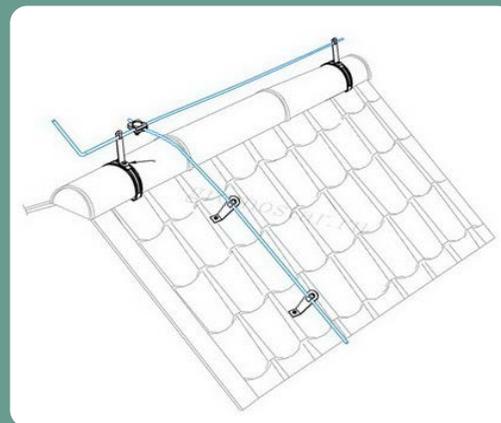


Кровельные держатели

Кровельные держатели Gromostar предназначен для крепления проводника при устройстве молниезащиты. Держатель крепиться при помощи саморезов, заклёпок, зажима и т.д. Проводник фиксируется в держатели по средствам болтового зажатия или вжатия в зажим. Подробности касающиеся способа установки найдете на сайте. Кровельные держатели выпускается из оцинкованной сталь St/Zn, меди Cu, нержавеющей стали VA и алюминия Al. Возможна порошковая окраска в стандартные цвета. Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.



Материал	Держатель проводника универсальный 50 мм.		Держатель проводника универсальный 100 мм.		Держатель кровельный универсальный 150 мм.		Металлический держатель 50 мм.		Держатель для кровли метал-лический 100 мм.		Держатель для кровли метал-лический 150 мм.		Держатель проводника на кровле		Держатель прямой для мягкой (гибкой) черепицы		Держатель дистанционный скручиваемый	
	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес
Оцинкованная сталь	GR 310011	0,04	GR 310021	0,05	GR 310031	0,07	GR 310041	0,13	GR 310051	0,14	GR 310061	0,16	GR 310071	0,15	GR 310081	0,10	GR 310091	0,10
Медь	GR 310012	0,04	GR 310022	0,06	GR 310032	0,08	GR 310042	0,14	GR 310052	0,15	GR 310062	0,18	GR 310072	0,16	GR 310082	0,11	GR 310092	0,11
Нержавеющая сталь	GR 310013	0,04	GR 310023	0,05	GR 310033	0,07	GR 310043	0,13	GR 310053	0,14	GR 310063	0,16	GR 310073	0,15	GR 310083	0,10	GR 310093	0,10
Окрашенная сталь	GR 310014	0,04	GR 310024	0,05	GR 310034	0,07	GR 310044	0,13	GR 310054	0,14	GR 310064	0,16	GR 310074	0,15	GR 310084	0,10	GR 310094	0,10
Алюминий	GR 310015	0,02	GR 310025	0,02	GR 310035	0,03	GR 310045	0,06	GR 310055	0,06	GR 310065	0,07	GR 310075	0,07	GR 310085	0,04	GR 310095	0,04

Материал	Парапетный держатель проводника		Парапетный держатель проволоки		Коньковый держатель 50 мм.		Зажим коньковый угловой 100 мм		Зажим коньковый угловой 150 мм		Угловой держатель		Держатель кровельный на конёк		Зажим коньковый регулируемый		Держатель проводника на круглый конёк	
	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес
Оцинкованная сталь	GR 310101	0,05	GR 310111	0,05	GR 310121	0,19	GR 310131	0,20	GR 310141	0,22	GR 310151	0,28	GR 310161	0,14	GR 310171	0,28	GR 310181	0,24
Медь	GR 310102	0,06	GR 310112	0,06	GR 310122	0,21	GR 310132	0,22	GR 310142	0,24	GR 310152	0,31	GR 310162	0,15	GR 310172	0,30	GR 310182	0,26
Нержавеющая сталь	GR 310103	0,05	GR 310113	0,05	GR 310123	0,19	GR 310133	0,20	GR 310143	0,22	GR 310153	0,28	GR 310163	0,14	GR 310173	0,28	GR 310183	0,24
Окрашенная сталь	GR 310104	0,05	GR 310114	0,05	GR 310124	0,19	GR 310134	0,20	GR 310144	0,22	GR 310154	0,28	GR 310164	0,14	GR 310174	0,28	GR 310184	0,24
Алюминий	GR 310105	0,02	GR 310115	0,02	GR 310125	0,08	GR 310135	0,09	GR 310145	0,09	GR 310155	0,12	GR 310165	0,06	GR 310175	0,15	GR 310185	0,11

	Держатель проводника на крыше с пружиной для коньковой черепицы	Кровельный держатель проволоки 50 мм.	Держатель проволоки кровельный 100 мм.	Кровельный держатель проволоки 150 мм.	Кровельный держатель проволоки 200 мм.	Держатель полоса/пруток	Держатель-зажим полоса/пруток 50 мм.	Держатель для полосы и прута 100 мм.	Держатель проводника с накладкой и фланцем 150 мм.									
Материал	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес
Оцинкованная сталь	GR 310191	0,17	GR 310201	0,14	GR 310211	0,15	GR 310221	0,16	GR 310231	0,22	GR 310241	0,15	GR 310251	0,24	GR 310261	0,25	GR 310271	0,26
Медь	GR 310192	0,19	GR 310202	0,15	GR 310212	0,16	GR 310222	0,17	GR 310232	0,23	GR 310242	0,07	GR 310252	0,26	GR 310262	0,27	GR 310272	0,28
Нержавеющая сталь	GR 310193	0,17	GR 310203	0,14	GR 310213	0,15	GR 310223	0,16	GR 310233	0,23	GR 310243	0,06	GR 310253	0,24	GR 310263	0,25	GR 310273	0,26
Окрашенная сталь	GR 310194	0,17	GR 310204	0,14	GR 310214	0,15	GR 310224	0,16	GR 310234	0,22	GR 310244	0,06	GR 310254	0,24	GR 310264	0,25	GR 310274	0,26
Алюминий	GR 310195	0,08	GR 310205	0,09	GR 310215	0,10	GR 310225	0,11	GR 310235	0,17	GR 310245	0,04	GR 310255	0,15	GR 310265	0,16	GR 310275	0,17

	Держатель-зажим соединительный круглого проводника 200 мм.	Безболтовой держатель	Держатель проводника	Держатель для молниезащиты	Парапетный держатель проводника	Держатель токоотвода метал-лический 50 мм.	Держатель для круглого проводника 100 мм.	Держатель для круглого проводника 150 мм.	Держатель для круглого проводника 200 мм.									
Материал	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес
Оцинкованная сталь	GR 310281	0,32	GR 313301	0,04	GR 310311	0,05	GR 310321	0,16	GR 310331	0,26	GR 310341	0,10	GR 310351	0,14	GR 310361	0,15	GR 310371	0,21
Медь	GR 310282	0,34	GR 313302	0,04	GR 310312	0,06	GR 310322	0,17	GR 310332	0,28	GR 310342	0,11	GR 310352	0,15	GR 310362	0,16	GR 310372	0,22
Нержавеющая сталь	GR 310283	0,33	GR 313303	0,04	GR 310313	0,05	GR 310323	0,16	GR 310333	0,26	GR 310343	0,10	GR 310353	0,14	GR 310363	0,15	GR 310373	0,22
Окрашенная сталь	GR 310284	0,32	GR 313304	0,04	GR 310314	0,05	GR 310324	0,16	GR 310334	0,26	GR 310344	0,10	GR 310354	0,14	GR 310364	0,15	GR 310374	0,21
Алюминий	GR 310285	0,24	GR 313305	0,02	GR 310315	0,02	GR 310325	0,08	GR 310335	0,12	GR 310345	0,05	GR 310355	0,09	GR 310365	0,10	GR 310375	0,17

	Держатель токоотвода метал-лический 50 мм.	Держатель токоотвода метал-лический 100 мм.	Держатель токоотвода метал-лический 150 мм.	Держатель токоотвода метал-лический 200 мм.	Держатель проводника кровельный	Держатель коньковый регулируемый	Регулируемые держатели для коньковой черепицы	Держатель токоотвода	Держатель проводника из пластика									
Материал	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес
Оцинкованная сталь	GR 310381	0,12	GR 310391	0,16	GR 310401	0,10	GR 310411	0,23	GR 310421	0,22	GR 310431	0,28	GR 310441	0,23	GR 310508	0,07	GR 310518	0,05
Медь	GR 310382	0,13	GR 310392	0,17	GR 310402	0,11	GR 310412	0,25	GR 310422	0,24	GR 310432	0,30	GR 310442	0,25	0	0,00	0	0,00
Нержавеющая сталь	GR 310383	0,12	GR 310393	0,16	GR 310403	0,10	GR 310413	0,24	GR 310423	0,22	GR 310433	0,28	GR 310443	0,23	0	0,00	0	0,00
Окрашенная сталь	GR 310384	0,12	GR 310394	0,16	GR 310404	0,10	GR 310414	0,23	GR 310424	0,22	GR 310434	0,28	GR 310444	0,23	0	0,00	0	0,00
Алюминий	GR 310385	0,06	GR 310395	0,10	GR 310405	0,04	GR 310415	0,18	GR 310425	0,10	GR 310435	0,15	GR 310445	0,10	0	0,00	0	0,00

Молниеприёмники и мачты с креплением

Держатели проводника

Соединители Зажимы

Круглые и плоские проводники

Заземление

Изолированная молниезащита

Активная молниезащита

Крепление для молниеприёмника и мачты

Молниеприёмники Молниеприёмные мачты

Шины заземления

Крепёж Дополнительное оборудование

Узлы крепления Чертежи Коды

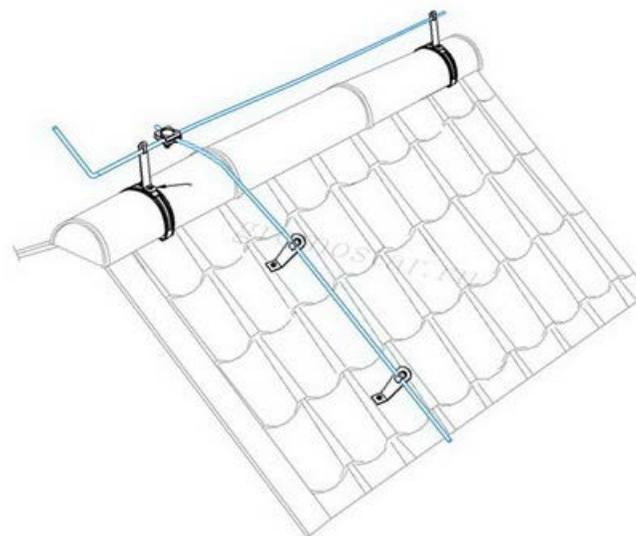
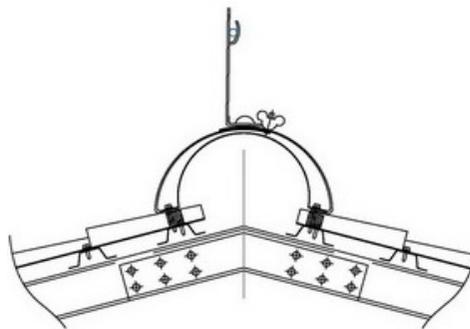
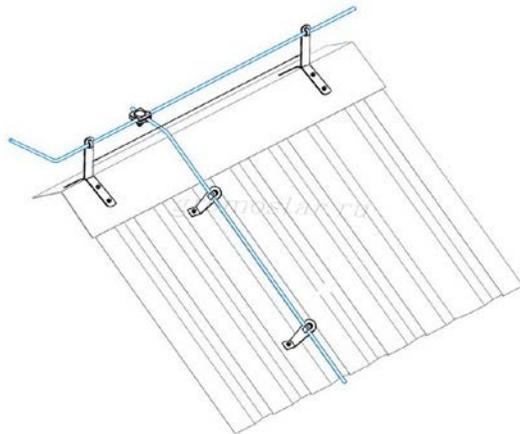
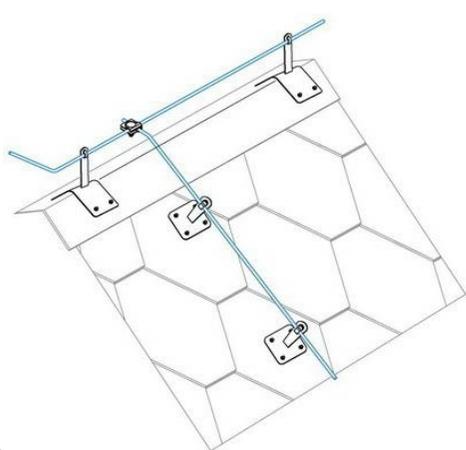
																		
Держатель проводника snap	Держатель проволоки для кровли	Держатель проводника для кровли	Держатель проводника круглого	Держатель дистанционный 100 мм.	Держатель проводника hold 150 мм.	Держатель проводника круглого 200 мм.	Угловой держатель	Держатель проводника snap с зажимом 100 мм.										
Материал	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес
Оцинкованная сталь	GR 310528	0,06	GR 310531	0,13	GR 310541	0,07	GR 310551	0,07	GR 310561	0,11	GR 310571	0,14	GR 310581	0,17	GR 310591	0,12	GR 310601	0,16
Медь	0	0,00	GR 310532	0,14	GR 310542	0,07	GR 310552	0,07	GR 310562	0,12	GR 310572	0,15	GR 310582	0,18	GR 310592	0,13	GR 310602	0,17
Нержавеющая сталь	0	0,00	GR 310533	0,13	GR 310543	0,07	GR 310553	0,07	GR 310563	0,11	GR 310573	0,14	GR 310583	0,18	GR 310593	0,12	GR 310603	0,16
Окрашенная сталь	0	0,00	GR 310534	0,13	GR 310544	0,07	GR 310554	0,07	GR 310564	0,11	GR 310574	0,14	GR 310584	0,17	GR 310594	0,12	GR 310604	0,16
Алюминий	0	0,00	GR 310535	0,08	GR 310545	0,05	GR 310555	0,05	GR 310565	0,10	GR 310575	0,13	GR 310585	0,16	GR 310595	0,07	GR 310605	0,12

																		
Держатель проводника на металлической кровле 150 мм.	Держатель опорный 200 мм.	Держатель проволоки коньковый	Держатель проводника круглого для конька	Держатель проволоки коньковый, с пружиной	Коньковый держатель проводника L-100 мм.	Коньковый держатель проводника L-150 мм.	Коньковый держатель проводника L-200 мм.	Коньковый держатель проводника L-250 мм.										
Материал	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес
Оцинкованная сталь	GR 310611	0,18	GR 310621	0,21	GR 310631	0,22	GR 310641	0,26	GR 310651	0,22	GR 310711	0,39	GR 310721	0,40	GR 310731	0,46	GR 310741	0,48
Медь	GR 310612	0,19	GR 310622	0,22	GR 310632	0,24	GR 310642	0,28	GR 310652	0,24	GR 310712	0,42	GR 310722	0,43	GR 310732	0,50	GR 310742	0,52
Нержавеющая сталь	GR 310613	0,18	GR 310623	0,22	GR 310633	0,22	GR 310643	0,26	GR 310653	0,22	GR 310713	0,39	GR 310723	0,40	GR 310733	0,47	GR 310743	0,49
Окрашенная сталь	GR 310614	0,18	GR 310624	0,21	GR 310634	0,22	GR 310644	0,26	GR 310654	0,22	GR 310714	0,39	GR 310724	0,40	GR 310734	0,46	GR 310744	0,48
Алюминий	GR 310615	0,14	GR 310625	0,17	GR 310635	0,11	GR 310645	0,16	GR 310655	0,11	GR 310715	0,22	GR 310725	0,23	GR 310735	0,29	GR 310745	0,31

																		
Коньковый держатель проводника L-300 мм.	Коньковый держатель проводника L-400 мм.	Держатель проводника универсальный	Держатель кровельный универсальный с зажимом	Держатель кровельный универсальный скручиваемый с зажимом	Держатель для кровли металлический с зажимом	Держатель для кровли металлический с зажимом	Держатель для кровли металлический скручиваемый с зажимом	Держатель проводника на кровле с зажимом										
Материал	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес
Оцинкованная сталь	GR 310751	0,50	GR 310761	0,56	GR 310811	0,08	GR 310821	0,09	GR 310831	0,11	GR 310841	0,16	GR 310851	0,17	GR 310861	0,19	GR 310871	0,19
Медь	GR 310752	0,54	GR 310762	0,60	GR 310812	0,09	GR 310822	0,10	GR 310832	0,12	GR 310842	0,04	GR 310852	0,19	GR 310862	0,21	GR 310872	0,21
Нержавеющая сталь	GR 310753	0,51	GR 310763	0,57	GR 310813	0,08	GR 310823	0,09	GR 310833	0,11	GR 310843	0,00	GR 310853	0,17	GR 310863	0,19	GR 310873	0,19
Окрашенная сталь	GR 310754	0,50	GR 310764	0,56	GR 310814	0,08	GR 310824	0,09	GR 310834	0,11	GR 310844	0,00	GR 310854	0,17	GR 310864	0,19	GR 310874	0,19
Алюминий	GR 310755	0,33	GR 310765	0,40	GR 310815	0,04	GR 310825	0,05	GR 310835	0,06	GR 310845	0,00	GR 310855	0,08	GR 310865	0,09	GR 310875	0,10

	Держатель прямой для мягкой (гибкой) черепицы с зажимом	Держатель дистанционный скручиваемый с зажимом	Парапетный держатель проводника с зажимом	Парапетный держатель проволоки с зажимом	Зажим коньковый угловой с зажимом	Зажим коньковый угловой с зажимом	Зажим коньковый угловой скручиваемый с зажимом	Угловой держатель с зажимом	Держатель кровельный на конёк с зажимом									
Материал	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес
Оцинкованная сталь	GR 310881	0,14	GR 310891	0,14	GR 310901	0,09	GR 310911	0,09	GR 310921	0,22	GR 310931	0,23	GR 310941	0,25	GR 310951	0,33	GR 310961	0,18
Медь	GR 310882	0,15	GR 310892	0,15	GR 310902	0,10	GR 310912	0,10	GR 310922	0,24	GR 310932	0,25	GR 310942	0,27	GR 310952	0,36	GR 310962	0,20
Нержавеющая сталь	GR 310883	0,14	GR 310893	0,14	GR 310903	0,09	GR 310913	0,09	GR 310923	0,22	GR 310933	0,23	GR 310943	0,25	GR 310953	0,33	GR 310963	0,18
Окрашенная сталь	GR 310884	0,14	GR 310894	0,14	GR 310904	0,09	GR 310914	0,09	GR 310924	0,22	GR 310934	0,23	GR 310944	0,25	GR 310954	0,33	GR 310964	0,18
Алюминий	GR 310885	0,07	GR 310895	0,07	GR 310905	0,05	GR 310915	0,05	GR 310925	0,10	GR 310935	0,10	GR 310945	0,11	GR 310955	0,16	GR 310965	0,08

	Зажим коньковый регулируемый с зажимом	Держатель проводника на круглый конёк с зажимом	Держатель проводника на кровле для коньковой черепицы с зажимом	Мостовая опора	Мостовая опора с креплением для круглого проводника					
Материал	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес
Оцинкованная сталь	GR 310971	0,29	GR 310981	0,29	GR 310991	0,31	GR 310771	0,10	GR 310781	0,22
Медь	GR 310972	0,32	GR 310982	0,32	GR 310992	0,33	GR 310772	0,11	GR 310782	0,24
Нержавеющая сталь	GR 310973	0,29	GR 310983	0,29	GR 310993	0,32	GR 310773	0,10	GR 310783	0,22
Окрашенная сталь	GR 310974	0,29	GR 310984	0,29	GR 310994	0,31	GR 310774	0,10	GR 310784	0,22
Алюминий	GR 310975	0,15	GR 310985	0,15	GR 310995	0,21	GR 310775	0,04	GR 310785	0,14



Молниеприёмники и мачты с креплением
Держатели проводника
Соединители Зажимы
Круглые и плоские проводники
Заземление
Изолированная молниезащита
Активная молниезащита
Крепление для молниеприёмника и мачты
Молниеприёмники Молниеприёмные мачты
Шины заземления
Крепёж Дополнительное оборудование
Узлы крепления Чертежи Коды



*Альбом типовых решений по
монтажу держателей проводника*

*Схема устройства держателей для
молниезащиты и заземления*

ООО «Стройплаза»

+7 (999) 595-44-55

z5954455@yandex.ru

gromostar.ru

Проектные решения установки кровельных держателей на скат и конек кровли

№	Название	Стр.	Артикулы держателей для данного проектного решения. (1.8) – материал держателей
1	Установка негорючих держателей для проводника Ø6–Ø10 мм. на круглый конек и скат кровли	3	GR31001(1.8), GR31002(1.8), GR31003(1.8), GR31010(1.8), GR31011(1.8), GR31018(1.8), GR31019(1.8), GR31081(1.8), GR31082(1.8), GR31083(1.8), GR31098(1.8), GR31099(1.8)
2	Установка негорючих держателей для проводника Ø6–Ø10 мм. на плоский конек и скат кровли	4	GR31001(1.8), GR31002(1.8), GR31003(1.8), GR31010(1.8), GR31011(1.8), GR31015(1.8), GR31016(1.8), GR31081(1.8), GR31082(1.8), GR31083(1.8), GR31095(1.8), GR31096(1.8)
3	Установка негорючих держателей для проводника Ø6–Ø10 мм. на мягкую (гибкую) черепицу	5	GR31013(1.8), GR31014(1.8), GR31007(1.8), GR31008(1.8), GR31009(1.8), GR31015(1.8), GR31016(1.8), GR31093(1.8), GR31094(1.8), GR31087(1.8), GR31088(1.8), GR31089(1.8), GR31095(1.8), GR31096(1.8)
4	Установка негорючих держателей на четыре самореза для проводника Ø6–Ø10 мм. на мягкую (гибкую) черепицу	6	GR31004(1.8), GR31005(1.8), GR31006(1.8), GR31012(1.8), GR31013(1.8), GR31014(1.8), GR31084(1.8), GR31085(1.8), GR31086(1.8), GR31092(1.8), GR31093(1.8), GR31094(1.8),
5	Установка негорючих держателей с болтовым креплением для проводника Ø6–Ø10 мм. на скат кровли	7	GR31020(1.8), GR31021(1.8), GR31022(1.8), GR31023(1.8), GR31024(1.8), GR31025(1.8), GR31026(1.8), GR31027(1.8), GR31028(1.8), GR31034(1.8), GR31035(1.8), GR31036(1.8), GR31055(1.8), GR31056(1.8),
6	Установка держателей на кровлю для проводника Ø8 мм. из металлочерепицы	8	GR31030(1.8), GR31031(1.8), GR31034(1.8), GR31035(1.8), GR31036(1.8), GR31037(1.8), GR31043(1.8) GR31044(1.8)
7	Установка держателей для проводника Ø8 мм. на кровлю из профнастила	9	GR31030(1.8), GR31031(1.8), GR31034(1.8), GR31035(1.8), GR31036(1.8), GR31037(1.8), GR31042(1.8) GR31044(1.8)
8	Установка держателей для проводника Ø8 мм. на кровлю из волнообразного покрытия	10	GR31032(1.8), GR31033(1.8), GR31042(1.8), GR31043(1.8), GR31044(1.8), GR31007(1.8), GR31008(1.8), GR31009(1.8),
9	Установка держателей для проводника Ø8 мм. на четыре самореза на мягкую (гибкую) черепицу	11	GR31038(1.8), GR31039(1.8), GR31040(1.8), GR31041(1.8), GR31042(1.8), GR31043(1.8), GR31044(1.8),
10	Установка пластиковых держателей для проводника Ø6–Ø8 мм. на кровлю из металлочерепицы	12	GR31050(1.8), GR31051(1.8), GR31052(1.8), GR31055(1.8), GR31056(1.8), GR31057(1.8), GR31058(1.8), GR31064(1.8) GR31065(1.8)
11	Установка пластиковых держателей для проводника Ø6–Ø8 мм. на кровлю из профнастила	13	GR31050(1.8), GR31051(1.8), GR31052(1.8), GR31055(1.8), GR31056(1.8), GR31057(1.8), GR31058(1.8), GR31063(1.8) GR31065(1.8)
12	Установка пластиковых держателей для проводника Ø6–Ø8 мм. на кровлю из волнообразного покрытия	14	GR31053(1.8), GR31054(1.8), GR31063(1.8), GR31064(1.8), GR31065(1.8), GR31007(1.8), GR31008(1.8), GR31009(1.8),
13	Установка пластиковых держателей для проводника Ø6–Ø8 мм. на четыре самореза на мягкую (гибкую) черепицу	15	GR31059(1.8), GR31060(1.8), GR31061(1.8), GR31062(1.8), GR31063(1.8), GR31064(1.8), GR31065(1.8),
14	Установка мостовой опоры	16	GR31077(1.8), GR31078(1.8),
15	Установка с болтовым креплением на парапет	17	GR31020(1.8), GR31021(1.8), GR31022(1.8), GR31023(1.8), GR31024(1.8), GR31025(1.8), GR31026(1.8), GR31027(1.8), GR31028(1.8),
16	Установка с болтовым креплением на скатную кровлю	18	GR31020(1.8), GR31021(1.8), GR31022(1.8), GR31023(1.8), GR31024(1.8), GR31025(1.8), GR31026(1.8), GR31027(1.8), GR31028(1.8), GR31071(1.8), GR31072(1.8), GR31073(1.8), GR31074(1.8), GR31075(1.8),

1 Оцинкованная сталь

5 Алюминий

2 Медь

6 Латунь

3 Нержавеющая сталь

7 Омедненная сталь

4 Оцинкованная окрашенная сталь

8 Окрашенный алюминий



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
						Схема устройства держателей для молниезащиты и заземления		
ГИП						стаг.	лист	листов
Разраб.							2	18
Проверил						Проектные решения установки кровельных держателей на скат и конек кровли		
Утвердил						ООО «Стройплаза» z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		

Установка негорючих держателей для проводника Ø6-Ø10 мм. на круглый конек и скат кровли

Держатель проводника универсальный 50 мм.

	Артикул	Материал
	GR310011	Оцинкованная сталь
	GR310012	Медь
	GR310013	Нержавеющая сталь
	GR310014	Окрашенная сталь
GR310015	Алюминий	

Держатель проводника универсальный 100 мм.

	Артикул	Материал
	GR310021	Оцинкованная сталь
	GR310022	Медь
	GR310023	Нержавеющая сталь
	GR310024	Окрашенная сталь
GR310025	Алюминий	

Держатель кровельный универсальный 150 мм.

	Артикул	Материал
	GR310031	Оцинкованная сталь
	GR310032	Медь
	GR310033	Нержавеющая сталь
	GR310034	Окрашенная сталь
GR310035	Алюминий	

Держатель проводника на круглый конек

	Артикул	Материал
	GR310181	Оцинкованная сталь
	GR310182	Медь
	GR310183	Нержавеющая сталь
	GR310184	Окрашенная сталь
GR310185	Алюминий	

Держатель проводника на кровле с пружиной для коньковой черепицы

	Артикул	Материал
	GR310191	Оцинкованная сталь
	GR310192	Медь
	GR310193	Нержавеющая сталь
	GR310194	Окрашенная сталь
GR310195	Алюминий	

Парапетный держатель проводника

	Артикул	Материал
	GR310101	Оцинкованная сталь
	GR310102	Медь
	GR310103	Нержавеющая сталь
	GR310104	Окрашенная сталь
GR310105	Алюминий	

- 3,1 Держатель на кровлю
- 3,2 Держатель на конек
- 4 Соединитель
- 5 Круглый проводник

Держатель проводника универсальный 50 мм

	Артикул	Материал
	GR310811	Оцинкованная сталь
	GR310812	Медь
	GR310813	Нержавеющая сталь
	GR310814	Окрашенная сталь
GR310815	Алюминий	

Держатель кровельный универсальный с зажимом 100 мм.

	Артикул	Материал
	GR310821	Оцинкованная сталь
	GR310822	Медь
	GR310823	Нержавеющая сталь
	GR310824	Окрашенная сталь
GR310825	Алюминий	

Держатель кровельный универсальный скручиваемый с зажимом 150 мм.

	Артикул	Материал
	GR310831	Оцинкованная сталь
	GR310832	Медь
	GR310833	Нержавеющая сталь
	GR310834	Окрашенная сталь
GR310835	Алюминий	

Держатель проводника на круглый конек с зажимом

	Артикул	Материал
	GR310981	Оцинкованная сталь
	GR310982	Медь
	GR310983	Нержавеющая сталь
	GR310984	Окрашенная сталь
GR310985	Алюминий	

Держатель проводника на кровле для коньковой черепицы с зажимом

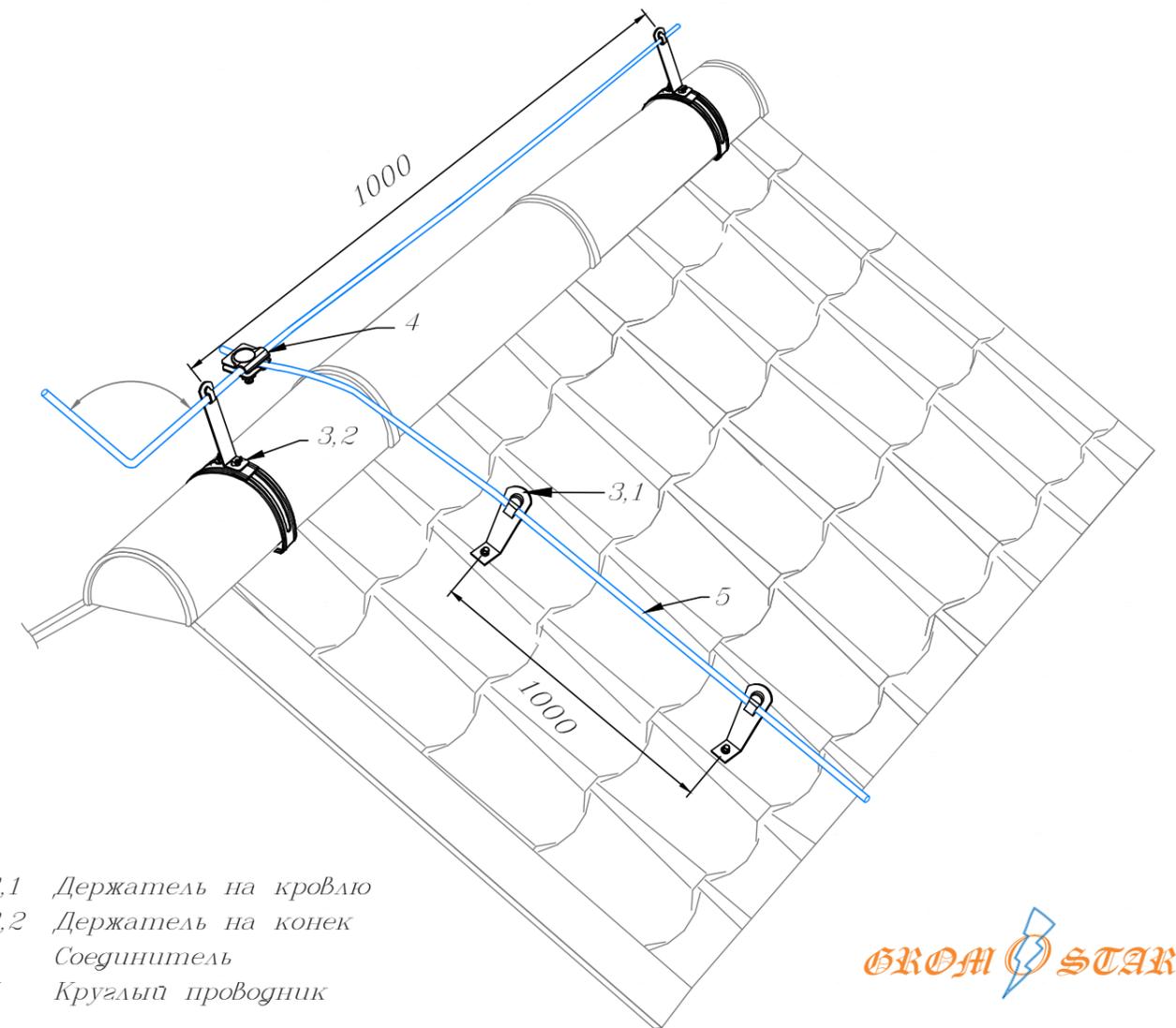
	Артикул	Материал
	GR310991	Оцинкованная сталь
	GR310992	Медь
	GR310993	Нержавеющая сталь
	GR310994	Окрашенная сталь
GR310995	Алюминий	

Парапетный держатель проволоки

	Артикул	Материал
	GR310111	Оцинкованная сталь
	GR310112	Медь
	GR310113	Нержавеющая сталь
	GR310114	Окрашенная сталь
GR310115	Алюминий	

Держатель проводника Gromostar негорючий для круглого проводника Ø6-Ø10 мм. предназначен для крепления проводника при устройстве молниезащиты. Держатель устанавливается на кровлю из металлочерепицы и крепится при помощи шурупов, заклепок. Держатель проводника позволяет на проведение проводника параллельно или перпендикулярно краю крыши. Подробности касающиеся способа установки и крепления найдете на сайте.

Держатель проводника выпускается из оцинкованной сталь St/Zn, меди Cu, нержавеющей стали VA и алюминия Al. Возможна порошковая окраска в стандартные цвета. Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.



- 3,1 Держатель на кровлю
- 3,2 Держатель на конек
- 4 Соединитель
- 5 Круглый проводник

						Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						Схема устройства держателей для молниезащиты и заземления		
ГИП						стаг.	лист	листов
							3	18
Разраб.						000 «Стройплаза»		
Проверил						Установка негорючих держателей для проводника Ø6-Ø10 мм. на круглый конек и скат кровли		
Утвердил						z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Инд. № подл. Подпись и дата. Инд. № дубл. Подпись и дата. Инд. № шиф. №. Взам. инд. №. Подпись и дата.

Установка негорючих держателей для проводника Ø6-Ø10 мм. на плоский конек и скат кровли

Держатель проводника универсальный 50 мм.

	Артикул	Материал
	GR310011	Оцинкованная сталь
	GR310012	Медь
	GR310013	Нержавеющая сталь
	GR310014	Окрашенная сталь
GR310015	Алюминий	

Держатель проводника универсальный 50 мм

	Артикул	Материал
	GR310811	Оцинкованная сталь
	GR310812	Медь
	GR310813	Нержавеющая сталь
	GR310814	Окрашенная сталь
GR310815	Алюминий	

Держатель проводника универсальный 100 мм.

	Артикул	Материал
	GR310021	Оцинкованная сталь
	GR310022	Медь
	GR310023	Нержавеющая сталь
	GR310024	Окрашенная сталь
GR310025	Алюминий	

Держатель кровельный универсальный с зажимом 100 мм.

	Артикул	Материал
	GR310821	Оцинкованная сталь
	GR310822	Медь
	GR310823	Нержавеющая сталь
	GR310824	Окрашенная сталь
GR310825	Алюминий	

Держатель кровельный универсальный 150 мм.

	Артикул	Материал
	GR310031	Оцинкованная сталь
	GR310032	Медь
	GR310033	Нержавеющая сталь
	GR310034	Окрашенная сталь
GR310035	Алюминий	

Держатель кровельный универсальный скручиваемый с зажимом 150 мм.

	Артикул	Материал
	GR310831	Оцинкованная сталь
	GR310832	Медь
	GR310833	Нержавеющая сталь
	GR310834	Окрашенная сталь
GR310835	Алюминий	

Угловой держатель

	Артикул	Материал
	GR310151	Оцинкованная сталь
	GR310152	Медь
	GR310153	Нержавеющая сталь
	GR310154	Окрашенная сталь
GR310155	Алюминий	

Угловой держатель с зажимом

	Артикул	Материал
	GR310951	Оцинкованная сталь
	GR310952	Медь
	GR310953	Нержавеющая сталь
	GR310954	Окрашенная сталь
GR310955	Алюминий	

Держатель кровельный на конёк

	Артикул	Материал
	GR310161	Оцинкованная сталь
	GR310162	Медь
	GR310163	Нержавеющая сталь
	GR310164	Окрашенная сталь
GR310165	Алюминий	

Держатель кровельный на конёк с зажимом

	Артикул	Материал
	GR310961	Оцинкованная сталь
	GR310962	Медь
	GR310963	Нержавеющая сталь
	GR310964	Окрашенная сталь
GR310965	Алюминий	

Парапетный держатель проводника

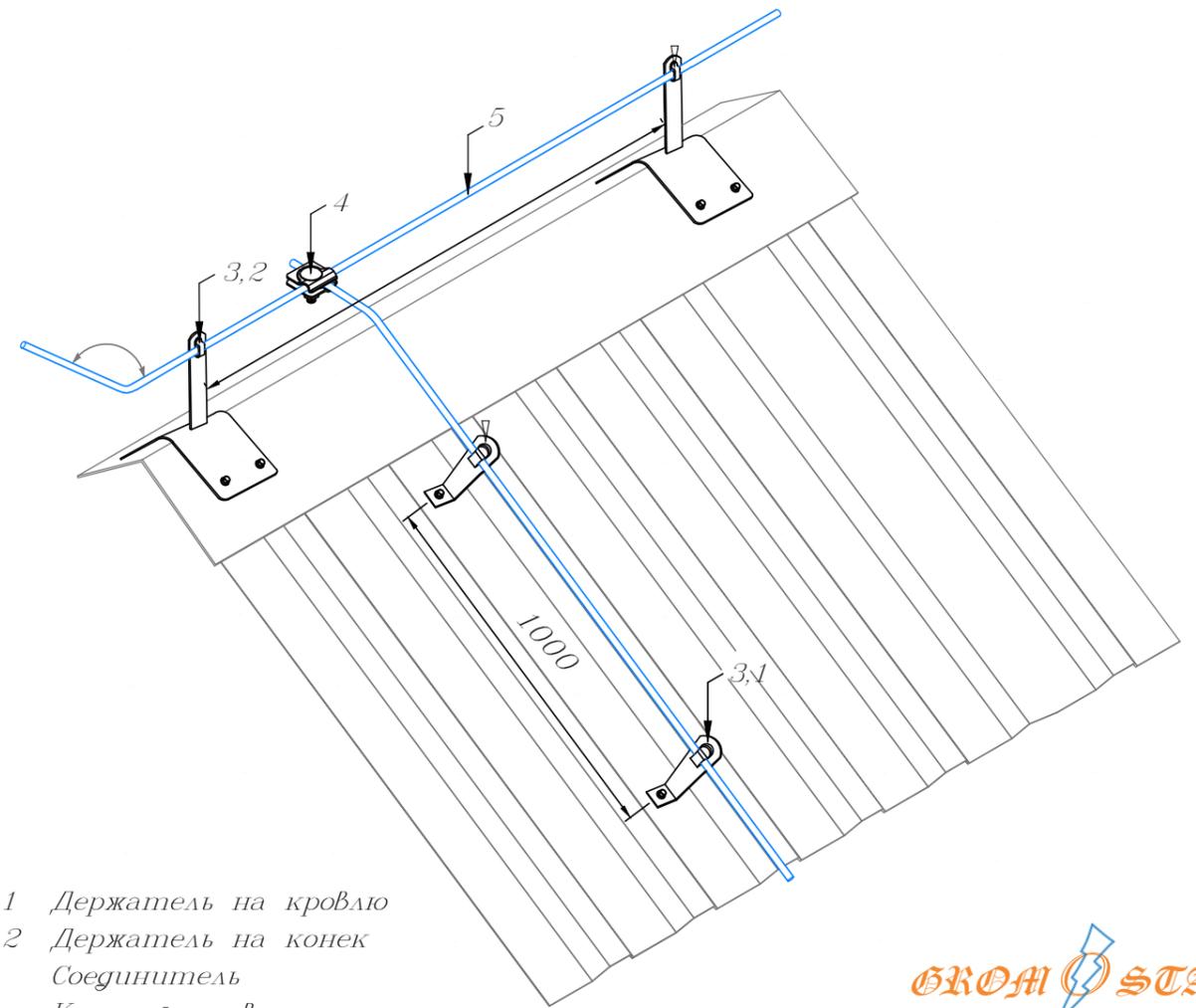
	Артикул	Материал
	GR310101	Оцинкованная сталь
	GR310102	Медь
	GR310103	Нержавеющая сталь
	GR310104	Окрашенная сталь
GR310105	Алюминий	

Парапетный держатель проволоки

	Артикул	Материал
	GR310111	Оцинкованная сталь
	GR310112	Медь
	GR310113	Нержавеющая сталь
	GR310114	Окрашенная сталь
GR310115	Алюминий	

Держатель проводника Gromostar негорючий для круглого проводника Ø6-Ø10 мм. предназначен для крепления проводника при устройстве молниезащиты. Держатель устанавливается на кровлю из профнастила. Крепится при помощи шурупов, заклёпок. Держатель проводника позволяет на проведение проводника параллельно или перпендикулярно краю крыши. Подробности касающиеся способа установки и крепления найдете на сайте.

Держатель проводника Выпускается из оцинкованной сталь St/Zn, меди Cu, нержавеющей стали VA и алюминия Al. Возможна порошковая окраска в стандартные цвета. Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.



3,1 Держатель на кровлю

3,2 Держатель на конек

4 Соединитель

5 Круглый проводник



Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				стр.	лист	листов
						Схема устройства держателей для молниезащиты и заземления			4	18	
						Установка негорючих держателей для проводника Ø6-Ø10 мм. на плоский конек и скат кровли			ООО «Стройплаза» z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		

Установка негорючих держателей для проводника Ø6-Ø10 мм. на мягкую (гибкую) черепицу

Угловой держатель

	Артикул	Материал
	GR310151	Оцинкованная сталь
	GR310152	Медь
	GR310153	Нержавеющая сталь
	GR310154	Окрашенная сталь
GR310155	Алюминий	

Держатель кровельный на конёк

	Артикул	Материал
	GR310161	Оцинкованная сталь
	GR310162	Медь
	GR310163	Нержавеющая сталь
	GR310164	Окрашенная сталь
GR310165	Алюминий	

Зажим коньковый угловой с зажимом 100 мм

	Артикул	Материал
	GR310931	Оцинкованная сталь
	GR310932	Медь
	GR310933	Нержавеющая сталь
	GR310934	Окрашенная сталь
GR310935	Алюминий	

Зажим коньковый угловой скручиваемый с зажимом 150 мм

	Артикул	Материал
	GR310941	Оцинкованная сталь
	GR310942	Медь
	GR310943	Нержавеющая сталь
	GR310944	Окрашенная сталь
GR310945	Алюминий	

Угловой держатель с зажимом

	Артикул	Материал
	GR310951	Оцинкованная сталь
	GR310952	Медь
	GR310953	Нержавеющая сталь
	GR310954	Окрашенная сталь
GR310955	Алюминий	

Держатель кровельный на конёк с зажимом

	Артикул	Материал
	GR310961	Оцинкованная сталь
	GR310962	Медь
	GR310963	Нержавеющая сталь
	GR310964	Окрашенная сталь
GR310965	Алюминий	

Держатель скручиваемый с зажимом

	Артикул	Материал
	GR310891	Оцинкованная сталь
	GR310892	Медь
	GR310893	Нержавеющая сталь
	GR310894	Окрашенная сталь
GR310895	Алюминий	

Коньковый держатель 50 мм.

	Артикул	Материал
	GR310071	Оцинкованная сталь
	GR310072	Медь
	GR310073	Нержавеющая сталь
	GR310074	Окрашенная сталь
GR310075	Алюминий	

Коньковый держатель 100 мм.

