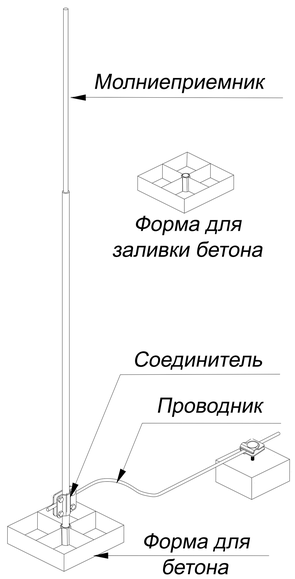
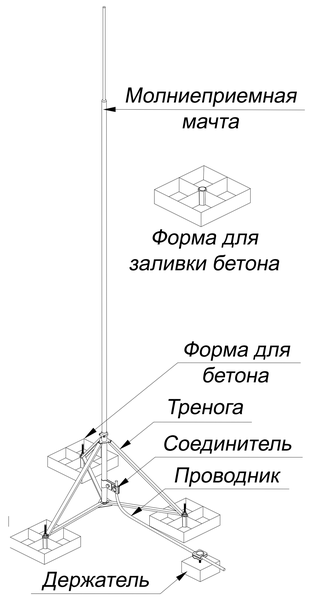
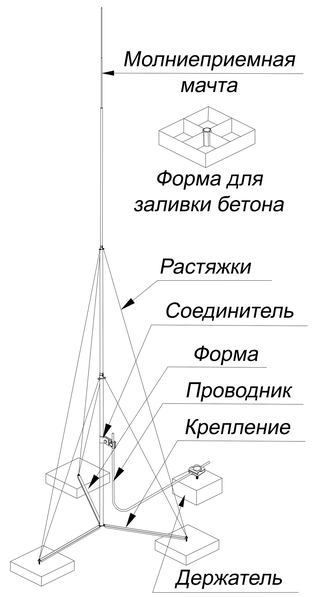
Узел
Молниеприемник с формой для бетона 0,5...3,0 метров



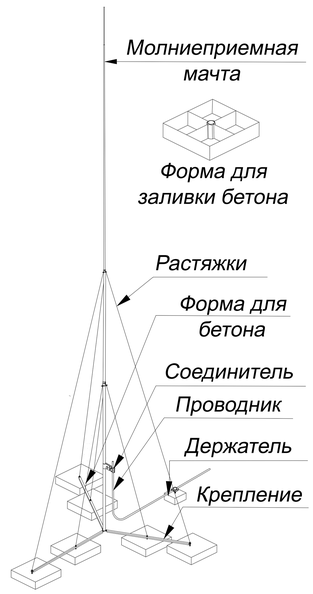
Узел
Молниеприемная мачта с формой для бетона 3,5...7,0 метров



Узел
Молниеприемная мачта с формой для бетона 7,5...10,5 метров



Узел
Молниеприемная мачта с формой для бетона 11,0...15,0 метров



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

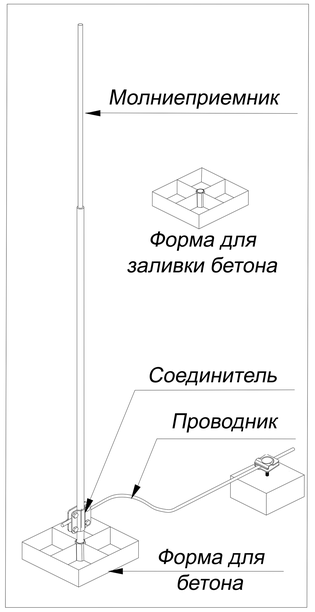
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Узлы молниеприемники и мачты с креплением на плоскую, ПВХ, мембрамнную кровлю	Лист 8

