кПа (1, 11, 111 и IV ветровые районы) согласно СНиП В. 1.2–2: 2006
- Соответствует нормативным стандартам для молниеприемников.

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с треногой на плоскую кровлю или грунт и соединителем для проводника Ø6–Ø10 мм. из алюминия. Высота от 6,5 до 9,0 метров	GR170765	6,5 м	115 кг
		GR170275	7,0 м	116 кг
		GR170775	7,5 м	117 кг
		GR170285	8,0 м	118 кг
		GR170785	8,5 м	223 кг
		GR170295	9,0 м	224 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310601		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с треногой на плоскую кровлю или грунт и соединителем для проводника Ø6–Ø10 мм. из горячеоцинкованной стали. Высота от 6,5 до 9,0 метров	GR170761	6,5 м	141 кг
		GR170271	7,0 м	144 кг
		GR170771	7,5 м	150 кг
		GR170281	8,0 м	151 кг
		GR170781	8,5 м	256 кг
		GR170291	9,0 м	258 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310601		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

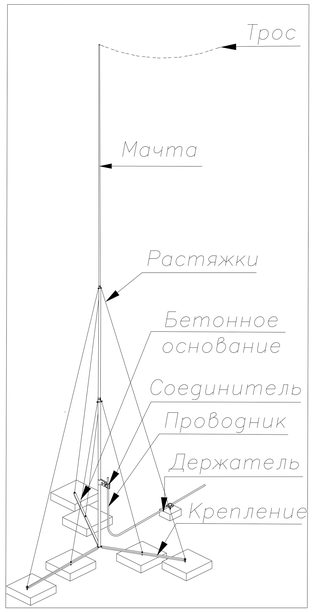
?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с треногой на плоскую кровлю или грунт и соединителем для проводника Ø6–Ø10 мм. из нержавеющей стали. Высота от 6,5 до 9,0 метров	GR170763	6,5 м	141 кг
		GR170273	7,0 м	144 кг
		GR170773	7,5 м	150 кг
		GR170283	8,0 м	151 кг
		GR170783	8,5 м	256 кг
		GR170293	9,0 м	258 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310603		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510083		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540023		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с треногой на плоскую кровлю или грунт и соединителем для проводника Ø6–Ø10 мм. из окрашенной стали. Высота от 6,5 до 9,0 метров	GR170764	6,5 м	141 кг
		GR170274	7,0 м	144 кг
		GR170774	7,5 м	150 кг
		GR170284	8,0 м	151 кг
		GR170784	8,5 м	256 кг
		GR170294	9,0 м	258 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310601		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД		
Н. контр.		Шпак А.А.			Мачты от 6,5 до 9,0 метров для тросового молниеприемника на кровлю и грунт	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595–44–55		
Утв.		Бродников М.И.						

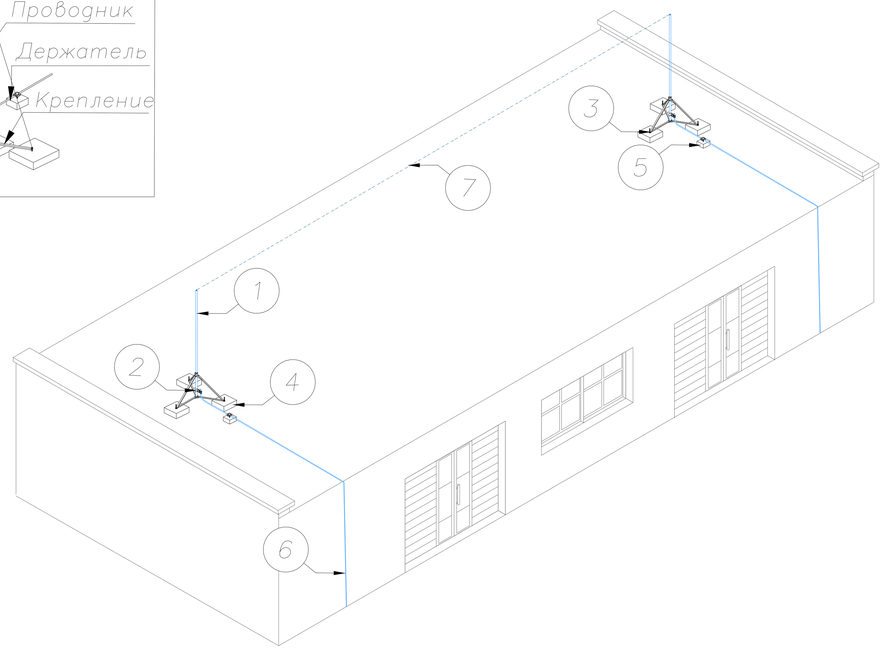
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

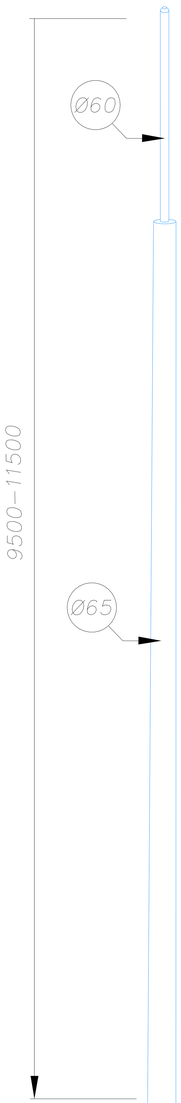
Узел
Мачта на бетонном основании 9,5...11,5 метров для троса