	Артикул	Материал
	GR310081	Оцинкованная сталь
	GR310082	Медь
	GR310083	Нержавеющая сталь
	GR310084	Окрашенная сталь
GR310085	Алюминий	

Коньковый держатель 150 мм.

	Артикул	Материал
	GR310091	Оцинкованная сталь
	GR310092	Медь
	GR310093	Нержавеющая сталь
	GR310094	Окрашенная сталь
GR310095	Алюминий	

Зажим коньковый угловой 100 мм

	Артикул	Материал
	GR310131	Оцинкованная сталь
	GR310132	Медь
	GR310133	Нержавеющая сталь
	GR310134	Окрашенная сталь
GR310135	Алюминий	

Зажим коньковый угловой 150 мм

	Артикул	Материал
	GR310141	Оцинкованная сталь
	GR310142	Медь
	GR310143	Нержавеющая сталь
	GR310144	Окрашенная сталь
GR310145	Алюминий	

Держатель проводника на кровле с зажимом

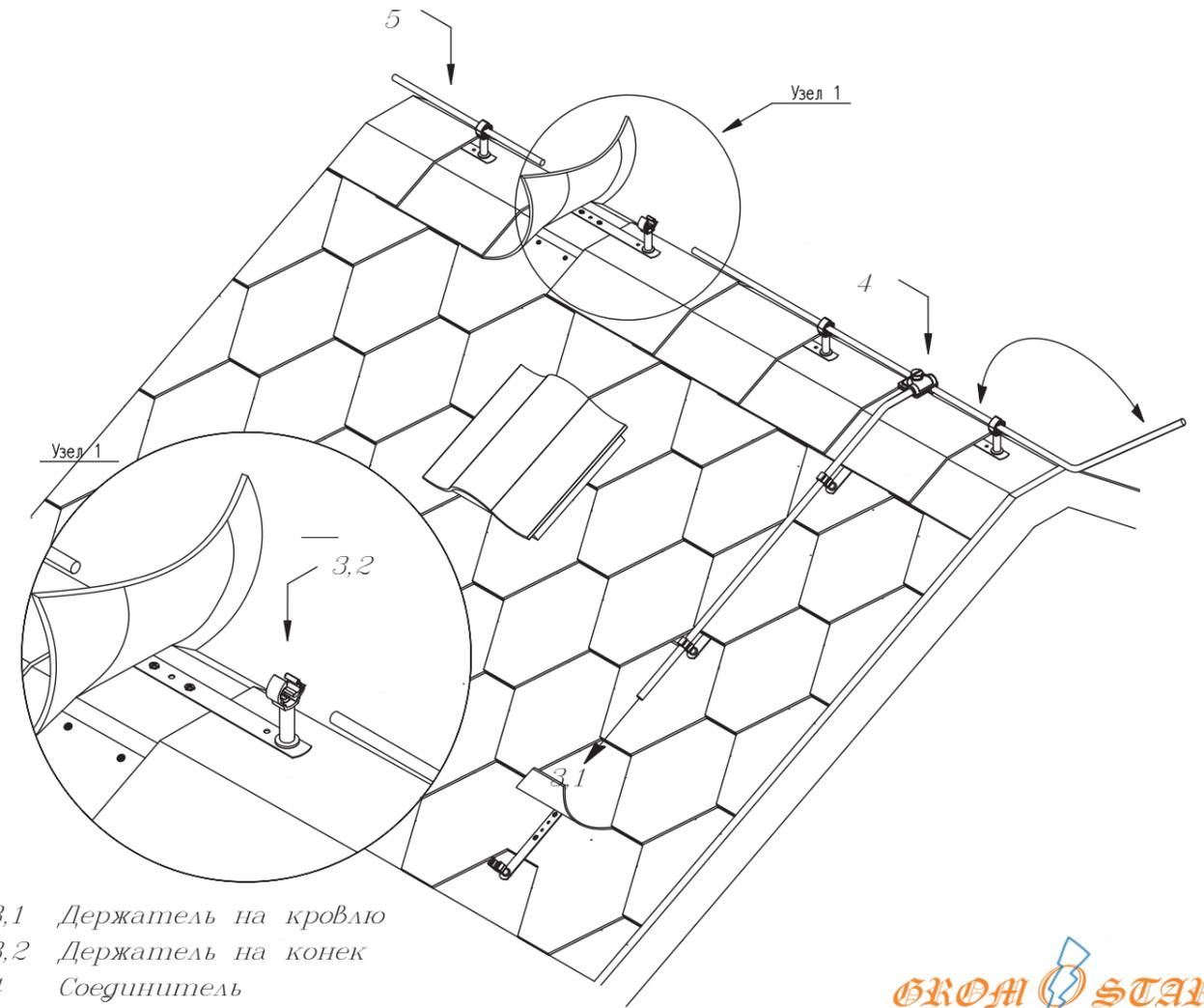
	Артикул	Материал
	GR310871	Оцинкованная сталь
	GR310872	Медь
	GR310873	Нержавеющая сталь
	GR310874	Окрашенная сталь
GR310875	Алюминий	

Держатель прямой для мягкой (гибкой) черепицы с зажимом

	Артикул	Материал
	GR310881	Оцинкованная сталь
	GR310882	Медь
	GR310883	Нержавеющая сталь
	GR310884	Окрашенная сталь
GR310885	Алюминий	

Держатель проводника Gromostar негорючий для круглого проводника Ø6-Ø10 мм. предназначен для крепления проводника при устройстве молниезащиты. Держатель устанавливается на кровлю из мягкой (гибкой) черепицы и крепится при помощи шурупов, заклёпок. Держатель проводника позволяет на проведение проводника параллельно или перпендикулярно краю крыши. Подробности касающиеся способа установки и крепления найдете на сайте.

Держатель проводника выпускается из оцинкованной сталь St/Zn, меди Cu, нержавеющей стали VA и алюминия Al. Возможна порошковая окраска в стандартные цвета. Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.



- 3,1 Держатель на кровлю
- 3,2 Держатель на конек
- 4 Соединитель
- 5 Круглый проводник



Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Изм. № Кол. Лист № док. Подпись Дата
Изм. № Кол. Лист № док. Подпись Дата
Изм. № Кол. Лист № док. Подпись Дата

						Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						Схема устройства держателей для молниезащиты и заземления		
ГИП						стаг.	лист	листов
							5	18
Разраб.						000 «Стройплаза»		
Проверил						Установка негорючих держателей для проводника Ø6-Ø10 мм. на мягкую (гибкую) черепицу		
Утвердил						z5954455@yandex.ru +7 (999) 596-44-55 gromostar.ru		

Установка негорючих держателей на четыре самореза для проводника Ø6-Ø10 мм. на мягкую (гибкую) черепицу

Держатель для кровли металлический 50 мм.

Артикул	Материал
GR310041	Оцинкованная сталь
GR310042	Медь
GR310043	Нержавеющая сталь
GR310044	Окрашенная сталь
GR310045	Алюминий

Держатель для кровли металлический 100 мм.

Артикул	Материал
GR310051	Оцинкованная сталь
GR310052	Медь
GR310053	Нержавеющая сталь
GR310054	Окрашенная сталь
GR310055	Алюминий

Держатель для кровли металлический 150 мм.

Артикул	Материал
GR310061	Оцинкованная сталь
GR310062	Медь
GR310063	Нержавеющая сталь
GR310064	Окрашенная сталь
GR310065	Алюминий

Держатель для кровли металлический с зажимом 50 мм

Артикул	Материал
GR310841	Оцинкованная сталь
GR310842	Медь
GR310843	Нержавеющая сталь
GR310844	Окрашенная сталь
GR310845	Алюминий

Держатель для кровли металлический с зажимом 100 мм

Артикул	Материал
GR310851	Оцинкованная сталь
GR310852	Медь
GR310853	Нержавеющая сталь
GR310854	Окрашенная сталь
GR310855	Алюминий

Держатель для кровли металлический с зажимом 150 мм

Артикул	Материал
GR310861	Оцинкованная сталь
GR310862	Медь
GR310863	Нержавеющая сталь
GR310864	Окрашенная сталь
GR310865	Алюминий

Зажим коньковый угловой 50 мм

Артикул	Материал
GR310121	Оцинкованная сталь
GR310122	Медь
GR310123	Нержавеющая сталь
GR310124	Окрашенная сталь
GR310125	Алюминий

Зажим коньковый угловой 100 мм

Артикул	Материал
GR310131	Оцинкованная сталь
GR310132	Медь
GR310133	Нержавеющая сталь
GR310134	Окрашенная сталь
GR310135	Алюминий

Зажим коньковый угловой 150 мм

Артикул	Материал
GR310141	Оцинкованная сталь
GR310142	Медь
GR310143	Нержавеющая сталь
GR310144	Окрашенная сталь
GR310145	Алюминий

Зажим коньковый угловой с зажимом 50 мм

Артикул	Материал
GR310921	Оцинкованная сталь
GR310922	Медь
GR310923	Нержавеющая сталь
GR310924	Окрашенная сталь
GR310925	Алюминий

Зажим коньковый угловой с зажимом 100 мм

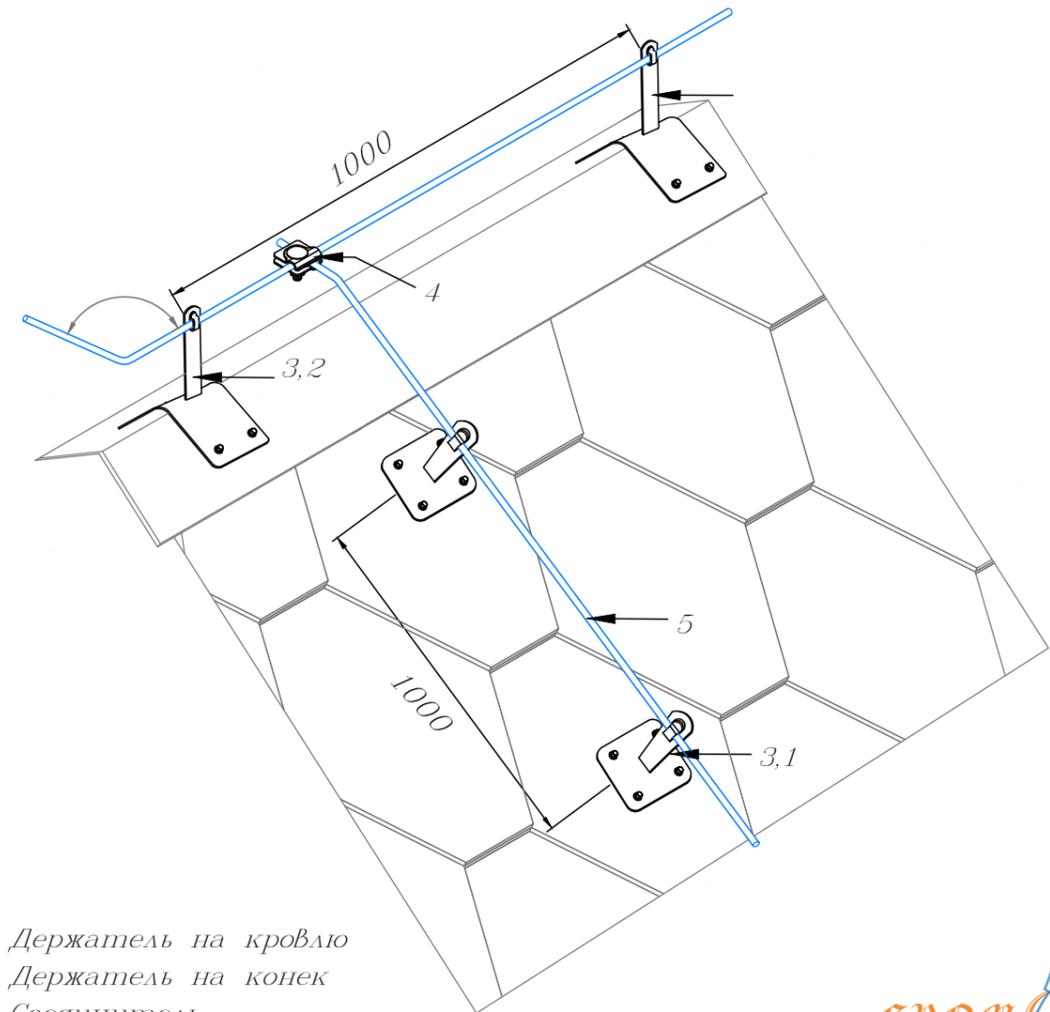
Артикул	Материал
GR310931	Оцинкованная сталь
GR310932	Медь
GR310933	Нержавеющая сталь
GR310934	Окрашенная сталь
GR310935	Алюминий

Зажим коньковый угловой скручиваемый с зажимом 150 мм

Артикул	Материал
GR310941	Оцинкованная сталь
GR310942	Медь
GR310943	Нержавеющая сталь
GR310944	Окрашенная сталь
GR310945	Алюминий

Держатель проводника Gromostar негорючий для круглого проводника Ø6-Ø10 мм. предназначен для крепления проводника при устройстве молниезащиты. Держатель устанавливается на кровлю из мягкой (гибкой) черепицы и крепится при помощи шурупов, заклёпок. Держатель проводника позволяет на проведение проводника параллельно или перпендикулярно краю крыши. Подробности касающиеся способа установки и крепления найдете на сайте.

Держатель проводника выпускается из оцинкованной сталь St/Zn, меди Cu, нержавеющей стали VA и алюминия Al. Возможна порошковая окраска в стандартные цвета. Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.



3,1 Держатель на кровлю

3,2 Держатель на конек

4 Соединитель

5 Круглый проводник



Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Подпись и дата
Инт. №
Инт. №
Инт. №
Инт. №
Инт. №
Инт. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
						Схема устройства держателей для молниезащиты и заземления		
ГИП						стр.	лист	листов
Разраб.							6	18
Проверил						000 «Стройплаза»		
Утвердил						z5954455@yandex.ru		
						+7 (999) 596-44-66		
						gromostar.ru		

Установка негорючих держателей на четыре самореза для проводника Ø6-Ø10 мм. на мягкую (гибкую) черепицу

Установка негорючих держателей с болтовым креплением для проводника Ø6-Ø10 мм. на скат кровли

Кровельный держатель проволоки 50 мм.

	Артикул	Материал
	GR310201	Оцинкованная сталь
	GR310202	Медь
	GR310203	Нержавеющая сталь
	GR310204	Окрашенная сталь
GR310205	Алюминий	

Кровельный держатель проволоки 100 мм

	Артикул	Материал
	GR310211	Оцинкованная сталь
	GR310212	Медь
	GR310213	Нержавеющая сталь
	GR310214	Окрашенная сталь
GR310215	Алюминий	

Кровельный держатель проволоки 150 мм

	Артикул	Материал
	GR310221	Оцинкованная сталь
	GR310222	Медь
	GR310223	Нержавеющая сталь
	GR310224	Окрашенная сталь
GR310225	Алюминий	

Кровельный держатель проволоки 200 мм

	Артикул	Материал
	Артикул	Оцинкованная сталь
	Артикул	Медь
	Артикул	Нержавеющая сталь
	Артикул	Окрашенная сталь
Артикул	Алюминий	

Держатель токоотвода металлический 50 мм.

	Артикул	Материал
	GR310341	Оцинкованная сталь
	GR310342	Медь
	GR310343	Нержавеющая сталь
	GR310344	Окрашенная сталь
GR310345	Алюминий	

Держатель токоотвода металлический 100 мм.

	Артикул	Материал
	GR310351	Оцинкованная сталь
	GR310352	Медь
	GR310353	Нержавеющая сталь
	GR310354	Окрашенная сталь
GR310355	Алюминий	

Держатель токоотвода металлический 150 мм.

	Артикул	Материал
	GR310361	Оцинкованная сталь
	GR310362	Медь
	GR310363	Нержавеющая сталь
	GR310364	Окрашенная сталь
GR310365	Алюминий	

Держатель полоса/пруток

	Артикул	Материал
	GR310241	Оцинкованная сталь
	GR310242	Медь
	GR310243	Нержавеющая сталь
	GR310244	Окрашенная сталь
GR310245	Алюминий	

Держатель-зажим полоса/пруток 50 мм.

	Артикул	Материал
	GR310251	Оцинкованная сталь
	GR310252	Медь
	GR310253	Нержавеющая сталь
	GR310254	Окрашенная сталь
GR310255	Алюминий	

Держатель-зажим полоса/пруток 100 мм.

	Артикул	Материал
	GR310261	Оцинкованная сталь
	GR310262	Медь
	GR310263	Нержавеющая сталь
	GR310264	Окрашенная сталь
GR310265	Алюминий	

Держатель-зажим полоса/пруток 150 мм.

	Артикул	Материал
	GR310271	Оцинкованная сталь
	GR310272	Медь
	GR310273	Нержавеющая сталь
	GR310274	Окрашенная сталь
GR310275	Алюминий	

Держатель-зажим полоса/пруток 200 мм.

	Артикул	Материал
	GR310281	Оцинкованная сталь
	GR310282	Медь
	GR310283	Нержавеющая сталь
	GR310284	Окрашенная сталь
GR310285	Алюминий	

Держатель дистанционный 50 мм.

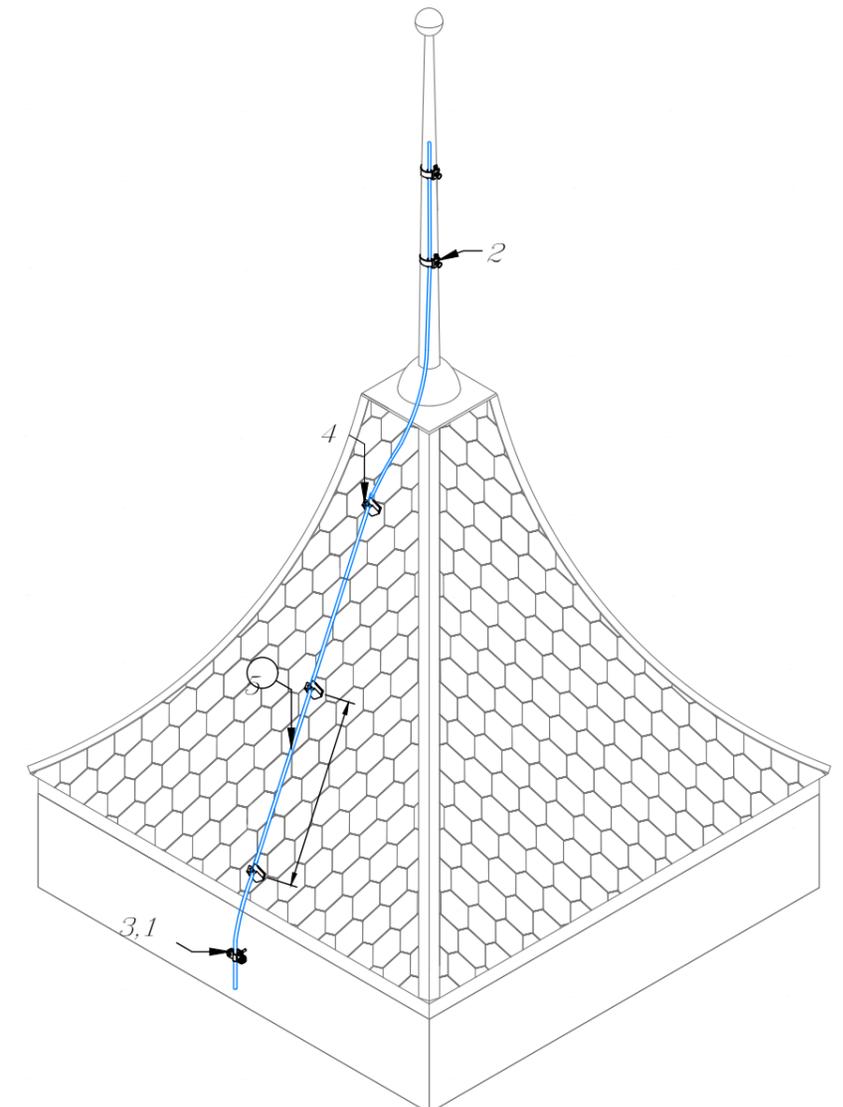
	Артикул	Материал
	GR310551	Оцинкованная сталь
	GR310552	Медь
	GR310553	Нержавеющая сталь
	GR310554	Окрашенная сталь
GR310555	Алюминий	

Держатель дистанционный 100 мм.

	Артикул	Материал
	GR310561	Оцинкованная сталь
	GR310562	Медь
	GR310563	Нержавеющая сталь
	GR310564	Окрашенная сталь
GR310565	Алюминий	

Держатель проводника Gromostar негорючий для круглого проводника Ø6-Ø10 мм. предназначен для крепления проводника при устройстве молниезащиты. Держатель устанавливается на кровлю из металлочерепицы и крепиться при помощи шурупов, заклёпок. Держатель проводника позволяет на проведение проводника параллельно или перпендикулярно краю крыши. Подробности касающиеся способа установки и крепления найдете на сайте.

Держатель проводника выпускается из оцинкованной сталь St/Zn, меди Cu, нержавеющей стали VA и алюминия Al. Возможна порошковая окраска в стандартные цвета. Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.



3,1 Держатель на кровлю

3,2 Держатель на конек

4 Соединитель

5 Круглый проводник

						Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						Схема устройства держателей для молниезащиты и заземления		
ГИП						стаг.	лист	листов
							7	18
Разраб.						Установка негорючих держателей с болтовым креплением для проводника Ø6-Ø10 мм. на скат кровли		
Проверил						ООО «Стройплаза» z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		
Утвердил								

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Установка держателей на кровлю для проводника Ø8 мм. из металлочерепицы

Без болтовой держатель

	Артикул	Материал
	GR310301	Оцинкованная сталь
	GR310302	Медь
	GR310303	Нержавеющая сталь
	GR310304	Окрашенная сталь
GR310305	Алюминий	

Держатель коньковый регулируемый

	Артикул	Материал
	GR310431	Оцинкованная сталь
	GR310432	Медь
	GR310433	Нержавеющая сталь
	GR310434	Окрашенная сталь
GR310435	Алюминий	

Держатель проводника

	Артикул	Материал
	GR310311	Оцинкованная сталь
	GR310312	Медь
	GR310313	Нержавеющая сталь
	GR310314	Окрашенная сталь
GR310315	Алюминий	

Регулируемые держатели для коньковой черепицы

	Артикул	Материал
	GR310441	Оцинкованная сталь
	GR310442	Медь
	GR310443	Нержавеющая сталь
	GR310444	Окрашенная сталь
GR310445	Алюминий	

	Артикул	Материал
	GR310341	Оцинкованная сталь
	GR310342	Медь
	GR310343	Нержавеющая сталь
	GR310344	Окрашенная сталь
GR310345	Алюминий	

Держатель токоотвода металлический 100 мм.

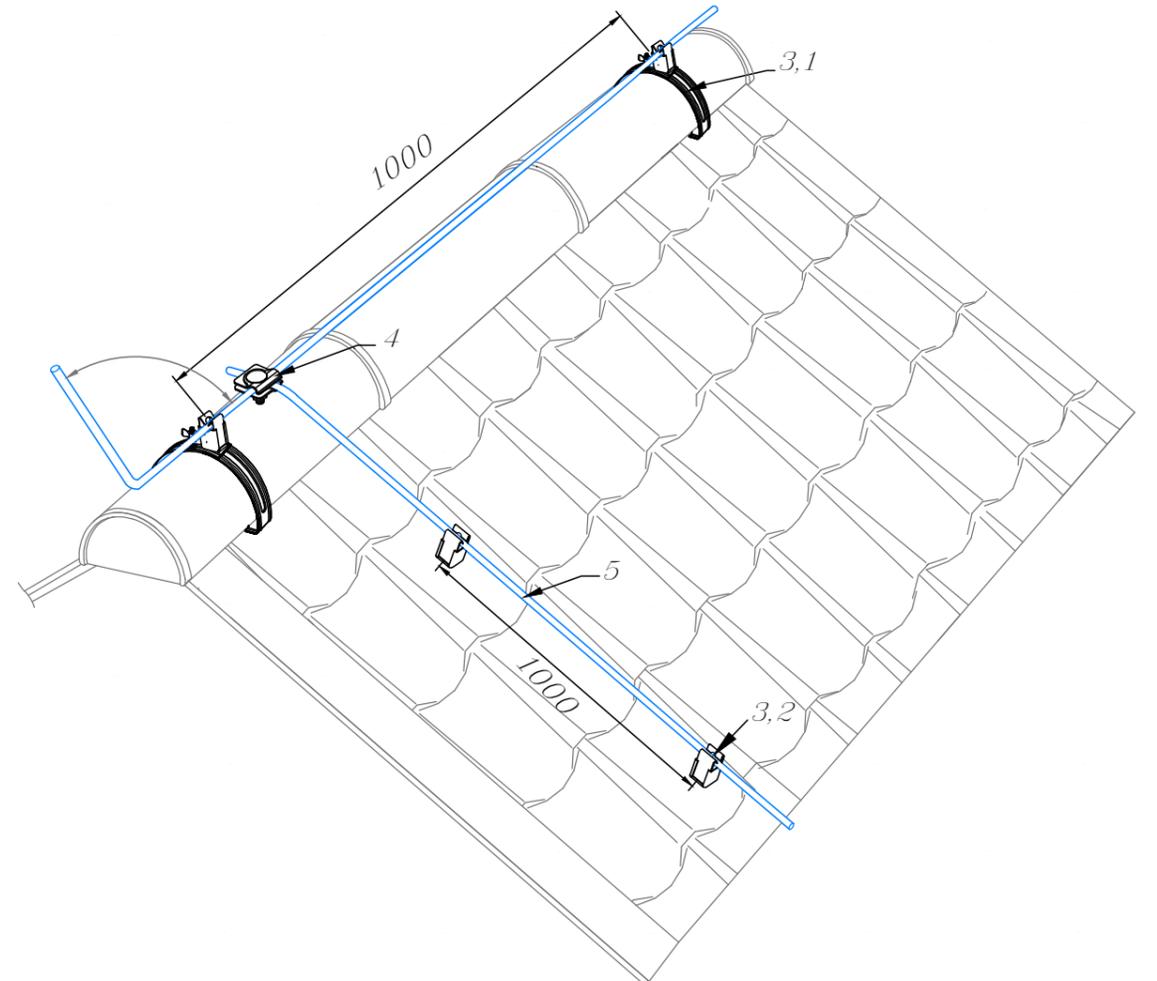
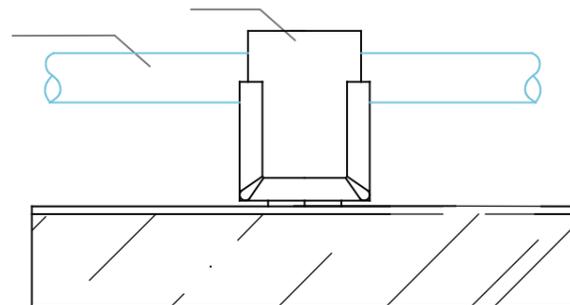
	Артикул	Материал
	GR310351	Оцинкованная сталь
	GR310352	Медь
	GR310353	Нержавеющая сталь
	GR310354	Окрашенная сталь
GR310355	Алюминий	

Держатель токоотвода металлический 150 мм.

	Артикул	Материал
	GR310361	Оцинкованная сталь
	GR310362	Медь
	GR310363	Нержавеющая сталь
	GR310364	Окрашенная сталь
GR310365	Алюминий	

Держатель токоотвода металлический 200 мм.

	Артикул	Материал
	GR310371	Оцинкованная сталь
	GR310372	Медь
	GR310373	Нержавеющая сталь
	GR310374	Окрашенная сталь
GR310375	Алюминий	



- 3,1 Держатель на кровлю
- 3,2 Держатель на конек
- 4 Соединитель
- 5 Круглый проводник



						Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Схема устройства держателей для молниезащиты и заземления			
ГИП						стаг.	лист	листов	
							8	18	
Разраб.						000 «Стройплаза»			
Проверил						z5954455@yandex.ru			
Утвердил						+7 (999) 595-44-55			
						gromostar.ru			

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Инд. № подл. Подпись и дата. Вза.м. инв. № Инв. №. Инв. №. Подпись и дата.

Установка держателей для проводника Ø8 мм. на кровлю из профнастила

Без болтовой держатель

	Артикул	Материал
	GR310301	Оцинкованная сталь
	GR310302	Медь
	GR310303	Нержавеющая сталь
	GR310304	Окрашенная сталь
	GR310305	Алюминий

Держатель проводника

	Артикул	Материал
	GR310311	Оцинкованная сталь
	GR310312	Медь
	GR310313	Нержавеющая сталь
	GR310314	Окрашенная сталь
	GR310315	Алюминий

	Артикул	Материал
	GR310341	Оцинкованная сталь
	GR310342	Медь
	GR310343	Нержавеющая сталь
	GR310344	Окрашенная сталь
	GR310345	Алюминий

Держатель токоотвода металлический 100 мм.

	Артикул	Материал
	GR310351	Оцинкованная сталь
	GR310352	Медь
	GR310353	Нержавеющая сталь
	GR310354	Окрашенная сталь
	GR310355	Алюминий

Держатель токоотвода металлический 150 мм.

	Артикул	Материал
	GR310361	Оцинкованная сталь
	GR310362	Медь
	GR310363	Нержавеющая сталь
	GR310364	Окрашенная сталь
	GR310365	Алюминий

Держатель токоотвода металлический 200 мм.

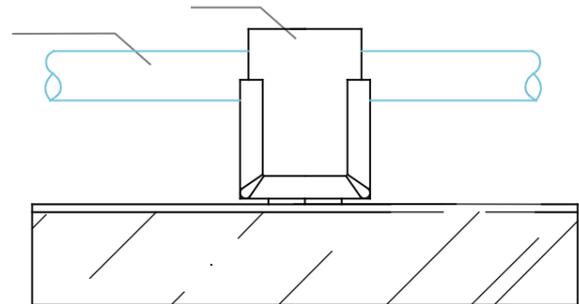
	Артикул	Материал
	GR310371	Оцинкованная сталь
	GR310372	Медь
	GR310373	Нержавеющая сталь
	GR310374	Окрашенная сталь
	GR310375	Алюминий

Держатель проводника кровельный

	Артикул	Материал
	GR310421	Оцинкованная сталь
	GR310422	Медь
	GR310423	Нержавеющая сталь
	GR310424	Окрашенная сталь
	GR310425	Алюминий

Регулируемые держатели для коньковой черепицы

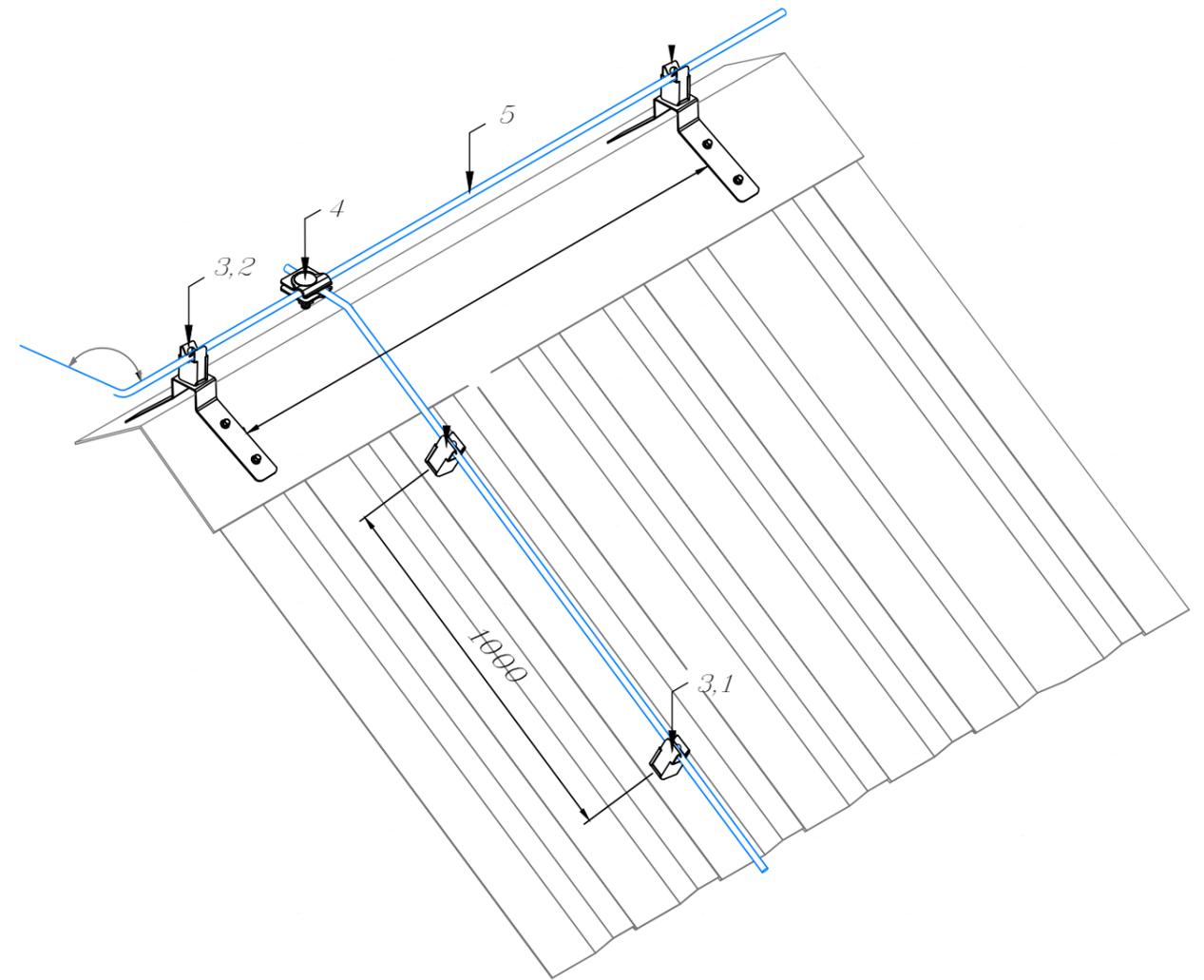
	Артикул	Материал
	GR310441	Оцинкованная сталь
	GR310442	Медь
	GR310443	Нержавеющая сталь
	GR310444	Окрашенная сталь
	GR310445	Алюминий



- 3,1 Держатель на кровлю
- 3,2 Держатель на конек
- 4 Соединитель
- 5 Круглый проводник

Держатель проводника Gromostar негорючий для круглого проводника Ø8 мм. предназначен для крепления проводника при устройстве молниезащиты. Держатель устанавливается на кровлю из профнастила и крепиться при помощи шурупов, заклёпок. Держатель проводника позволяет на проведение проводника параллельно или перпендикулярно краю крыши. Подробности касающиеся способа установки и крепления найдете на сайте.

Держатель проводника выпускается из оцинкованной сталь St/Zn, меди Cu, нержавеющей стали VA и алюминия Al. Возможна порошковая окраска в стандартные цвета. Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.



						Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата						
						Схема устройства держателей для молниезащиты и заземления			стр.	лист	листов
ГИП										9	18
Разраб.									000 «Стройплаза»		
Проверил									z5954455@yandex.ru		
Утвердил									+7 (999) 595-44-55		
									gromostar.ru		

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Инф. № подл. Подпись и дата. Взаим. шиф. №. Инф. №. Инф. №. Подпись и дата.

Установка держателей для проводника Ø8 мм. на кровлю из Волнообразного покрытия

Держатель для молниезащиты

	Артикул	Материал
	GR310321	Оцинкованная сталь
	GR310322	Медь
	GR310323	Нержавеющая сталь
	GR310324	Окрашенная сталь
GR310325	Алюминий	

Держатель проводника кровельный

	Артикул	Материал
	GR310421	Оцинкованная сталь
	GR310422	Медь
	GR310423	Нержавеющая сталь
	GR310424	Окрашенная сталь
GR310425	Алюминий	

Парапетный держатель проводника

	Артикул	Материал
	GR310331	Оцинкованная сталь
	GR310332	Медь
	GR310333	Нержавеющая сталь
	GR310334	Окрашенная сталь
GR310335	Алюминий	

Держатель проводника кровельный

	Артикул	Материал
	GR310431	Оцинкованная сталь
	GR310432	Медь
	GR310433	Нержавеющая сталь
	GR310434	Окрашенная сталь
GR310435	Алюминий	

Коньковый держатель 50 мм.

	Артикул	Материал
	GR310071	Оцинкованная сталь
	GR310072	Медь
	GR310073	Нержавеющая сталь
	GR310074	Окрашенная сталь
GR310075	Алюминий	

Регулируемые держатели для коньковой черепицы

	Артикул	Материал
	GR310441	Оцинкованная сталь
	GR310442	Медь
	GR310443	Нержавеющая сталь
	GR310444	Окрашенная сталь
GR310445	Алюминий	

Коньковый держатель 100 мм.

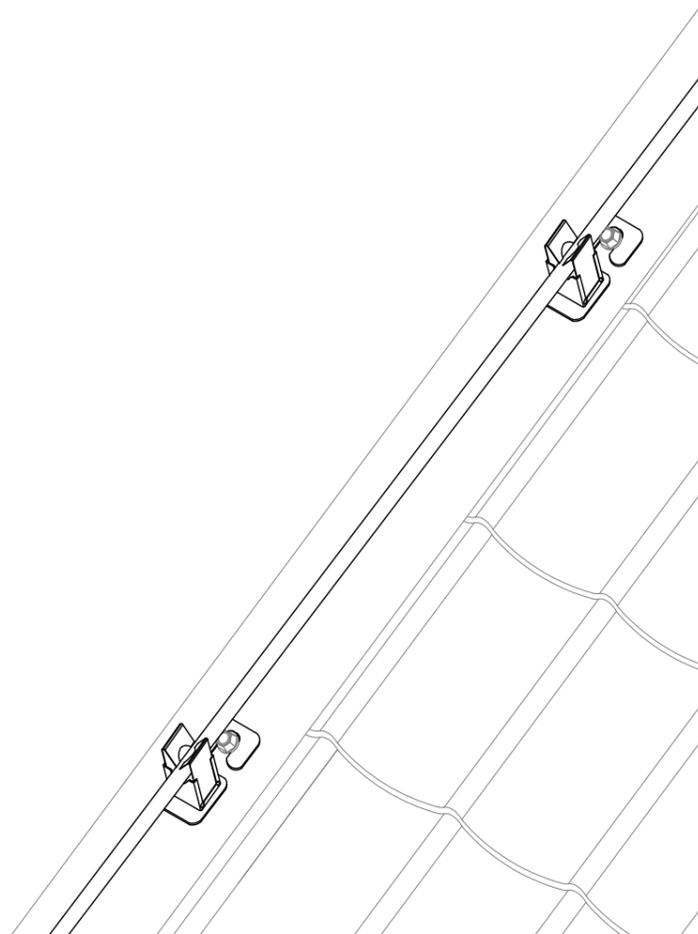
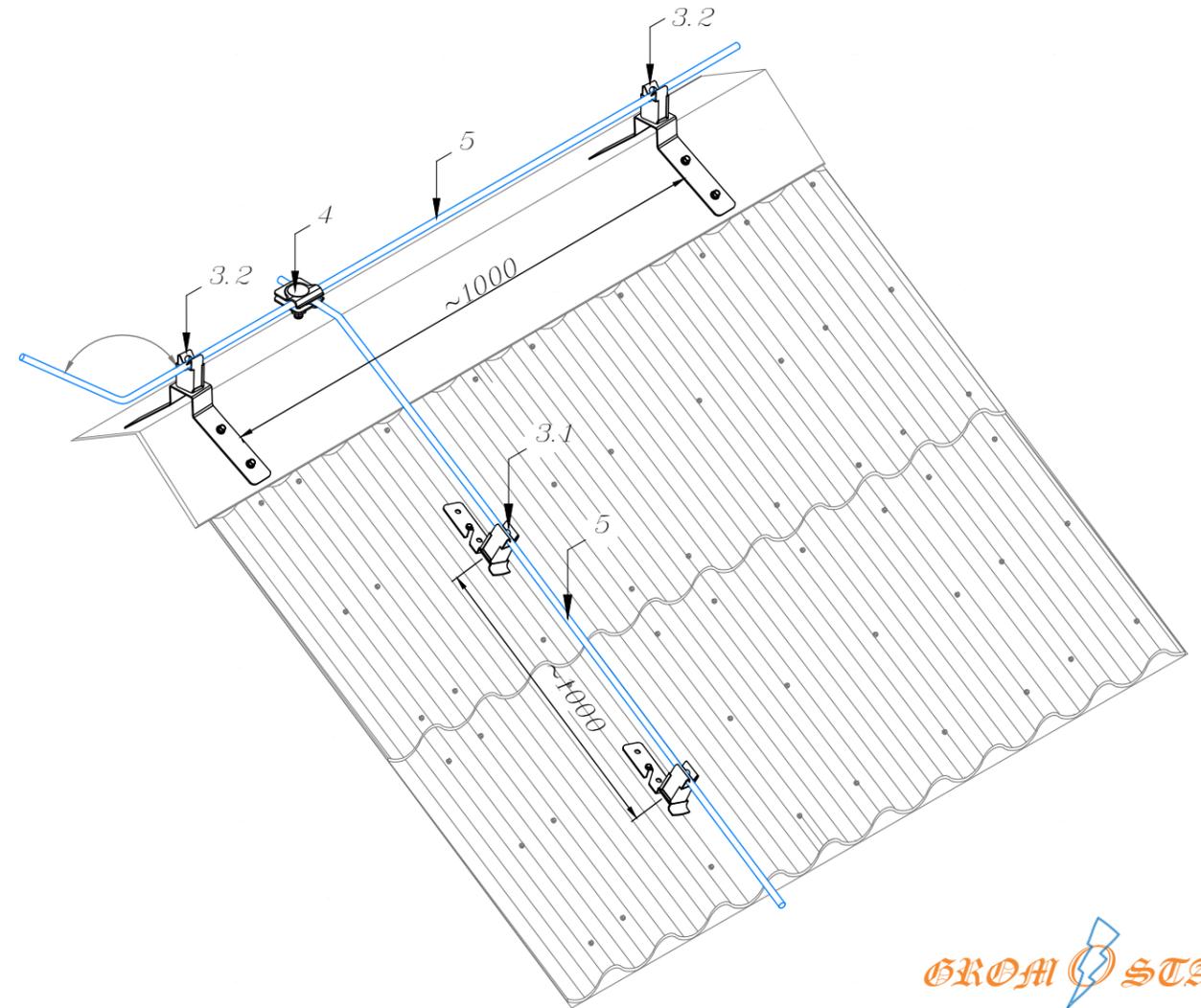
	Артикул	Материал
	GR310081	Оцинкованная сталь
	GR310082	Медь
	GR310083	Нержавеющая сталь
	GR310084	Окрашенная сталь
GR310085	Алюминий	

Коньковый держатель 150 мм.

	Артикул	Материал
	GR310091	Оцинкованная сталь
	GR310092	Медь
	GR310093	Нержавеющая сталь
	GR310094	Окрашенная сталь
GR310095	Алюминий	

Держатель проводника Gromostar негорючий для круглого проводника Ø8 мм. предназначен для крепления проводника при устройстве молниезащиты. Держатель устанавливается на кровлю с волнообразным покрытием и крепится при помощи шурупов, заклёпок. Держатель проводника позволяет на проведение проводника параллельно или перпендикулярно краю крыши. Подробности касающиеся способа установки и крепления найдете на сайте.

Держатель проводника выпускается из оцинкованной сталь St/Zn, меди Cu, нержавеющей стали VA и алюминия Al. Возможна порошковая окраска в стандартные цвета. Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.