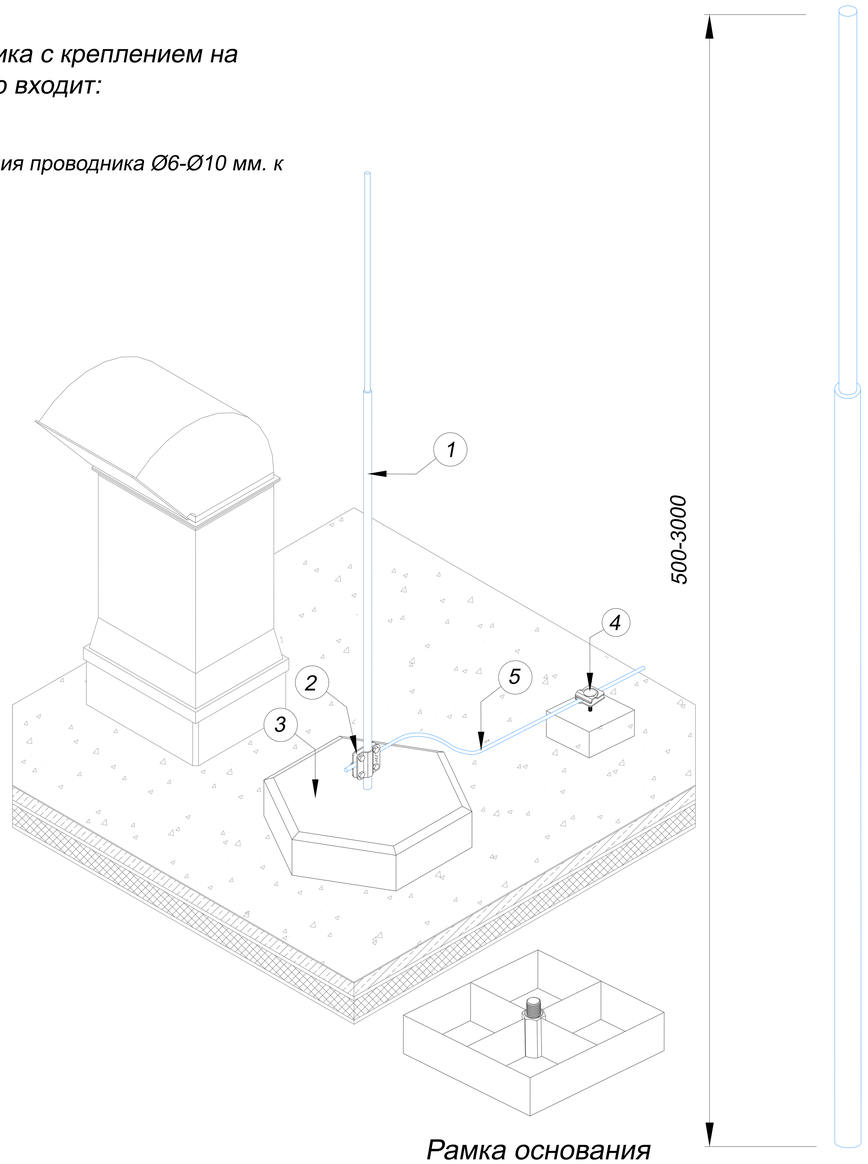
В комплект молниеприемника с креплением на плоскую кровлю входит:

1. Молниеприемник.
2. Соединитель для присоединения проводника Ø6-Ø10 мм. к молниеприемнику.
3. Рамка основания

Узел

Молниеприемник с формой для бетона 0,5...3,0 метров





Рамка основания

№	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Молниеприемники GROMOSTAR с рамкой для бетонных плит на плоскую, ПВХ, мембрамнную кровлю и соединителем для проводника Ø6-Ø10 мм. из алюминия. Высотой от 1,0 до 3,0 метров	GR130215	1,0 м	0,6 кг
		GR130715	1,5 м	0,7 кг
		GR130225	2,0 м	1,2 кг
		GR130725	2,5 м	1,7 кг
		GR130235	3,0 м	2,0 кг
4	Держатель для молниезащиты	GR310605		0,14 кг
5	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510085		0,24 кг