В комплект мачты для тросового молниеприемка на плоскую кровлю входит:

1. Молниеприемная мачта.
2. Соединитель для присоединения проводника к мачте.
3. Крепление тренога
4. Бетонное основание





?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с треногой на плоскую кровлю или грунт и соединителем для проводника Ø6–Ø10 мм. из горячеоцинкованной стали. Высота от 9,5 до 11,5 метров	GR170791	9,5 м	260 кг
		GR170301	10,0 м	262 кг
		GR170801	10,5 м	264 кг
		GR170311	11,0 м	265 кг
		GR170811	11,5 м	267 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310601		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с треногой на плоскую кровлю или грунт и соединителем для проводника Ø6–Ø10 мм. из нержавеющей стали. Высота от 9,5 до 11,5 метров	GR170793	9,5 м	260 кг
		GR170303	10,0 м	262 кг
		GR170803	10,5 м	264 кг
		GR170313	11,0 м	265 кг
		GR170813	11,5 м	267 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310603		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510083		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540023		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с треногой на плоскую кровлю или грунт и соединителем для проводника Ø6–Ø10 мм. из окрашенной стали. Высота от 9,5 до 11,5 метров	GR170794	9,5 м	260 кг
		GR170304	10,0 м	262 кг
		GR170804	10,5 м	264 кг
		GR170314	11,0 м	265 кг
		GR170814	11,5 м	267 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310601		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

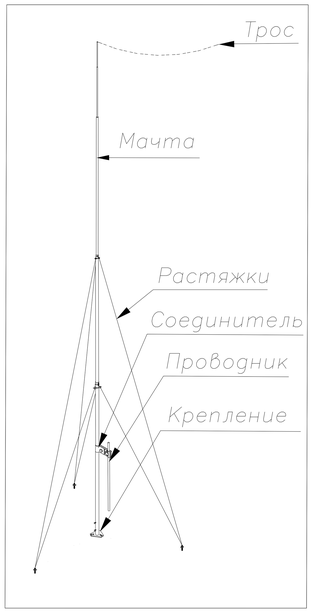
?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с треногой на плоскую кровлю или грунт и соединителем для проводника Ø6–Ø10 мм. из алюминия. Высота от 9,5 до 11,5 метров	GR170795	9,5 м	224 кг
		GR170305	10,0 м	225 кг
		GR170805	10,5 м	226 кг
		GR170315	11,0 м	227 кг
		GR170815	11,5 м	228 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310605		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510085		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540025		0,4 кг

- Применяется для защиты от ударов молнии элементов кровли, а также оборудования или конструкций на зданиях.
- Устанавливается с помощью треноги на кровлю или грунт
- Выдерживает максимальную ветровую нагрузку 0,55 кПа (1, 11, 111 и IV ветровые районы) согласно СНиП В. 1.2–2: 2006
- Соответствует нормативным стандартам для молниеприемников.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД		
Н. контр.		Шпак А.А.			Мачты от 9,5 до 11,5 метров для тросового молниеприемника на кровлю и грунт	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595–44–55		
Утв.		Бродников М.И.						

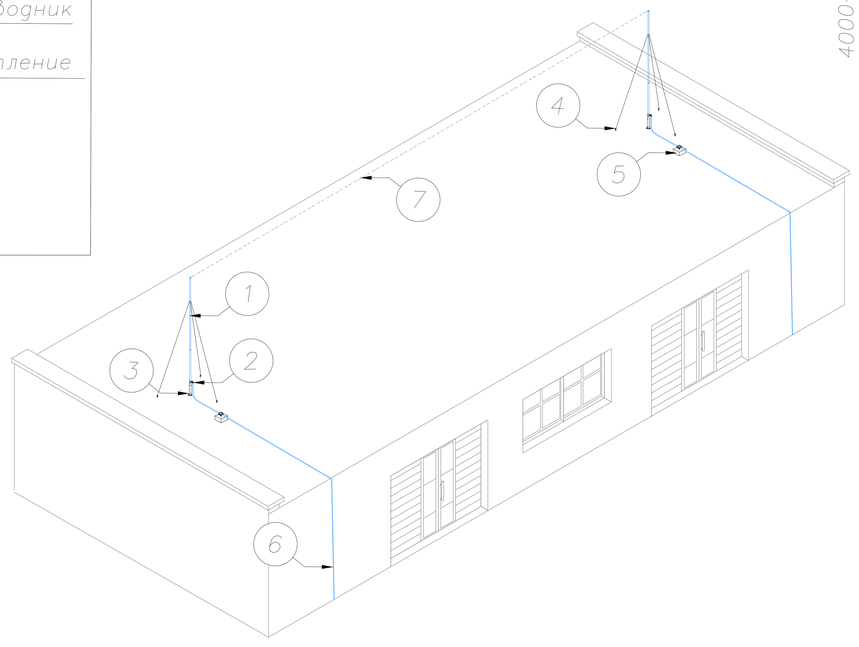
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

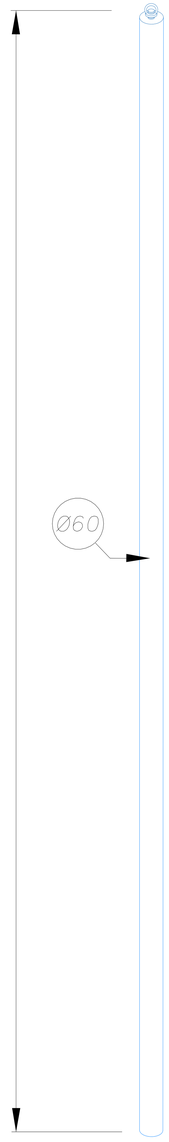
Узел
Мачта на растяжках 4,0...6,0 метров для троса



В комплект мачты для тросового молниеприемка на растяжках входит:

1. Мачта.
2. Соединитель для присоединения проводника к мачте.
3. Подпятник.
4. Растяжки для мачты.