- 3,1 Держатель на кровлю
- 3,2 Держатель на конек
- 4 Соединитель
- 5 Круглый проводник

						Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						Схема устройства держателей для молниезащиты и заземления		
ГИП						стаг.	лист	листов
							10	18
Разраб.						000 «Стройплаза»		
Проверил						Установка держателей для проводника Ø8 мм. на кровлю из Волнообразного покрытия		
Утвердил						z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		

Установка держателей для проводника Ø8 мм. на четыре самореза на мягкую (гибкую) черепицу

Держатель проводника кровельный

	Артикул	Материал
	GR310421	Оцинкованная сталь
	GR310422	Медь
	GR310423	Нержавеющая сталь
	GR310424	Окрашенная сталь
GR310425	Алюминий	

Держатель токоотвода металлический 50 мм.

	Артикул	Материал
	GR310381	Оцинкованная сталь
	GR310382	Медь
	GR310383	Нержавеющая сталь
	GR310384	Окрашенная сталь
GR310385	Алюминий	

Держатель проводника Gromostar негорючий для круглого проводника Ø8 мм. предназначен для крепления проводника при устройстве молниезащиты. Держатель устанавливается на кровлю из мягкой (гибкой) черепицы и крепиться при помощи шурупов, заклёпок. Держатель проводника позволяет на проведение проводника параллельно или перпендикулярно краю крыши. Подробности касающиеся способа установки и крепления найдете на сайте.

Держатель проводника выпускается из оцинкованной сталь St/Zn, меди Cu, нержавеющей стали VA и алюминия Al. Возможна порошковая окраска в стандартные цвета. Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Регулируемые держатели для коньковой черепицы

	Артикул	Материал
	GR310441	Оцинкованная сталь
	GR310442	Медь
	GR310443	Нержавеющая сталь
	GR310444	Окрашенная сталь
GR310445	Алюминий	

Держатель токоотвода металлический 100 мм.

	Артикул	Материал
	GR310391	Оцинкованная сталь
	GR310392	Медь
	GR310393	Нержавеющая сталь
	GR310394	Окрашенная сталь
GR310395	Алюминий	

Держатель для молниезащиты

	Артикул	Материал
	GR310321	Оцинкованная сталь
	GR310322	Медь
	GR310323	Нержавеющая сталь
	GR310324	Окрашенная сталь
GR310325	Алюминий	

Держатель токоотвода металлический 150 мм.

	Артикул	Материал
	GR310401	Оцинкованная сталь
	GR310402	Медь
	GR310403	Нержавеющая сталь
	GR310404	Окрашенная сталь
GR310405	Алюминий	

Парапетный держатель проводника

	Артикул	Материал
	GR310331	Оцинкованная сталь
	GR310332	Медь
	GR310333	Нержавеющая сталь
	GR310334	Окрашенная сталь
GR310335	Алюминий	

Держатель токоотвода металлический 200 мм.

	Артикул	Материал
	GR310411	Оцинкованная сталь
	GR310412	Медь
	GR310413	Нержавеющая сталь
	GR310414	Окрашенная сталь
GR310415	Алюминий	

Держатель токоотвода металлический 50 мм.

	Артикул	Материал
	GR310341	Оцинкованная сталь
	GR310342	Медь
	GR310343	Нержавеющая сталь
	GR310344	Окрашенная сталь
GR310345	Алюминий	

Держатель токоотвода металлический 200 мм.

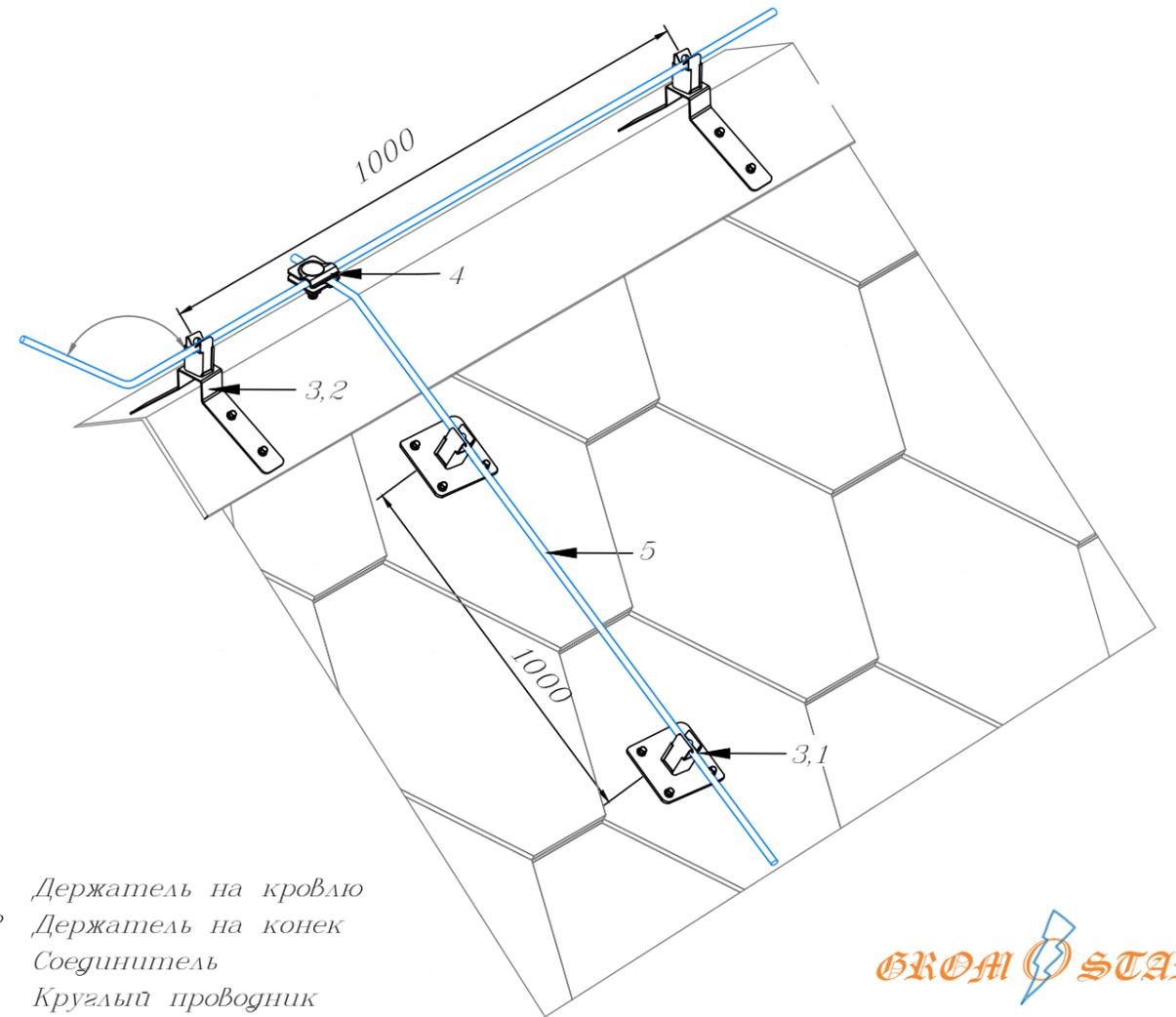
	Артикул	Материал
	GR310371	Оцинкованная сталь
	GR310372	Медь
	GR310373	Нержавеющая сталь
	GR310374	Окрашенная сталь
GR310375	Алюминий	

Держатель токоотвода металлический 100 мм.

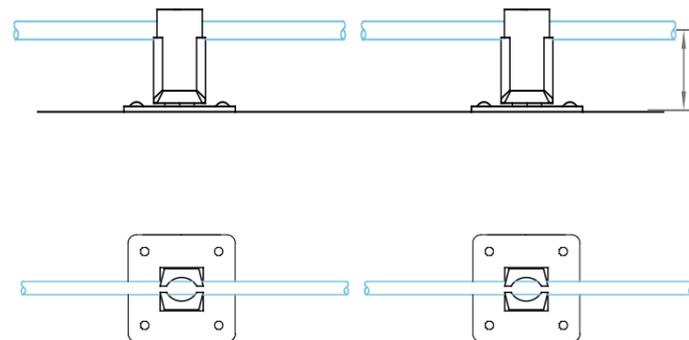
	Артикул	Материал
	GR310351	Оцинкованная сталь
	GR310352	Медь
	GR310353	Нержавеющая сталь
	GR310354	Окрашенная сталь
GR310355	Алюминий	

Держатель токоотвода металлический 150 мм.

	Артикул	Материал
	GR310361	Оцинкованная сталь
	GR310362	Медь
	GR310363	Нержавеющая сталь
	GR310364	Окрашенная сталь
GR310365	Алюминий	



- 3,1 Держатель на кровлю
- 3,2 Держатель на конек
- 4 Соединитель
- 5 Круглый проводник



						Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата						
						Схема устройства держателей для молниезащиты и заземления			стр.	лист	листов
ГИП										11	18
Разраб.						Установка держателей для проводника Ø8 мм. на четыре самореза на мягкую (гибкую) черепицу			000 «Стройплаза»		
Проверил									z5954455@yandex.ru		
Утвердил									+7 (999) 595-44-55		
									gromostar.ru		

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Инв. № подл. Подпись и дата. Взаим. инв. №. Инв. №. Подпись и дата.

Установка пластиковых держателей для проводника 06-08 мм. на кровлю из металлочерепицы

Держатель проводника из пластика

	Артикул	Материал
	GR310511	Оцинкованная сталь
	GR310512	Медь
	GR310513	Нержавеющая сталь
	GR310514	Окрашенная сталь
GR310515	Алюминий	

Держатель проводника спар

	Артикул	Материал
	GR310521	Оцинкованная сталь
	GR310522	Медь
	GR310523	Нержавеющая сталь
	GR310524	Окрашенная сталь
GR310525	Алюминий	

Держатель проводника круглого для конька

	Артикул	Материал
	GR310641	Оцинкованная сталь
	GR310642	Медь
	GR310643	Нержавеющая сталь
	GR310644	Окрашенная сталь
GR310645	Алюминий	

Держатель проволоки коньковый, с пружиной

	Артикул	Материал
	GR310651	Оцинкованная сталь
	GR310652	Медь
	GR310653	Нержавеющая сталь
	GR310654	Окрашенная сталь
GR310655	Алюминий	

Держатель токоотвода

	Артикул	Материал
	GR310501	Оцинкованная сталь
	GR310502	Медь
	GR310503	Нержавеющая сталь
	GR310504	Окрашенная сталь
GR310505	Алюминий	

Держатель проводника круглого

	Артикул	Материал
	GR310551	Оцинкованная сталь
	GR310552	Медь
	GR310553	Нержавеющая сталь
	GR310554	Окрашенная сталь
GR310555	Алюминий	

Держатель дистанционный 100 мм.

	Артикул	Материал
	GR310561	Оцинкованная сталь
	GR310562	Медь
	GR310563	Нержавеющая сталь
	GR310564	Окрашенная сталь
GR310565	Алюминий	

Держатель проводника hold 150 мм.

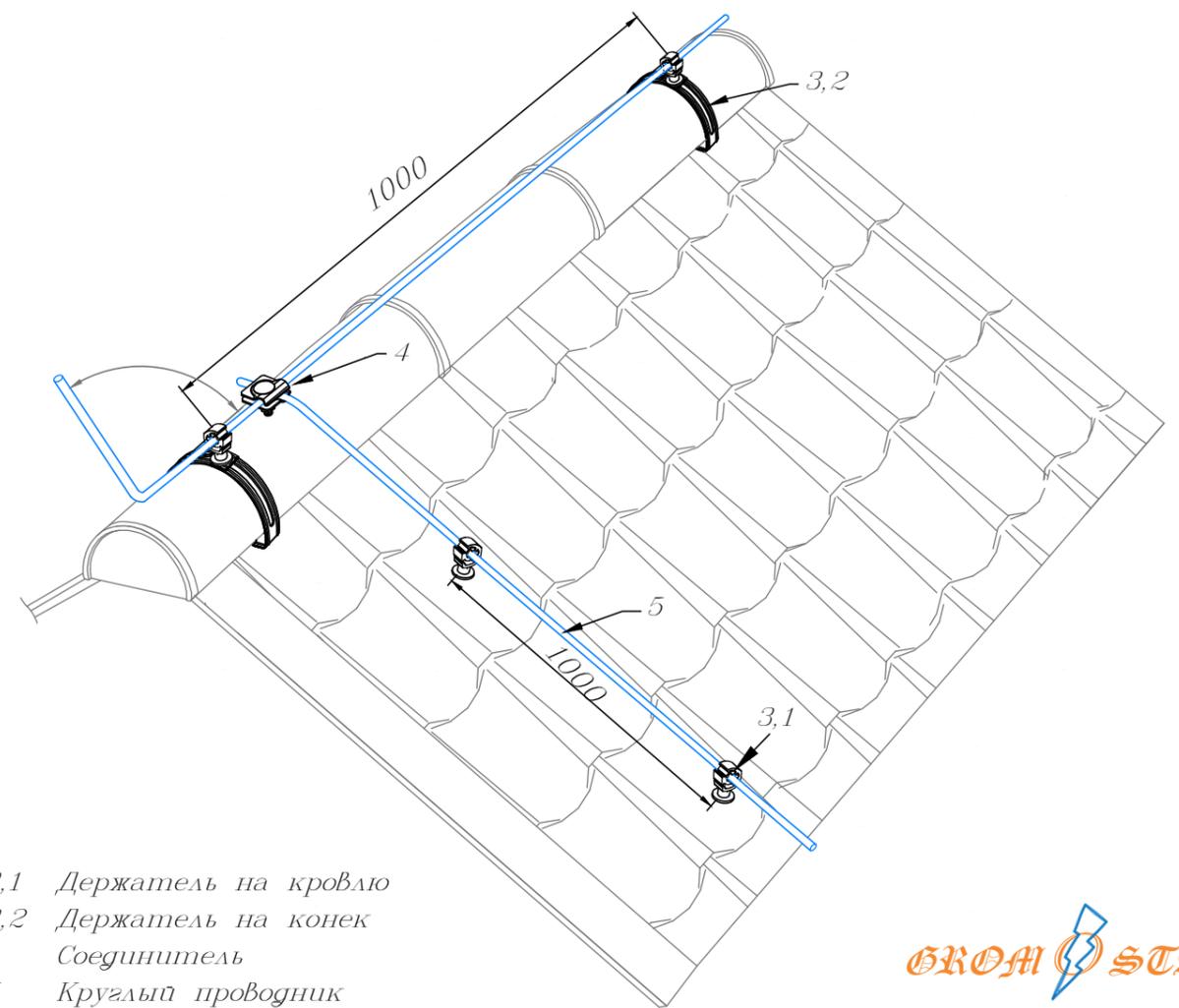
	Артикул	Материал
	GR31057	Оцинкованная сталь
	GR31058	Медь
	GR31059	Нержавеющая сталь
	GR31060	Окрашенная сталь
GR31061	Алюминий	

Держатель дистанционный 200 мм.

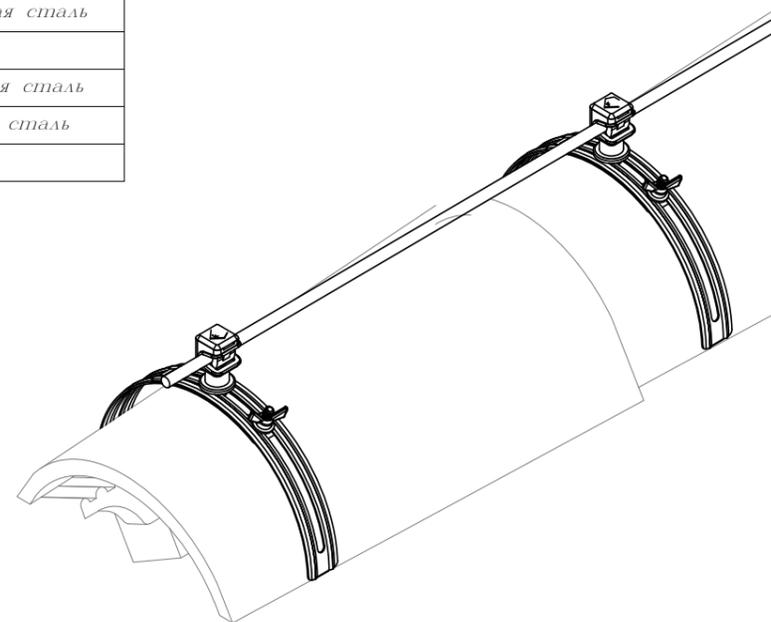
	Артикул	Материал
	GR31058	Оцинкованная сталь
	GR31059	Медь
	GR31060	Нержавеющая сталь
	GR31061	Окрашенная сталь
GR31062	Алюминий	

Держатель проводника Gromostar негорючий для круглого проводника 06-08 мм. предназначен для крепления проводника при устройстве молниезащиты. Держатель устанавливается на кровлю из металлочерепицы и крепиться при помощи шурупов, заклёпок. Держатель проводника позволяет на проведение проводника параллельно или перпендикулярно краю крыши. Подробности касающиеся способа установки и крепления найдете на сайте.

Держатель проводника выпускается из оцинкованной сталь St/Zn, меди Cu, нержавеющей стали VA и алюминия Al. Возможна порошковая окраска в стандартные цвета. Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.



- 3,1 Держатель на кровлю
- 3,2 Держатель на конек
- 4 Соединитель
- 5 Круглый проводник



Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Идент. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Инв. №. Подпись и дата.

						Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						Схема устройства держателей для молниезащиты и заземления		
ГИП						стаг.	лист	листов
							12	18
Разраб.						000 «Стройплаза»		
Проверил						z5954455@yandex.ru		
Утвердил						+7 (999) 596-44-55		
						gromostar.ru		

Установка пластиковых держателей для проводника Ø6-Ø8 мм. на кровлю из профнастила

Держатель проводника из пластика

	Артикул	Материал
	GR310511	Оцинкованная сталь
	GR310512	Медь
	GR310513	Нержавеющая сталь
	GR310514	Окрашенная сталь
GR310515	Алюминий	

Держатель проводника спар

	Артикул	Материал
	GR310521	Оцинкованная сталь
	GR310522	Медь
	GR310523	Нержавеющая сталь
	GR310524	Окрашенная сталь
GR310525	Алюминий	

Держатель проволоки коньковый

	Артикул	Материал
	GR310631	Оцинкованная сталь
	GR310632	Медь
	GR310633	Нержавеющая сталь
	GR310634	Окрашенная сталь
GR310635	Алюминий	

Держатель проволоки коньковый, с пружиной

	Артикул	Материал
	GR310651	Оцинкованная сталь
	GR310652	Медь
	GR310653	Нержавеющая сталь
	GR310654	Окрашенная сталь
GR310655	Алюминий	

Держатель токоотвода

	Артикул	Материал
	GR310501	Оцинкованная сталь
	GR310502	Медь
	GR310503	Нержавеющая сталь
	GR310504	Окрашенная сталь
GR310505	Алюминий	

Держатель проводника круглого

	Артикул	Материал
	GR310551	Оцинкованная сталь
	GR310552	Медь
	GR310553	Нержавеющая сталь
	GR310554	Окрашенная сталь
GR310555	Алюминий	

Держатель дистанционный 100 мм.

	Артикул	Материал
	GR310561	Оцинкованная сталь
	GR310562	Медь
	GR310563	Нержавеющая сталь
	GR310564	Окрашенная сталь
GR310565	Алюминий	

Держатель проводника hold 150 мм.

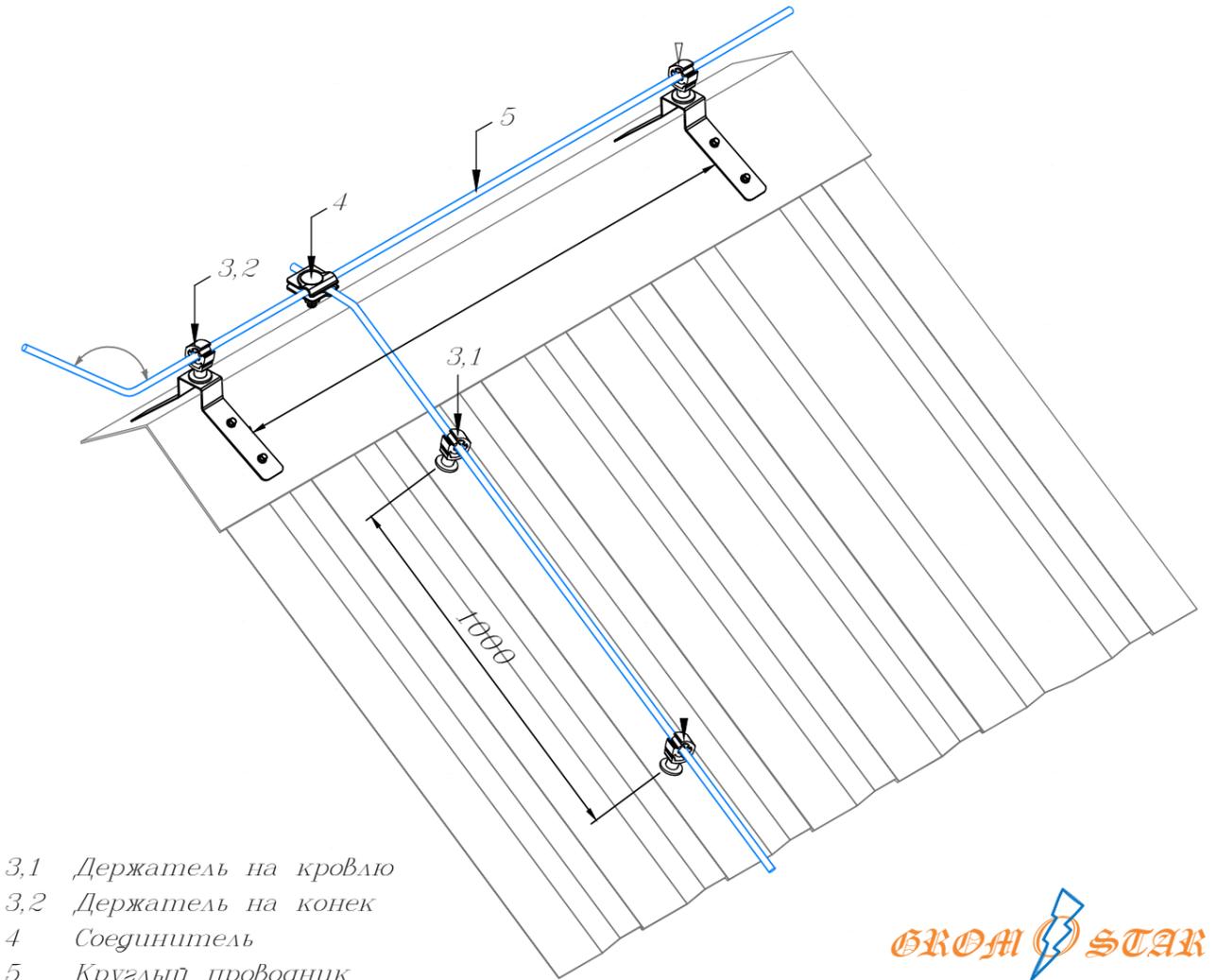
	Артикул	Материал
	GR31057	Оцинкованная сталь
	GR31058	Медь
	GR31059	Нержавеющая сталь
	GR31060	Окрашенная сталь
GR31061	Алюминий	

Держатель дистанционный 200 мм.

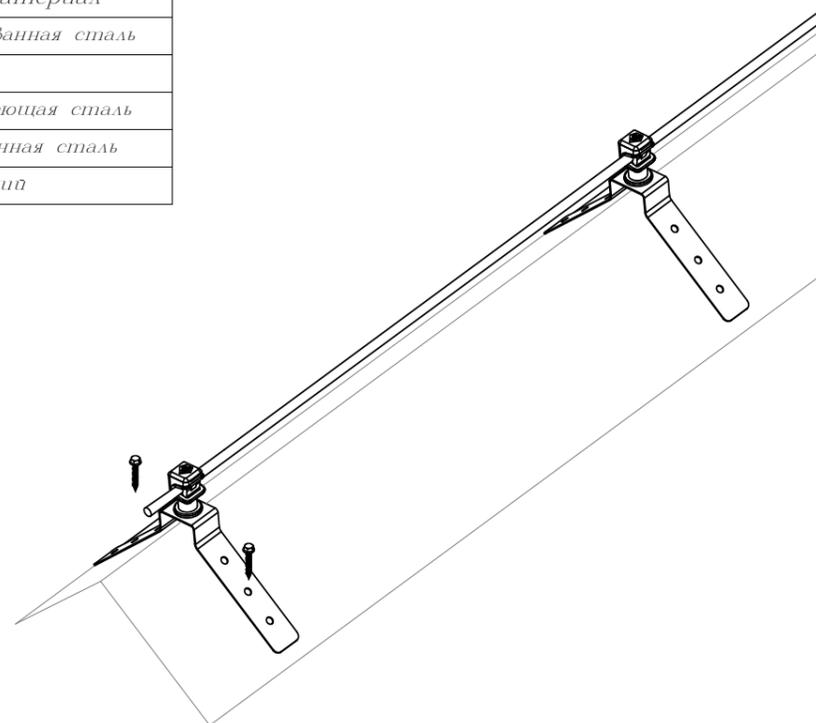
	Артикул	Материал
	GR31058	Оцинкованная сталь
	GR31059	Медь
	GR31060	Нержавеющая сталь
	GR31061	Окрашенная сталь
GR31062	Алюминий	

Держатель проводника Gromostar негорючий для круглого проводника Ø6-Ø8 мм. предназначен для крепления проводника при устройстве молниезащиты. Держатель устанавливается на кровлю из профнастила и крепится при помощи шурупов, заклёпок. Держатель проводника позволяет на проведение проводника параллельно или перпендикулярно краю крыши. Подробности касающиеся способа установки и крепления найдете на сайте.

Держатель проводника выпускается из оцинкованной сталь St/Zn, меди Cu, нержавеющей стали VA и алюминия Al. Возможна порошковая окраска в стандартные цвета. Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.



- 3,1 Держатель на кровлю
- 3,2 Держатель на конек
- 4 Соединитель
- 5 Круглый проводник



						Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				стаг.	лист	листов
						Схема устройства держателей для молниезащиты и заземления				13	18
ГИП						Установка пластиковых держателей для проводника Ø6-Ø8 мм. на кровлю из профнастила			ООО «Стройплаза» z5954455@yandex.ru +7 (999) 596-44-55 gromostar.ru		
Разраб.											
Проверил											
Утвердил											

Установка пластиковых держателей для проводника Ø6-Ø8 мм. на кровлю из волнообразного покрытия

Держатель проволоки для кровли

	Артикул	Материал
	1	Оцинкованная сталь
		Медь
		Нержавеющая сталь
		Окрашенная сталь
		Алюминий

Держатель проволоки коньковый

	Артикул	Материал
	GR310631	Оцинкованная сталь
	GR310632	Медь
	GR310633	Нержавеющая сталь
	GR310634	Окрашенная сталь
GR310635	Алюминий	

Держатель проводника для кровли

	Артикул	Материал
	1	Оцинкованная сталь
		Медь
		Нержавеющая сталь
		Окрашенная сталь
		Алюминий

Держатель проводника круглого для конька

	Артикул	Материал
	GR310641	Оцинкованная сталь
	GR310642	Медь
	GR310643	Нержавеющая сталь
	GR310644	Окрашенная сталь
GR310645	Алюминий	

Коньковый держатель 50 мм.

	Артикул	Материал
	GR310071	Оцинкованная сталь
	GR310072	Медь
	GR310073	Нержавеющая сталь
	GR310074	Окрашенная сталь
GR310075	Алюминий	

Держатель проволоки коньковый, с пружиной

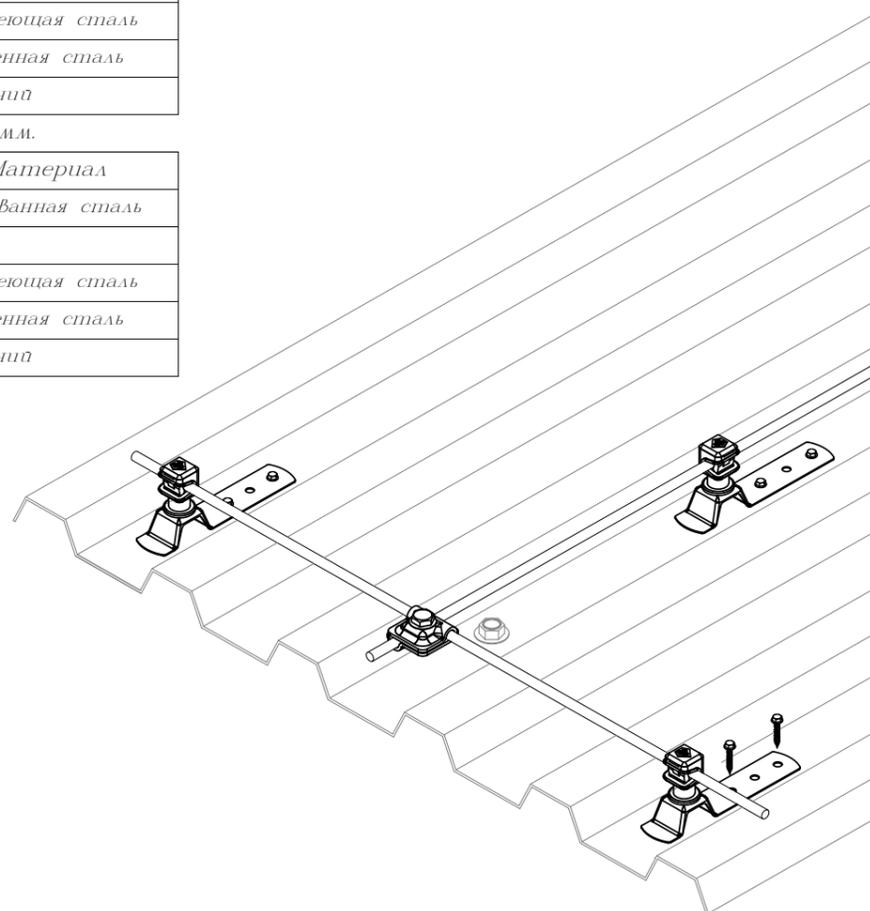
	Артикул	Материал
	GR310651	Оцинкованная сталь
	GR310652	Медь
	GR310653	Нержавеющая сталь
	GR310654	Окрашенная сталь
GR310655	Алюминий	

Коньковый держатель 100 мм.

	Артикул	Материал
	GR310081	Оцинкованная сталь
	GR310082	Медь
	GR310083	Нержавеющая сталь
	GR310084	Окрашенная сталь
GR310085	Алюминий	

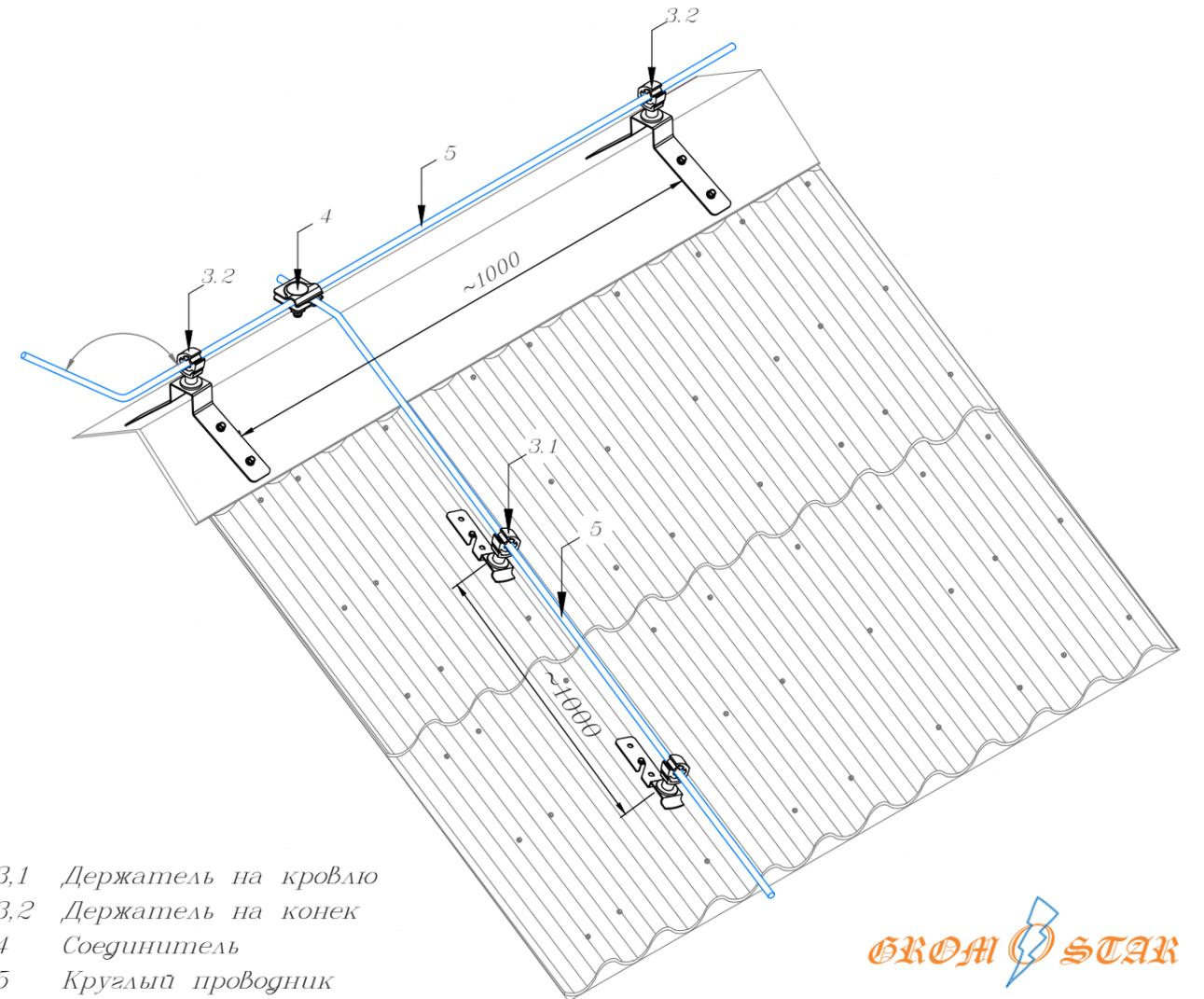
Коньковый держатель 150 мм.

	Артикул	Материал
	GR310091	Оцинкованная сталь
	GR310092	Медь
	GR310093	Нержавеющая сталь
	GR310094	Окрашенная сталь
GR310095	Алюминий	



Держатель проводника Gromostar негорючий для круглого проводника Ø6-Ø8 мм. предназначен для крепления проводника при устройстве молниезащиты. Держатель устанавливается на кровлю с волнообразным покрытием и крепится при помощи шурупов, заклёпок. Держатель проводника позволяет на проведение проводника параллельно или перпендикулярно краю крыши. Подробности касающиеся способа установки и крепления найдете на сайте.

Держатель проводника выпускается из оцинкованной сталь St/Zn, меди Cu, нержавеющей стали VA и алюминия Al. Возможна порошковая окраска в стандартные цвета. Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.



- 3,1 Держатель на кровлю
- 3,2 Держатель на конек
- 4 Соединитель
- 5 Круглый проводник



Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП				стад.	лист
Схема устройства держателей для молниезащиты и заземления				14	18
Разраб.				ООО «Стройплаза»	
Проверил				z5954455@yandex.ru	
Утвердил				+7 (999) 596-44-66	
				gromostar.ru	

Установка пластиковых держателей для проводника 06–08 мм. на четыре самореза на мягкую (гибкую) черепицу

Угловой держатель

Артикул	Материал
GR310591	Оцинкованная сталь
GR310592	Медь
GR310593	Нержавеющая сталь
GR310594	Окрашенная сталь
GR310595	Алюминий

Держатель проводника с пар с зажимом 100 мм.

Артикул	Материал
GR310601	Оцинкованная сталь
GR310602	Медь
GR310603	Нержавеющая сталь
GR310604	Окрашенная сталь
GR310605	Алюминий

Держатель проводника с пар с зажимом 150 мм.

Артикул	Материал
GR310611	Оцинкованная сталь
GR310612	Медь
GR310613	Нержавеющая сталь
GR310614	Окрашенная сталь
GR310615	Алюминий

Держатель проводника с пар с зажимом 200 мм.

Артикул	Материал
GR310621	Оцинкованная сталь
GR310622	Медь
GR310623	Нержавеющая сталь
GR310624	Окрашенная сталь
GR310625	Алюминий

Держатель проволоки коньковый

Артикул	Материал
GR310631	Оцинкованная сталь
GR310632	Медь
GR310633	Нержавеющая сталь
GR310634	Окрашенная сталь
GR310635	Алюминий

Держатель проводника круглого для конька

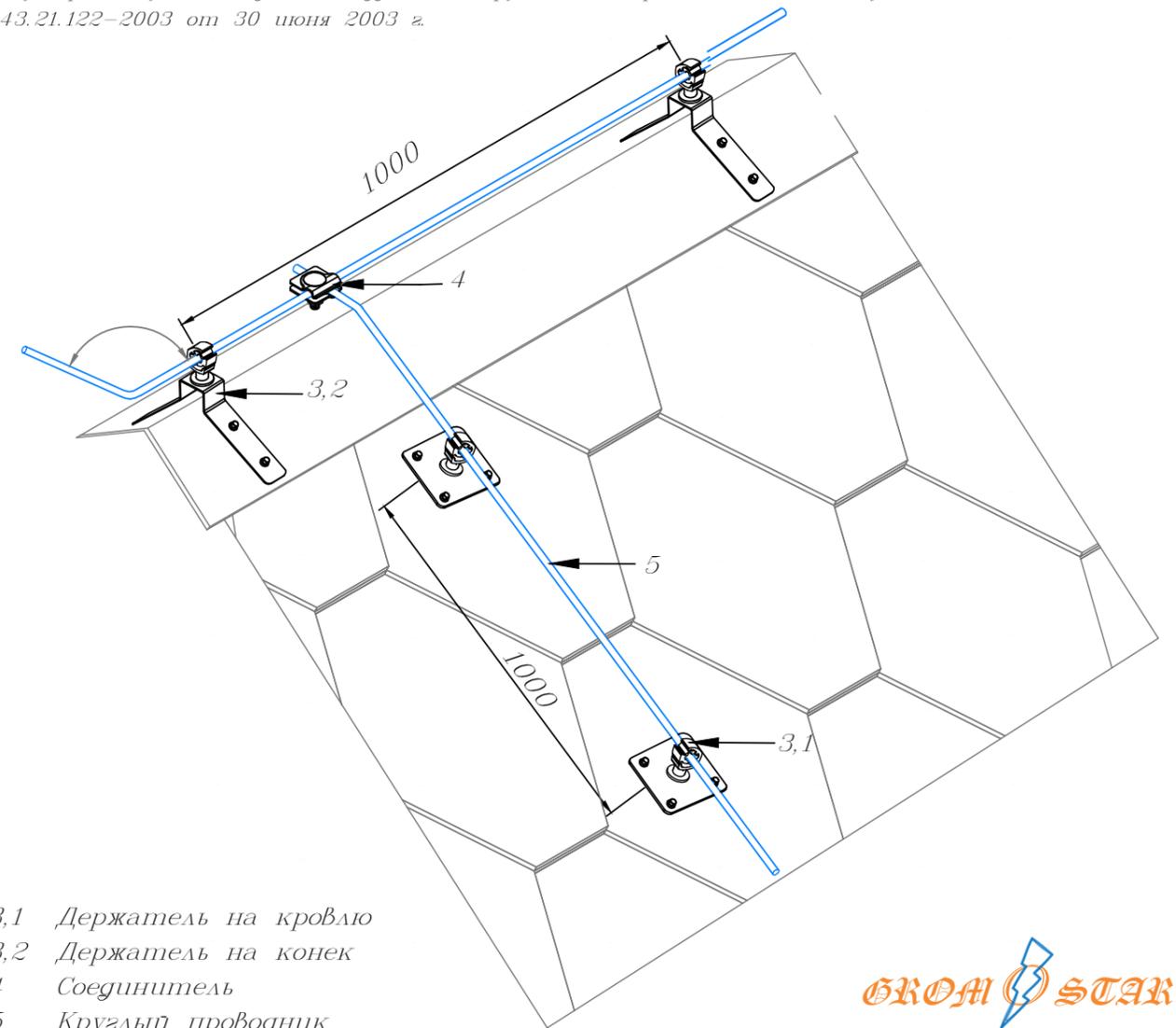
Артикул	Материал
GR310641	Оцинкованная сталь
GR310642	Медь
GR310643	Нержавеющая сталь
GR310644	Окрашенная сталь
GR310645	Алюминий

Держатель проволоки коньковый, с пружиной

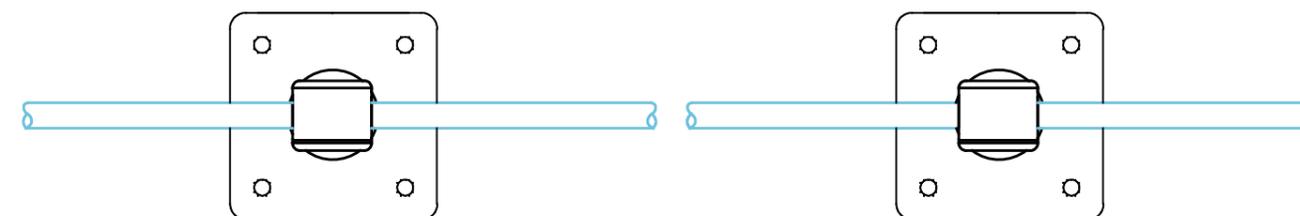
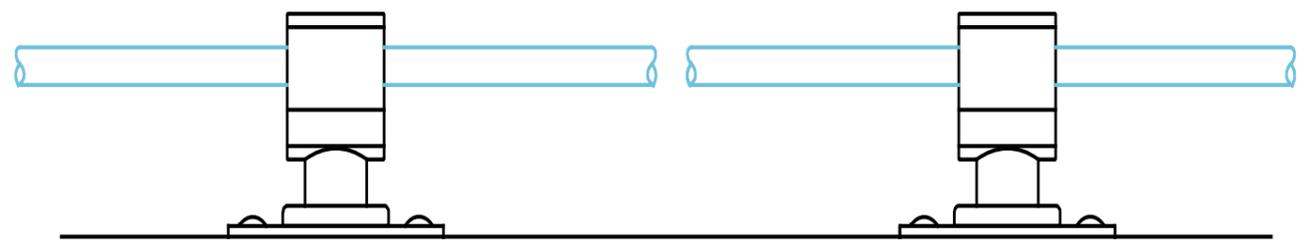
Артикул	Материал
GR310651	Оцинкованная сталь
GR310652	Медь
GR310653	Нержавеющая сталь
GR310654	Окрашенная сталь
GR310655	Алюминий

Держатель проводника Gromostar негорючий для круглого проводника 06–08 мм. предназначен для крепления проводника при устройстве молниезащиты. Держатель устанавливается на кровлю из мягкой (гибкой) черепицы и крепится при помощи шурупов, заклёпок. Держатель проводника позволяет на проведение проводника параллельно или перпендикулярно краю крыши. Подробности касающиеся способа установки и крепления найдете на сайте.

Держатель проводника выпускается из оцинкованной сталь St/Zn, меди Cu, нержавеющей стали VA и алюминия Al. Возможна порошковая окраска в стандартные цвета. Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.