№	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Молниеприемники GROMOSTAR с рамкой для бетонных плит на плоскую, ПВХ, мембрамнную кровлю и соединителем для проводника Ø6-Ø10 мм. из горячеоцинкованной стали. Высотой от 1,0 до 3,0 метров	GR130211	1,0 м	2,4 кг
		GR130711	1,5 м	3,2 кг
		GR130221	2,0 м	4,0 кг
		GR130721	2,5 м	5,1 кг
		GR130231	3,0 м	5,9 кг
4	Держатель для молниезащиты	GR310601		0,2 кг
5	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг

№	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Молниеприемники GROMOSTAR с рамкой для бетонных плит на плоскую, ПВХ, мембрамнную кровлю и соединителем для проводника Ø6-Ø10 мм. из нержавеющей стали. Высотой от 1,0 до 3,0 метров	GR130213	1,0 м	2,4 кг
		GR130713	1,5 м	3,2 кг
		GR130223	2,0 м	4,0 кг
		GR130723	2,5 м	5,1 кг
		GR130233	3,0 м	5,9 кг
4	Держатель для молниезащиты	GR310603		0,2 кг
5	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510083		0,4 кг

№	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3	Молниеприемники GROMOSTAR с рамкой для бетонных плит на плоскую, ПВХ, мембрамнную кровлю и соединителем для проводника Ø6-Ø10 мм. из окрашенной стали. Высотой от 1,0 до 3,0 метров	GR130214	1,0 м	2,4 кг
		GR130714	1,5 м	3,2 кг
		GR130224	2,0 м	4,0 кг
		GR130724	2,5 м	5,1 кг
		GR130234	3,0 м	5,9 кг
4	Держатель для молниезащиты	GR310604		0,2 кг
5	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510084		0,4 кг

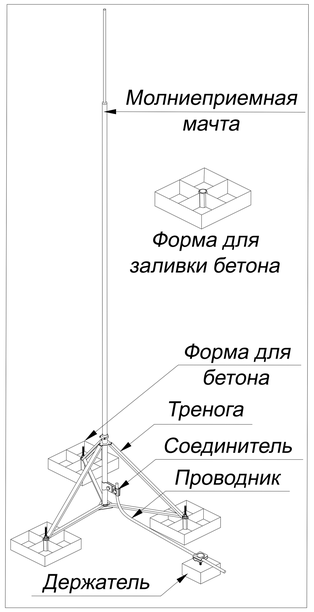
- Применяется для защиты от ударов молнии элементов кровли, а также оборудования или конструкций на зданиях.
- Устанавливается на кровлю на бетонное основание
- Выдерживает максимальную ветровую нагрузку 0,55 кПа (1, 11, 111 и IV ветровые районы) согласно СНиП В. 1.2-2:2006
- Соответствует нормативным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

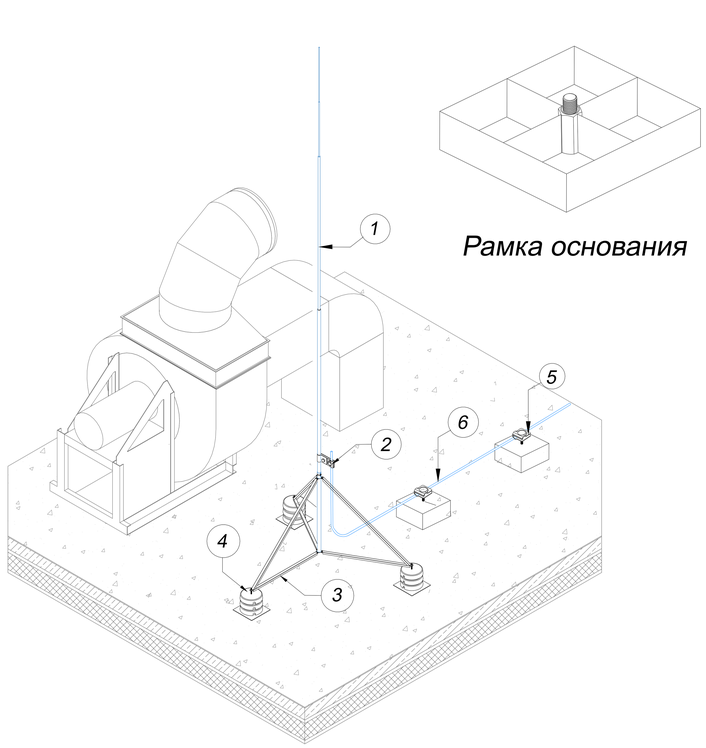
Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