?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из алюминия. Высотой от 4,0 до 6,0 метров	GR170345	4,0 м	9,9 кг
		GR170845	4,5 м	10,3 кг
		GR170355	5,0 м	10,8 кг
		GR170855	5,5 м	11,3 кг
		GR170365	6,0 м	12,5 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310601		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из горячеоцинкованной стали. Высотой от 4,0 до 6,0 метров	GR170341	4,0 м	19,9 кг
		GR170841	4,5 м	21,7 кг
		GR170351	5,0 м	23,4 кг
		GR170851	5,5 м	25,2 кг
		GR170361	6,0 м	27,6 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310601		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из нержавеющей стали. Высотой от 4,0 до 6,0 метров	GR170343	4,0 м	19,9 кг
		GR170843	4,5 м	21,7 кг
		GR170353	5,0 м	23,4 кг
		GR170853	5,5 м	25,2 кг
		GR170363	6,0 м	27,6 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310603		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510083		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540023		0,4 кг

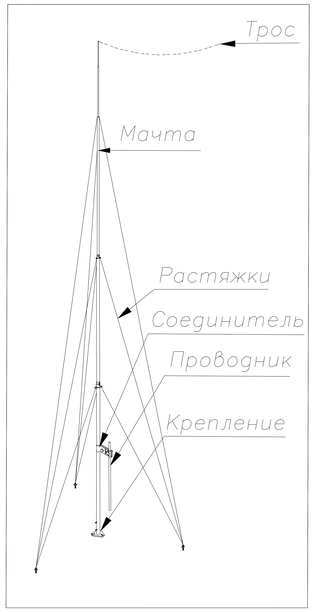
?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из окрашенной стали. Высотой от 4,0 до 6,0 метров	GR170344	4,0 м	19,9 кг
		GR170844	4,5 м	21,7 кг
		GR170354	5,0 м	23,4 кг
		GR170854	5,5 м	25,2 кг
		GR170364	6,0 м	27,6 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310601		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

- Применяется для защиты от ударов молнии элементов кровли, а также оборудования или конструкций на зданиях.
- Устанавливается на кровлю при помощи растяжек
- Выдерживает максимальную ветровую нагрузку 0,55 кПа (1, 11, 111 и IV ветровые районы) согласно СНиП В. 1.2–2: 2006
- Соответствует нормативным стандартам для молниеприемников.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД		
Н. контр.		Шпак А.А.			Мачты от 4,0 до 6,0 метров для тросового молниеприемника на растяжках	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595–44–55		
Утв.		Бродников М.И.						

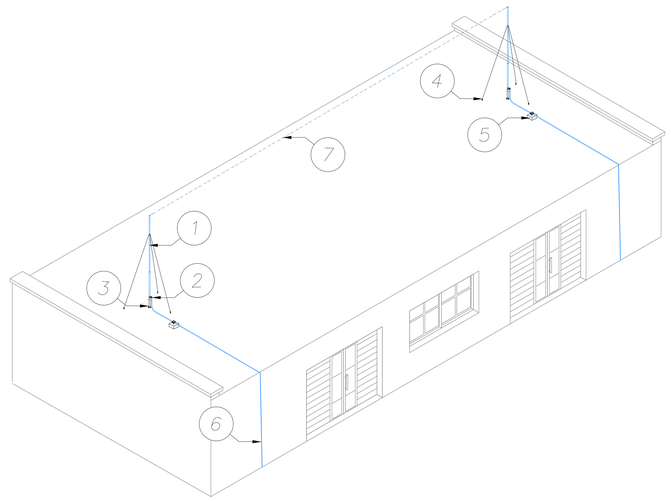
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

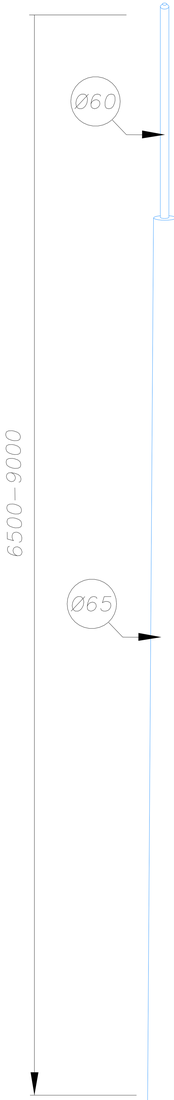
Узел
Мачта на растяжках 6,5...11,5 метров для троса



В комплект мачты для тросового молниеприемка на растяжках входит:

1. Мачта.
2. Соединитель для присоединения проводника к мачте.
3. Подпятник.
4. Растяжки для мачты.