- 3,1 Держатель на кровлю
- 3,2 Держатель на конек
- 4 Соединитель
- 5 Круглый проводник



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
						Схема устройства держателей для молниезащиты и заземления		
ГИП						стаг.	лист	листов
							15	18
Разраб.						000 «Стройплаза»		
Проверил						z5954455@yandex.ru		
Утвердил						+7 (999) 596-44-66		
						gromostar.ru		

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата.

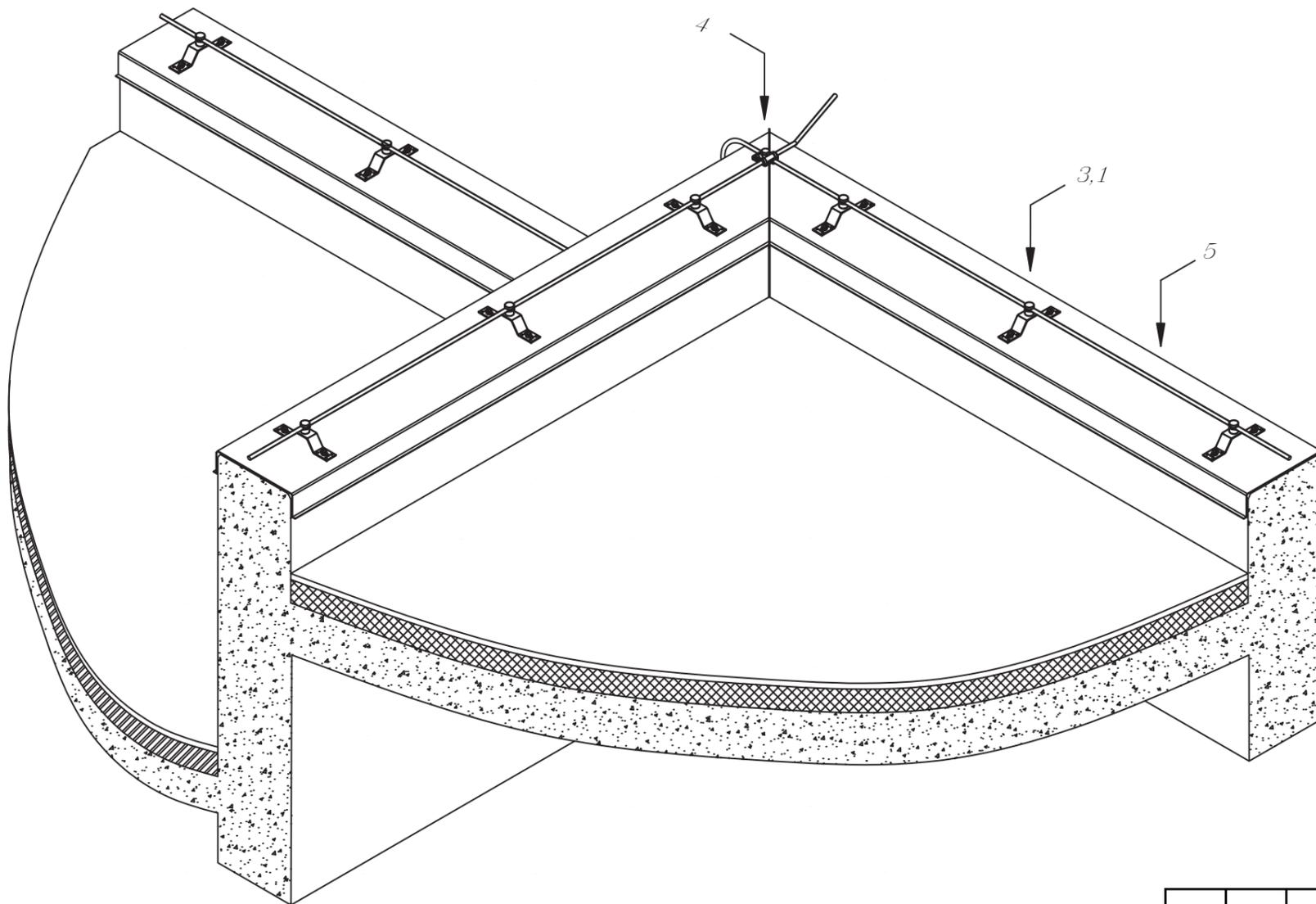
Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Установка мостовой опоры

Мостовая опора Gromostar негорючий для круглого проводника Ø6-Ø10 мм. предназначен для крепления проводника при устройстве молниезащиты. Держатель устанавливается на различные кровли и парапеты и крепится при помощи шурупов, заклёпок. Держатель проводника позволяет на проведение проводника параллельно или перпендикулярно краю крыши. Подробности касающиеся способа установки и крепления найдете на сайте.

Держатель проводника выпускается из оцинкованной стали St/Zn, меди Cu, нержавеющей стали VA и алюминия Al. Возможна порошковая окраска в стандартные цвета. Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

- 3,1 Держатель на кровлю
- 3,2 Держатель на конек
- 4 Соединитель
- 5 Круглый проводник



Мостовая опора

Артикул	Материал
GR310771	Оцинкованная сталь
GR310772	Медь
GR310773	Нержавеющая сталь
GR310774	Окрашенная сталь
GR310775	Алюминий

Мостовая опора с креплением

Артикул	Материал
GR310781	Оцинкованная сталь
GR310782	Медь
GR310783	Нержавеющая сталь
GR310784	Окрашенная сталь
GR310785	Алюминий



Инв. №					
подл.	подл.	подл.	подл.	подл.	подл.
Подпись и дата					

						Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						Схема устройства держателей для молниезащиты и заземления		
ГИП						стаг.	лист	листов
							16	18
Разраб.						000 «Стройплаза»		
Проверил						z5954455@yandex.ru		
Утвердил						+7 (999) 595-44-55		
						gromostar.ru		

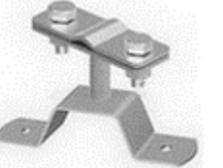
Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Установка с болтовым креплением на парапет

Держатель полоса/пруток

	Артикул	Материал
	GR310241	Оцинкованная сталь
	GR310242	Медь
	GR310243	Нержавеющая сталь
	GR310244	Окрашенная сталь
GR310245	Алюминий	

Держатель-зажим полоса/пруток 50 мм.

	Артикул	Материал
	GR310251	Оцинкованная сталь
	GR310252	Медь
	GR310253	Нержавеющая сталь
	GR310254	Окрашенная сталь
GR310255	Алюминий	

Держатель-зажим полоса/пруток 100 мм.

	Артикул	Материал
	GR310261	Оцинкованная сталь
	GR310262	Медь
	GR310263	Нержавеющая сталь
	GR310264	Окрашенная сталь
GR310265	Алюминий	

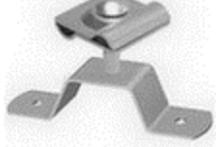
Держатель-зажим полоса/пруток 150 мм.

	Артикул	Материал
	GR310271	Оцинкованная сталь
	GR310272	Медь
	GR310273	Нержавеющая сталь
	GR310274	Окрашенная сталь
GR310275	Алюминий	

Держатель-зажим полоса/пруток 200 мм.

	Артикул	Материал
	GR310281	Оцинкованная сталь
	GR310282	Медь
	GR310283	Нержавеющая сталь
	GR310284	Окрашенная сталь
GR310285	Алюминий	

Кровельный держатель проволоки 50 мм.

	Артикул	Материал
	GR310201	Оцинкованная сталь
	GR310202	Медь
	GR310203	Нержавеющая сталь
	GR310204	Окрашенная сталь
GR310205	Алюминий	

Кровельный держатель проволоки 100 мм.

	Артикул	Материал
	GR310211	Оцинкованная сталь
	GR310212	Медь
	GR310213	Нержавеющая сталь
	GR310214	Окрашенная сталь
GR310215	Алюминий	

Кровельный держатель проволоки 150 мм.

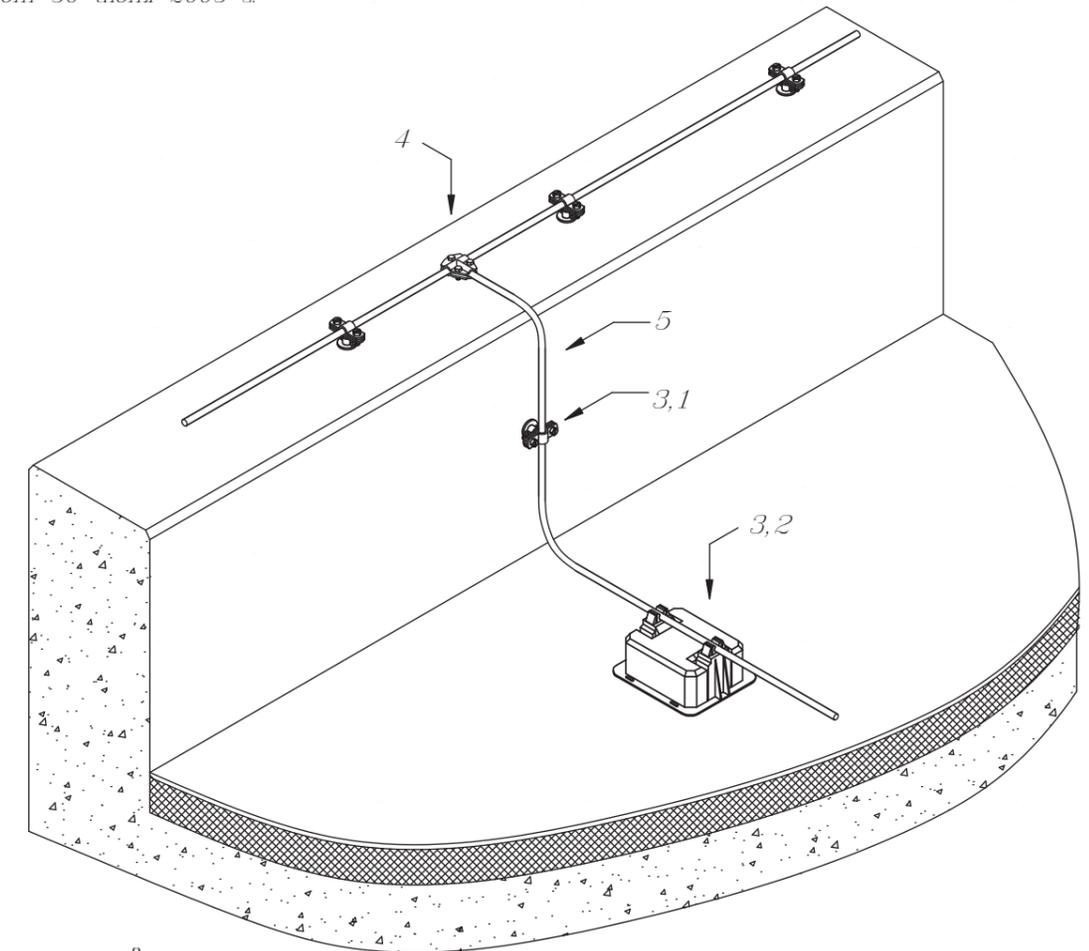
	Артикул	Материал
	GR310221	Оцинкованная сталь
	GR310222	Медь
	GR310223	Нержавеющая сталь
	GR310224	Окрашенная сталь
GR310225	Алюминий	

Кровельный держатель проволоки 200 мм.

	Артикул	Материал
	GR310231	Оцинкованная сталь
	GR310232	Медь
	GR310233	Нержавеющая сталь
	GR310234	Окрашенная сталь
GR310235	Алюминий	

Держатель проводника с болтовым креплением Gromostar негорючий для круглого проводника 06-010 мм. предназначен для крепления проводника при устройстве молниезащиты. Держатель устанавливается на кровли из различных материалов и крепиться при помощи шурупов, заклёпок. Держатель проводника позволяет на проведение проводника параллельно или перпендикулярно краю крыши. Подробности касающиеся способа установки и крепления найдете на сайте.

Держатель проводника выпускается из оцинкованной сталь St/Zn, меди Cu, нержавеющей стали VA и алюминия Al. Возможна порошковая окраска в стандартные цвета. Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

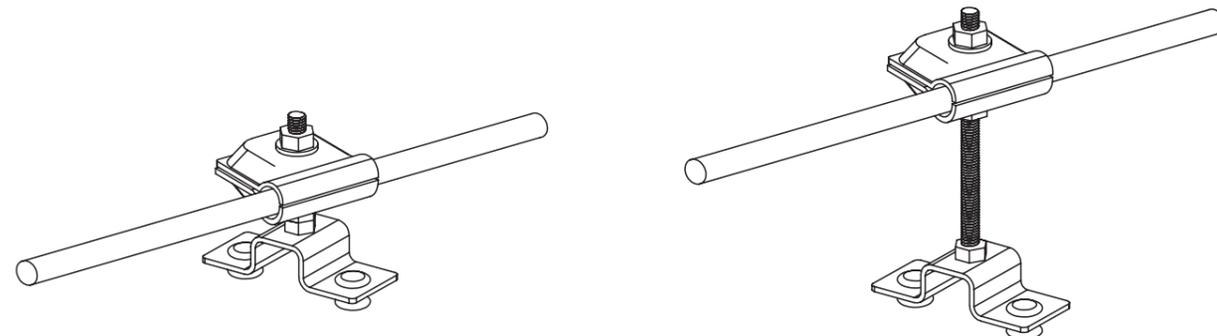


3,1 Держатель на кровлю

3,2 Держатель

4 Соединитель

5 Круглый проводник



						Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						Схема устройства держателей для молниезащиты и заземления		
ГИП						стаг.	лист	листов
							17	18
Разраб.						000 «Стройплаза»		
Проверил						z5954455@yandex.ru		
Утвердил						+7 (999) 595-44-55		
						gromostar.ru		

Подпись и дата

Инт. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инт. №

Установка с болтовым креплением на скатную кровлю

Коньковый держатель проводника L-100 мм.

	Артикул	Материал
	GR310711	Оцинкованная сталь
	GR310712	Медь
	GR310713	Нержавеющая сталь
	GR310714	Окрашенная сталь
GR310715	Алюминий	

Коньковый держатель проводника L-150 мм.

	Артикул	Материал
	GR310721	Оцинкованная сталь
	GR310722	Медь
	GR310723	Нержавеющая сталь
	GR310724	Окрашенная сталь
GR310725	Алюминий	

Коньковый держатель проводника L-200 мм.

	Артикул	Материал
	GR310731	Оцинкованная сталь
	GR310732	Медь
	GR310733	Нержавеющая сталь
	GR310734	Окрашенная сталь
GR310735	Алюминий	

Коньковый держатель проводника L-300 мм.

	Артикул	Материал
	GR310741	Оцинкованная сталь
	GR310742	Медь
	GR310743	Нержавеющая сталь
	GR310744	Окрашенная сталь
GR310745	Алюминий	

Коньковый держатель проводника L-400 мм.

	Артикул	Материал
	GR310751	Оцинкованная сталь
	GR310752	Медь
	GR310753	Нержавеющая сталь
	GR310754	Окрашенная сталь
GR310755	Алюминий	

Держатель-зажим полоса/прутков 150 мм.

	Артикул	Материал
	GR310271	Оцинкованная сталь
	GR310272	Медь
	GR310273	Нержавеющая сталь
	GR310274	Окрашенная сталь
GR310275	Алюминий	

Держатель-зажим полоса/прутков 200 мм.

	Артикул	Материал
	GR310281	Оцинкованная сталь
	GR310282	Медь
	GR310283	Нержавеющая сталь
	GR310284	Окрашенная сталь
GR310285	Алюминий	

Кровельный держатель проволоки 50 мм.

	Артикул	Материал
	GR310201	Оцинкованная сталь
	GR310202	Медь
	GR310203	Нержавеющая сталь
	GR310204	Окрашенная сталь
GR310205	Алюминий	

Кровельный держатель проволоки 100 мм.

	Артикул	Материал
	GR310211	Оцинкованная сталь
	GR310212	Медь
	GR310213	Нержавеющая сталь
	GR310214	Окрашенная сталь
GR310215	Алюминий	

Кровельный держатель проволоки 150 мм.

	Артикул	Материал
	GR310221	Оцинкованная сталь
	GR310222	Медь
	GR310223	Нержавеющая сталь
	GR310224	Окрашенная сталь
GR310225	Алюминий	

Кровельный держатель проволоки 200 мм.

	Артикул	Материал
	GR310231	Оцинкованная сталь
	GR310232	Медь
	GR310233	Нержавеющая сталь
	GR310234	Окрашенная сталь
GR310235	Алюминий	

Держатель полоса/прутков

	Артикул	Материал
	GR310241	Оцинкованная сталь
	GR310242	Медь
	GR310243	Нержавеющая сталь
	GR310244	Окрашенная сталь
GR310245	Алюминий	

Держатель-зажим полоса/прутков 50 мм.

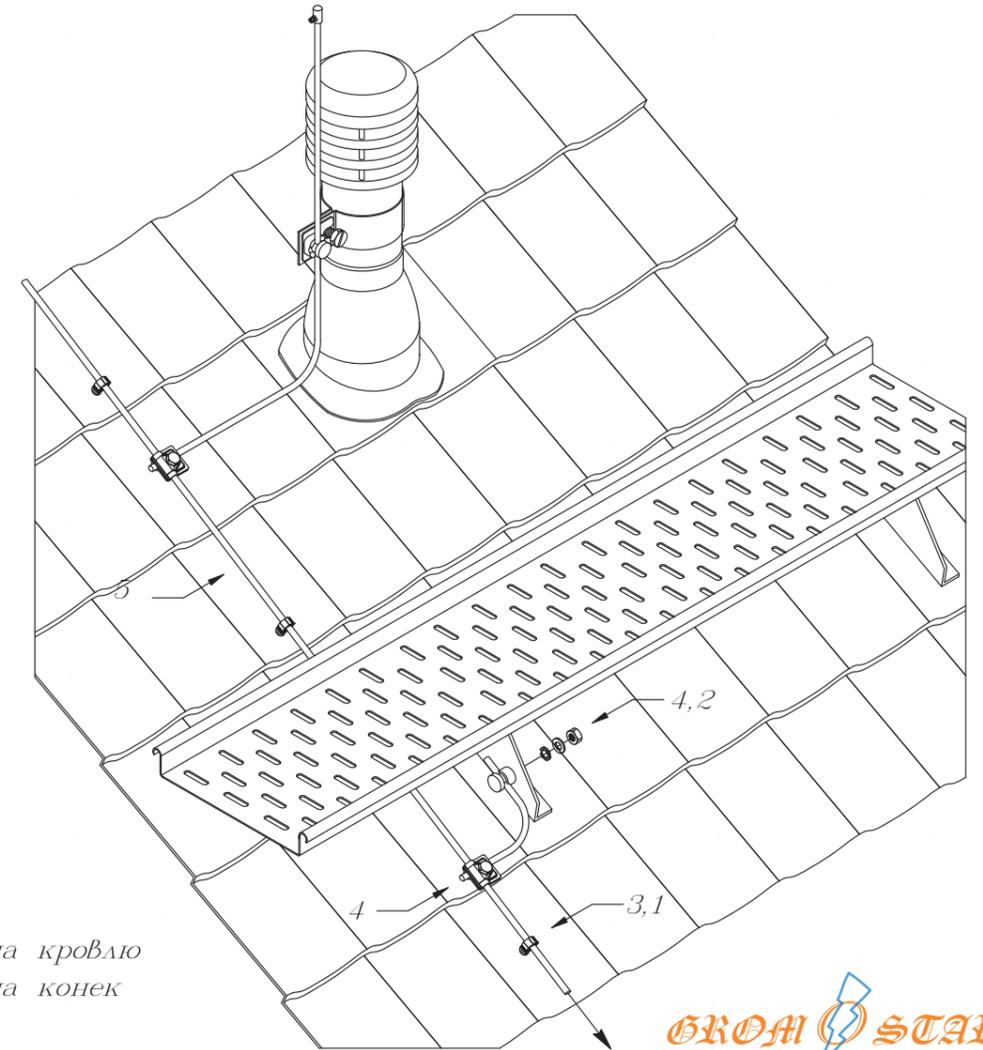
	Артикул	Материал
	GR310251	Оцинкованная сталь
	GR310252	Медь
	GR310253	Нержавеющая сталь
	GR310254	Окрашенная сталь
GR310255	Алюминий	

Держатель-зажим полоса/прутков 100 мм.

	Артикул	Материал
	GR310261	Оцинкованная сталь
	GR310262	Медь
	GR310263	Нержавеющая сталь
	GR310264	Окрашенная сталь
GR310265	Алюминий	

Держатель проводника с болтовым креплением Gromostar негорючий для круглого проводника Ø6-Ø10 мм. предназначен для крепления проводника при устройстве молниезащиты. Держатель устанавливается на кровлю из различных материалов и крепиться при помощи шурупов, заклёпок. Держатель проводника позволяет на проведение проводника параллельно или перпендикулярно краю крыши. Подробности касающиеся способа установки и крепления найдете на сайте.

Держатель проводника выпускается из оцинкованной сталь St/Zn, меди Cu, нержавеющей стали VA и алюминия Al. Возможна порошковая окраска в стандартные цвета. Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.



3,1 Держатель на кровлю

3,2 Держатель на конек

4 Соединитель

5 Круглый проводник

Подпись и дата

Инт. № дубл.

Взаим. инт. №

Подпись и дата

Инт. № подл.

						Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						Схема устройства держателей для молниезащиты и заземления		
ГИП						стаг.	лист	листов
							18	18
Разраб.						000 «Стройплаза»		
Проверил						Установка с болтовым креплением на скатную кровлю		
Утвердил						z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		



Молниезащита и заземление

*Чертежи кровельных держателей для кровли из
оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди
и алюминия*

ООО «Стройплаза»

+7 (999) 595-44-55

z5954455@yandex.ru

gromostar.ru

Перечень из оцинкованной стали

№	Название	Стр.	№	Название	Стр.
1	Держатель проводника универсальный 50 мм.	4	24	Держатель полоса/пруток	27
2	Держатель проводника универсальный 100 мм.	5	25	Держатель-зажим полоса/пруток 50 мм.	28
3	Держатель кровельный универсальный 150 мм.	6	26	Держатель для полосы и прута 100 мм.	29
4	Металлический держатель 50 мм.	7	27	Держатель проводника с накладкой и фланцем 150 мм.	30
5	Держатель для кровли металлический 100 мм.	8	28	Держатель соединительный круглого проводника 200 мм.	31
6	Держатель для кровли металлический 150 мм.	9	29	Держатель проводника универсальный	32
7	Держатель проводника универсальный на кровле	10	30	Держатель кровельный универсальный с зажимом	33
8	Держатель прямой для мягкой (гибкой) черепицы	11	31	Держатель кровельный скручиваемый с зажимом	34
9	Держатель дистанционный скручиваемый	12	32	Держатель для кровли металлический с зажимом	35
10	Парапетный Держатель проводника универсальный	13	33	Держатель для кровли металлический с зажимом	36
11	Парапетный держатель проволоки	14	34	Держатель для кровли скручиваемый с зажимом	37
12	Коньковый держатель 50 мм.	15	35	Держатель проводника на кровле с зажимом	38
13	Зажим коньковый угловой 100 мм	16	36	Держатель прямой для мягкой черепицы с зажимом	39
14	Зажим коньковый угловой 150 мм	17	37	Держатель дистанционный скручиваемый с зажимом	40
15	Угловой держатель	18	38	Парапетный держатель проводника с зажимом	41
16	Держатель кровельный на конёк	19	39	Парапетный держатель проволоки с зажимом	42
17	Зажим коньковый регулируемый	20	40	Зажим коньковый угловой с зажимом 50 мм.	43
18	Держатель проводника на круглый конёк	21	41	Зажим коньковый угловой с зажимом 100 мм.	44
19	Держатель проводника с пружиной для коньковой черепицы	22	42	Зажим коньковый угловой скручиваемый с зажимом	45
20	Кровельный держатель проволоки 50 мм.	23	43	Угловой держатель с зажимом	46
21	Держатель проволоки кровельный 100 мм.	24	44	Держатель кровельный на конёк с зажимом	47
22	Кровельный держатель проволоки 150 мм.	25	45	Зажим коньковый регулируемый с зажимом	48
23	Кровельный держатель проволоки 200 мм.	26	46	Держатель проводника на круглый конёк с зажимом	49
			47	Держатель для коньковой черепицы с зажимом	50

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Молниезащита и заземление			
						Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия	стаг.	лист	листов
								2	89
ГИП						Перечень из оцинкованной стали	ООО «Стройплаза» z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		
Разраб.									
Проверил									
Утвердил									

Перечень из оцинкованной стали

№	Название	Стр.
1	Безболтовой держатель	51
2	Держатель проводника	52
3	Держатель для молниезащиты	53
4	Парапетный держатель проводника	54
5	Парапетный держатель проводника	55
6	Держатель токоотвода металлический 50 мм.	56
7	Держатель для круглого проводника 100 мм.	57
8	Держатель для круглого проводника 150 мм.	58
9	Держатель для круглого проводника 200 мм.	59
10	Держатель токоотвода металлический 50 мм.	60
11	Держатель токоотвода металлический 100 мм.	61
12	Держатель токоотвода металлический 150 мм.	62
13	Держатель токоотвода металлический 200 мм.	63
14	Держатель проводника кровельный	64
15	Держатель коньковый регулируемый	65
16	Регулируемые держатели для коньковой черепицы	66
17	Держатель токоотвода	67
18	Держатель проводника из пластика	68
19	Держатель проволоки для кровли	69
20	Держатель проводника для кровли	70
21	Держатель проводника круглого	71
22	Держатель дистанционный 100 мм.	72
23	Держатель проводника hold 150 мм.	73

№	Название	Стр.
24	Держатель проводника круглого 200 мм.	74
25	Угловой держатель	75
26	Держатель проводника спар с зажимом 100 мм.	76
27	Держатель проводника на металлической кровле 150 мм.	77
28	Держатель опорный 200 мм.	78
29	Держатель проволоки коньковый	79
30	Держатель проводника круглого для конька	80
31	Держатель проволоки коньковый, с пружиной	81
32	Коньковый держатель проводника L-100 мм.	82
33	Коньковый держатель проводника L-150 мм.	83
34	Коньковый держатель проводника L-200 мм.	84
35	Коньковый держатель проводника L-250 мм.	85
36	Коньковый держатель проводника L-300 мм.	86
37	Коньковый держатель проводника L-400 мм.	87
38	Мостовая опора	88
39	Мостовая опора с креплением круглого проводника	89

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаж.	лист	листов
	3	89

Перечень из оцинкованной стали

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы будем рады на использование данного материала с обязательной ссылкой на интернет-магазин gromostar.ru

Подпись и дата

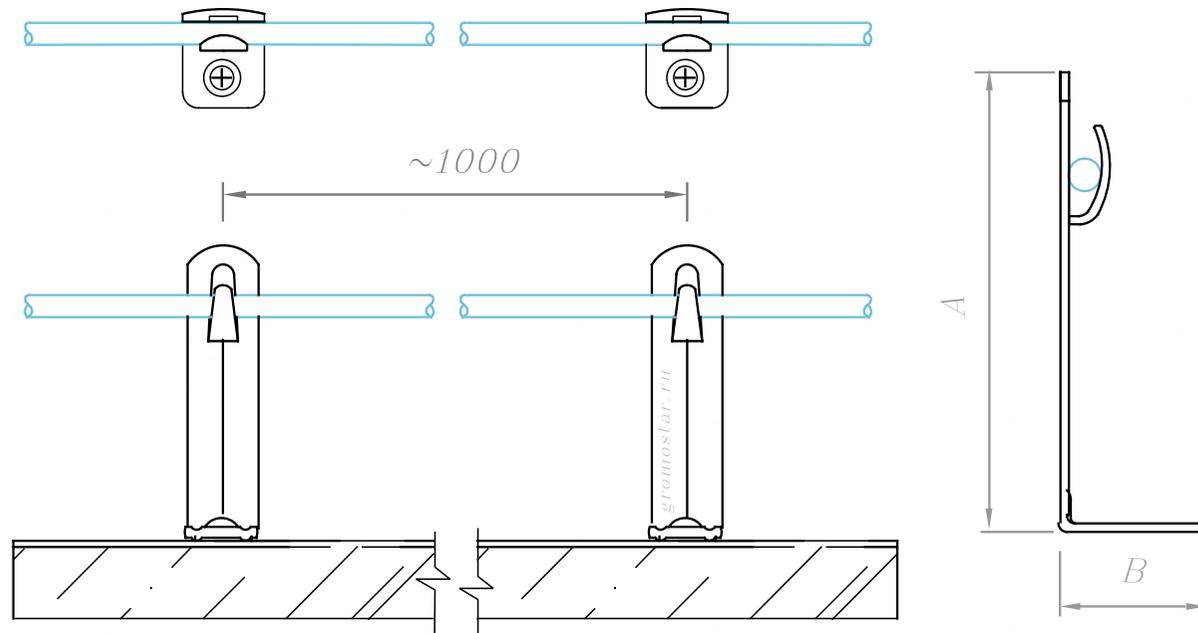
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Держатель проводника универсальный 100 мм.



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из Волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник Ø6–Ø10 мм, крепится в держателе по средствам механического зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

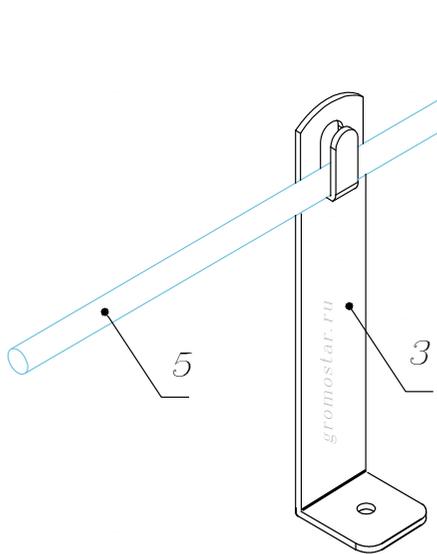
Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель проводника универсальный 100 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310021	Оцинкованная сталь	0,04
GR310022	Медь	0,05
GR310023	Нержавеющая сталь	0,04
GR310024	Окрашенная сталь	0,04
GR310025	Алюминий	0,02

3	Держатель	Размер АxВxС 100x25x25 мм.
5	Проводник	



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаг.	лист	листов
	5	89

Держатель проводника универсальный 100 мм.

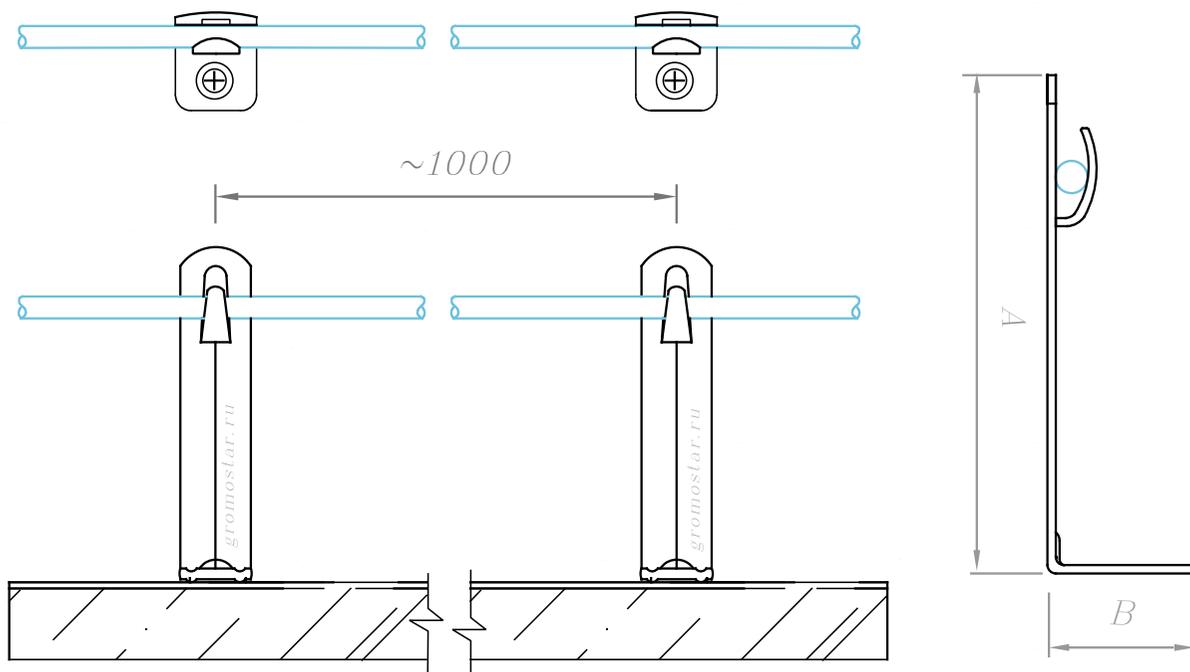
ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Держатель кровельный универсальный 150 мм.



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из Волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник $\varnothing 6-10$ мм, крепится в держатели по средствам механического зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель кровельный универсальный 150 мм.

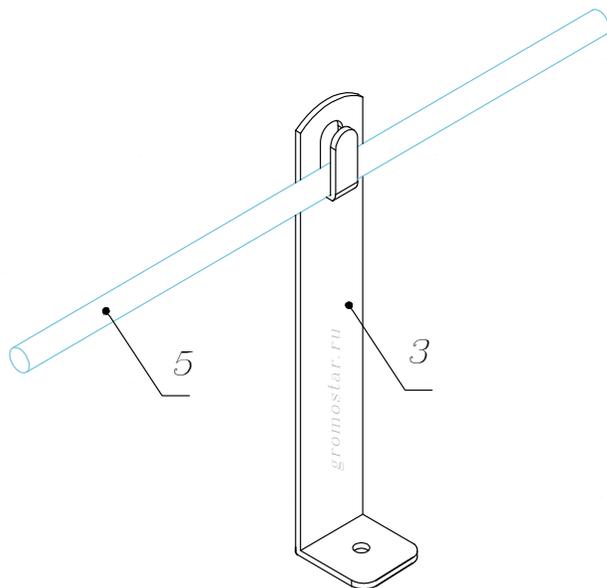


Артикул	Материал	Вес
GR310031	Оцинкованная сталь	0,07
GR310032	Медь	0,08
GR310033	Нержавеющая сталь	0,07
GR310034	Окрашенная сталь	0,07
GR310035	Алюминий	0,03

3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС	
150х25х25 мм.	

GROM STAR



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаг.	лист	листов
	6	89

Держатель кровельный универсальный 150 мм.

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Подпись и дата

Инд. №

Взам. инд. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Металлический держатель 50 мм.

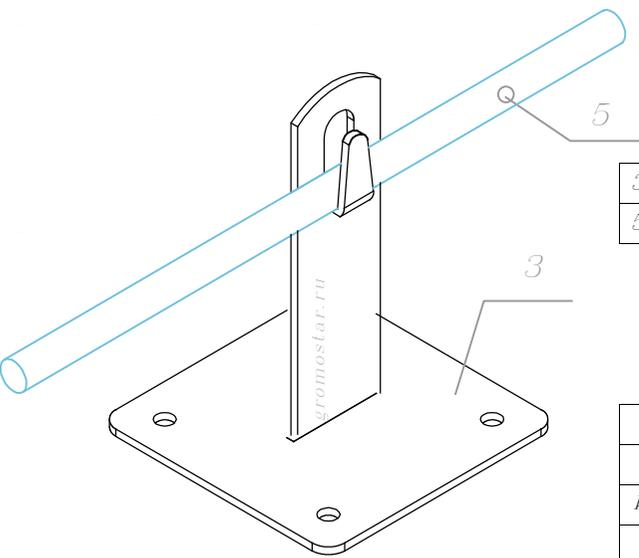
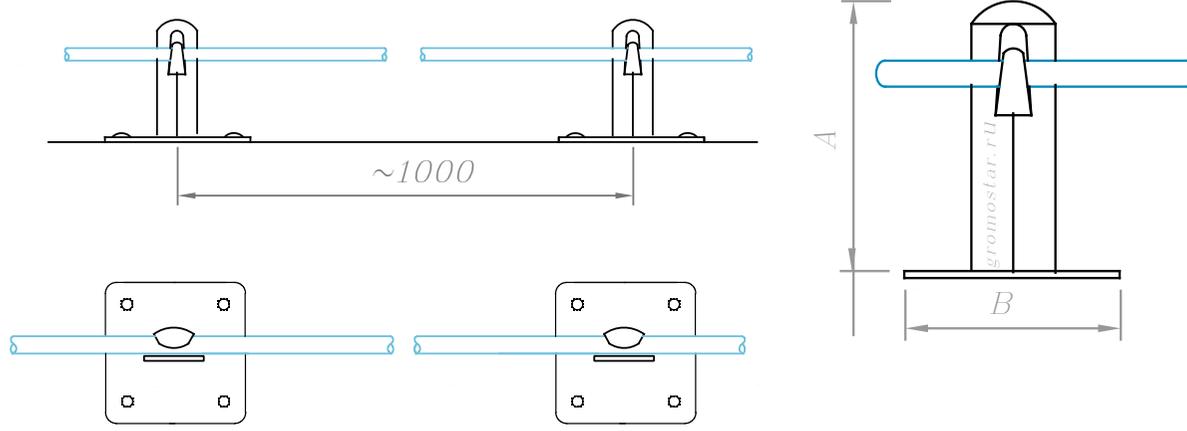
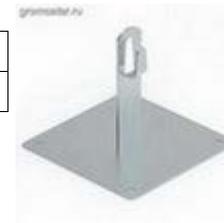
Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держателе по средствам механического зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Металлический держатель 50 мм.

Артикул	Материал	Вес
GR310041	Оцинкованная сталь	0,13
GR310042	Медь	0,14
GR310043	Нержавеющая сталь	0,13
GR310044	Окрашенная сталь	0,13
GR310045	Алюминий	0,06



3	Держатель	Размер АхВхС 65х70х70 мм.
5	Проводник	



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

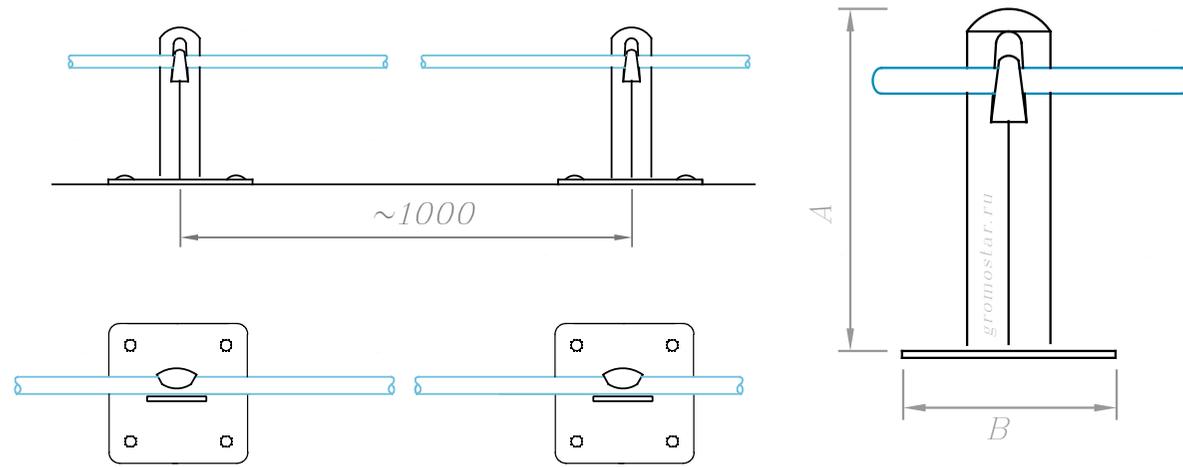
стаг.	лист	листов
	7	89

Металлический держатель 50 мм.

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инд. №	
Инд. № дубл.	
Подпись и дата	

Держатель для кровли металлический 100 мм.

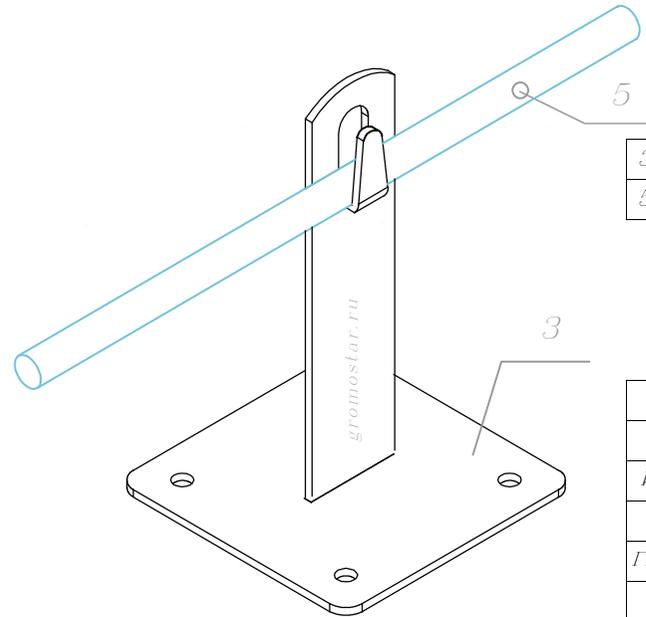


Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник $\varnothing 6-10$ мм, крепится в держатели по средствам механического зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель для кровли металлический 100 мм.



3	Держатель
5	Проводник

Размер АxВxС
100x70x70 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310051	Оцинкованная сталь	0,14
GR310052	Медь	0,15
GR310053	Нержавеющая сталь	0,14
GR310054	Окрашенная сталь	0,14
GR310055	Алюминий	0,06

Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаг.	лист	листов
	8	89

Держатель для кровли металлический 100 мм.

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromoslar.ru

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

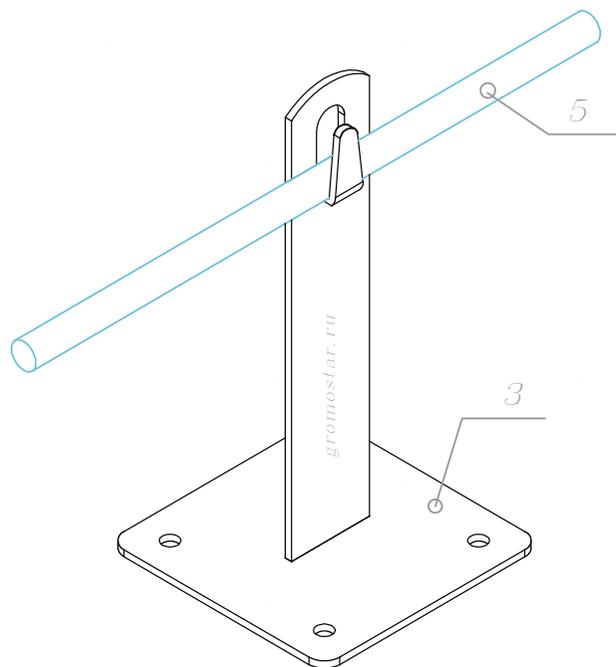
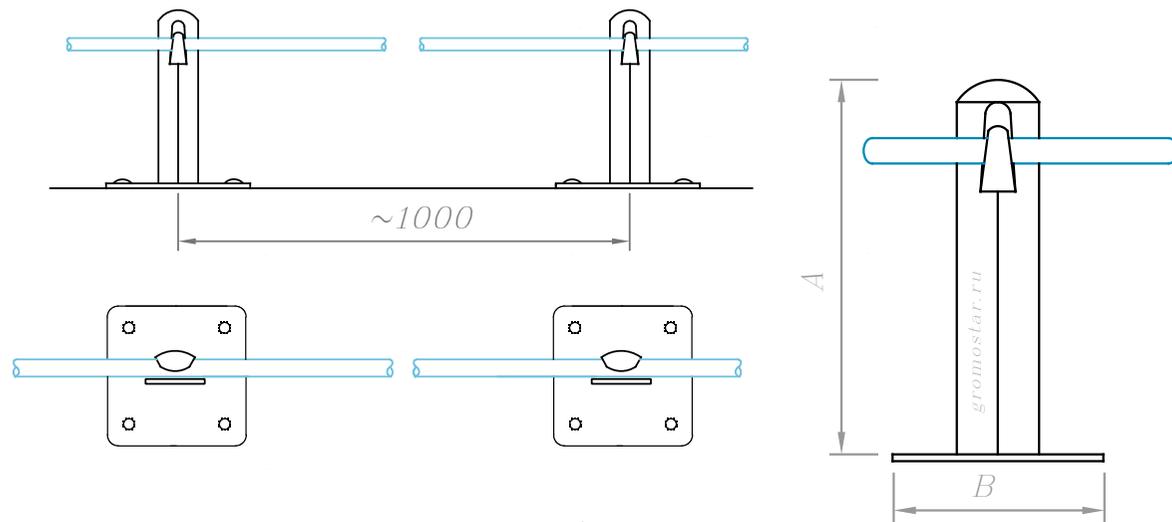
Держатель для кровли металлический 150 мм.

Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник $\varnothing 6-10$ мм, крепится в держателе по средствам механического зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель для кровли металлический 150 мм.



3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС	
150х70х70 мм.	



Артикул	Материал	Вес
GR310061	Оцинкованная сталь	0,16
GR310062	Медь	0,18
GR310063	Нержавеющая сталь	0,16
GR310064	Окрашенная сталь	0,16
GR310065	Алюминий	0,07

Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

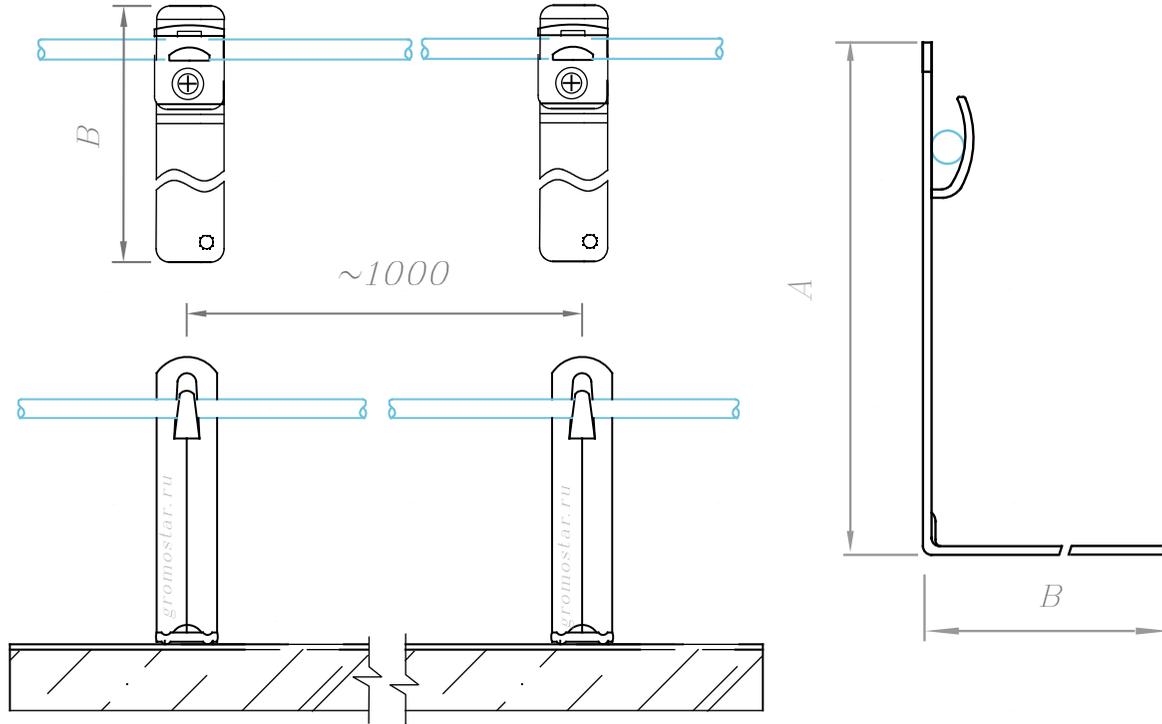
Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

Держатель для кровли металлический 150 мм.

стаг.	лист	листов
	9	89
ООО «СтройПлаза» z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Держатель проводника универсальный на кровле

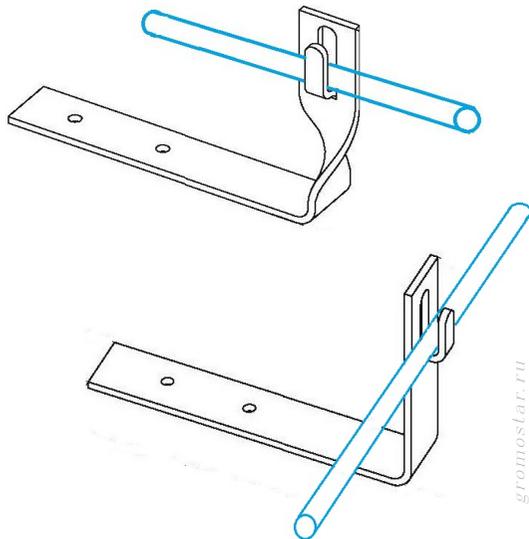


Держатель проводника устанавливается на кровлю из мягкой (гибкой) черепицы.

Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держателе по средствам механического зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель проводника универсальный на кровле



3	Держатель
5	Проводник

Размер АxВxС
200x110x25 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310071	Оцинкованная сталь	0,15
GR310072	Медь	0,16
GR310073	Нержавеющая сталь	0,15
GR310074	Окрашенная сталь	0,15
GR310075	Алюминий	0,07

Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП					
Разраб.					
Проверил					
Утвердил					

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

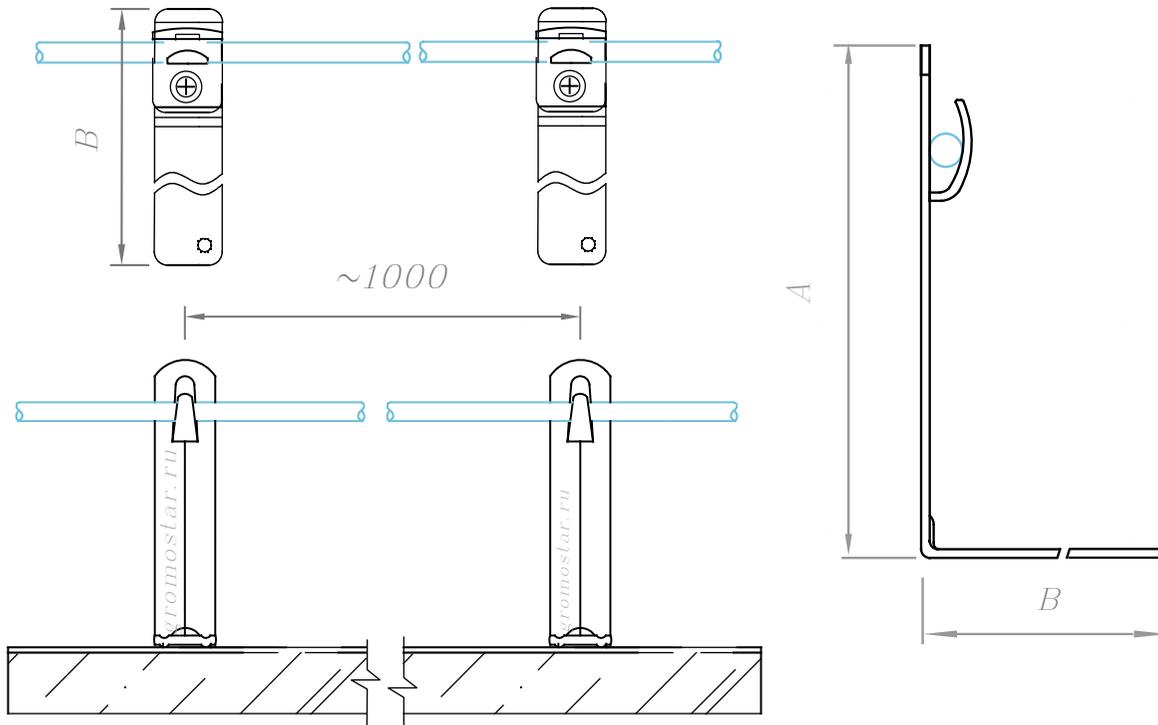
Держатель проводника универсальный на кровле

стаг.	лист	листов
	10	89

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Инв. №	Подпись и дата

Держатель прямой для мягкой (гибкой) черепицы



Держатель проводника устанавливается на кровлю из мягкой (гибкой) черепицы.

Круглый проводник Ø6–Ø10 мм, крепится в держателе по средствам механического зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

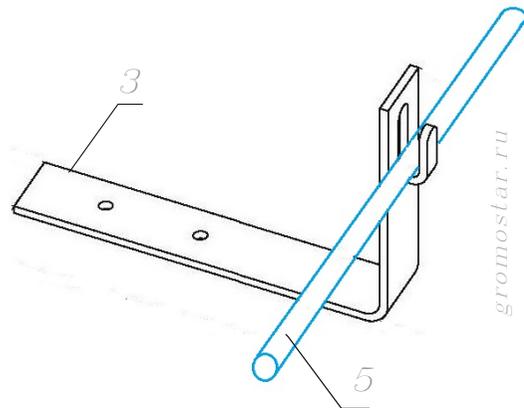
Держатель прямой для мягкой (гибкой) черепицы

3	Держатель
5	Проводник

Размер АxВxС
200x110x25 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310081	Оцинкованная сталь	0,10
GR310082	Медь	0,11
GR310083	Нержавеющая сталь	0,10
GR310084	Окрашенная сталь	0,10
GR310085	Алюминий	0,04



Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

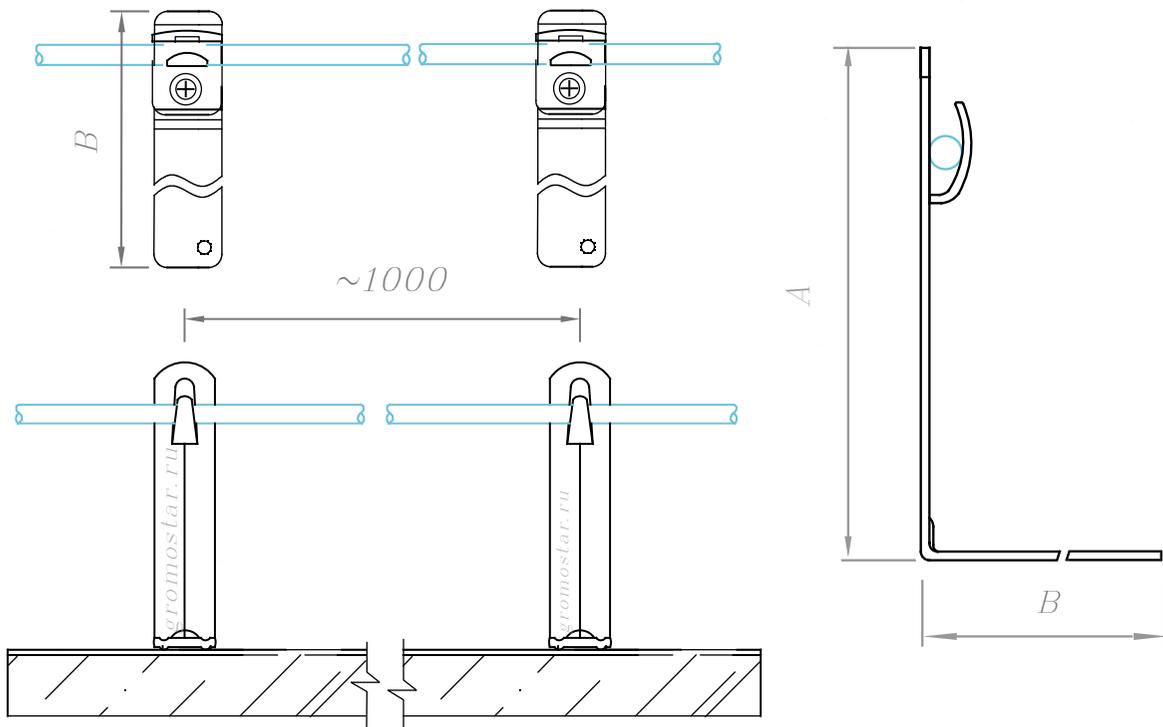
Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

Держатель прямой для мягкой (гибкой) черепицы

стаг.	лист	листов
	11	89
ООО «Стройплаза» z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Держатель дистанционный скручиваемый



Держатель проводника устанавливается на кровлю из мягкой (гибкой) черепицы.

Круглый проводник Ø6–Ø10 мм, крепится в держателе по средствам механического зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

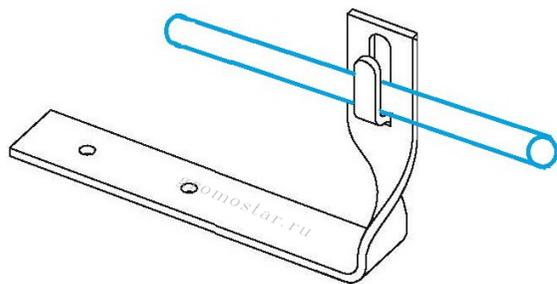
Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель дистанционный скручиваемый



Артикул	Материал	Вес
GR310091	Оцинкованная сталь	0,10
GR310092	Медь	0,11
GR310093	Нержавеющая сталь	0,10
GR310094	Окрашенная сталь	0,10
GR310095	Алюминий	0,04

3	Держатель	Размер АxВxС
5	Проводник	200x110x25 мм.



Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

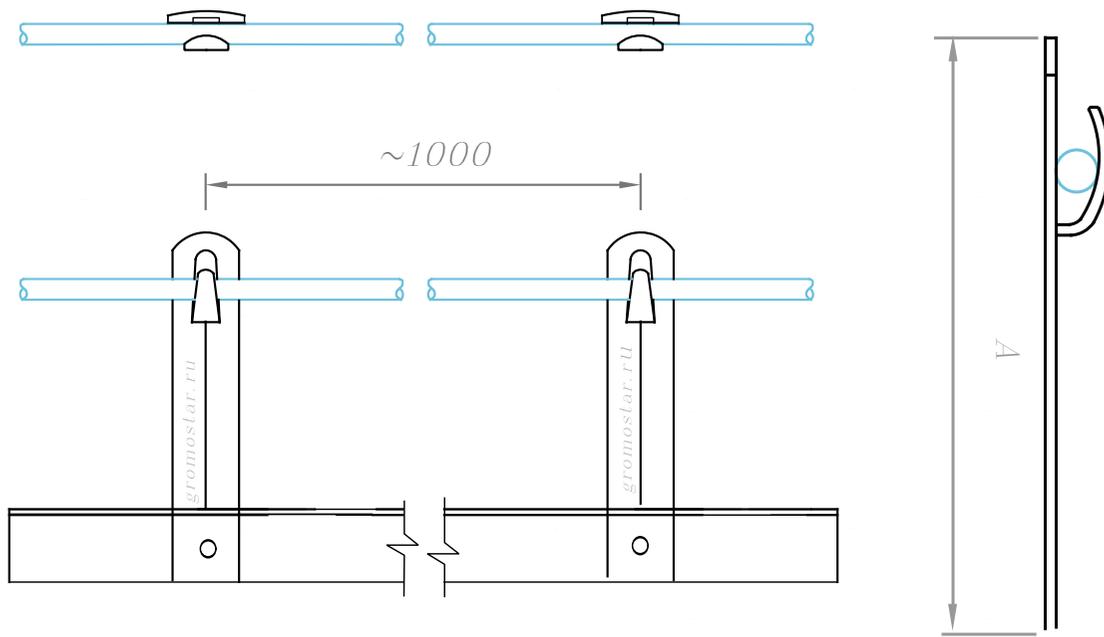
стаг.	лист	листов
	12	89

Держатель дистанционный скручиваемый

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Подпись и дата	
Инв. №	
Инв. №	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Парапетный держатель проволоки



Держатель проводника устанавливается на кровлю из профнастила. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки.

Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держателе по средствам механического зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

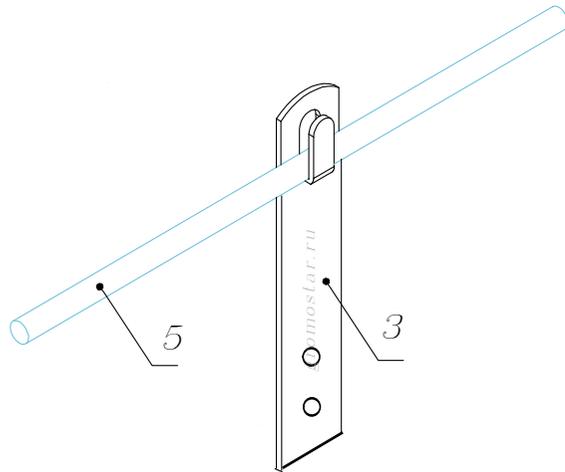
Парапетный держатель проволоки



Артикул	Материал	Вес
GR31011	Оцинкованная сталь	0,05
GR31012	Медь	0,06
GR31013	Нержавеющая сталь	0,05
GR31014	Окрашенная сталь	0,05
GR31015	Алюминий	0,02

3	Держатель
5	Проводник

Размер АxВxС
110x25x25 мм.



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

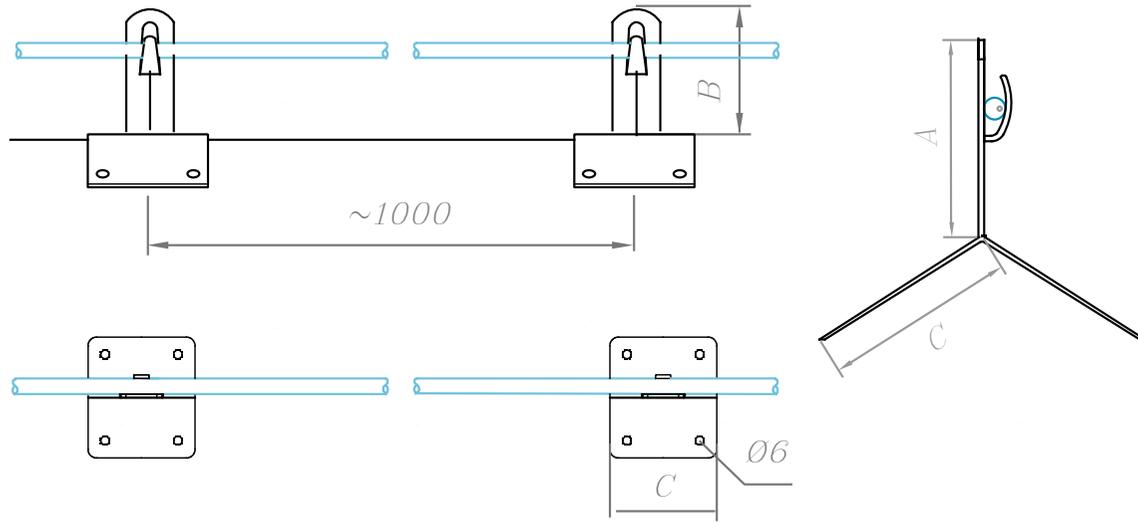
Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

Парапетный держатель проволоки

стаг.	лист	листов
	14	89
ООО «Стройплаза» z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №	Инд. № г/бл.	Подпись и дата

Коньковый держатель 50 мм.



Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов.

Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держатели по средствам механического зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

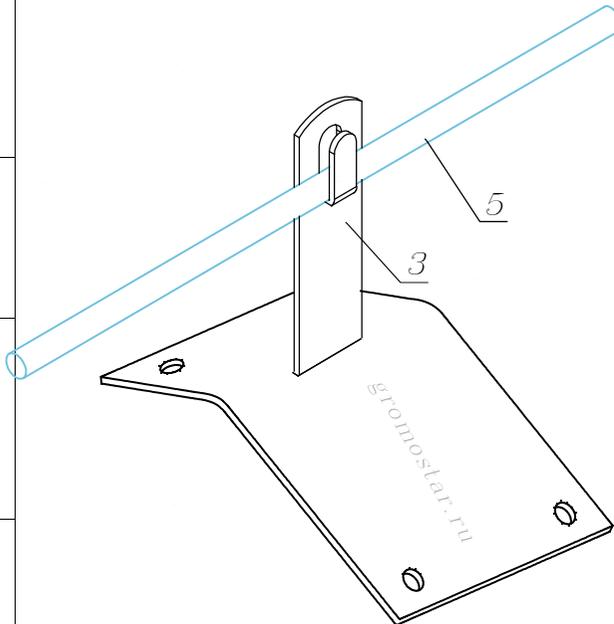
Коньковый держатель 50 мм.

3	Держатель	Размер АхВхС
5	Проводник	50х100х70 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310121	Оцинкованная сталь	0,19
GR310122	Медь	0,21
GR310123	Нержавеющая сталь	0,19
GR310124	Окрашенная сталь	0,19
GR310125	Алюминий	0,08

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.
Подпись и дата
Инв. №
Инв. № г/бл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

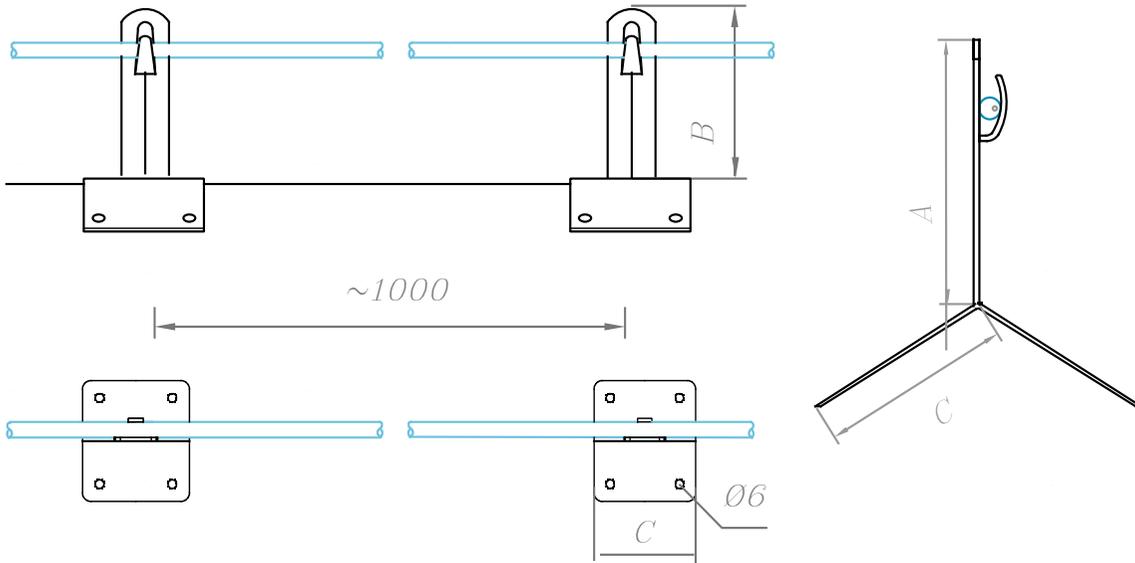
Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаг.	лист	листов
	15	89

Коньковый держатель 50 мм.

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Зажим коньковый угловой 100 мм



Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из Волновых листов.

Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держателе по средствам механического зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Зажим коньковый угловой 100 мм

3	Держатель
5	Проводник

Размер АxВxС
100x100x70 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310131	Оцинкованная сталь	0,20
GR310132	Медь	0,22
GR310133	Нержавеющая сталь	0,20
GR310134	Окрашенная сталь	0,20
GR310135	Алюминий	0,09

Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

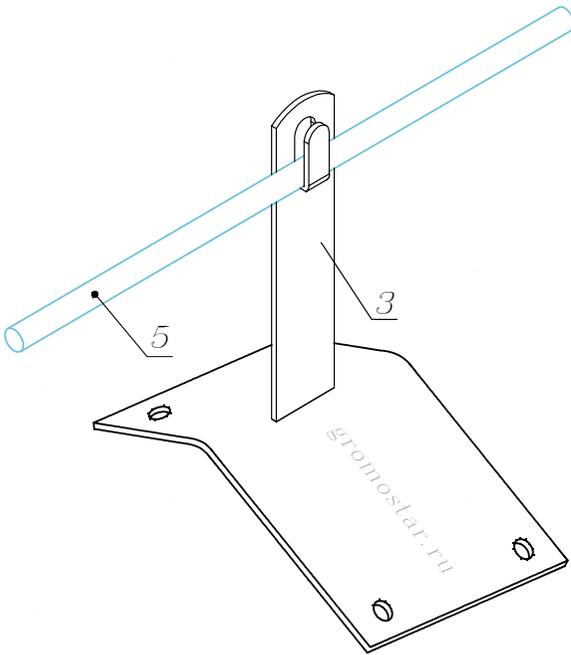
Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаг.	лист	листов
	16	89

Зажим коньковый угловой 100 мм

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromoslar.ru

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	глуб.	Подпись и дата



Зажим коньковый угловой 150 мм

Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов.

Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держатели по средствам механического зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

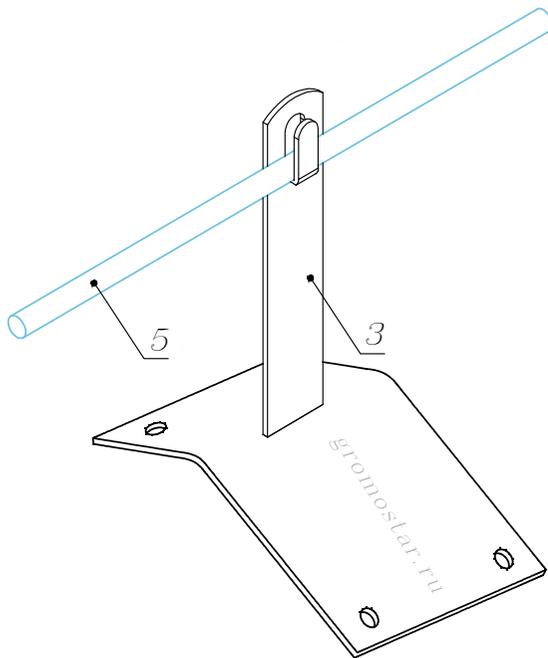
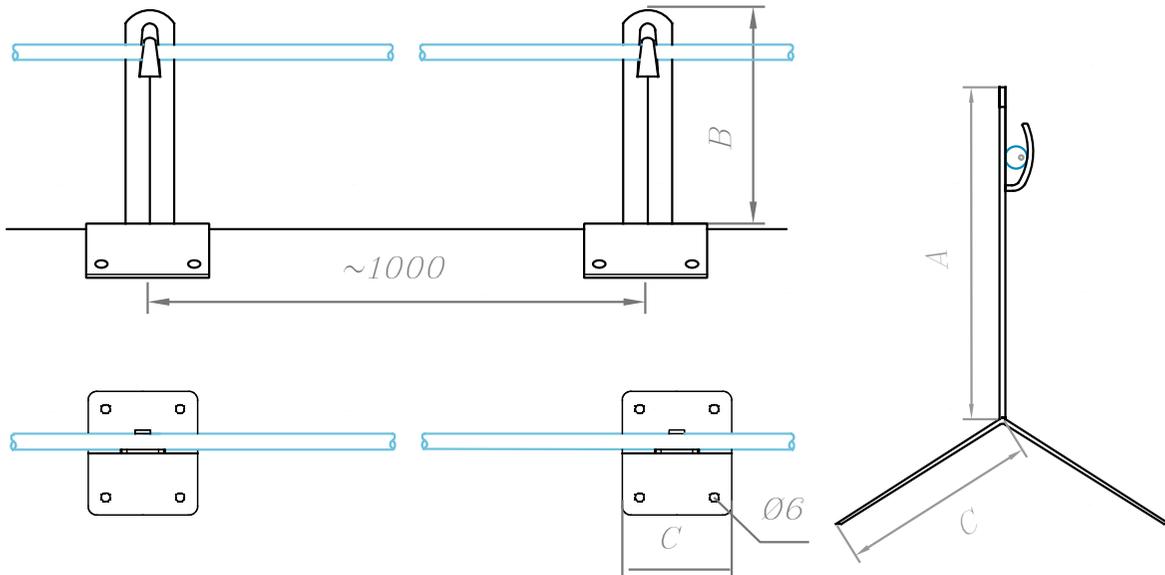
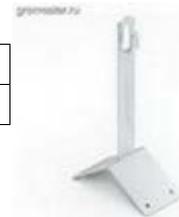
Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Зажим коньковый угловой 150 мм

Артикул	Материал	Вес
GR310141	Оцинкованная сталь	0,22
GR310142	Медь	0,24
GR310143	Нержавеющая сталь	0,22
GR310144	Окрашенная сталь	0,22
GR310145	Алюминий	0,09

Молниезащита и заземление

3	Держатель	Размер АхВхС 150x100x70 мм.
5	Проводник	



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

Зажим коньковый угловой 150 мм

стаг.	лист	листов
	17	89
ООО «Стройплаза» z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

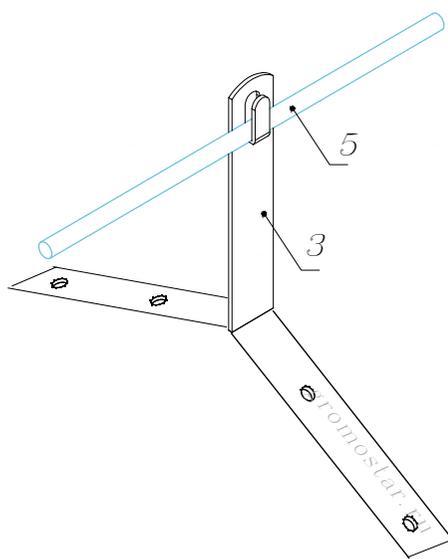
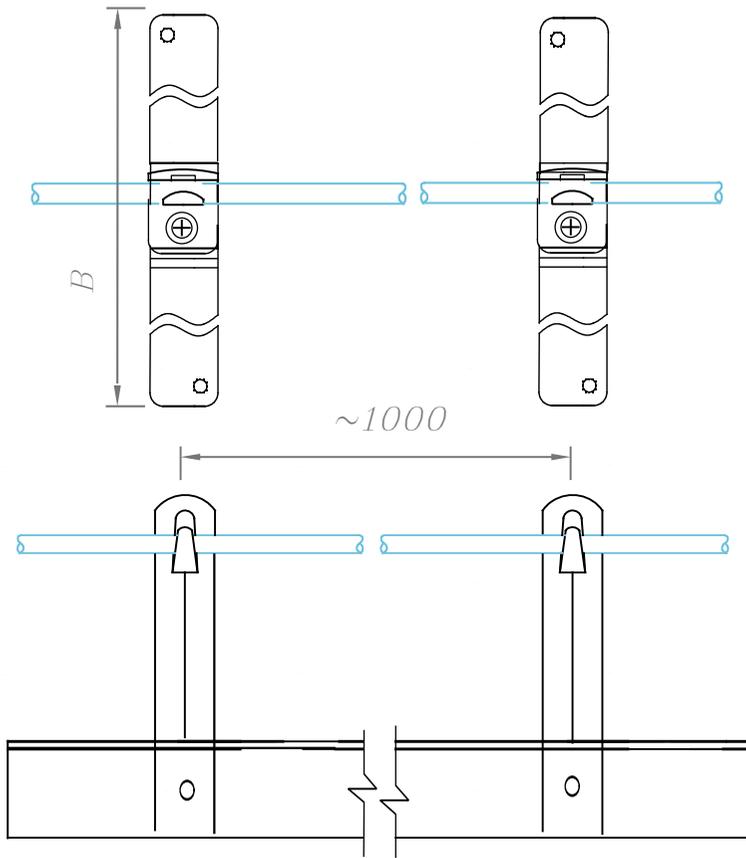
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Угловой держатель

Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из Волновых листов.

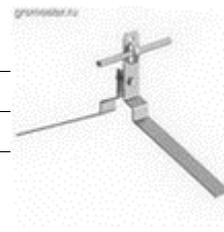
Круглый проводник $\varnothing 6-10$ мм, крепится в держателе по средствам механического зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.



3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС
110x300x25 мм.



Угловой держатель

Артикул	Материал	Вес
GR310151	Оцинкованная сталь	0,28
GR310152	Медь	0,31
GR310153	Нержавеющая сталь	0,28
GR310154	Окрашенная сталь	0,28
GR310155	Алюминий	0,12

Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

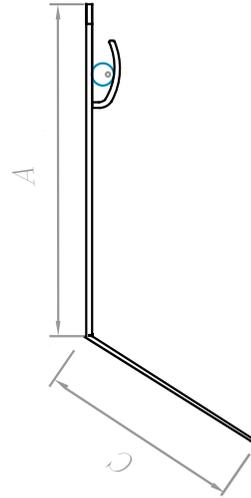
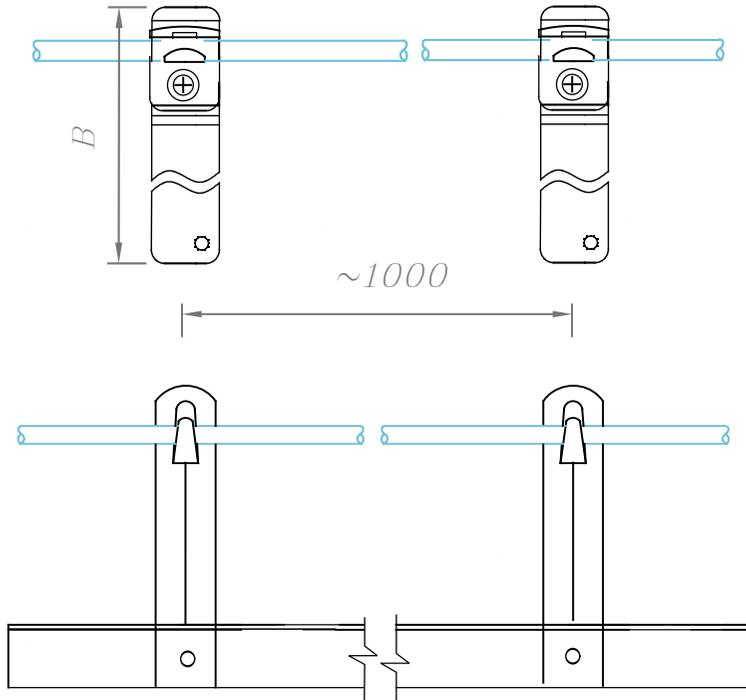
стаг.	лист	листов
	18	89

Угловой держатель

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromoslar.ru

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Держатель кровельный на конёк



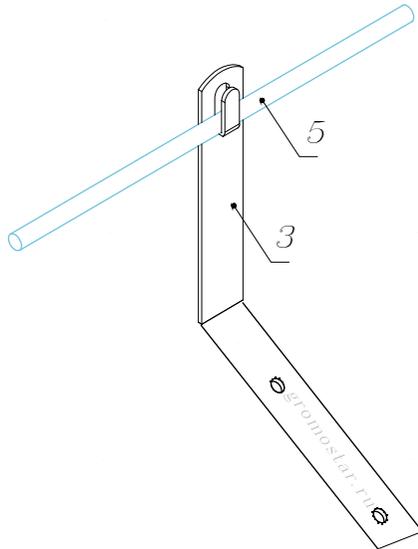
Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов.

Круглый проводник Ø6–Ø10 мм, крепится в держателе по средствам механического зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель кровельный на конёк

Артикул	Материал	Вес
GR310161	Оцинкованная сталь	0,14
GR310162	Медь	0,15
GR310163	Нержавеющая сталь	0,14
GR310164	Окрашенная сталь	0,14
GR310165	Алюминий	0,06



3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС
110х150х25 мм.



Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

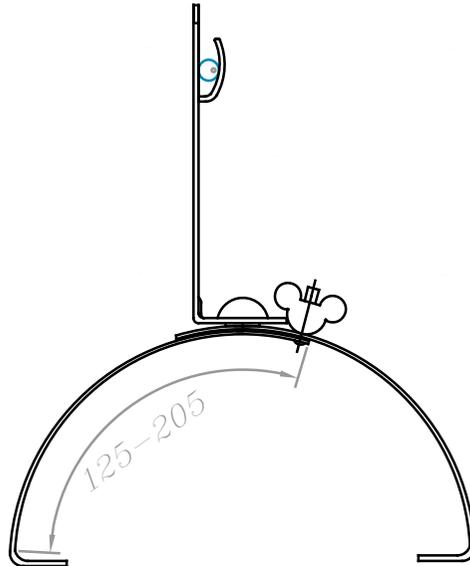
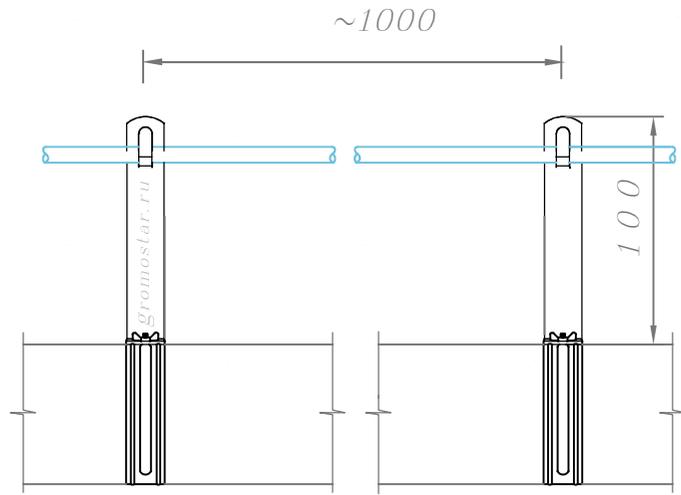
стаг.	лист	листов
	19	89

Держатель кровельный на конёк

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Инв. №	Подпись и дата

Зажим коньковый регулируемый

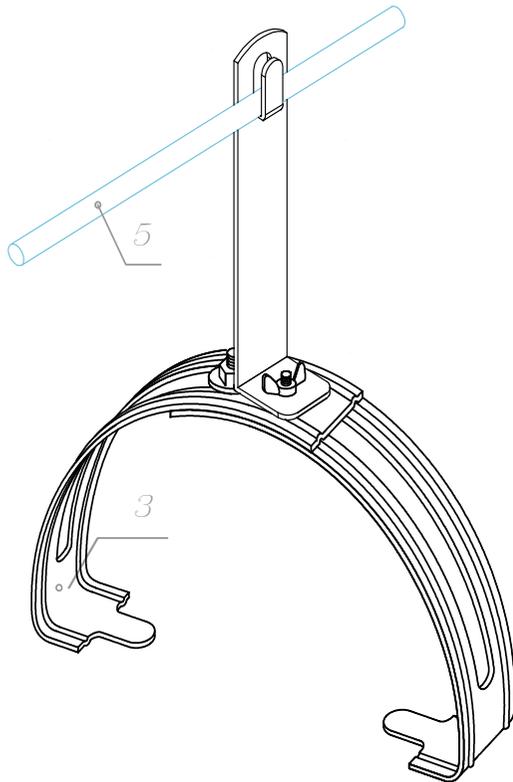


Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, натуральной черепицы и на кровлю из волновых листов.

Круглый проводник Ø6–Ø10 мм, крепится в держатели по средствам механического зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

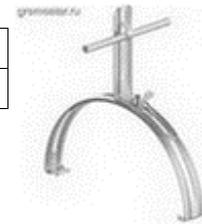
Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Зажим коньковый регулируемый



3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС
110х300х25 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310171	Оцинкованная сталь	0,28
GR310172	Медь	0,30
GR310173	Нержавеющая сталь	0,28
GR310174	Окрашенная сталь	0,28
GR310175	Алюминий	0,15

Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаг.	лист	листов
	20	89

Зажим коньковый регулируемый

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №	Инд. № гubl.	Подпись и дата

Держатель проводника на круглый конёк

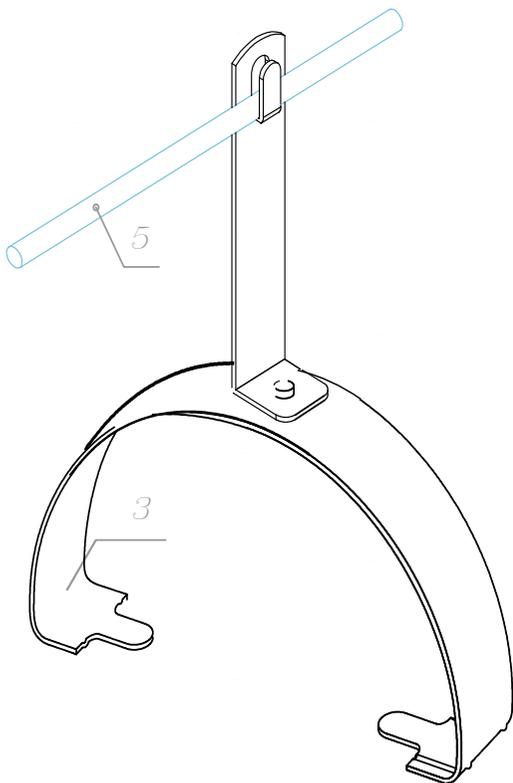
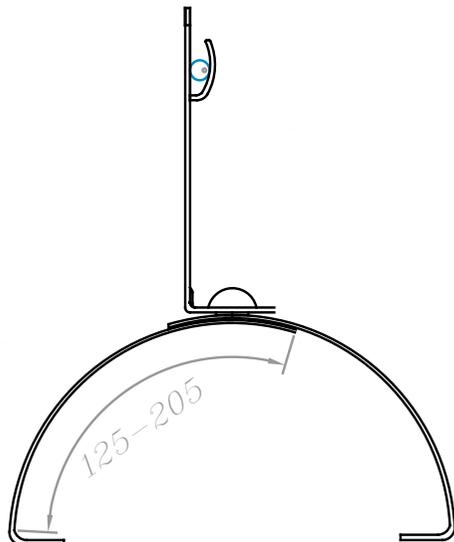
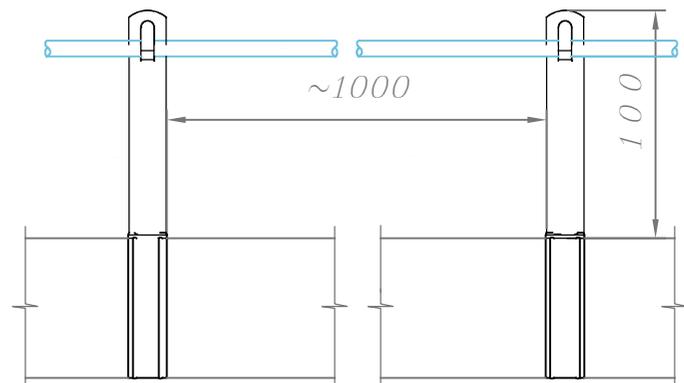
Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, натуральной черепицы и на кровлю из волновых листов.

Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держателе по средствам механического зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель проводника на круглый конёк

Артикул	Материал	Вес
GR310181	Оцинкованная сталь	0,24
GR310182	Медь	0,26
GR310183	Нержавеющая сталь	0,24
GR310184	Окрашенная сталь	0,24
GR310185	Алюминий	0,11



3	Держатель
5	Проводник

Размер АxВxС
110x300x25 мм.