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	13	67
Н. контр.		Шпак А.А.			Молниеприемник от 1,0 до 3,0 метров с рамкой для бетонных плит на плоскую кровлю	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55	
Утв.		Бродников М.И.					

Узел

Молниеприемная мачта с формой для бетона 3,5...7,0 метров





Рамка основания

В комплект мачты с креплением на плоскую кровлю входит:

1. Молниеприемная мачта.
2. Соединитель для присоединения проводника Ø6-Ø10 мм. к молниеприемной мачте.
3. Крепление тренога
4. Рамки основания

- Применяется для защиты от ударов молнии элементов кровли, а также оборудования или конструкций на зданиях.
- Устанавливается на кровлю на бетонное основание и держится под собственным весом
- 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	Молниеприемная мачта GROMOSTAR с рамкой для бетонных плит на плоскую, ПВХ, мембрамнную кровлю и соединителем для проводника Ø6-Ø10 мм. из алюминия. Высотой от 3,5 до 7,0 метров	GR130735	3.5 м	6,7 кг
		GR130241	4,0 м	6,8 кг
		GR130745	4,5 м	7,3 кг
		GR130255	5,0 м	7,6 кг
		GR130755	5,5 м	7,8 кг
		GR130265	6,0 м	18,6 кг
		GR130765	6,5 м	9,2 кг
		GR130275	7,0 м	9,5 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310605		0,14 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510085		0,24 кг

№	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Молниеприемная мачта GROMOSTAR с рамкой для бетонных плит на плоскую, ПВХ, мембрамнную кровлю и соединителем для проводника Ø6-Ø10 мм. из горячеоцинкованной стали. Высотой от 3,5 до 7,0 метров	GR130731	3.5 м	13,2 кг
		GR130241	4,0 м	14,0 кг
		GR130741	4,5 м	15,7 кг
		GR130251	5,0 м	16,5 кг
		GR130751	5,5 м	18,2 кг
		GR130261	6,0 м	19,7 кг
		GR130761	6,5 м	21,4 кг
		GR130271	7,0 м	22,7 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310601		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг

№	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Молниеприемная мачта GROMOSTAR с рамкой для бетонных плит на плоскую, ПВХ, мембрамнную кровлю и соединителем для проводника Ø6-Ø10 мм. из нержавеющей стали. Высотой от 3,5 до 7,0 метров	GR130733	3.5 м	13,2 кг
		GR130243	4,0 м	14,0 кг
		GR130743	4,5 м	15,7 кг
		GR130253	5,0 м	16,5 кг
		GR130753	5,5 м	18,2 кг
		GR130263	6,0 м	19,7 кг
		GR130763	6,5 м	21,4 кг
		GR130273	7,0 м	22,7 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310603		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510083		0,4 кг

№	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Молниеприемная мачта GROMOSTAR с рамкой для бетонных плит на плоскую, ПВХ, мембрамнную кровлю и соединителем для проводника Ø6-Ø10 мм. из окрашенной стали. Высотой от 3,5 до 7,0 метров	GR130734	3.5 м	13,2 кг
		GR130244	4,0 м	14,0 кг
		GR130744	4,5 м	15,7 кг
		GR130254	5,0 м	16,5 кг
		GR130754	5,5 м	18,2 кг
		GR130264	6,0 м	19,7 кг
		GR130764	6,5 м	21,4 кг
		GR130274	7,0 м	22,7 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310604		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510084		0,4 кг