- Применяется для защиты от ударов молнии элементов кровли, а также оборудования или конструкций на зданиях.
- Устанавливается на кровлю при помощи растяжек
- Выдерживает максимальную ветровую нагрузку 0,55 кПа (1, 11, 111 и IV ветровые районы) согласно СНиП В. 1.2–2: 2006
- Соответствует нормативным стандартам для молниеприемников.

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из алюминия. Высотой от 6,5 до 9,0 метров	GR170865	6,5 м	14,4 кг
		GR170375	7,0 м	14,7 кг
		GR170875	7,5 м	15,6 кг
		GR170385	8,0 м	16,1 кг
		GR170885	8,5 м	16,6 кг
		GR170395	9,0 м	21,5 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR170291		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из горячеоцинкованной стали. Высотой от 6,5 до 9,0 метров	GR170861	6,5 м	35,6 кг
		GR170371	7,0 м	38,3 кг
		GR170871	7,5 м	41,1 кг
		GR170381	8,0 м	42,9 кг
		GR170881	8,5 м	44,6 кг
		GR170391	9,0 м	50,8 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR170291		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

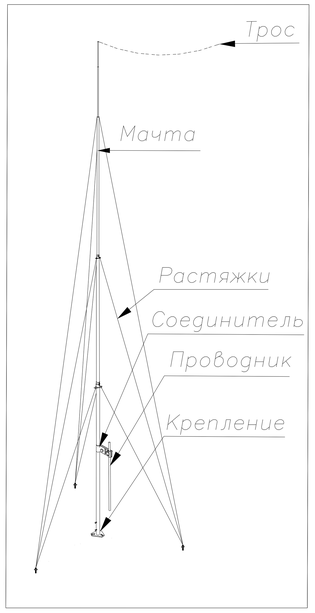
?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из нержавеющей стали. Высотой от 6,5 до 9,0 метров	GR170863	6,5 м	35,6 кг
		GR170373	7,0 м	38,3 кг
		GR170873	7,5 м	41,1 кг
		GR170383	8,0 м	42,9 кг
		GR170883	8,5 м	44,6 кг
		GR170393	9,0 м	50,8 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR170293		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510083		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540023		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из окрашенной стали. Высотой от 6,5 до 9,0 метров	GR170864	6,5 м	35,6 кг
		GR170374	7,0 м	38,3 кг
		GR170874	7,5 м	41,1 кг
		GR170384	8,0 м	42,9 кг
		GR170884	8,5 м	44,6 кг
		GR170394	9,0 м	50,8 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR170291		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД		
Н. контр.		Шпак А.А.			Мачты от 6,5 до 9,0 метров для тросового молниеприемника на растяжках	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595–44–55		
Утв.		Бродников М.И.						

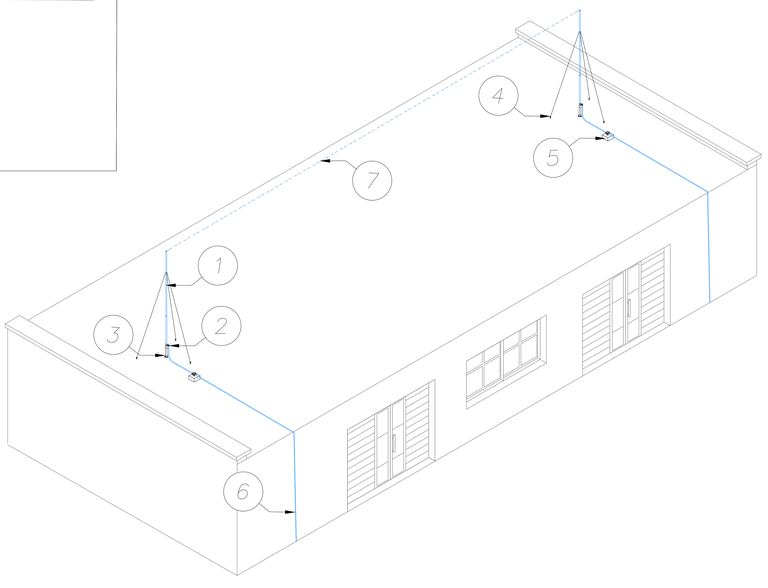
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

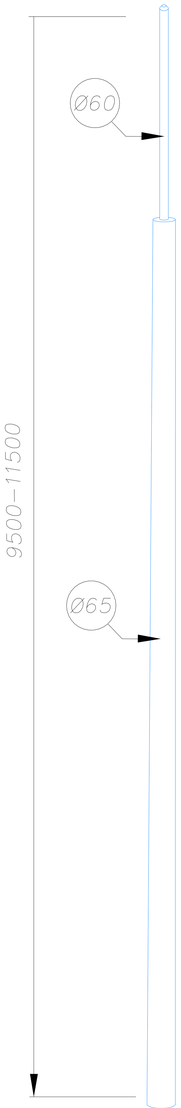
Узел
Мачта на растяжках 6,5...11,5 метров для троса



В комплект мачты для тросового молниеприемка на растяжках входит:

1. Мачта.
2. Соединитель для присоединения проводника к мачте.
3. Подпятник.
4. Растяжки для мачты.