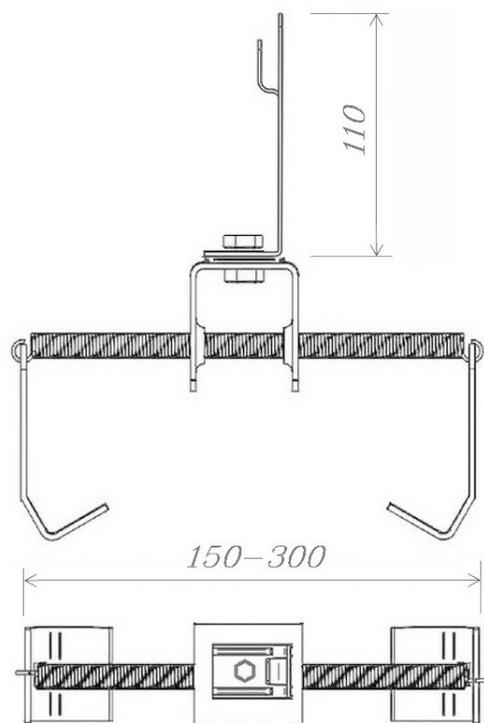


Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП					
Разраб.					
Проверил					
Утвердил					

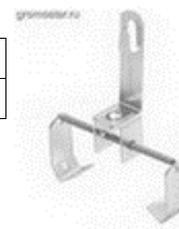
Молниезащита и заземление			
Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия	стаг.	лист	листов
	21	89	
Держатель проводника на круглый конёк	ООО «Стройплаза» z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		

Держатель проводника с пружиной для коньковой черепицы



3	Держатель
5	Проводник

Размер АxВxС
110x200x25 мм.



Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы, натуральной черепицы и на кровлю из волновых листов.

Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держателе по средствам механического зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель проводника с пружиной для коньковой черепицы

Артикул	Материал	Вес
GR310191	Оцинкованная сталь	0,17
GR310192	Медь	0,19
GR310193	Нержавеющая сталь	0,17
GR310194	Окрашенная сталь	0,17
GR310195	Алюминий	0,08

Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия	стаг.	лист	листов
								22	89
ГИП						Держатель проводника с пружиной для коньковой черепицы	ООО «Стройплаза» z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		
Разраб.									
Проверил									
Утвердил									

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Подпись и дата

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Кровельный держатель проволоки 50 мм.

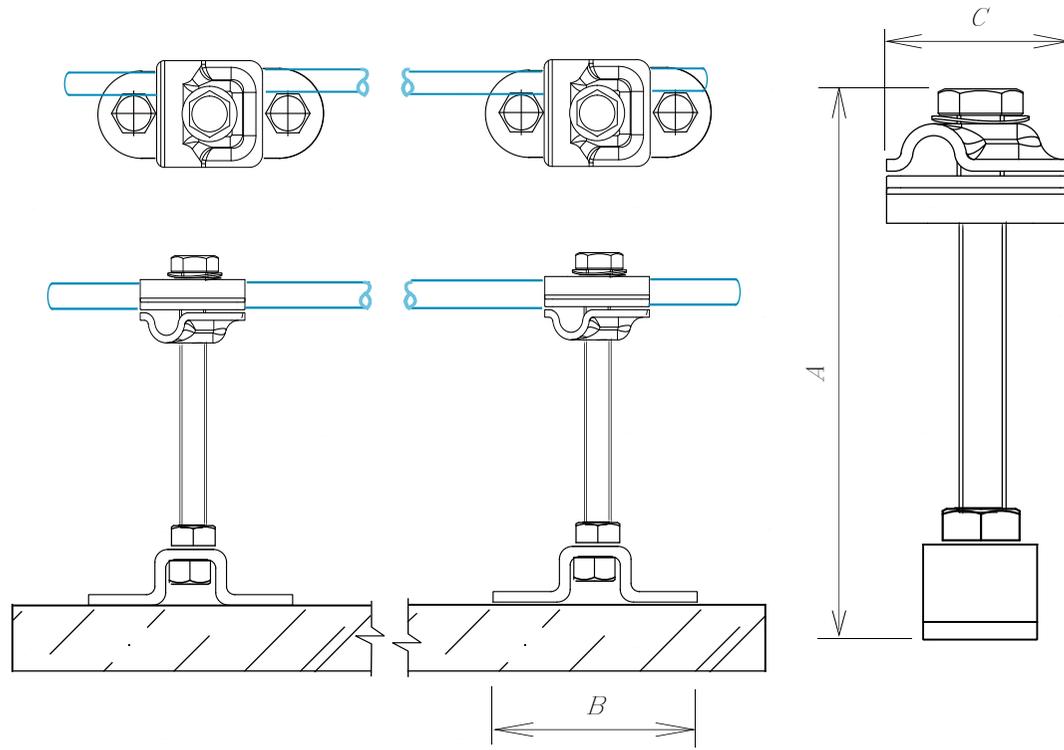
Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планшты и трубы. С помощью держателя можно соединить круглы проводник Ø6-Ø10 мм.

Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

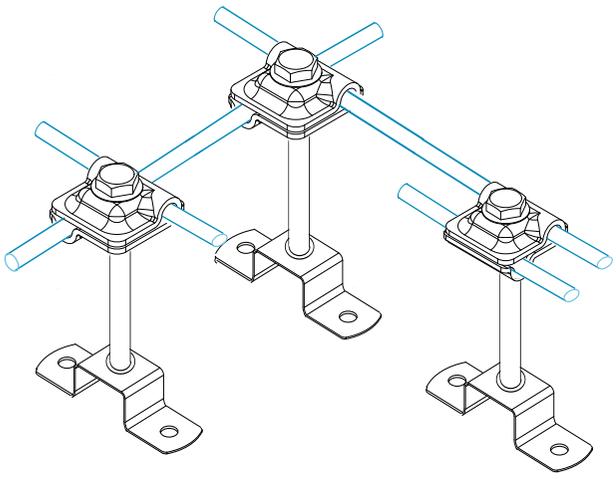
Кровельный держатель проволоки 50 мм.

Артикул	Материал	Вес
GR310201	Оцинкованная сталь	0,14
GR310202	Медь	0,15
GR310203	Нержавеющая сталь	0,14
GR310204	Окрашенная сталь	0,14
GR310205	Алюминий	0,09



3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС	
65x70x40 мм.	



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаг.	лист	листов
	23	89

Кровельный держатель проволоки 50 мм.

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Подпись и дата	
Инв. № гubl.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Держатель проволоки кровельный 100 мм.

Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы. С помощью держателя можно соединить круглый проводник Ø6-Ø10 мм.

Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель проволоки кровельный 100 мм.

Артикул	Материал	Вес
GR310211	Оцинкованная сталь	0,15
GR310212	Медь	0,16
GR310213	Нержавеющая сталь	0,15
GR310214	Окрашенная сталь	0,15
GR310215	Алюминий	0,10



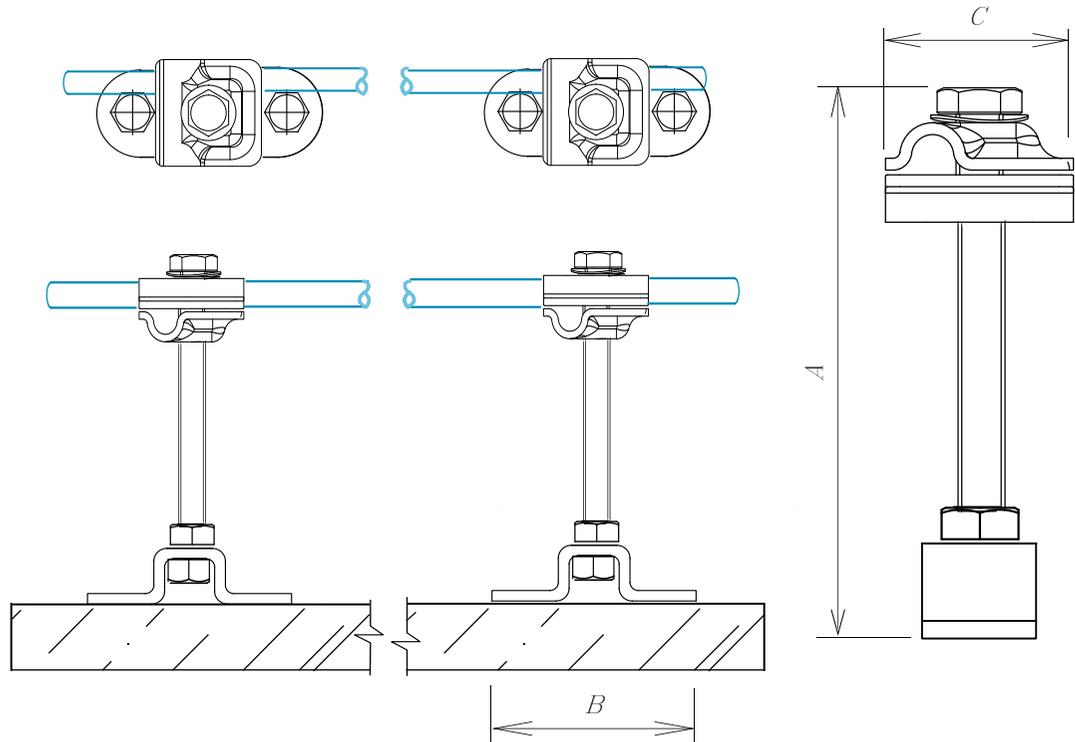
Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

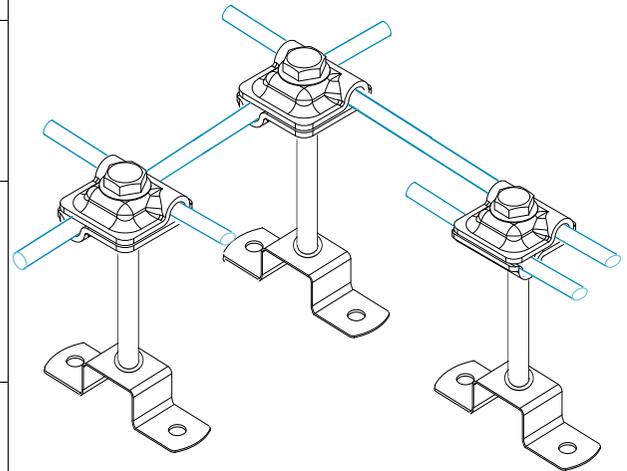
стаг.	лист	листов
	24	89

Держатель проволоки кровельный 100 мм.

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru



3	Держатель	Размер АхВхС 100х70х40 мм.
5	Проводник	



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

Инв. № подл.

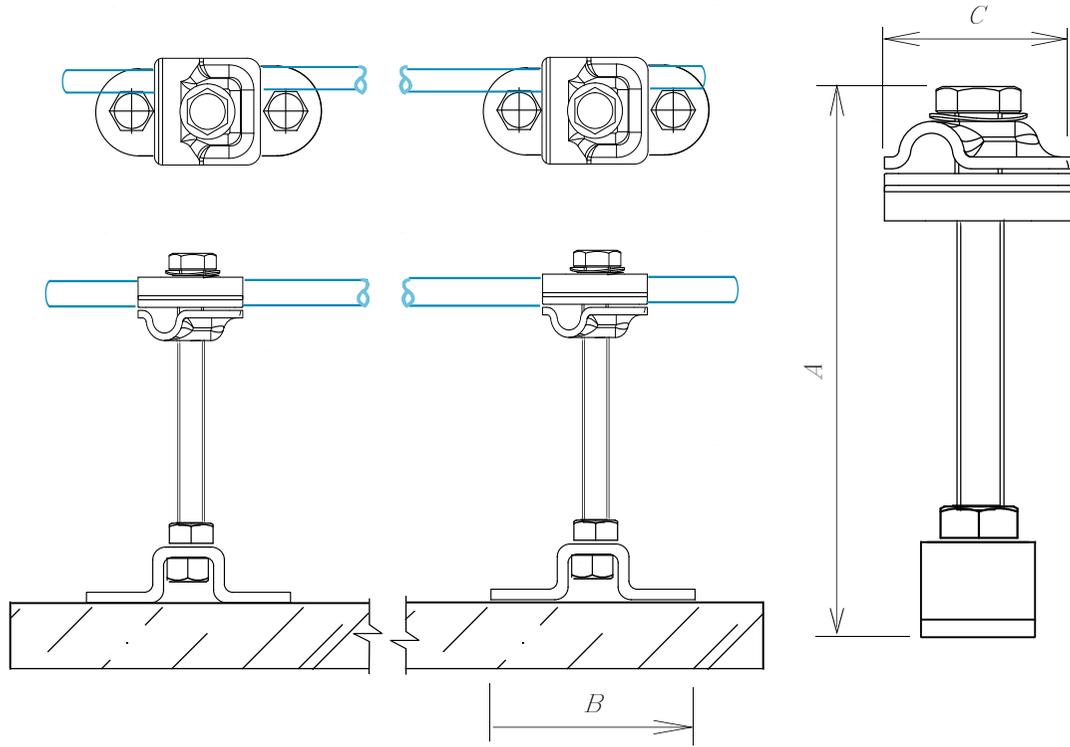
Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подпись и дата

Кровельный держатель проволоки 150 мм.



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы. С помощью держателя можно соединить круглы проводник Ø6-Ø10 мм.

Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

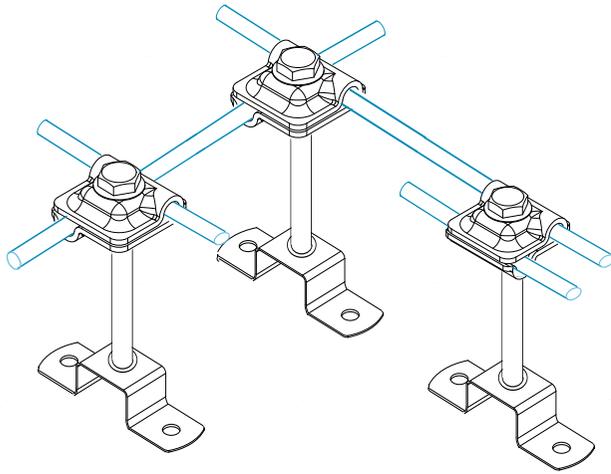
Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Кровельный держатель проволоки 150 мм.

Артикул	Материал	Вес
GR310221	Оцинкованная сталь	0,16
GR310222	Медь	0,17
GR310223	Нержавеющая сталь	0,16
GR310224	Окрашенная сталь	0,16
GR310225	Алюминий	0,11



3	Держатель	Размер АхВхС 150х70х40 мм.
5	Проводник	



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

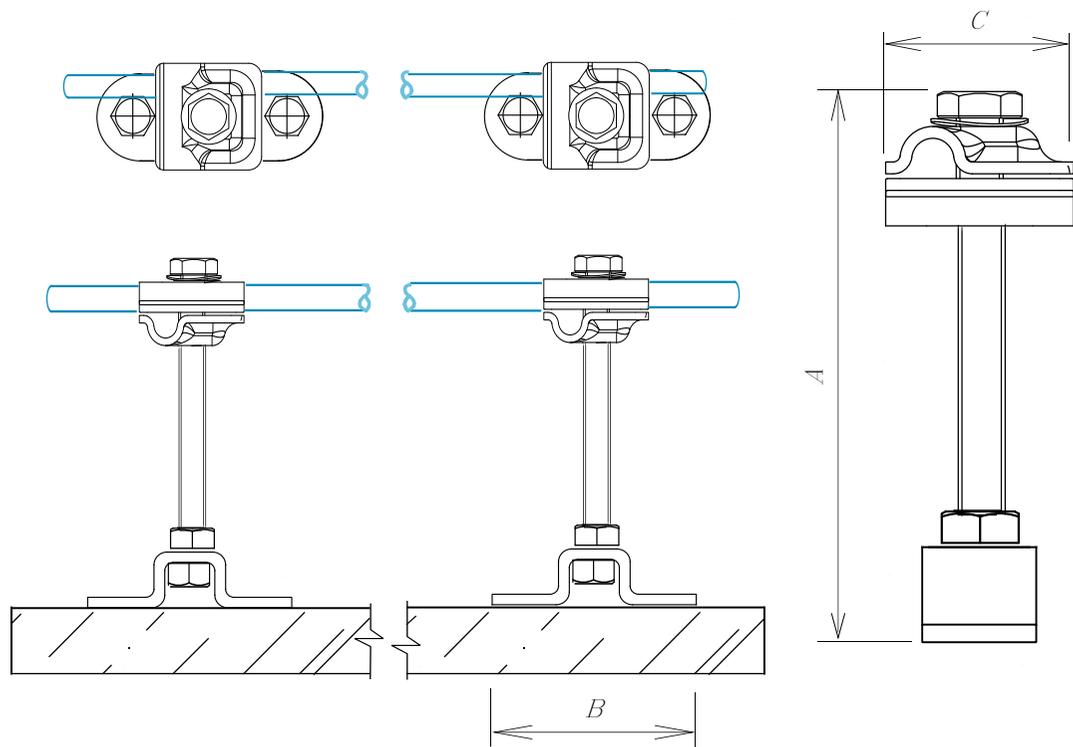
стаг.	лист	листов
	25	89

Кровельный держатель проволоки 150 мм.

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Кровельный держатель проволоки 200 мм.



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы. С помощью держателя можно соединить круглы проводник 06–010 мм.

Круглый проводник 06–010 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

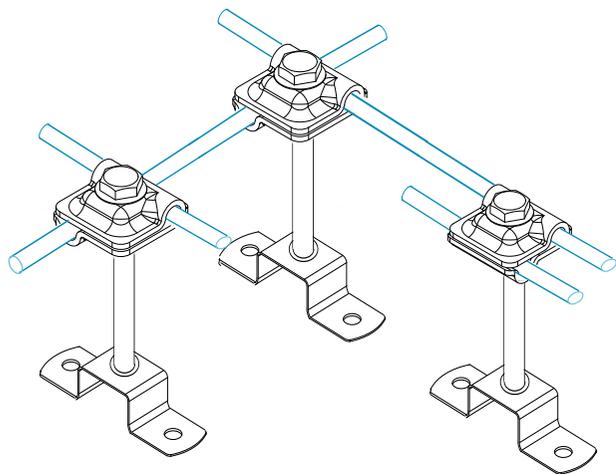
Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Кровельный держатель проволоки 200 мм.

Артикул	Материал	Вес
GR310231	Оцинкованная сталь	0,22
GR310232	Медь	0,23
GR310233	Нержавеющая сталь	0,23
GR310234	Окрашенная сталь	0,22
GR310235	Алюминий	0,17



3	Держатель	Размер АxВxС
5	Проводник	
		200x70x40 мм.



Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

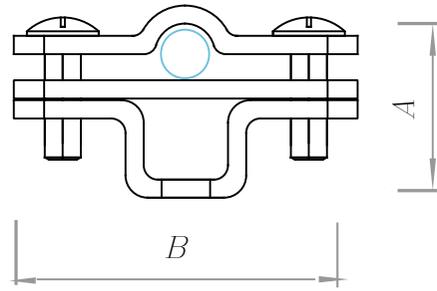
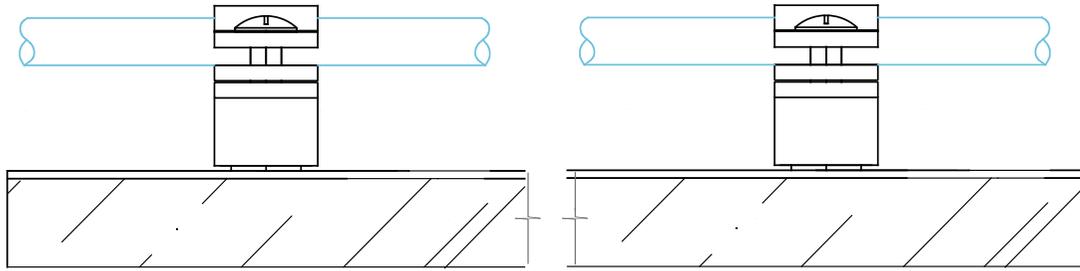
Кровельный держатель проволоки 200 мм.

стаг.	лист	листов
	26	89
ООО «Стройплаза» z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	глуб.	Подпись и дата

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Держатель полоса/пруток



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из Волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы. С помощью держателя можно соединить круглы и плоский проводники.

Круглый проводник Ø6–Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

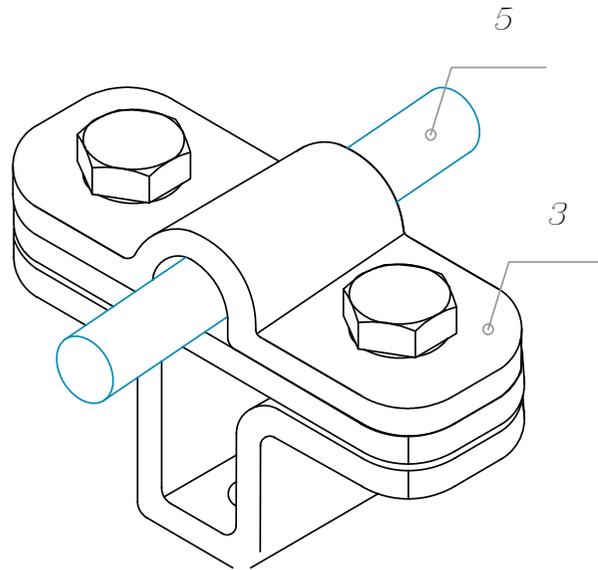
Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель полоса/пруток

Артикул	Материал	Вес
GR310241	Оцинкованная сталь	0,15
GR310242	Медь	0,07
GR310243	Нержавеющая сталь	0,06
GR310244	Окрашенная сталь	0,06
GR310245	Алюминий	0,04



3	Держатель	Размер АхВхС 40х70х25 мм.
5	Проводник	



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

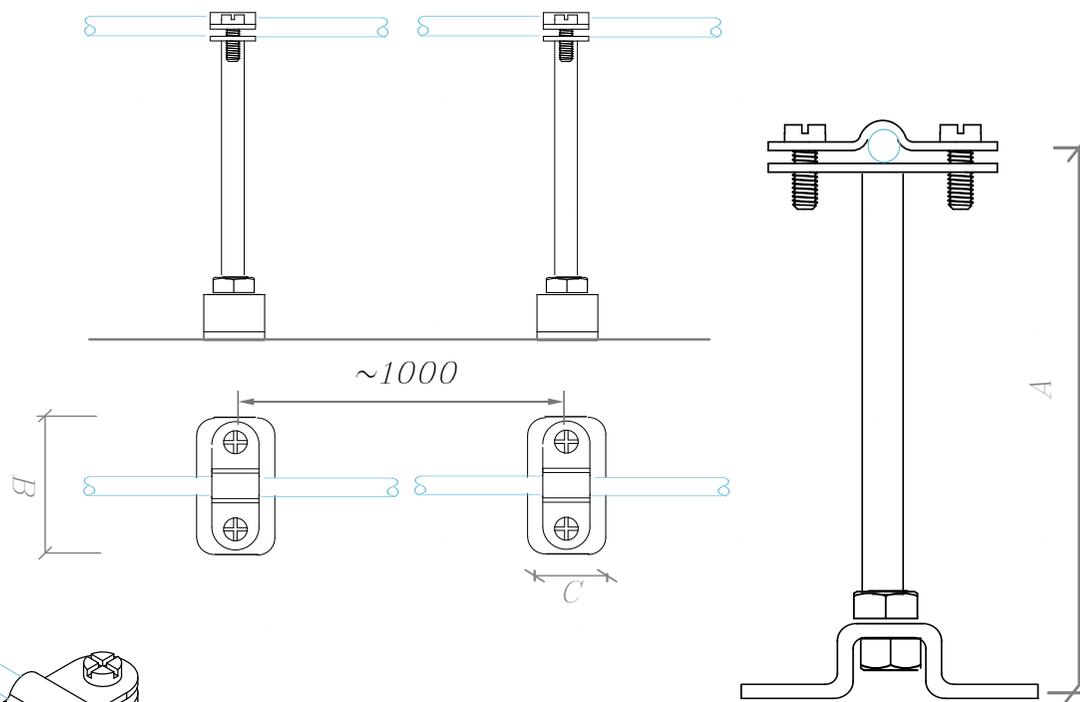
стаг.	лист	листов
	27	89

Держатель полоса/пруток

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Держатель-зажим полоса/пруток 50 мм.



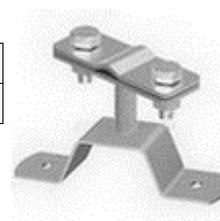
Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы. С помощью держателя можно соединить круглы и плоский проводники.

Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель-зажим полоса/пруток 50 мм.

Артикул	Материал	Вес
GR310251	Оцинкованная сталь	0,24
GR310252	Медь	0,26
GR310253	Нержавеющая сталь	0,24
GR310254	Окрашенная сталь	0,24
GR310255	Алюминий	0,15



3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС
65x70x25 мм.



Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаг.	лист	листов
	28	89

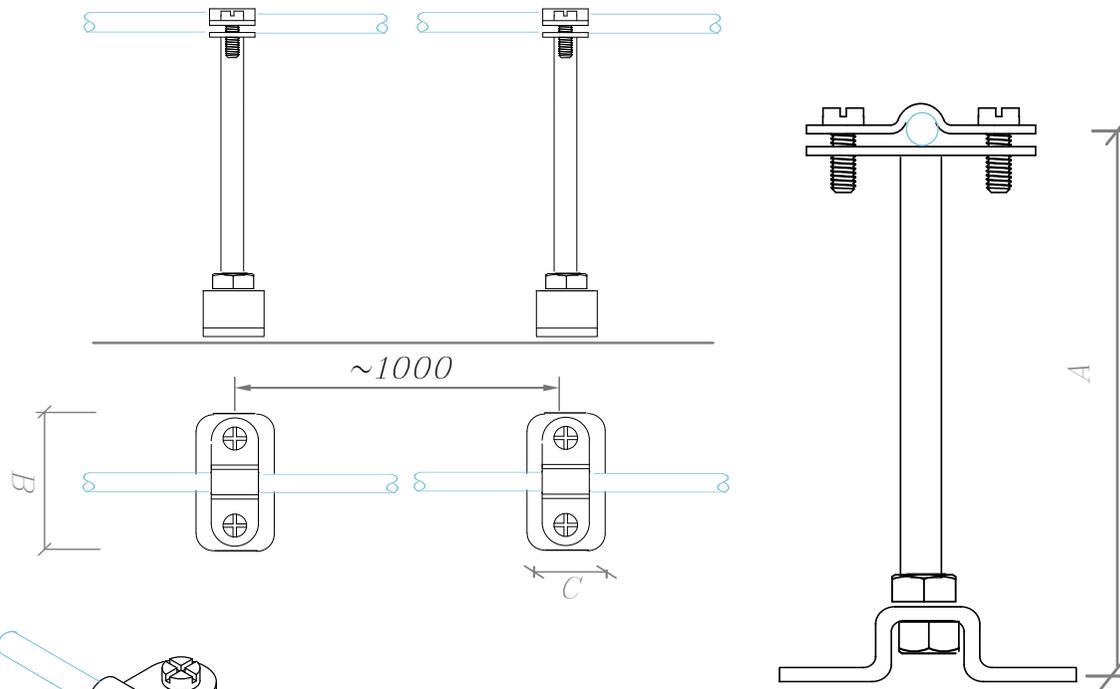
Держатель-зажим полоса/пруток 50 мм.

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подпись и дата	

Держатель для полосы и прута 100 мм.



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы. С помощью держателя можно соединить круглые и плоские проводники.

Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель для полосы и прута 100 мм.

Артикул	Материал	Вес
GR310261	Оцинкованная сталь	0,25
GR310262	Медь	0,27
GR310263	Нержавеющая сталь	0,25
GR310264	Окрашенная сталь	0,25
GR310265	Алюминий	0,16



3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС	
65х70х25 мм.	



Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаг.	лист	листов
	29	89

Держатель для полосы и прута 100 мм.

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Подпись и дата

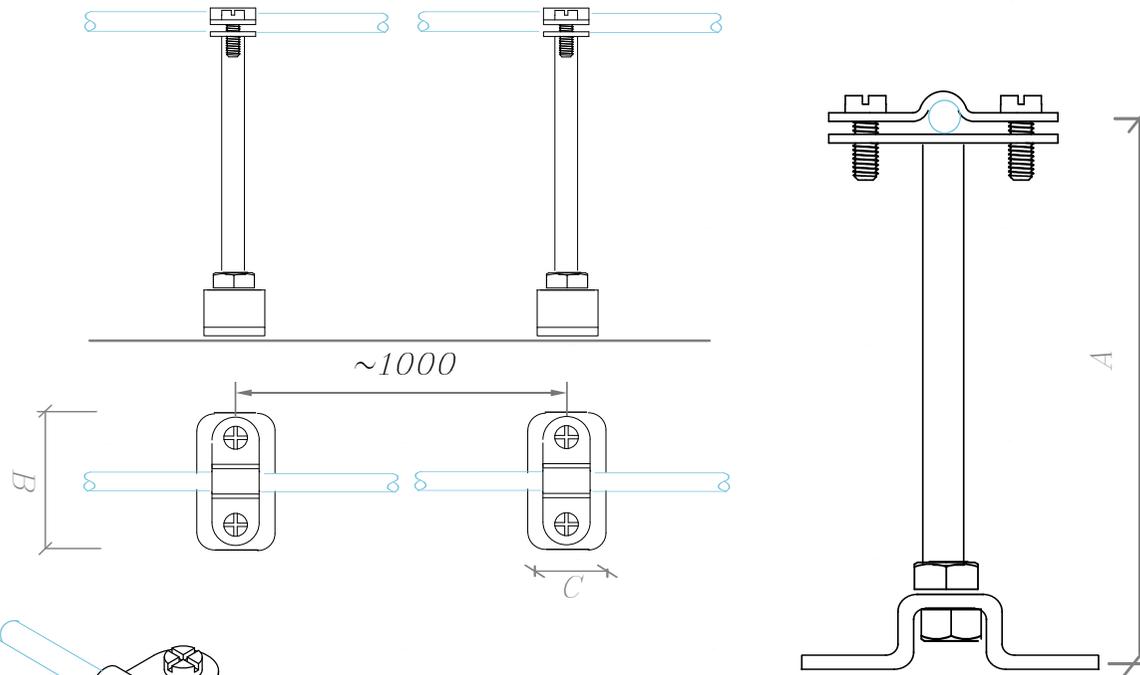
Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Держатель проводника с накладкой и фланцем 150 мм.



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы. С помощью держателя можно соединить круглые и плоский проводники.

Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель проводника с накладкой и фланцем 150 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310271	Оцинкованная сталь	0,26
GR310272	Медь	
GR310273	Нержавеющая сталь	
GR310274	Окрашенная сталь	
GR310275	Алюминий	

3	Держатель	Размер АхВхС 150х70х25 мм.
5	Проводник	



Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия	стаг.	лист	листов
								30	89
ГИП						Держатель проводника с накладкой и фланцем 150 мм.	ООО «Стройплаза» z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		
Разраб.									
Проверил									
Утвердил									

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Подпись и дата	
Инв. №	
Инв. №	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

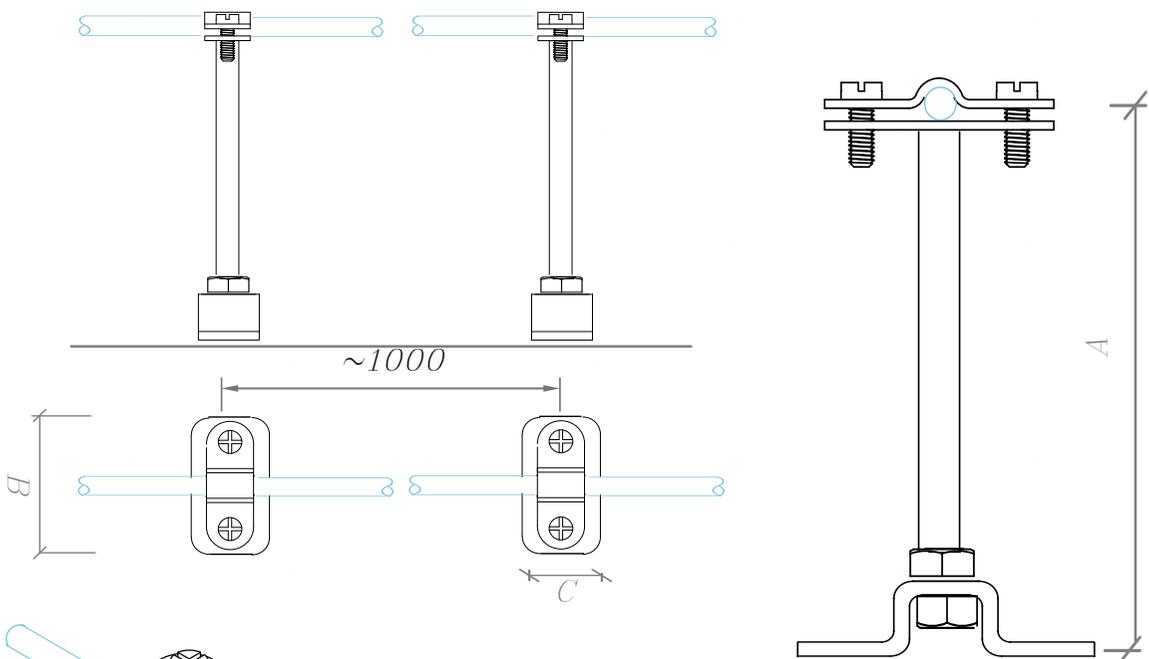
Держатель соединительный круглого проводника 200 мм.

Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы. С помощью держателя можно соединить круглы и плоский проводники.

Круглый проводник 06-010 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель соединительный круглого проводника 200 мм.



3	Держатель
5	Проводник

Размер АxВxС
200x70x25 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310281	Оцинкованная сталь	0,32
GR310282	Медь	0,34
GR310283	Нержавеющая сталь	0,33
GR310284	Окрашенная сталь	0,32
GR310285	Алюминий	0,24

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Подпись и дата
Инв. №
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Чертёжи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия	стр.	лист	листов
									31
ГИП						Держатель соединительный круглого проводника 200 мм.	ООО «Стройплаза» z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		
Разраб.									
Проверил									
Утвердил									

Держатель проводника универсальный

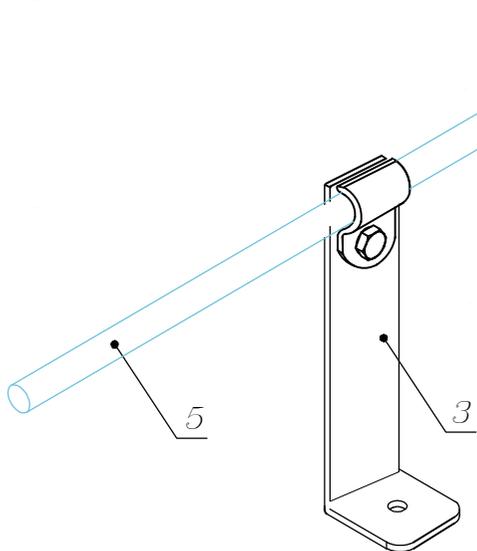
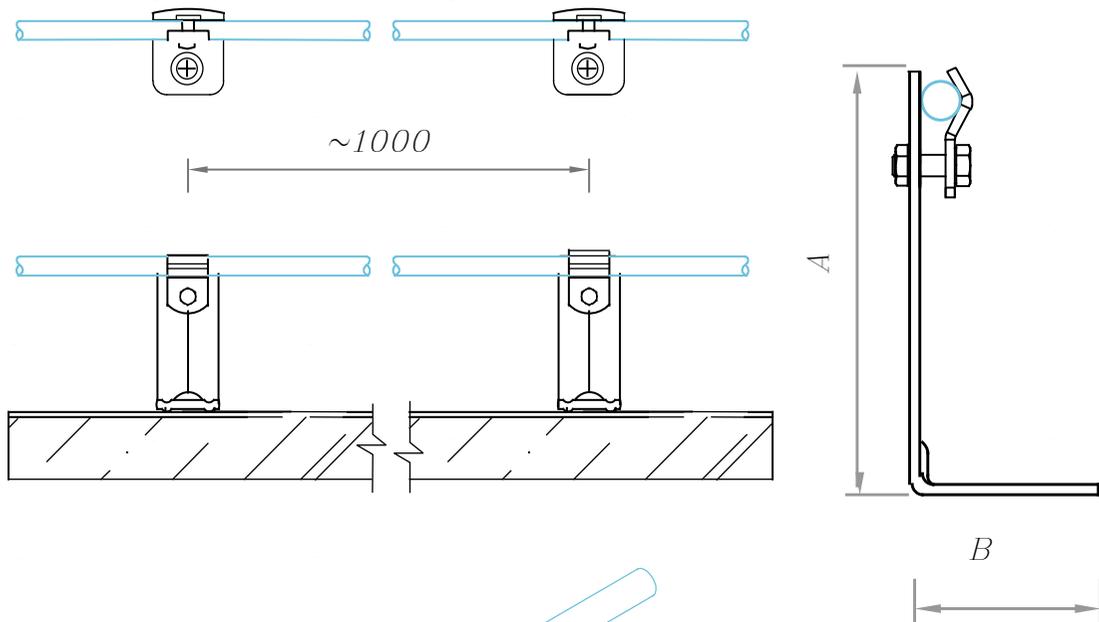
Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы. С помощью держателя можно соединить круглые проводники, $\varnothing 6-10$ мм.

Круглый проводник $\varnothing 6-10$ мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

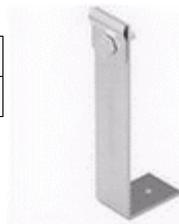
Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель проводника универсальный

Артикул	Материал	Вес
GR310811	Оцинкованная сталь	0,08
GR310812	Медь	0,09
GR310813	Нержавеющая сталь	0,08
GR310814	Окрашенная сталь	0,08
GR310815	Алюминий	0,04



3	Держатель	Размер АxВxС 65x25x25 мм.
5	Проводник	



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаг.	лист	листов
	32	89

Держатель проводника универсальный

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Подпись и дата

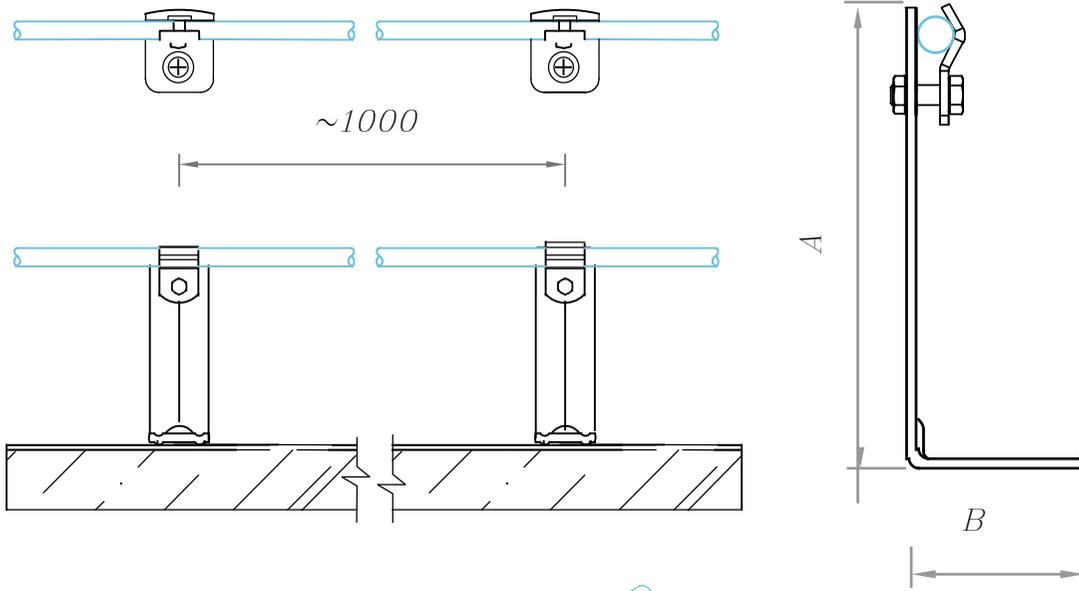
Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Держатель кровельный универсальный с зажимом



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы. С помощью держателя можно соединить круглые проводники, 06-010 мм.

Круглый проводник 06-010 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

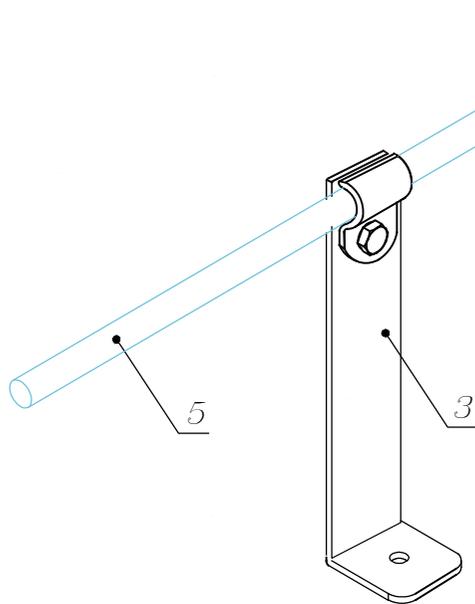
Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель кровельный универсальный с зажимом

Артикул	Материал	Вес
GR310821	Оцинкованная сталь	0,09
GR310822	Медь	0,10
GR310823	Нержавеющая сталь	0,09
GR310824	Окрашенная сталь	0,09
GR310825	Алюминий	0,05



3	Держатель	Размер АхВхС
5	Проводник	100х25х25 мм.



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаг.	лист	листов
	33	89

Держатель кровельный универсальный с зажимом

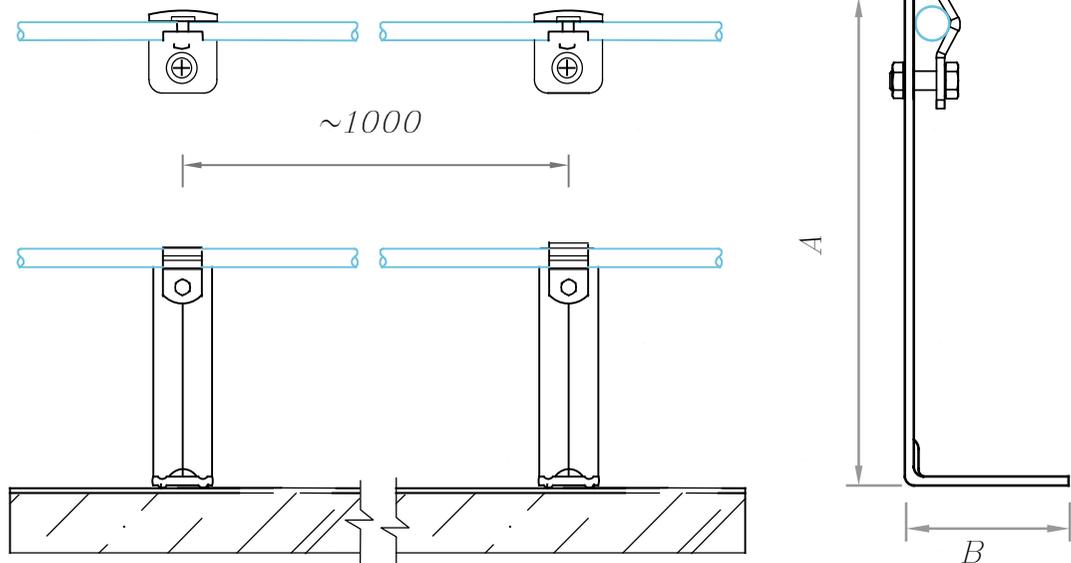
ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	глуб.	Подпись и дата

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Держатель кровельный скручиваемый с зажимом



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из Волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы. С помощью держателя можно соединить круглы проводники, 06–010 мм.