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

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

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

Система молниезащиты и заземления

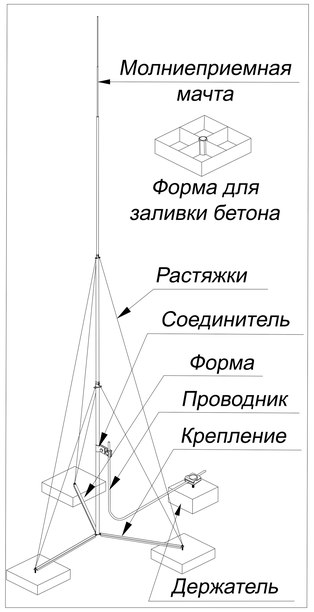
Стадия	Лист	Листов
РД	14	67

Молниеприемная мачта от 3,5 до 7,0 метров с рамкой для бетонных плит

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

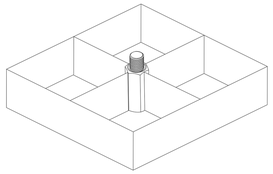
Узел

Молниеприемная мачта с формой для бетона 7,5...10,5 метров

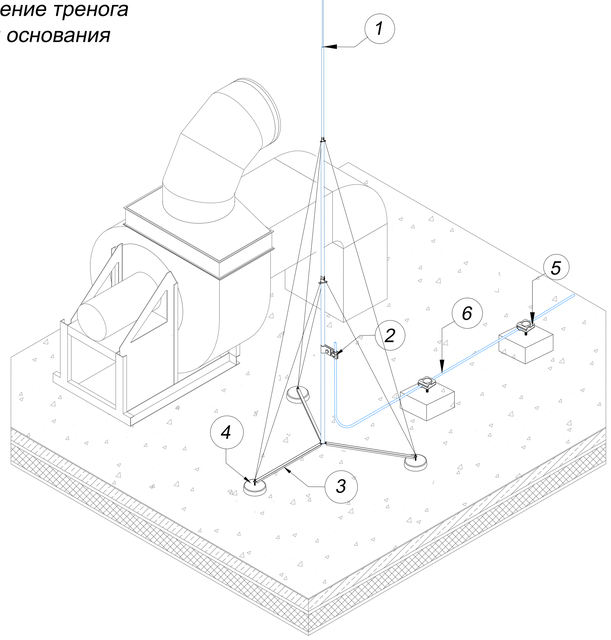


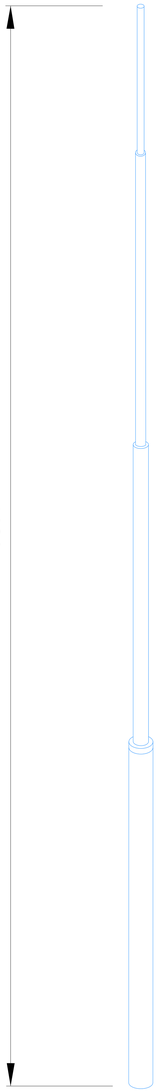
В комплект мачты с креплением на плоскую кровлю входит:

1. Молниеприемная мачта.
2. Соединитель для присоединения проводника Ø6-Ø10 мм. к молниеприемной мачте.
3. Крепление тренога
4. Рамки основания



Рамка основания





- Применяется для защиты от ударов молнии элементов кровли, а также оборудования или конструкций на зданиях.
- Устанавливается на кровлю на бетонное основание и держится под собственным весом
- 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	Молниеприемная мачта GROMOSTAR с рамкой для бетонных плит на плоскую, ПВХ, мембрамнную кровлю и соединителем для проводника Ø6-Ø10 мм. из алюминия. Высотой от 7,5 до 10,5 метров	GR130775	7.5 м	14,7 кг
		GR130285	8,0 м	15,0 кг
		GR130785	8,5 м	15,7 кг
		GR130295	9,0 м	20,8 кг
		GR130795	9,5 м	21,3 кг
		GR130305	10,0 м	21,6 кг
		GR130805	10,5 м	22,3 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310601		0,14 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,24 кг