?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из алюминия. Высотой от 9,5 до 11,5 метров	GR170895	9,5 м	22,0 кг
		GR170405	10,0 м	22,5 кг
		GR170905	10,5 м	23,0 кг
		GR170415	11,0 м	23,5 кг
		GR170915	11,5 м	24,0 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310601		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из горячеоцинкованной стали. Высотой от 9,5 до 11,5 метров	GR170891	9,5 м	52,5 кг
		GR170401	10,0 м	54,3 кг
		GR170901	10,5 м	56,1 кг
		GR170411	11,0 м	57,8 кг
		GR170911	11,5 м	59,5 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310601		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из нержавеющей стали. Высотой от 9,5 до 11,5 метров	GR170893	9,5 м	52,5 кг
		GR170403	10,0 м	54,3 кг
		GR170903	10,5 м	56,1 кг
		GR170413	11,0 м	57,8 кг
		GR170913	11,5 м	59,5 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310603		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510083		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540023		0,4 кг

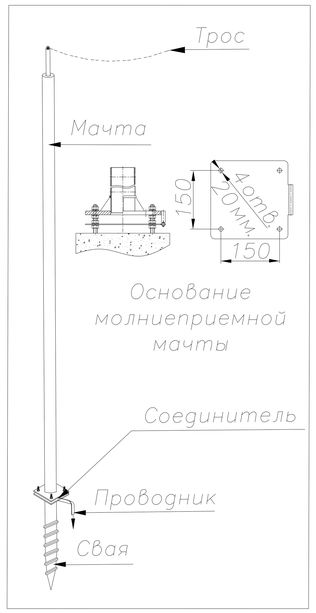
?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR на растяжках и соединителем для проводника из окрашенной стали. Высотой от 9,5 до 11,5 метров	GR170894	9,5 м	52,5 кг
		GR170404	10,0 м	54,3 кг
		GR170904	10,5 м	56,1 кг
		GR170414	11,0 м	57,8 кг
		GR170914	11,5 м	59,5 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310601		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг
7	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

- Применяется для защиты от ударов молнии элементов кровли, а также оборудования или конструкций на зданиях.
- Устанавливается на кровлю при помощи растяжек
- Выдерживает максимальную ветровую нагрузку 0,55 кПа (1, 11, 111 и IV ветровые районы) согласно СНиП В. 1.2–2: 2006
- Соответствует нормативным стандартам для молниеприемников.

					Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления
Пров.		Шпак А.А.			Стадия: РД; Лист: ; Листов:
Н. контр.		Шпак А.А.			Мачты от 9,5 до 11,5 метров для тросового молниеприемника на растяжках
Утв.		Бродников М.И.			ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595–44–55

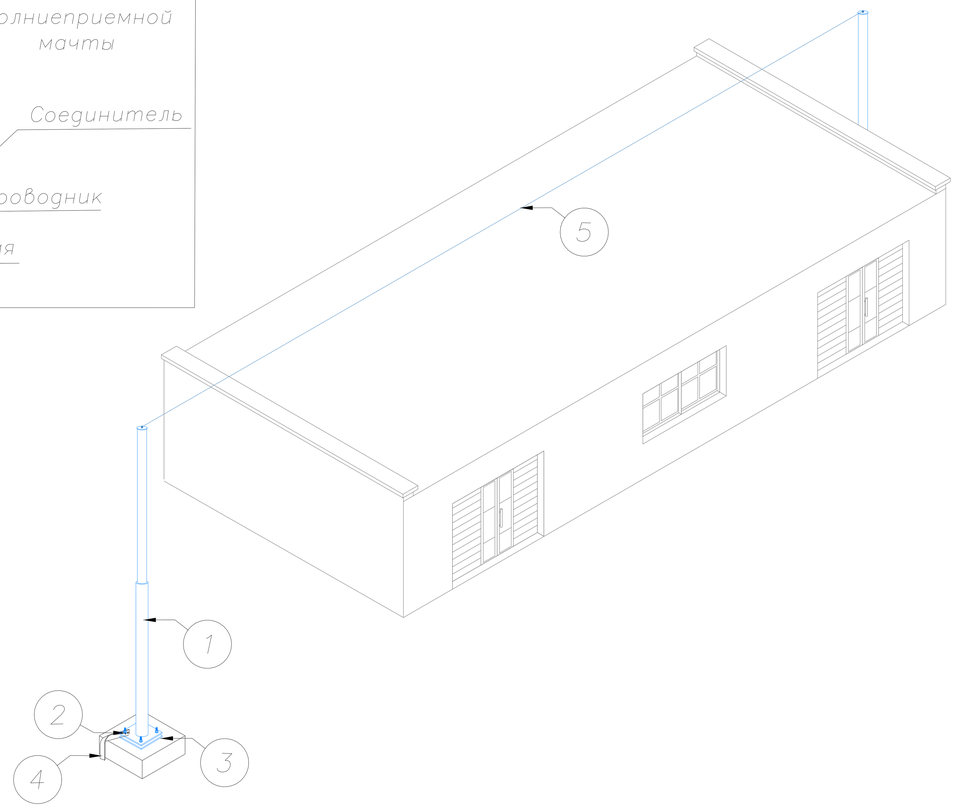
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