Круглый проводник 06–010 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

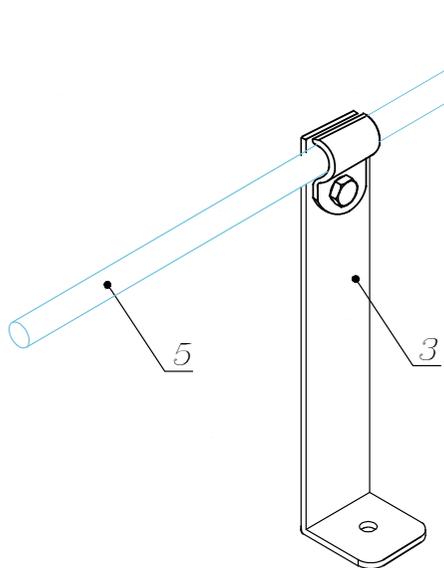
Держатель кровельный скручиваемый с зажимом

Артикул	Материал	Вес
GR310831	Оцинкованная сталь	0,11
GR310832	Медь	0,12
GR310833	Нержавеющая сталь	0,11
GR310834	Окрашенная сталь	0,11
GR310835	Алюминий	0,06



3	Держатель
5	Проводник

Размер АxВxС
150x25x25 мм.



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаг.	лист	листов
	34	89

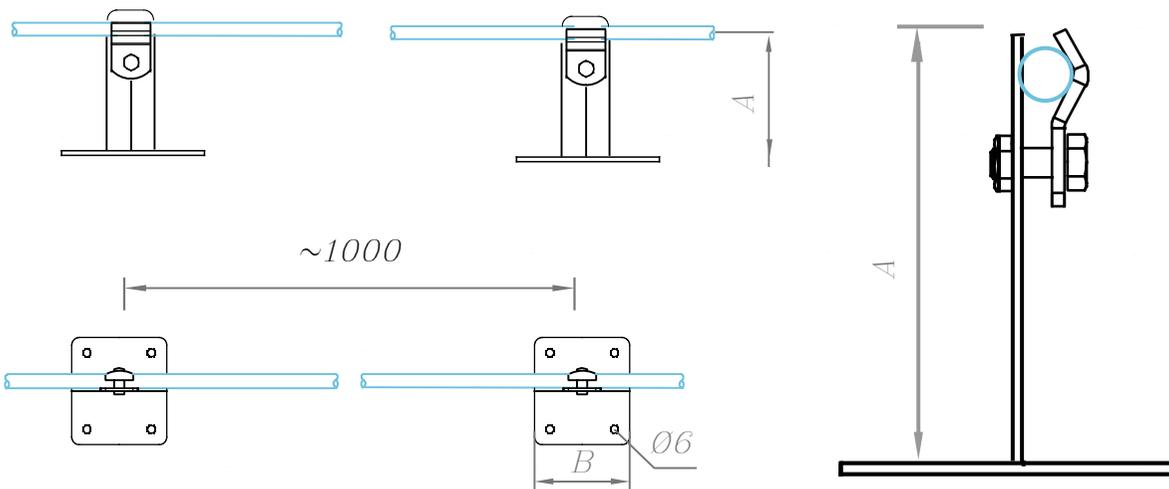
Держатель кровельный скручиваемый с зажимом

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №	Инд. №	глуб.	Подпись и дата

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Держатель для кровли металлический с зажимом

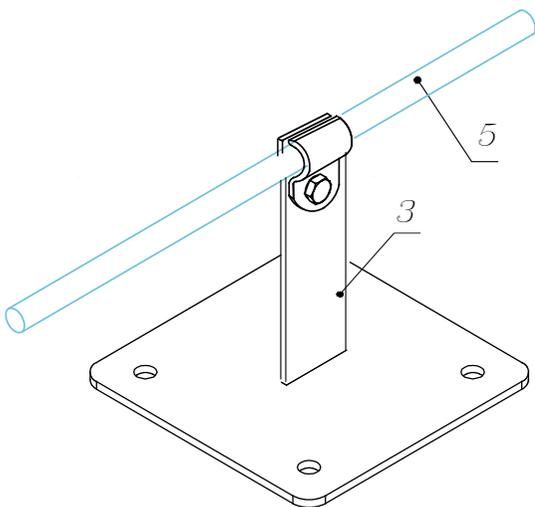


Держатель проводника устанавливается на кровлю из профнастила и мягкой (гибкой) черепицы. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки. С помощью держателя можно соединить круглы проводники, Ø6–Ø10 мм.

Круглый проводник Ø6–Ø10 мм, крепится в держатели по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

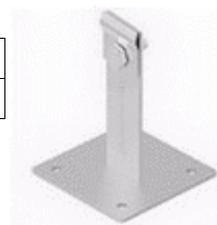
Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель для кровли металлический с зажимом



3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС	
65х70х70 мм.	



Артикул	Материал	Вес
GR310841	Оцинкованная сталь	0,16
GR310842	Медь	0,04
GR310843	Нержавеющая сталь	0,00
GR310844	Окрашенная сталь	0,00
GR310845	Алюминий	0,00

Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

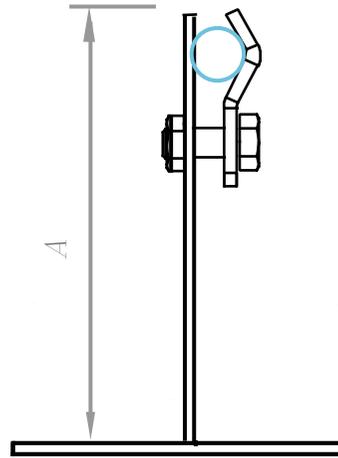
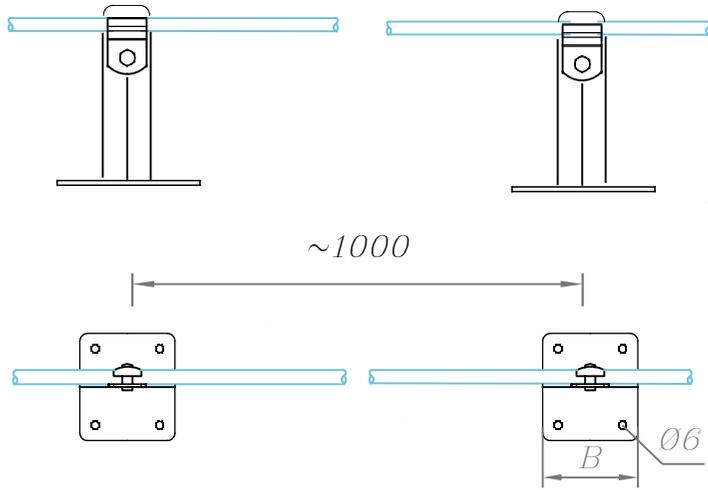
Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

Держатель для кровли металлический с зажимом

стаг.	лист	листов
	35	89
ООО «Стройплаза» z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		

Подпись и дата	
Инд. №	
Взам. инд. №	
Подпись и дата	
Инд. № подл.	

Держатель для кровли металлический с зажимом

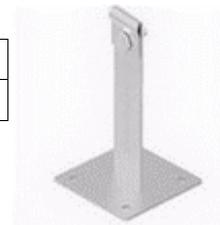


Держатель проводника устанавливается на кровлю из профнастила и мягкой (гибкой) черепицы. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки. С помощью держателя можно соединить круглы проводники, Ø6–Ø10 мм.

Круглый проводник Ø6–Ø10 мм, крепится в держатели по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

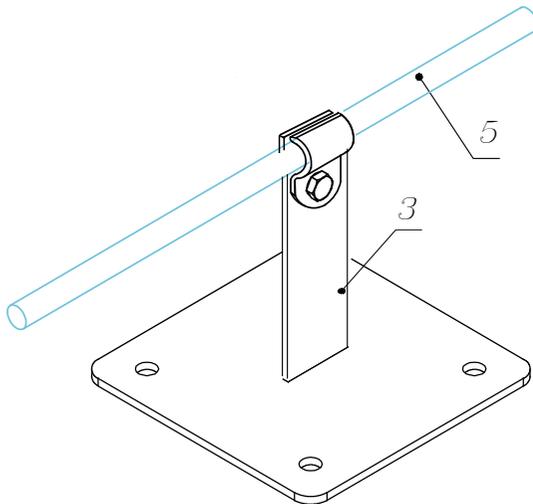
Держатель для кровли металлический с зажимом



Артикул	Материал	Вес
GR310851	Оцинкованная сталь	0,17
GR310852	Медь	0,19
GR310853	Нержавеющая сталь	0,17
GR310854	Окрашенная сталь	0,17
GR310855	Алюминий	0,08

3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС
GR 310851 мм.



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаг.	лист	листов
	36	89

Держатель для кровли металлический с зажимом

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Подпись и дата

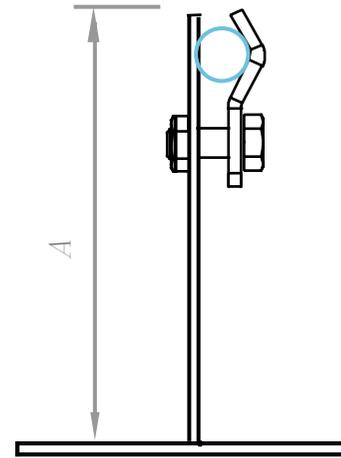
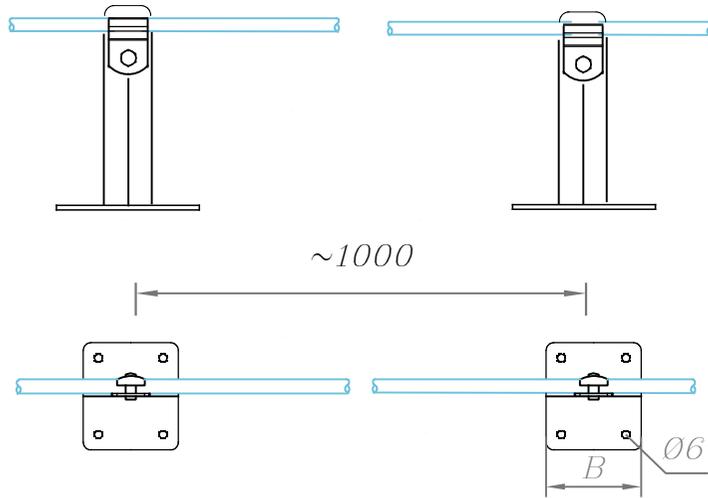
Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Держатель для кровли скручиваемый с зажимом



Держатель проводника устанавливается на кровлю из профнастила и мягкой (гибкой) черепицы. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки. С помощью держателя можно соединить круглые проводники, Ø6-Ø10 мм.

Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держатели по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

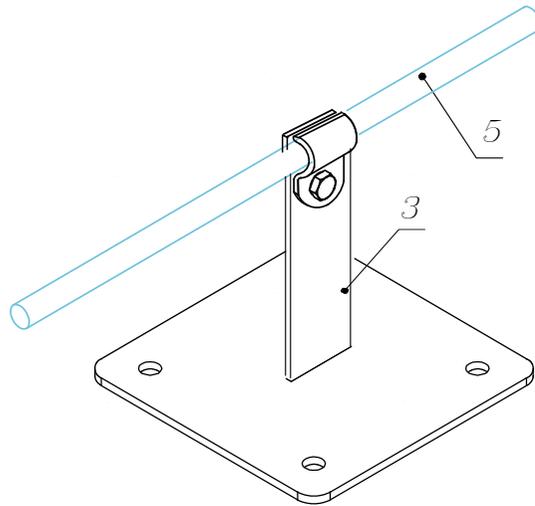
Держатель для кровли скручиваемый с зажимом



Артикул	Материал	Вес
GR310861	Оцинкованная сталь	0,19
GR310862	Медь	0,21
GR310863	Нержавеющая сталь	0,19
GR310864	Окрашенная сталь	0,19
GR310865	Алюминий	0,09

3	Держатель
5	Проводник

Размер АxВxС
150x70x70 мм.



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

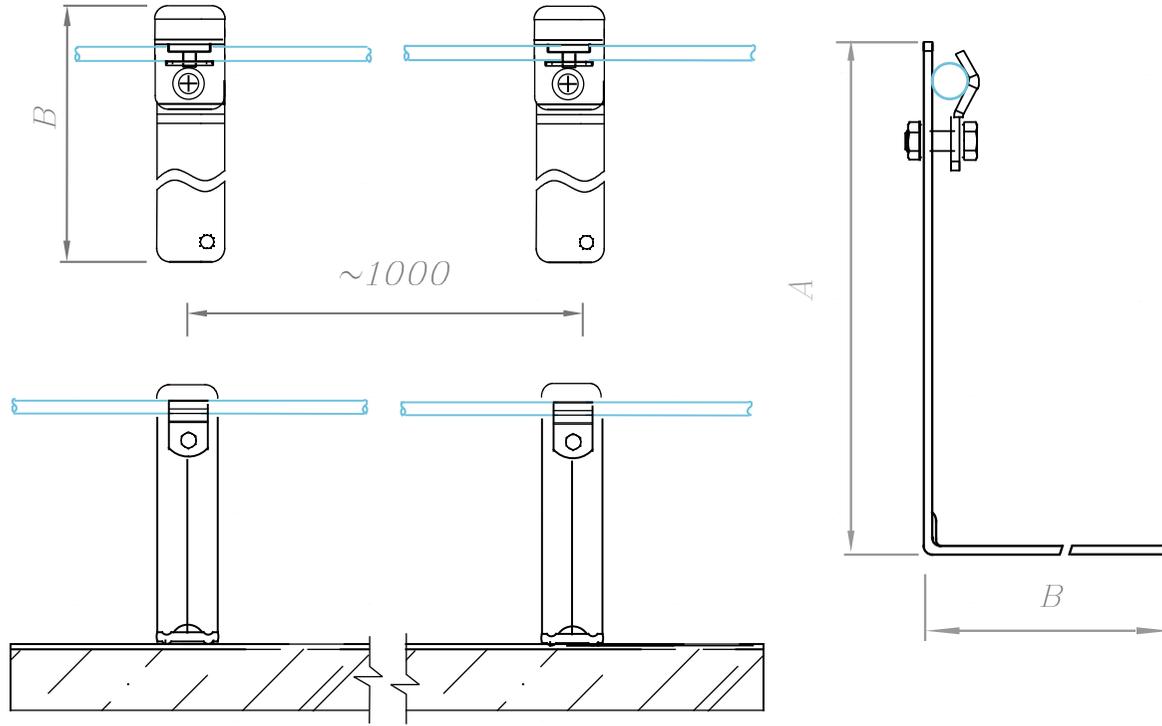
Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия	стаг.	лист	листов
		37	89
Держатель для кровли скручиваемый с зажимом	ООО «Стройплаза» z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Подпись и дата	
Инв. №	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Держатель прямой для мягкой черепицы с зажимом



Держатель проводника устанавливается на кровлю из мягкой (гибкой) черепицы. Так же может. С помощью держателя можно соединить круглые проводники, Ø6-Ø10 мм.

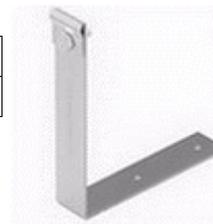
Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

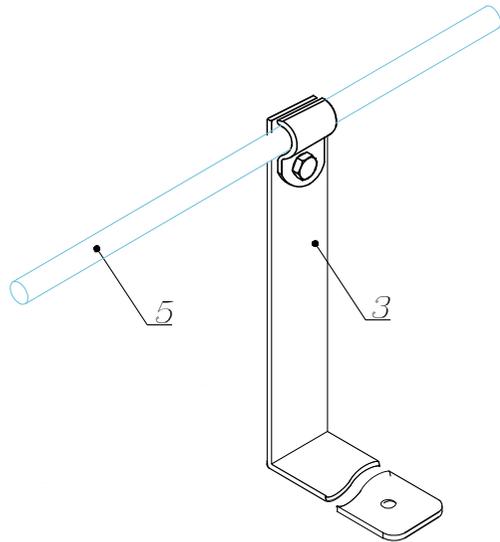
Держатель прямой для мягкой черепицы с зажимом

3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС
200х110х25 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310881	Оцинкованная сталь	0,14
GR310882	Медь	0,15
GR310883	Нержавеющая сталь	0,14
GR310884	Окрашенная сталь	0,14
GR310885	Алюминий	0,07



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

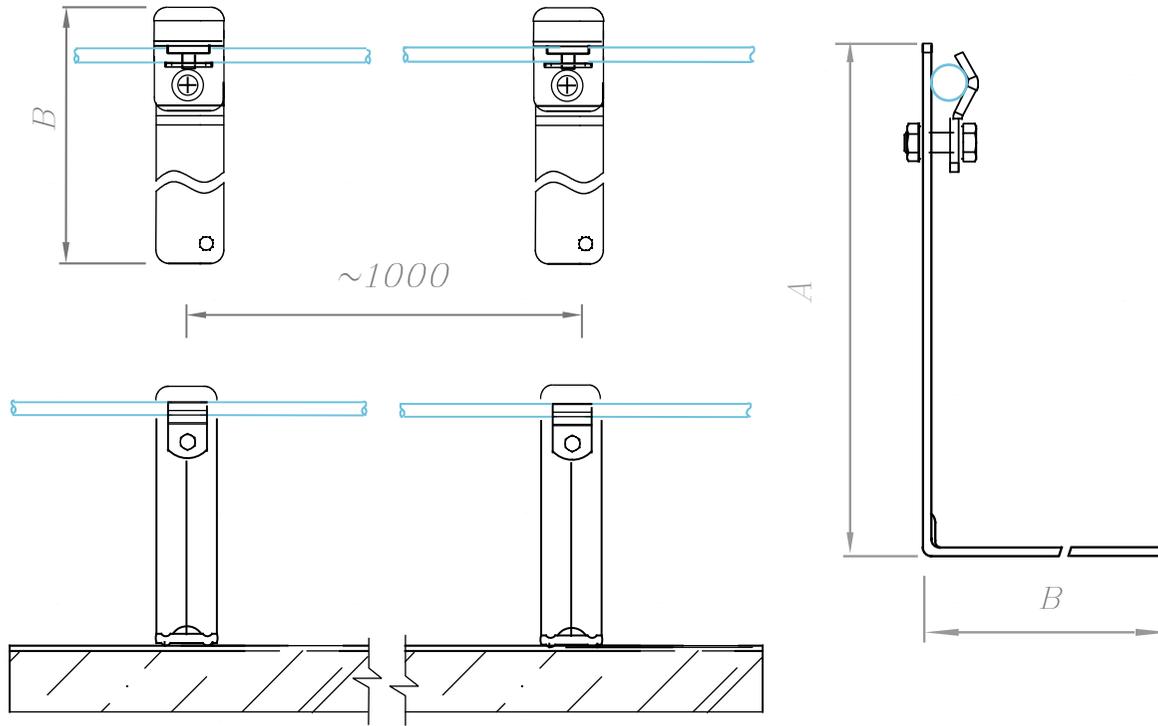
Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаг.	лист	листов
	39	89

Держатель прямой для мягкой черепицы с зажимом

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Держатель дистанционный скручиваемый с зажимом



Держатель проводника устанавливается на кровлю из мягкой (гибкой) черепицы. Так же может. С помощью держателя можно соединить круглы проводники, Ø6-Ø10 мм.

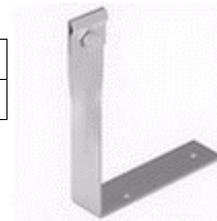
Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держатели по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

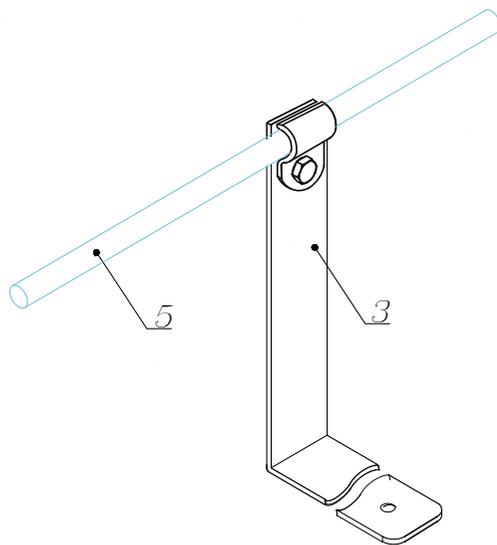
Держатель дистанционный скручиваемый с зажимом

3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС
200х110х25 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310891	Оцинкованная сталь	0,14
GR310892	Медь	0,15
GR310893	Нержавеющая сталь	0,14
GR310894	Окрашенная сталь	0,14
GR310895	Алюминий	0,07



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаг.	лист	листов
	40	89

Держатель дистанционный скручиваемый с зажимом

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Подпись и дата

губл.

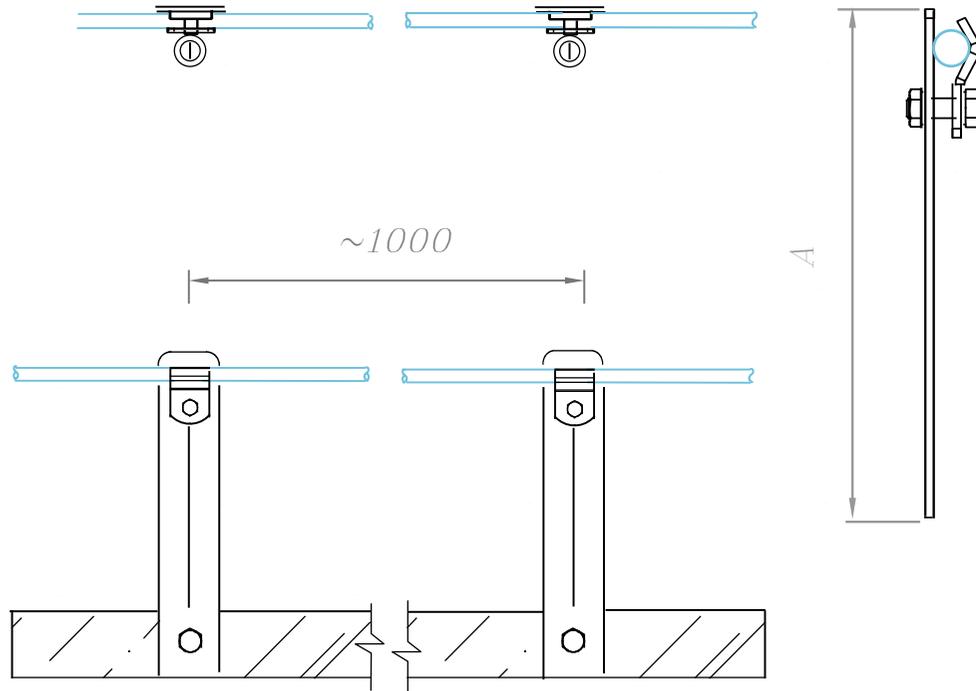
Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Парапетный держатель проводника с зажимом



Держатель проводника устанавливается на кровлю из профнастила. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки. С помощью держателя можно соединить круглые проводники, Ø6-Ø10 мм.

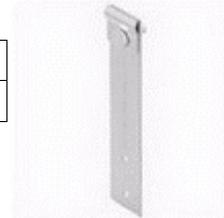
Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

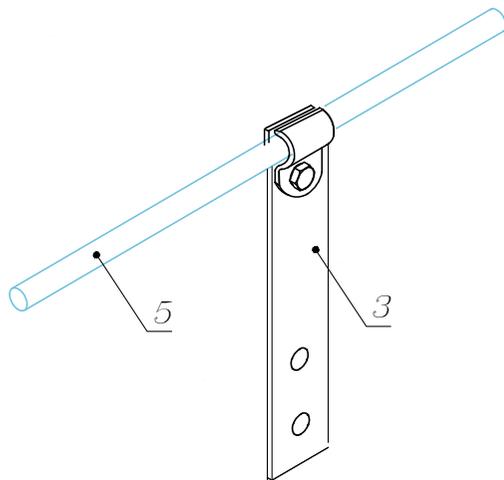
Парапетный держатель проводника с зажимом

3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС
110x25x10 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310901	Оцинкованная сталь	0,09
GR310902	Медь	0,10
GR310903	Нержавеющая сталь	0,09
GR310904	Окрашенная сталь	0,09
GR310905	Алюминий	0,05



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

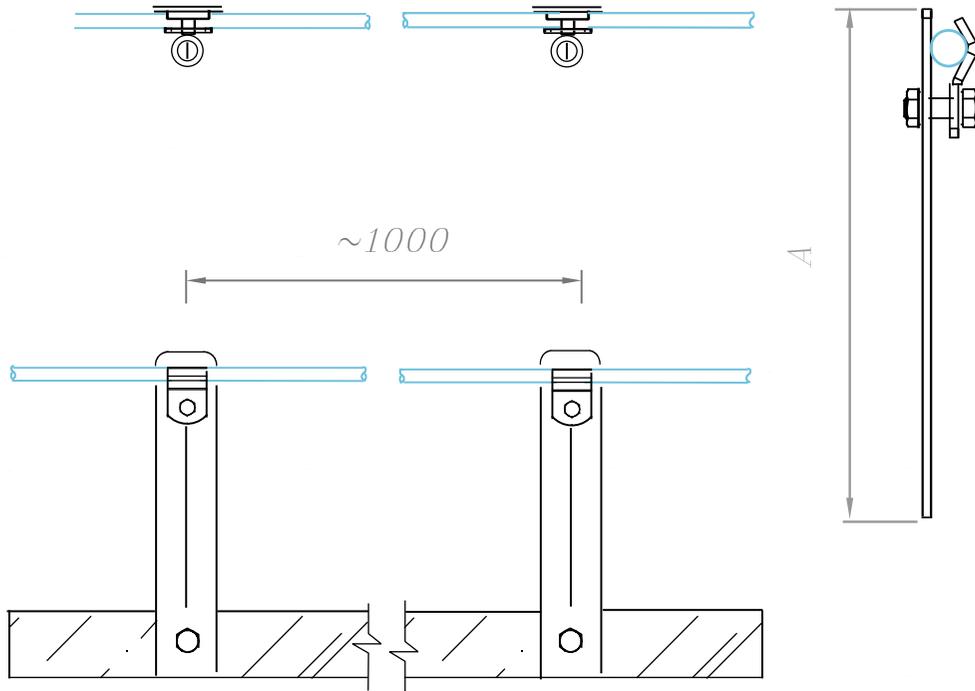
стаг.	лист	листов
	41	89

Парапетный держатель проводника с зажимом

ООО «СтройПлаза»
 z5954455@yandex.ru
 +7 (999) 595-44-55
 gromostar.ru

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Инв. №	
губл.	
Подпись и дата	

Парапетный держатель проволоки с зажимом

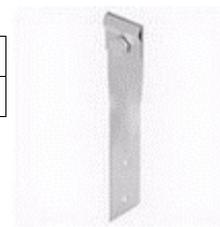


Держатель проводника устанавливается на кровлю из профнастила. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки. С помощью держателя можно соединить круглые проводники, $\varnothing 6-10$ мм.

Круглый проводник $\varnothing 6-10$ мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

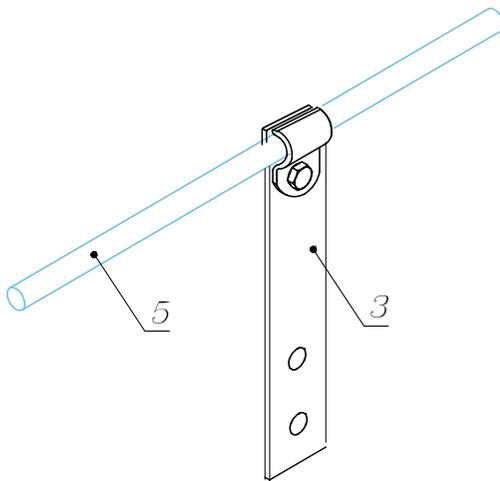
Парапетный держатель проволоки с зажимом



Артикул	Материал	Вес
GR310911	Оцинкованная сталь	0,09
GR310912	Медь	0,10
GR310913	Нержавеющая сталь	0,09
GR310914	Окрашенная сталь	0,09
GR310915	Алюминий	0,05

3	Держатель
5	Проводник

Размер АxВxС
110x25x25 мм.



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

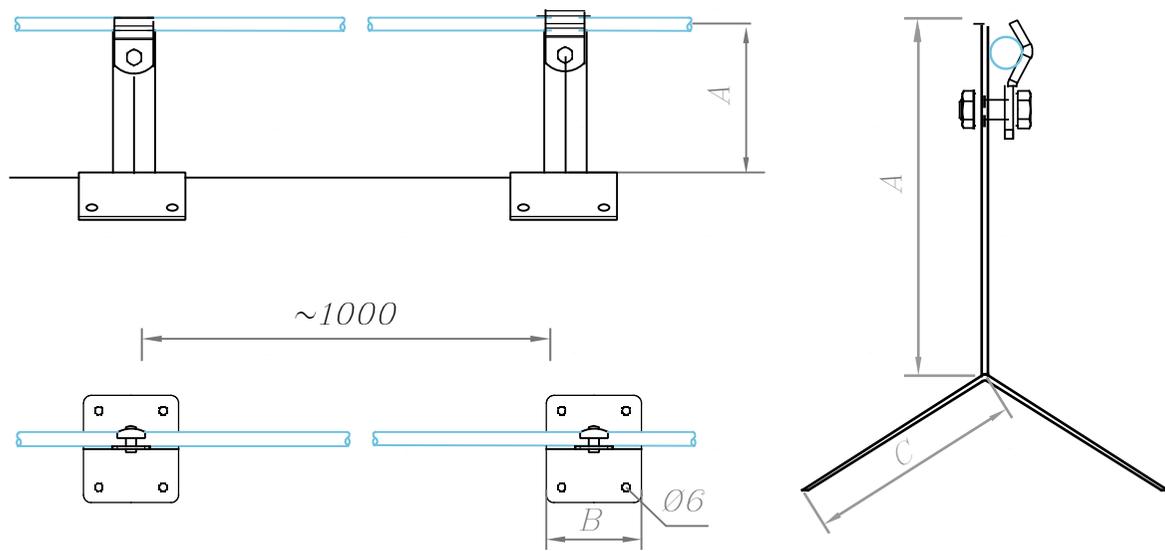
стаг.	лист	листов
	42	89

Парапетный держатель проволоки с зажимом

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № гubl.	Подпись и дата

Зажим коньковый угловой с зажимом 50 мм.



Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из Волновых листов. С помощью держателя можно соединить круглы проводники, Ø6–Ø10 мм.

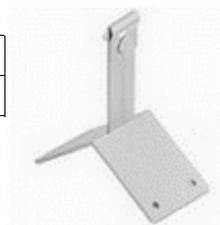
Круглый проводник Ø6–Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Зажим коньковый угловой с зажимом 50 мм.

Артикул	Материал	Вес
GR310821	Оцинкованная сталь	0,22
GR310822	Медь	0,24
GR310823	Нержавеющая сталь	0,22
GR310824	Окрашенная сталь	0,22
GR310825	Алюминий	0,10

3	Держатель	Размер АхВхС 65x100x70 мм.
5	Проводник	



Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия	стаг.	лист	листов
ГИП						Зажим коньковый угловой с зажимом 50 мм.	000 «СтройПлаза» z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru	43	89
Разраб.									
Проверил									
Утвердил									

Подпись и дата	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №

Зажим коньковый угловой с зажимом 100 мм.

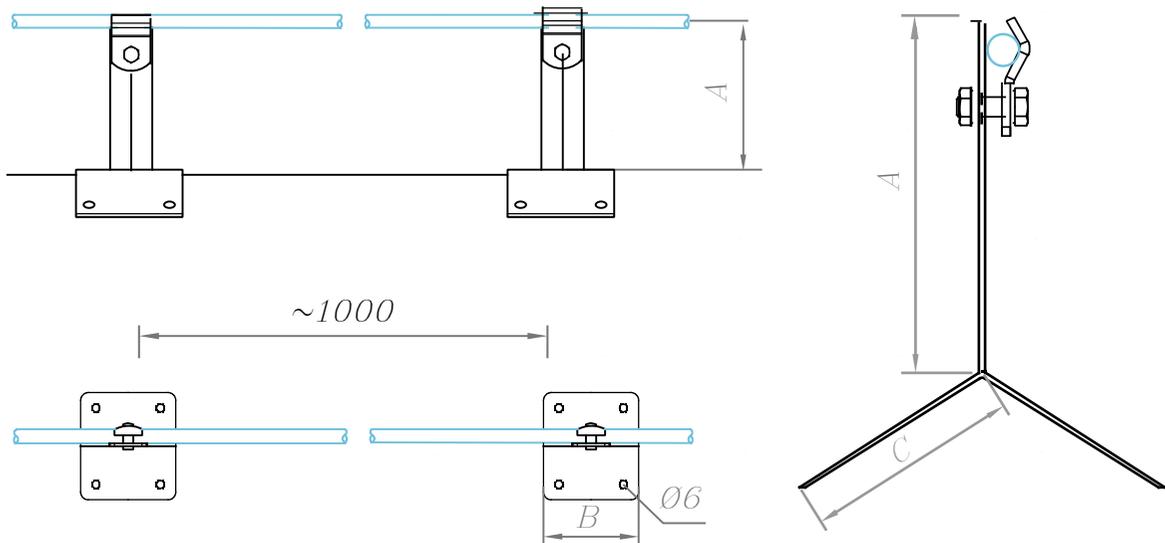
Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из Волновых листов. С помощью держателя можно соединить круглые проводники, Ø6–Ø10 мм.

Круглый проводник Ø6–Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

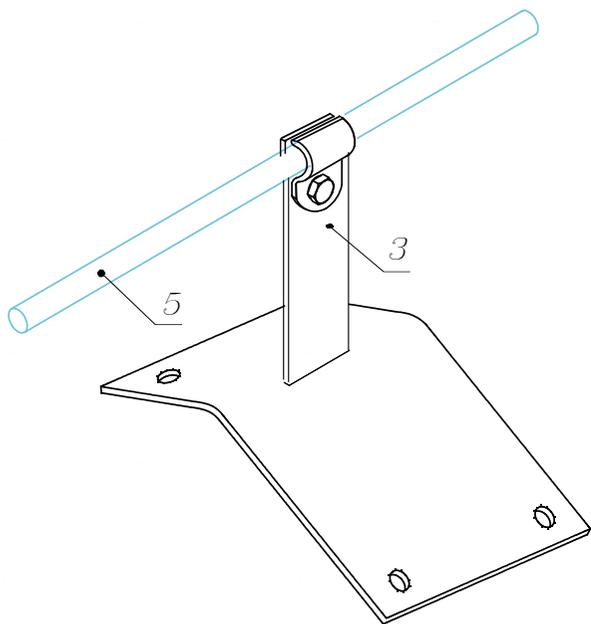
Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Зажим коньковый угловой с зажимом 100 мм.

Артикул	Материал	Вес
GR310931	Оцинкованная сталь	0,23
GR310932	Медь	0,25
GR310933	Нержавеющая сталь	0,23
GR310934	Окрашенная сталь	0,23
GR310935	Алюминий	0,10



3	Держатель	Размер АхВхС
5	Проводник	100x100x70 мм.



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

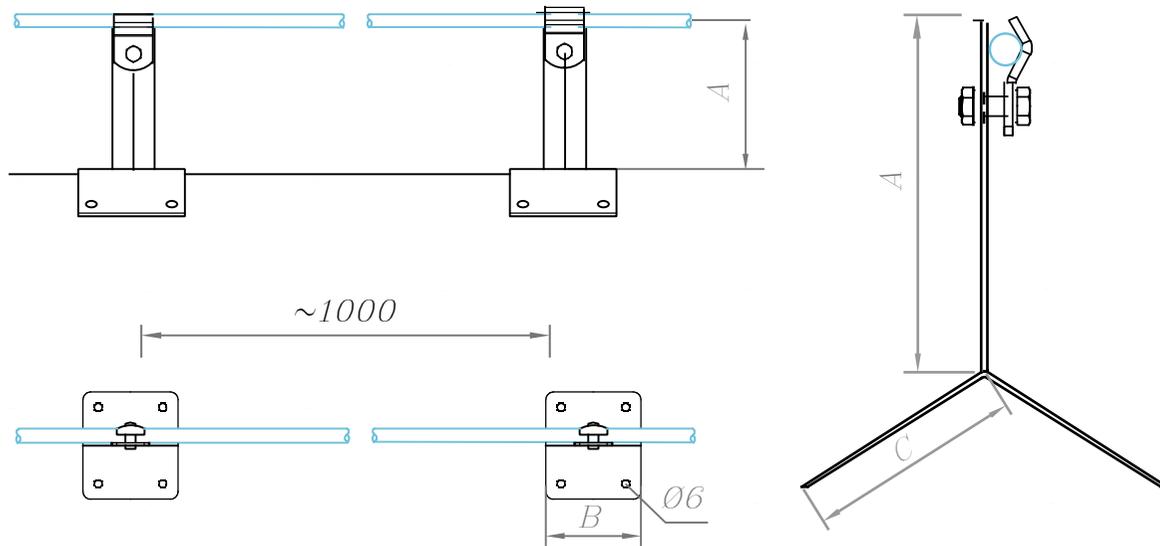
стаг.	лист	листов
	44	89

Зажим коньковый угловой с зажимом 100 мм.

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Подпись и дата	
Инд. № глбл.	
Взам. инд. №	
Подпись и дата	
Инд. № подл.	

Зажим коньковый угловой скручиваемый с зажимом



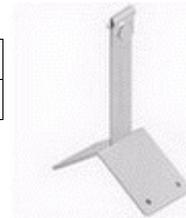
Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из Волновых листов. С помощью держателя можно соединить круглые проводники, Ø6–Ø10 мм.

Круглый проводник Ø6–Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

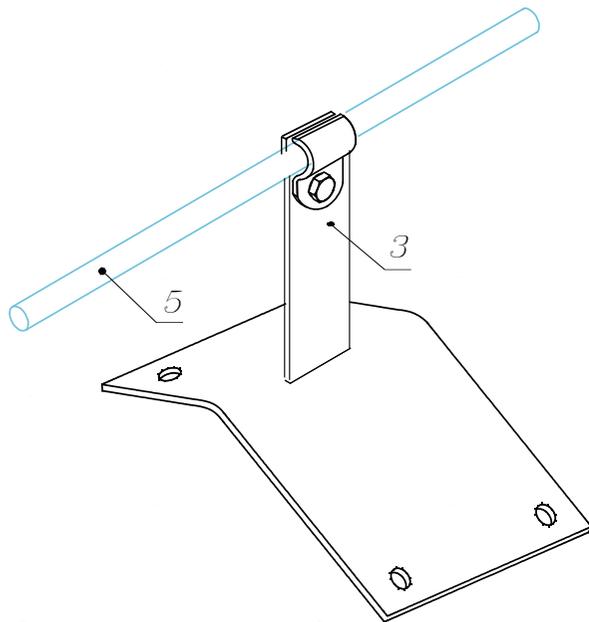
Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Зажим коньковый угловой скручиваемый с зажимом

3	Держатель	Размер AxBxC
5	Проводник	150x100x70 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310941	Оцинкованная сталь	0,25
GR310942	Медь	0,27
GR310943	Нержавеющая сталь	0,25
GR310944	Окрашенная сталь	0,25
GR310945	Алюминий	0,11



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

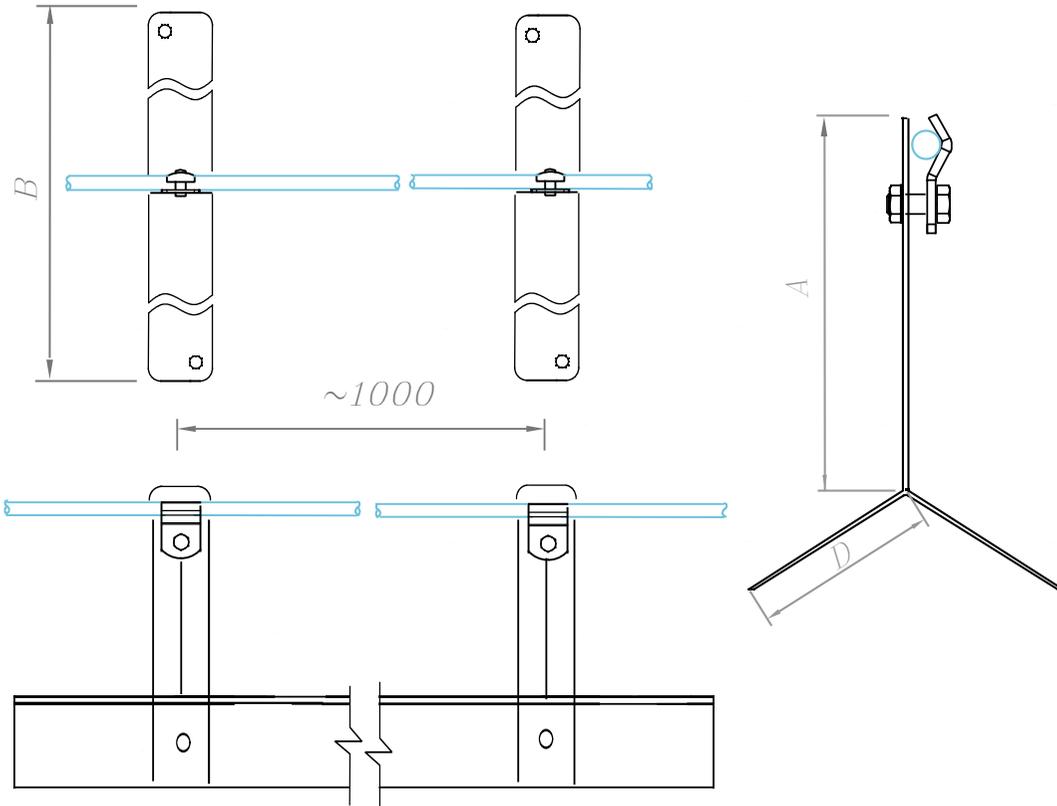
стаг.	лист	листов
	45	89

Зажим коньковый угловой скручиваемый с зажимом

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Подпись и дата	Инд. №	глуб.
Взам. инд. №		
Подпись и дата		
Инд. № подл.		

Угловой держатель с зажимом



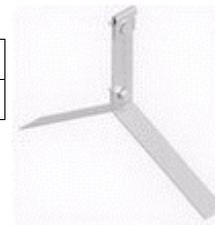
Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из Волновых листов. С помощью держателя можно соединить круглы проводники, Ø6–Ø10 мм.