№	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Молниеприемная мачта GROMOSTAR с рамкой для бетонных плит на плоскую, ПВХ, мембрамнную кровлю и соединителем для проводника Ø6-Ø10 мм. из горячеоцинкованной стали. Высотой от 7,5 до 10,5 метров	GR130771	7.5 м	36,4 кг
		GR130281	8,0 м	37,2 кг
		GR130781	8,5 м	39,9 кг
		GR130291	9,0 м	48,1 кг
		GR130791	9,5 м	49,8 кг
		GR130301	10,0 м	50,6 кг
		GR130801	10,5 м	53,3 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310601		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг

№	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Молниеприемная мачта GROMOSTAR с рамкой для бетонных плит на плоскую, ПВХ, мембрамнную кровлю и соединителем для проводника Ø6-Ø10 мм. из нержавеющей стали. Высотой от 7,5 до 10,5 метров	GR130773	7.5 м	36,4 кг
		GR130283	8,0 м	37,2 кг
		GR130783	8,5 м	39,9 кг
		GR130293	9,0 м	48,1 кг
		GR130793	9,5 м	49,8 кг
		GR130303	10,0 м	50,6 кг
		GR130803	10,5 м	53,3 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310603		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510083		0,4 кг

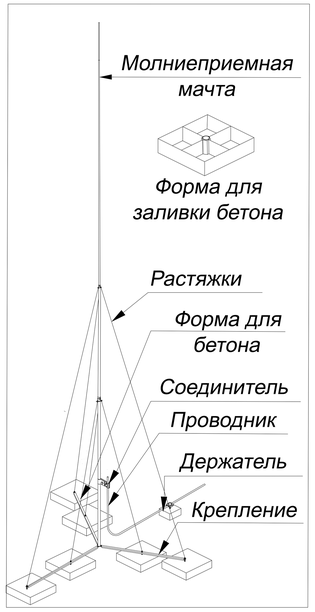
№	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Молниеприемная мачта GROMOSTAR с рамкой для бетонных плит на плоскую, ПВХ, мембрамнную кровлю и соединителем для проводника Ø6-Ø10 мм. из окрашенной стали. Высотой от 7,5 до 10,5 метров	GR130774	7.5 м	36,4 кг
		GR130284	8,0 м	37,2 кг
		GR130784	8,5 м	39,9 кг
		GR130294	9,0 м	48,1 кг
		GR130794	9,5 м	49,8 кг
		GR130304	10,0 м	50,6 кг
		GR130804	10,5 м	53,3 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310604		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510084		0,4 кг

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

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	15	67
Н. контр.		Шпак А.А.			Молниеприемная мачта от 7,5 до 10,5 метров с рамкой для бетонных плит	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