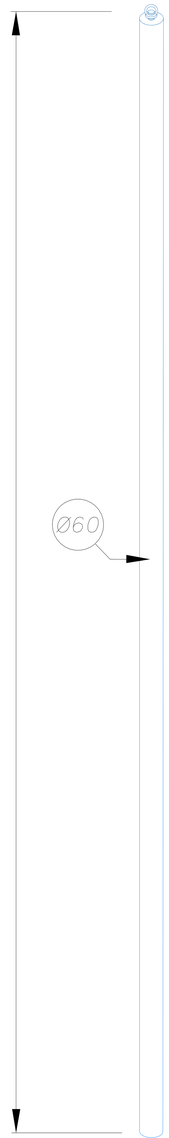
Узел
Мачта на свае 4,0...11,5 метров для троса



В комплект мачты для тросового молниеприемка входит:

1. Мачта.
2. Соединитель для присоединения проводника к мачте.
3. Винтовая свая
4. Комплект растяжек





?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с винтовой сваей на грунт из горячеоцинкованной стали. Высотой от 4,0 до 6,0 метров	GR170441	4,0 м	19,9 кг
		GR170941	4,5 м	21,7 кг
		GR170451	5,0 м	23,4 кг
		GR170951	5,5 м	25,2 кг
		GR170461	6,0 м	27,6 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520121		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с винтовой сваей на грунт из нержавеющей стали. Высотой от 4,0 до 6,0 метров	GR170443	4,0 м	19,9 кг
		GR170943	4,5 м	21,7 кг
		GR170453	5,0 м	23,4 кг
		GR170953	5,5 м	25,2 кг
		GR170463	6,0 м	27,6 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520123		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540023		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с винтовой сваей на грунт из окрашенной стали. Высотой от 4,0 до 6,0 метров	GR170444	4,0 м	19,9 кг
		GR170944	4,5 м	21,7 кг
		GR170454	5,0 м	23,4 кг
		GR170954	5,5 м	25,2 кг
		GR170464	6,0 м	27,6 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520121		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

- Применяется для защиты от ударов молнии элементов кровли, а также оборудования или конструкций на зданиях.
- Устанавливается на грунт
- Выдерживает максимальную ветровую нагрузку 0,55 кПа (1, 11, 111 и IV ветровые районы) согласно СНиП В. 1.2–2: 2006
- Соответствует нормативным стандартам для молниеприемников.

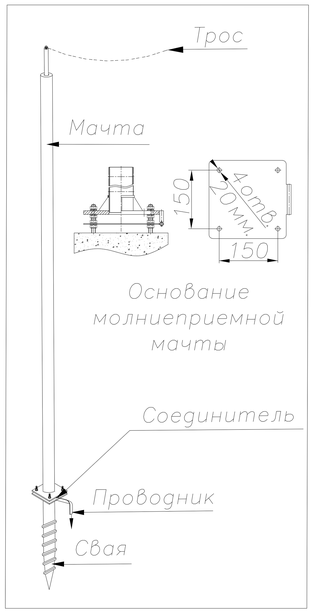
?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с винтовой сваей на грунт из алюминия. Высотой от 4,0 до 6,0 метров	GR170445	4,0 м	9,9 кг
		GR170945	4,5 м	10,3 кг
		GR170455	5,0 м	10,8 кг
		GR170955	5,5 м	11,3 кг
		GR170465	6,0 м	12,5 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520121		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД		
Н. контр.		Шпак А.А.			Мачты от 4,0 до 6,0 метров для тросового молниеприемника с закладной на грунт	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595–44–55		
Утв.		Бродников М.И.						

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

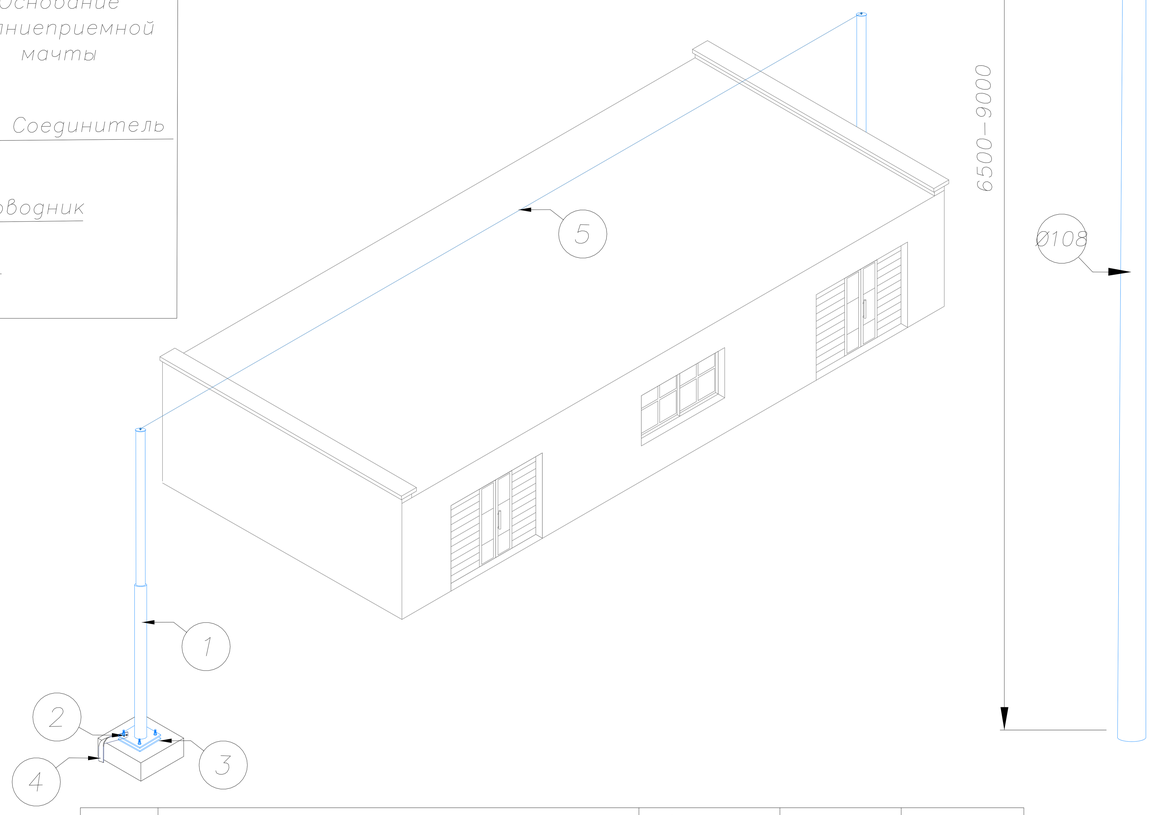
Узел

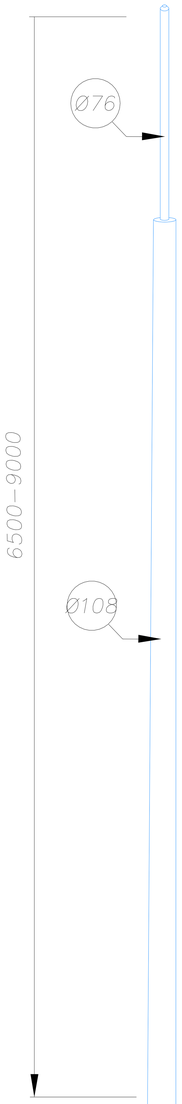
Мачта на свае 4,0...11,5 метров для троса



В комплект мачты для тросового молниеприемка входит:

1. Мачта.
2. Соединитель для присоединения проводника к мачте.
3. Винтовая свая
4. Комплект растяжек





?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с винтовой сваей на грунт из горячеоцинкованной стали. Высотой от 6.5 до 9,0 метров	GR170961	6,5 м	79,3 кг
		GR170471	7,0 м	83,3 кг
		GR179571	7,5 м	87,3 кг
		GR170481	8,0 м	94,8 кг
		GR170981	8,5 м	97,6 кг
		GR170491	9,0 м	99,9 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR170291		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с винтовой сваей на грунт из нержавеющей стали. Высотой от 6.5 до 9,0 метров	GR170963	6,5 м	79,3 кг
		GR170473	7,0 м	83,3 кг
		GR179573	7,5 м	87,3 кг
		GR170483	8,0 м	94,8 кг
		GR170983	8,5 м	97,6 кг
		GR170493	9,0 м	99,9 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR170293		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540023		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с винтовой сваей на грунт из окрашенной стали. Высотой от 6.5 до 9,0 метров	GR170964	6,5 м	79,3 кг
		GR170474	7,0 м	83,3 кг
		GR179574	7,5 м	87,3 кг
		GR170484	8,0 м	94,8 кг
		GR170984	8,5 м	97,6 кг
		GR170494	9,0 м	99,9 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR170291		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с винтовой сваей на грунт из алюминия. Высотой от 6.5 до 9,0 метров	GR170965	6,5 м	48,3 кг
		GR170475	7,0 м	50,3 кг
		GR179575	7,5 м	52,3 кг
		GR170485	8,0 м	58,8 кг
		GR170985	8,5 м	59,6 кг
		GR170495	9,0 м	60,9 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR170291		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

- Применяется для защиты от ударов молнии элементов кровли, а также оборудования или конструкций на зданиях.
- Устанавливается на грунт
- Выдерживает максимальную ветровую нагрузку 0,55 кПа (1, 11, 111 и IV ветровые районы) согласно СНиП В. 1.2–2: 2006
- Соответствует нормативным стандартам для молниеприемников.

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Володько М.И.		
Пров.		Шпак А.А.		
Н. контр.		Шпак А.А.		
Утв.		Бродников М.И.		

Система молниезащиты и заземления

Стадия	Лист	Листов
РД		

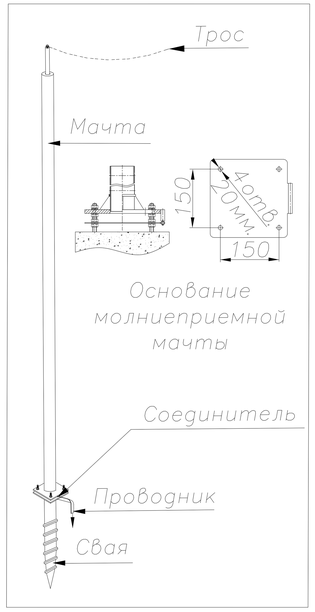
Мачты от 6,5 до 9,0 метров для тросового молниеприемника с закладной на грунт