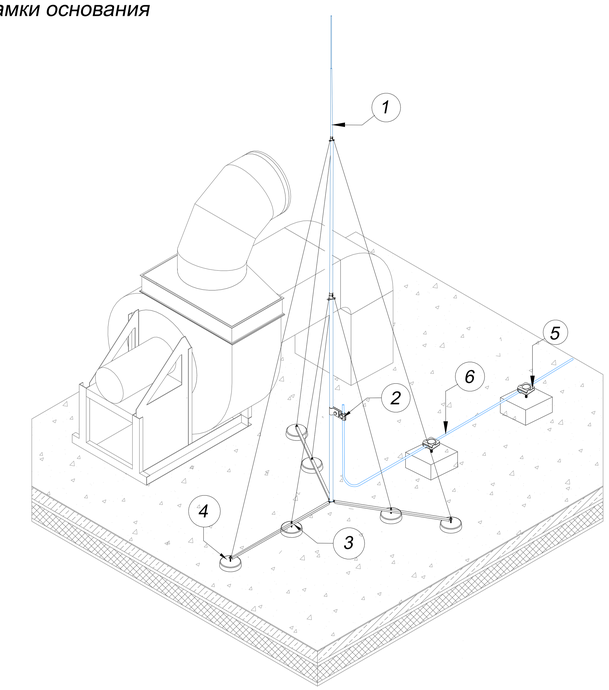
Узел

Молниеприемная мачта с формой для бетона 11,0...15,0 метров



В комплект мачты с креплением на плоскую кровлю входит:

1. Молниеприемная мачта.
2. Соединитель для присоединения проводника Ø6-Ø10 мм. к молниеприемной мачте.
3. Крепление шестинога
4. Рамки основания



- Применяется для защиты от ударов молнии элементов кровли, а также оборудования или конструкций на зданиях.
- Устанавливается на кровлю на бетонное основание и держится под собственным весом
- 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	Молниеприемная мачта GROMOSTAR с рамкой для бетонных плит на плоскую, ПВХ, мембрамнную кровлю и соединителем для проводника Ø6-Ø10 мм. из алюминия. Высотой от 11 до 15 метров	GR130315	11.0 м	22,6 кг
		GR130815	11,5 м	34,1 кг
		GR130325	12,0 м	34,5 кг
		GR130825	12,5 м	34,9 кг
		GR130335	13,0 м	35,2 кг
		GR130345	14,0 м	35,8 кг
		GR130355	15,0 м	36,4 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310605		0,14 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510085		0,24 кг

№	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Молниеприемная мачта GROMOSTAR с рамкой для бетонных плит на плоскую, ПВХ, мембрамнную кровлю и соединителем для проводника Ø6-Ø10 мм. из горячеоцинкованной стали. Высотой от 11 до 15 метров	GR130311	11.0 м	54,1 кг
		GR130811	11,5 м	56,8 кг
		GR130321	12,0 м	69,0 кг
		GR130821	12,5 м	70,9 кг
		GR130331	13,0 м	71,7 кг
		GR130341	14,0 м	73,3 кг
		GR130351	15,0 м	74,9 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310601		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510081		0,4 кг

№	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Молниеприемная мачта GROMOSTAR с рамкой для бетонных плит на плоскую, ПВХ, мембрамнную кровлю и соединителем для проводника Ø6-Ø10 мм. из нержавеющей стали. Высотой от 11 до 15 метров	GR130313	11.0 м	54,1 кг
		GR130813	11,5 м	56,8 кг
		GR130323	12,0 м	69,0 кг
		GR130823	12,5 м	70,9 кг
		GR130333	13,0 м	71,7 кг
		GR130343	14,0 м	73,3 кг
		GR130353	15,0 м	74,9 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310603		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510083		0,4 кг

№	Название	Артикул	Высота	Вес
1 2 3 4	Молниеприемная мачта GROMOSTAR с рамкой для бетонных плит на плоскую, ПВХ, мембрамнную кровлю и соединителем для проводника Ø6-Ø10 мм. из окрашенной стали. Высотой от 11 до 15 метров	GR130314	11.0 м	54,1 кг
		GR130814	11,5 м	56,8 кг
		GR130324	12,0 м	69,0 кг
		GR130824	12,5 м	70,9 кг
		GR130334	13,0 м	71,7 кг
		GR130344	14,0 м	73,3 кг
		GR130354	15,0 м	74,9 кг
5	Держатель для молниезащиты	GR310604		0,2 кг
6	Круглый проводник пруток Ø8 мм.	GR510084		0,4 кг

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

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

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

Система молниезащиты и заземления

Стадия	Лист	Листов
РД	16	67

Молниеприемная мачта от 11 до 15 метров с рамкой для бетонных плит

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