ООО "СтройПлаза"
gromostar.ru
+7(999)595–44–55

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

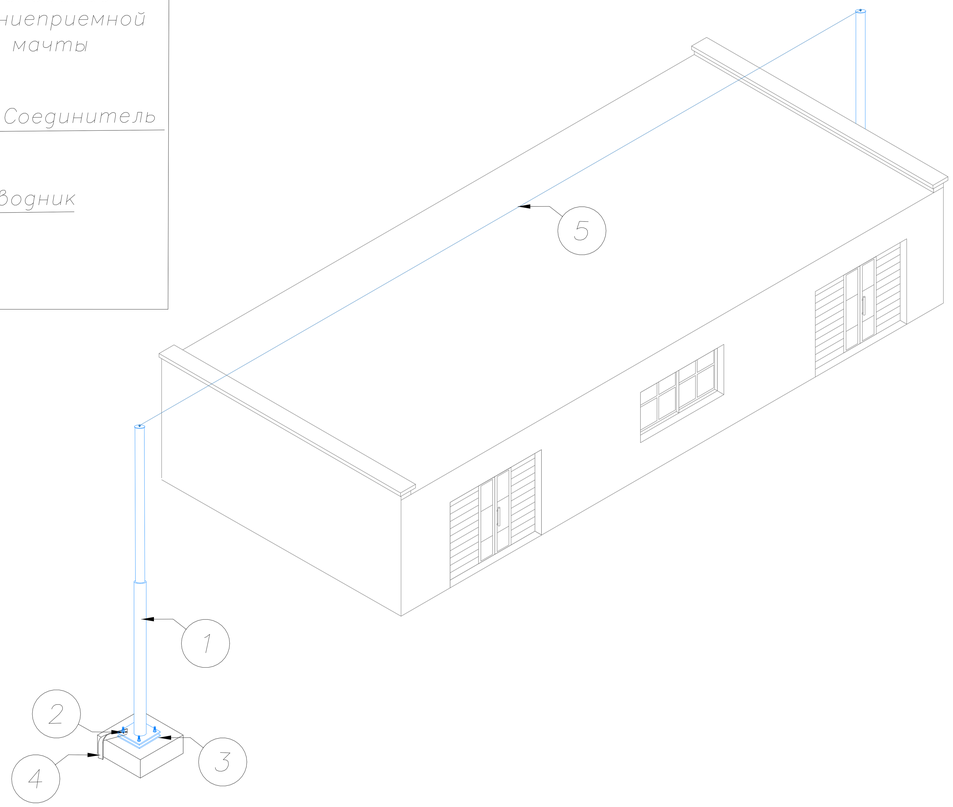
Узел

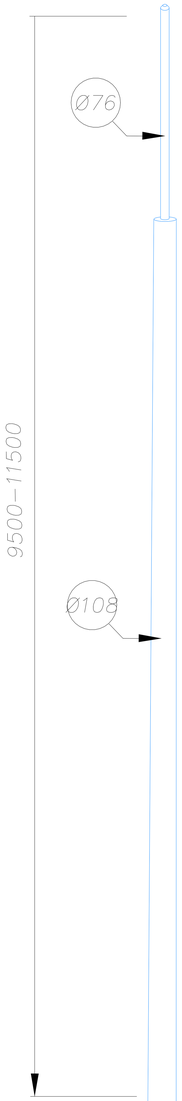
Мачта на свае 4,0...11,5 метров для троса



В комплект мачты для тросового молниеприемка входит:

1. Мачта.
2. Соединитель для присоединения проводника к мачте.
3. Винтовая свая
4. Комплект растяжек





?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с винтовой сваей на грунт из горячеоцинкованной стали. Высотой от 9.5 до 11,5 метров	GR170991	9,5 м	103 кг
		GR170401	10,0 м	106 кг
		GR170901	10,5 м	109 кг
		GR170411	11,0 м	112 кг
		GR170911	11,5 м	114 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520121		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с винтовой сваей на грунт из нержавеющей стали. Высотой от 9.5 до 11,5 метров	GR170993	9,5 м	103 кг
		GR170403	10,0 м	106 кг
		GR170903	10,5 м	109 кг
		GR170413	11,0 м	112 кг
		GR170913	11,5 м	114 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520123		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540023		0,4 кг

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с винтовой сваей на грунт из окрашенной стали. Высотой от 9.5 до 11,5 метров	GR170994	9,5 м	103 кг
		GR170404	10,0 м	106 кг
		GR170904	10,5 м	109 кг
		GR170414	11,0 м	112 кг
		GR170914	11,5 м	114 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520121		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

- Применяется для защиты от ударов молнии элементов кровли, а также оборудования или конструкций на зданиях.
- Устанавливается на грунт
- Выдерживает максимальную ветровую нагрузку 0,55 кПа (1, 11, 111 и IV ветровые районы) согласно СНиП В. 1.2–2: 2006
- Соответствует нормативным стандартам для молниеприемников.

?	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Мачты для тросового молниеприемника GROMOSTAR с винтовой сваей на грунт из алюминия. Высотой от 9.5 до 11,5 метров	GR170995	9,5 м	60,5 кг
		GR170405	10,0 м	61,1 кг
		GR170905	10,5 м	61,6 кг
		GR170415	11,0 м	62,2 кг
		GR170915	11,5 м	62,8 кг
4	Плоский проводник полоса 40х4 мм.	GR520121		1,4 кг
5	Грозозащитный трос Ø8 мм.	GR540021		0,4 кг

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД		
Н. контр.		Шпак А.А.			Мачты от 9,5 до 11,5 метров для тросового молниеприемника с закладной на грунт	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595–44–55		
Утв.		Бродников М.И.						

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.