Круглый проводник Ø6–Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

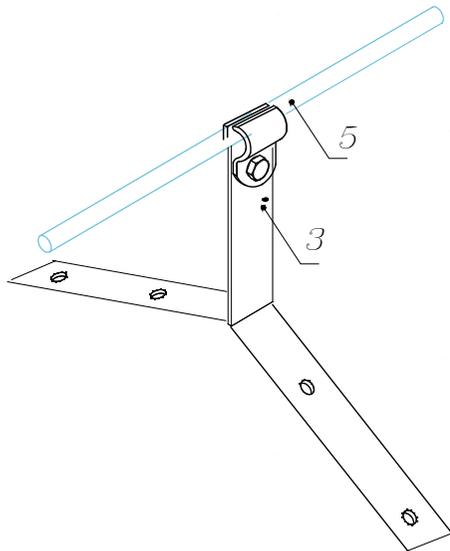
Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Угловой держатель с зажимом

Артикул	Материал	Вес
GR310951	Оцинкованная сталь	0,33
GR310952	Медь	0,36
GR310953	Нержавеющая сталь	0,33
GR310954	Окрашенная сталь	0,33
GR310955	Алюминий	0,16



3	Держатель	Размер АxВxС 110x300x25 мм.
5	Проводник	



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаг.	лист	листов
	46	89

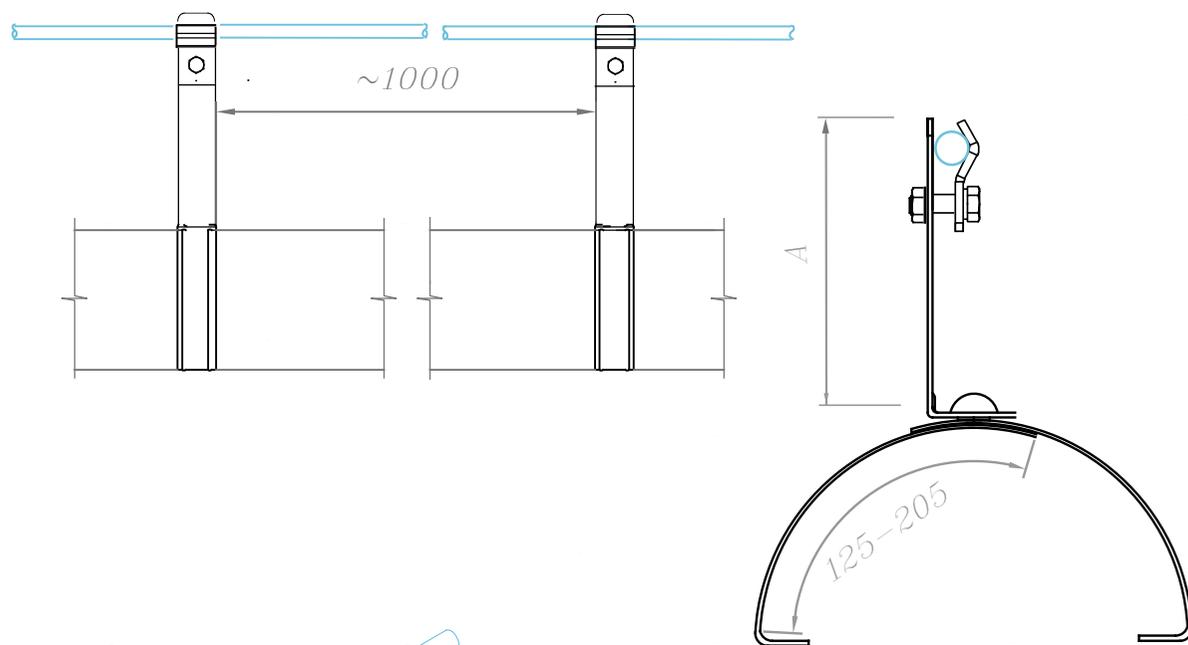
Угловой держатель с зажимом

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Зажим коньковый регулируемый с зажимом

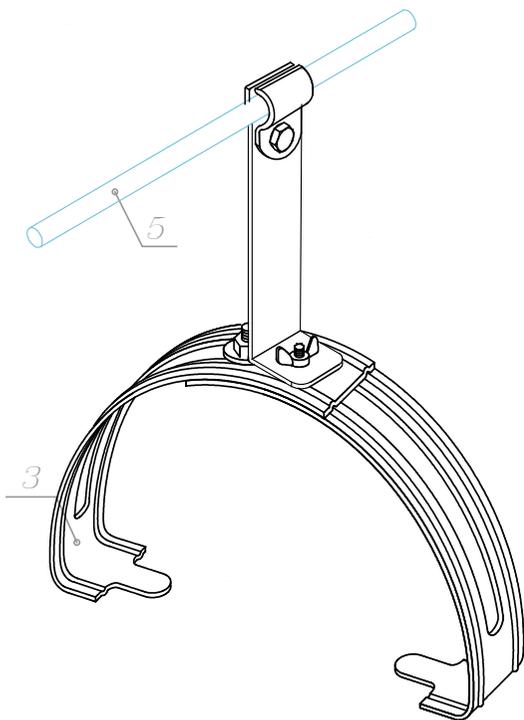


Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, натуральной черепицы и на кровлю из волновых листов. С помощью держателя можно соединить круглые проводники, Ø6–Ø10 мм.

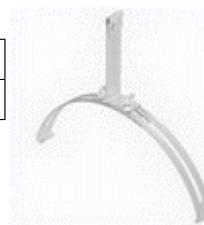
Круглый проводник Ø6–Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Зажим коньковый регулируемый с зажимом



3	Держатель	Размер АхВхС
5	Проводник	110х300х25 мм.



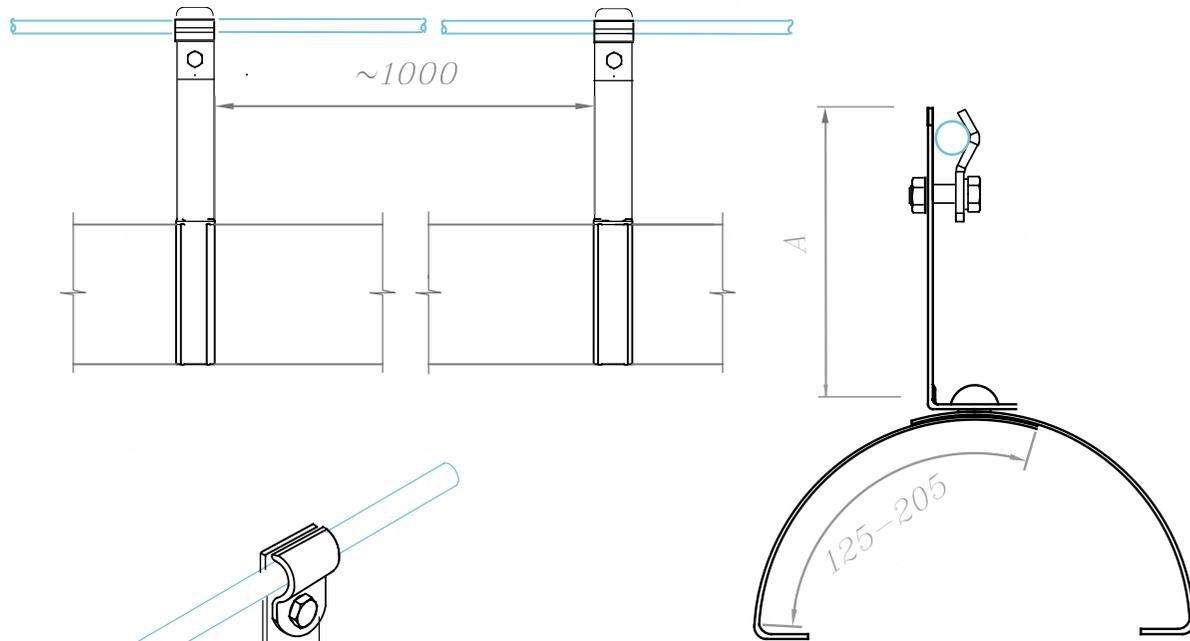
Артикул	Материал	Вес
GR310971	Оцинкованная сталь	0,29
GR310972	Медь	0,32
GR310973	Нержавеющая сталь	0,29
GR310974	Окрашенная сталь	0,29
GR310975	Алюминий	0,15

Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия	стаг.	лист	листов
									48
ГИП						Зажим коньковый регулируемый с зажимом	ООО «Стройплаза» z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		
Разраб.									
Проверил									
Утвердил									

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Держатель проводника на круглый конёк с зажимом



Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, натуральной черепицы и на кровлю из волновых листов. С помощью держателя можно соединить круглые проводники, Ø6-Ø10 мм.

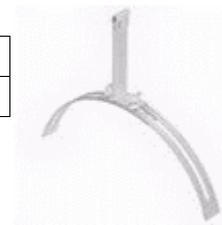
Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель проводника на круглый конёк с зажимом

3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС
110х300х25 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310981	Оцинкованная сталь	0,29
GR310982	Медь	0,32
GR310983	Нержавеющая сталь	0,29
GR310984	Окрашенная сталь	0,29
GR310985	Алюминий	0,15

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

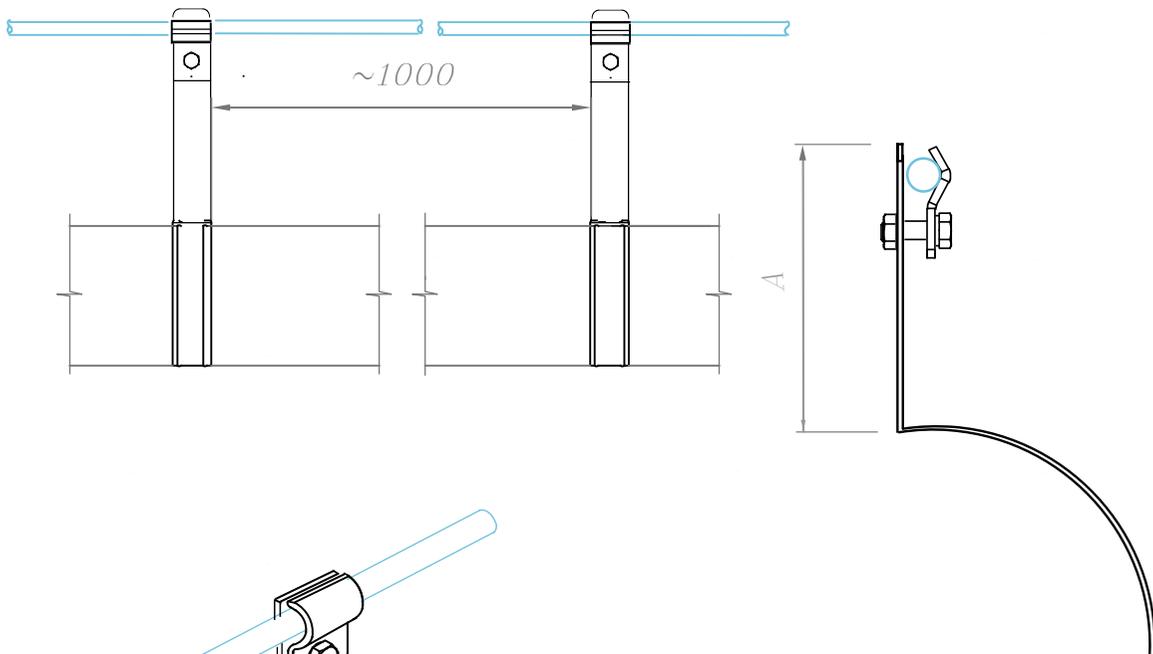
стаг.	лист	листов
	49	89

Держатель проводника на круглый конёк с зажимом

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы даем право на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru.

Держатель для коньковой черепицы с зажимом

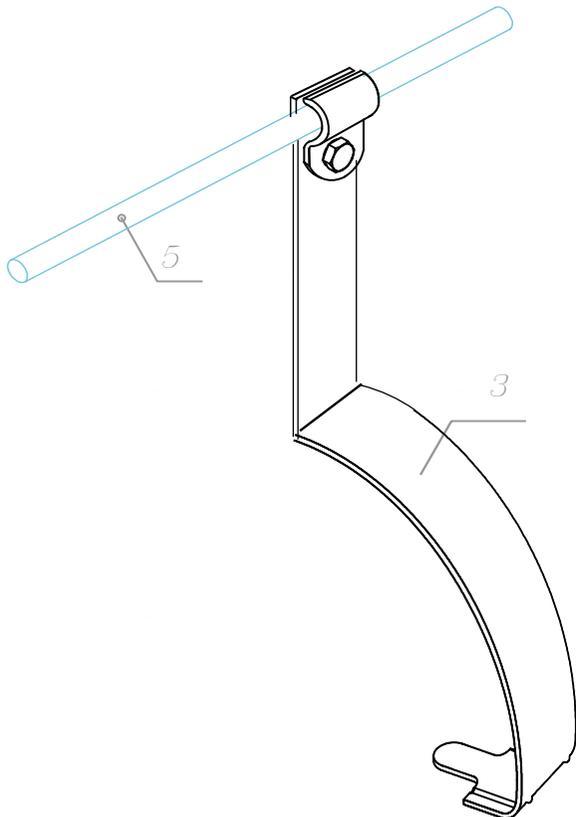


Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы. С помощью держателя можно соединить круглые проводники, Ø6–Ø10 мм.

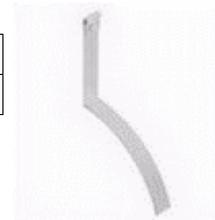
Круглый проводник Ø6–Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель для коньковой черепицы с зажимом



3	Держатель	Размер АxВxС
5	Проводник	110x200x25 мм.



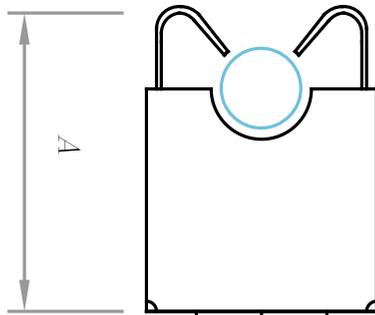
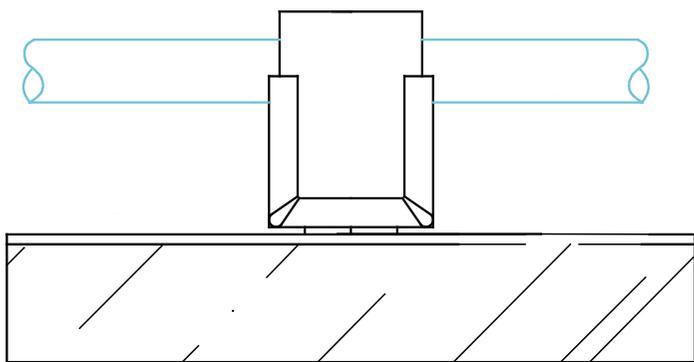
Артикул	Материал	Вес
GR310991	Оцинкованная сталь	0,18
GR310992	Медь	0,20
GR310993	Нержавеющая сталь	0,18
GR310994	Окрашенная сталь	0,18
GR310995	Алюминий	0,08

Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия	стаг.	лист	листов
								50	89
							000 «Стройплаза» z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		
						Держатель для коньковой черепицы с зажимом			

Мы готовы проработать на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

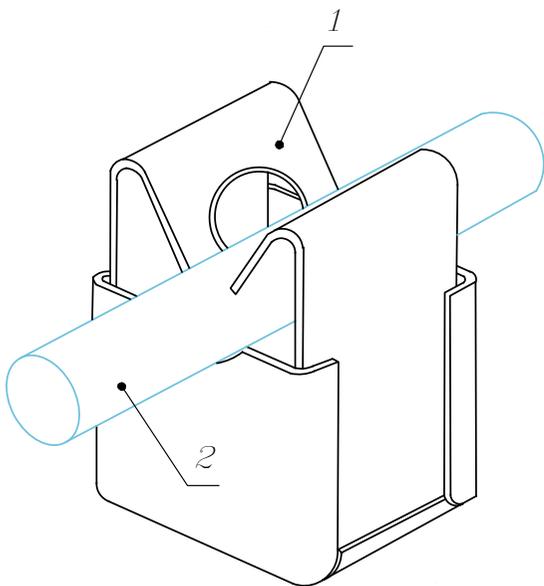
Безболтовой держатель



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник Ø8 мм, крепится в держателе по средствам механического вжатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.



3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС
35х25х25 мм.



Безболтовой держатель

Артикул	Материал	Вес
GR310301	Оцинкованная сталь	0,04
GR310302	Медь	0,04
GR310303	Нержавеющая сталь	0,04
GR310304	Окрашенная сталь	0,04
GR310305	Алюминий	0,02

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стад.	лист	листов
	51	89

Безболтовой держатель

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Подпись и дата

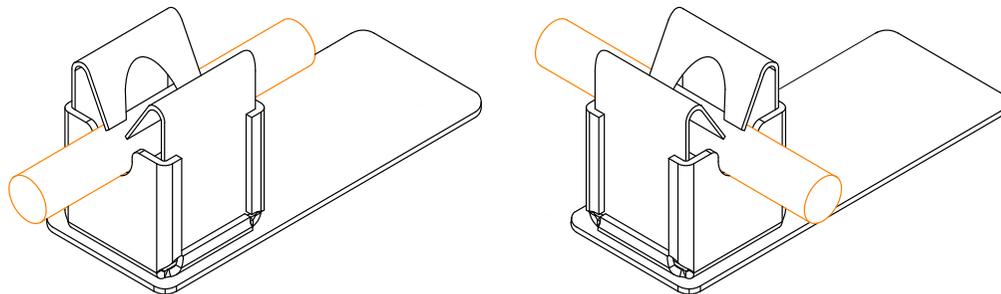
Инд. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. №

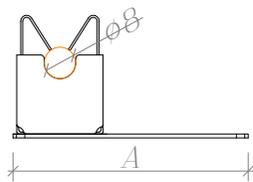
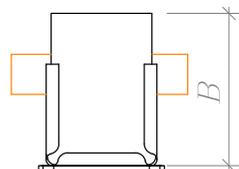
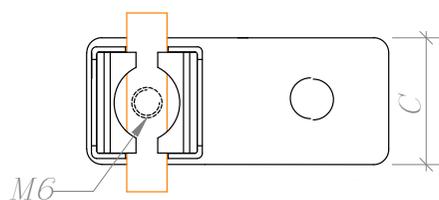
Держатель для молнезащиты



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник Ø8 мм, крепится в держателе по средствам механического вжатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молнезащите зданий: «Инструкция по молнезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молнезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.



3	Держатель
5	Проводник

Размер АxВxС
80x50x25 мм.

GROMO STAR

Держатель для молнезащиты

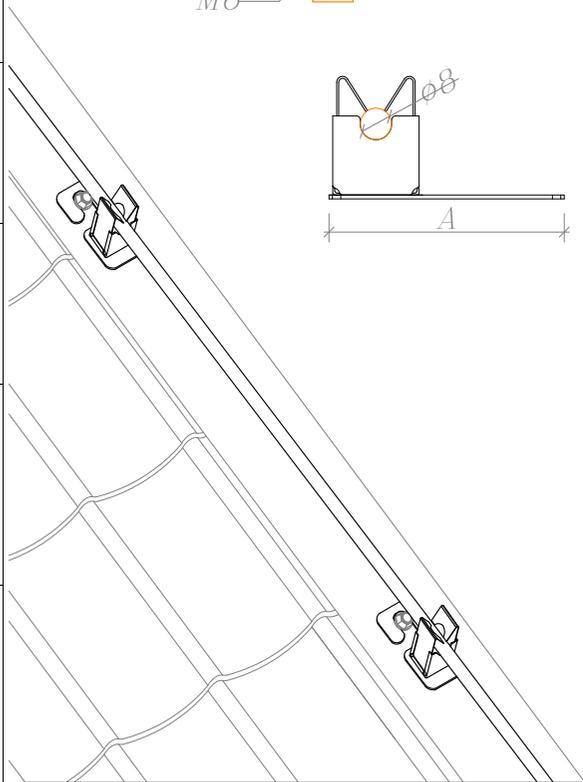
Артикул	Материал	Вес
GR310321	Оцинкованная сталь	0,16
GR310322	Медь	0,17
GR310323	Нержавеющая сталь	0,16
GR310324	Окрашенная сталь	0,16
GR310325	Алюминий	0,08



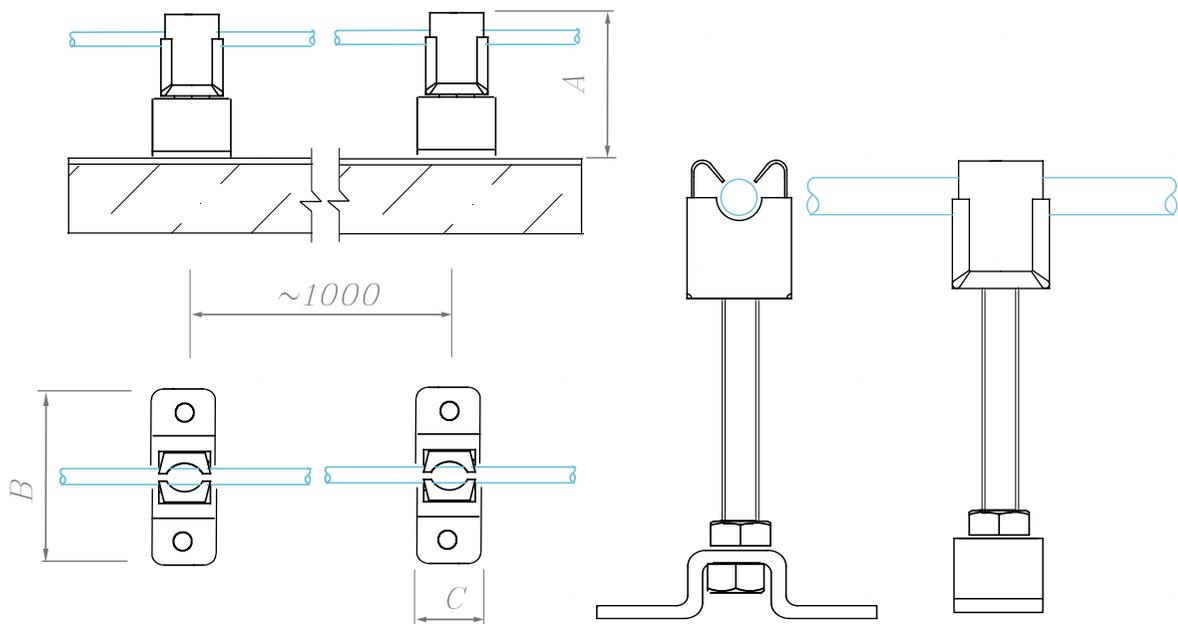
Молнезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия	стаж.	лист	листов
								53	89
							000 «Стройплаза» z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		
ГИП						Держатель для молнезащиты			
Разраб.									
Проверил									
Утвердил									

Подпись и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.



Парапетный держатель проводника



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник Ø8 мм, крепится в держателе по средствам механического вжатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

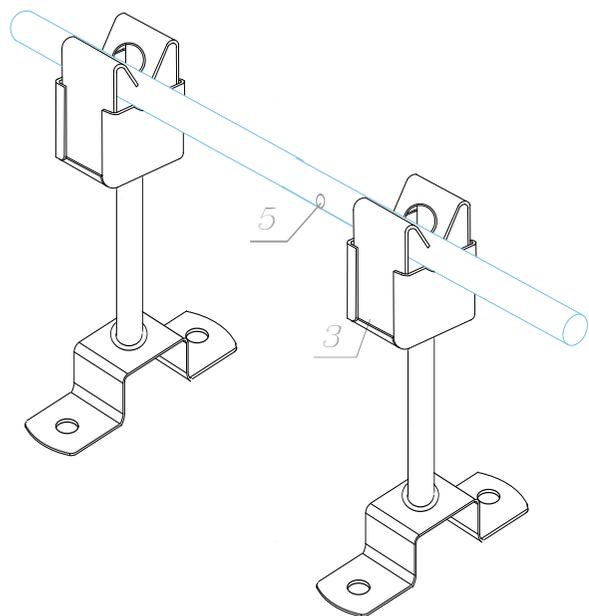
Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Парапетный держатель проводника

Артикул	Материал	Вес
GR310341	Оцинкованная сталь	0,10
GR310342	Медь	0,11
GR310343	Нержавеющая сталь	0,10
GR310344	Окрашенная сталь	0,10
GR310345	Алюминий	0,05



3	Держатель	Размер АхВхС 65х70х25 мм.
5	Проводник	



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаж	лист	листов
	55	89

Парапетный держатель проводника

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы будем рады на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

Подпись и дата

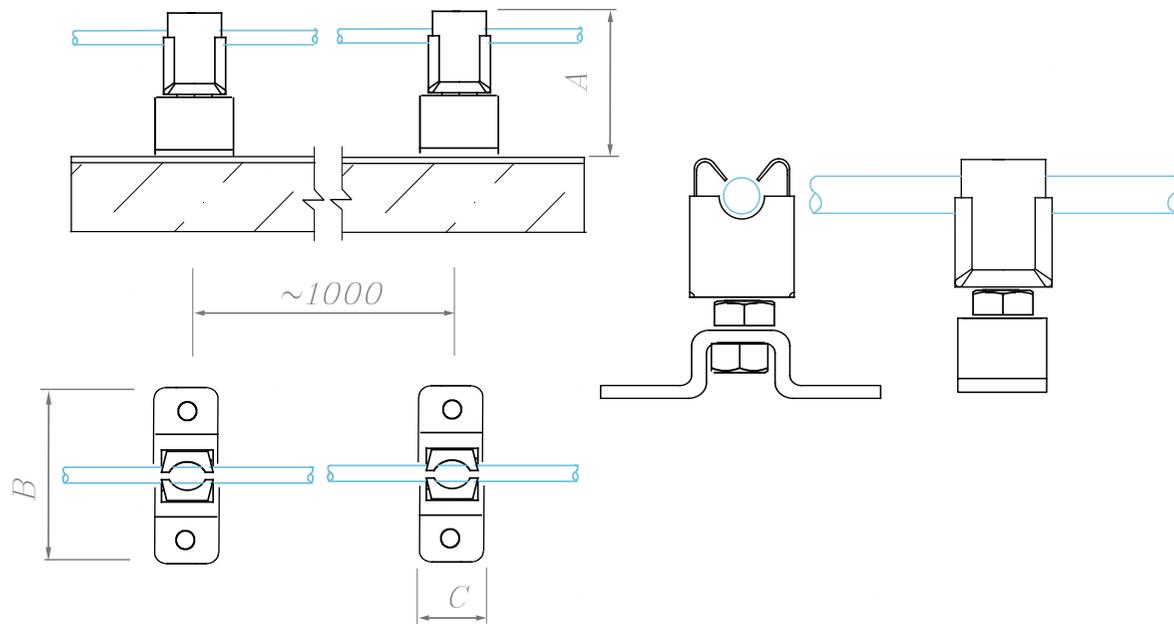
Интв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Интв. №

Держатель токоотвода металлический 50 мм.



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник Ø8 мм, крепится в держателе по средствам механического вжатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

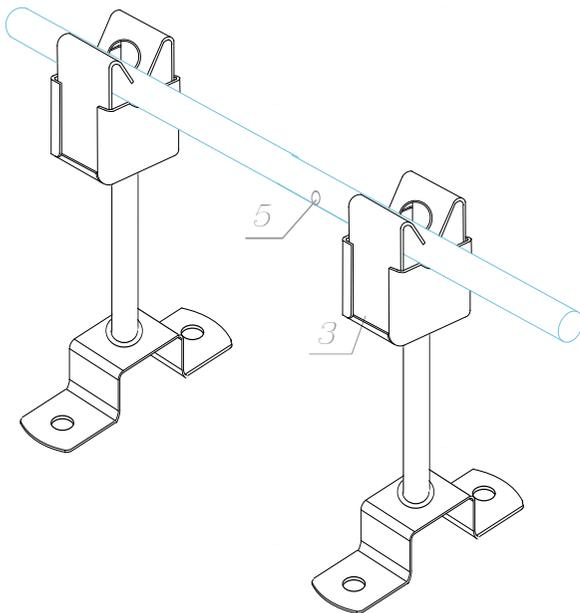
Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель токоотвода металлический 50 мм.

Артикул	Материал	Вес
GR310351	Оцинкованная сталь	0,14
GR310352	Медь	0,15
GR310353	Нержавеющая сталь	0,14
GR310354	Окрашенная сталь	0,14
GR310355	Алюминий	0,09



3	Держатель	Размер АхВхС 100х70х25 мм.
5	Проводник	



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стад.	лист	листов
	56	89

Держатель токоотвода металлический 50 мм.

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

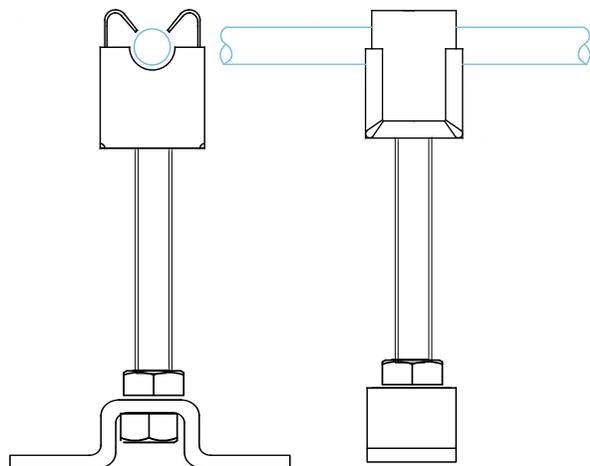
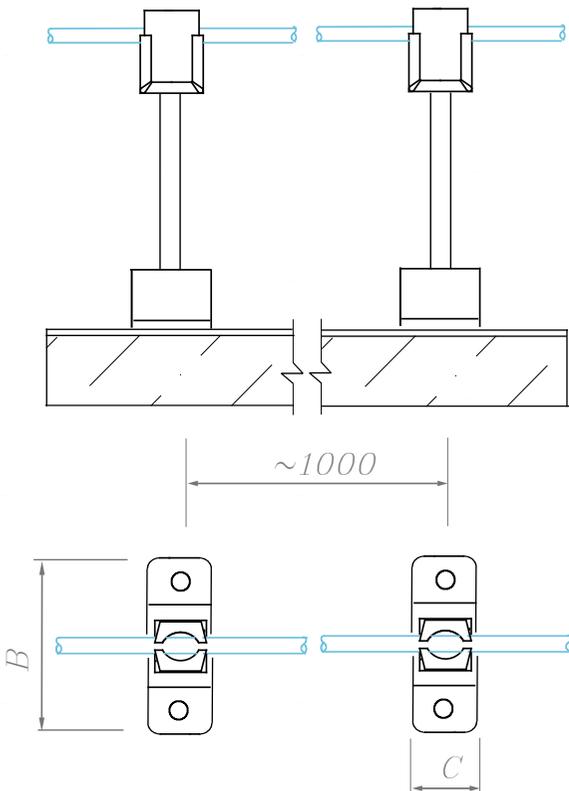
Держатель для круглого проводника 100 мм.

Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник Ø8 мм, крепится в держателе по средствам механического вжатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель для круглого проводника 100 мм.



3	Держатель
5	Проводник

Размер АxВxС	
100x70x25 мм.	

GROMO STAR



Артикул	Материал	Вес
GR310361	Оцинкованная сталь	0,14
GR310362	Медь	0,15
GR310363	Нержавеющая сталь	0,14
GR310364	Окрашенная сталь	0,14
GR310365	Алюминий	0,09

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

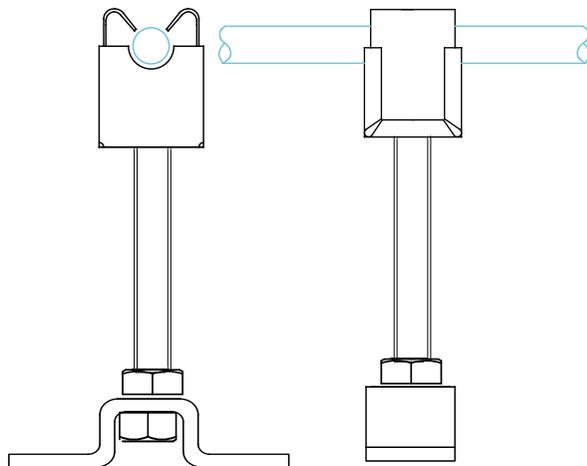
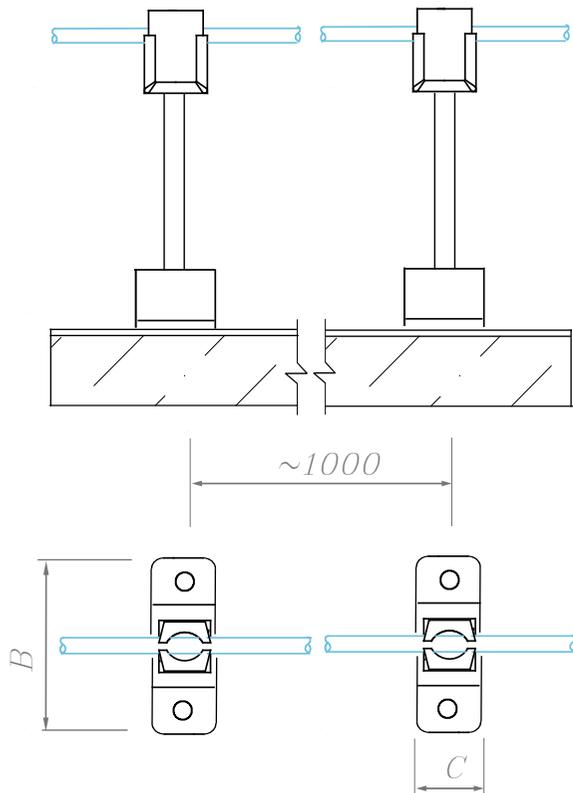
стад.	лист	листов
	57	89

Держатель для круглого проводника 100 мм.

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы готовы помочь на установление данной информации с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

Держатель для круглого проводника 150 мм.

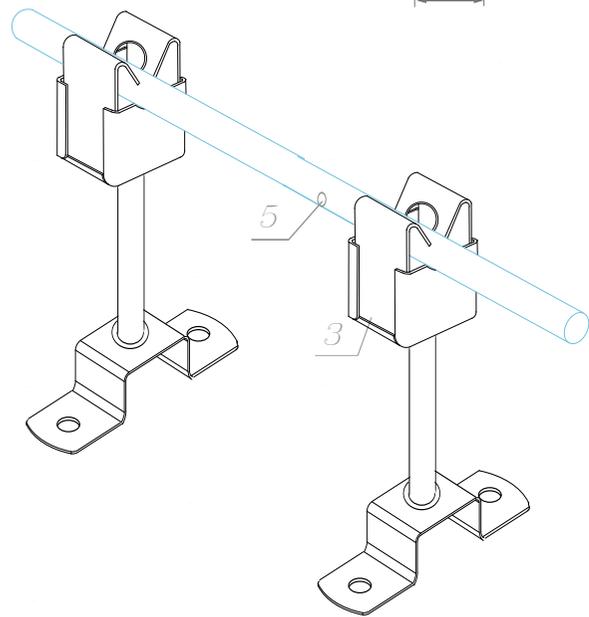


Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник Ø8 мм, крепится в держателе по средствам механического вжатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель для круглого проводника 150 мм.



3	Держатель
5	Проводник

Размер АxВxС
150x70x25 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310371	Оцинкованная сталь	0,15
GR310372	Медь	0,16
GR310373	Нержавеющая сталь	0,15
GR310374	Окрашенная сталь	0,15
GR310375	Алюминий	0,10

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

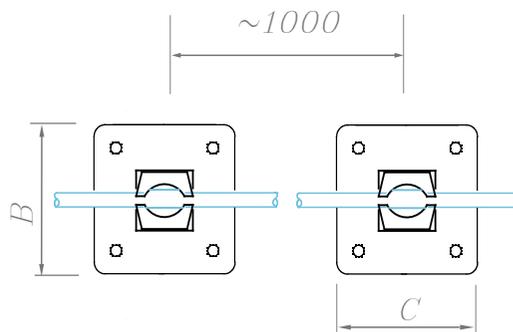
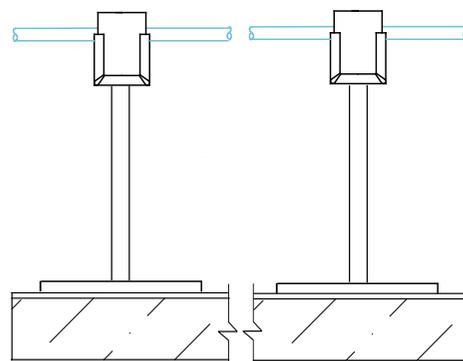
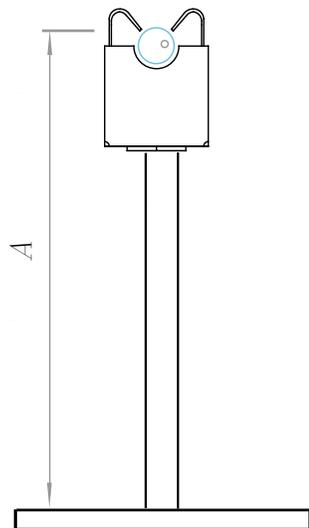
Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

Держатель для круглого проводника 150 мм.

стаж.	лист	листов
	58	89
000 «Стройплаза»		
z5954455@yandex.ru		
+7 (999) 595-44-55		
gromostar.ru		

Держатель токоотвода металлический 100 мм.



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы. Так же может устанавливаться на парапеты, Ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник Ø8 мм, крепится в держателе по средствам механического вжатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель токоотвода металлический 100 мм.

3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС	
100х70х70 мм.	



Артикул	Материал	Вес
GR310401	Оцинкованная сталь	0,16
GR310402	Медь	0,16
GR310403	Нержавеющая сталь	0,16
GR310404	Окрашенная сталь	0,16
GR310405	Алюминий	0,16

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

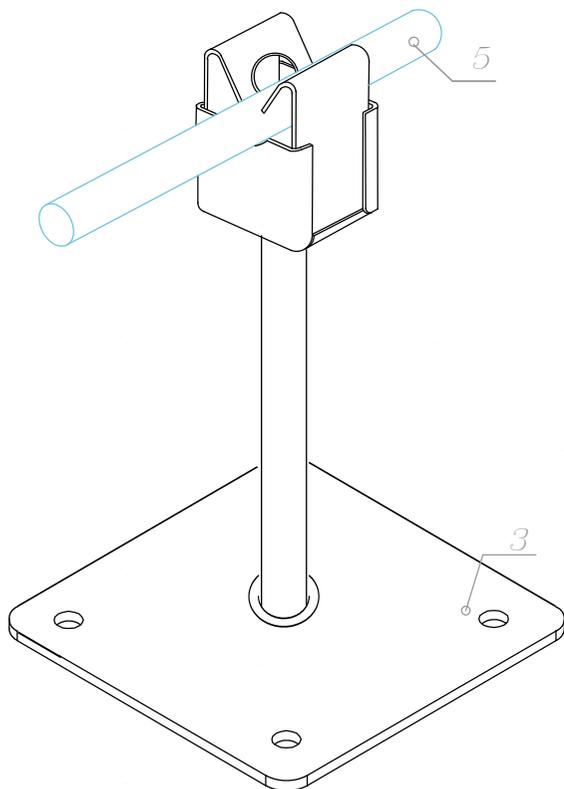
стаж.	лист	листов
	61	89

Держатель токоотвода металлический 100 мм.

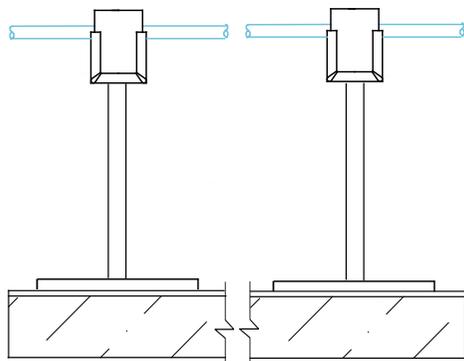
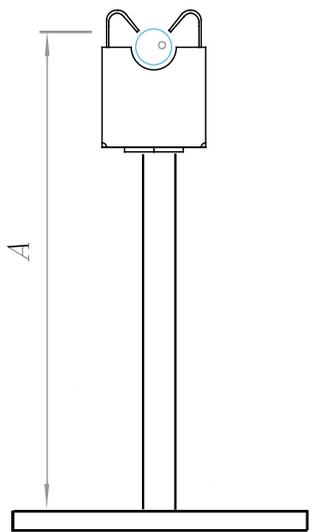
000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы будем рады на использование данного материала с обязательной ссылкой на официальный сайт gromostar.ru

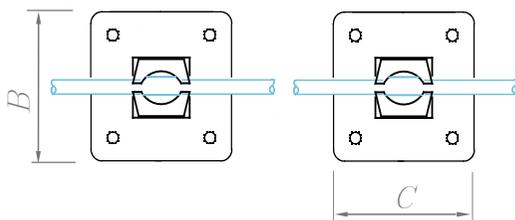
Инд. №	подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №		
Инд. №	губл.	Подпись и дата



Держатель токоотвода металлический 200 мм.



~1000



Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов.

Круглый проводник Ø8 мм, крепится в держателе по средствам механического вжатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель токоотвода металлический 200 мм.

3	Держатель
5	Проводник

Размер АxВxС
200x70x70 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310421	Оцинкованная сталь	0,23
GR310422	Медь	0,23
GR310423	Нержавеющая сталь	0,23
GR310424	Окрашенная сталь	0,23
GR310425	Алюминий	0,23

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаж.	лист	листов
	63	89

Держатель токоотвода металлический 200 мм.

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы готовы помочь на изготовление данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

Подпись и дата

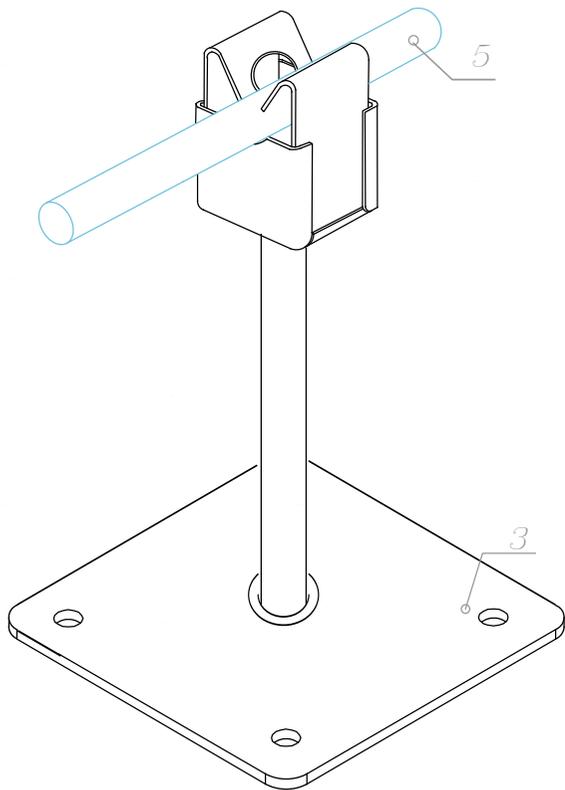
Инд. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

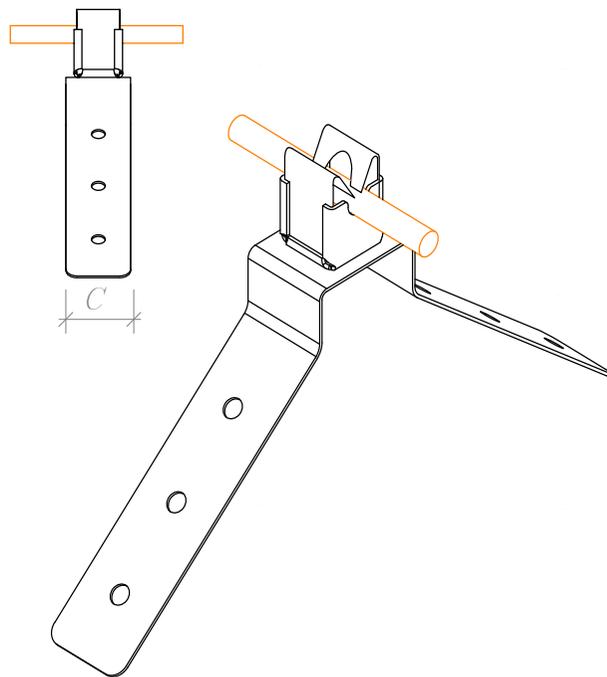
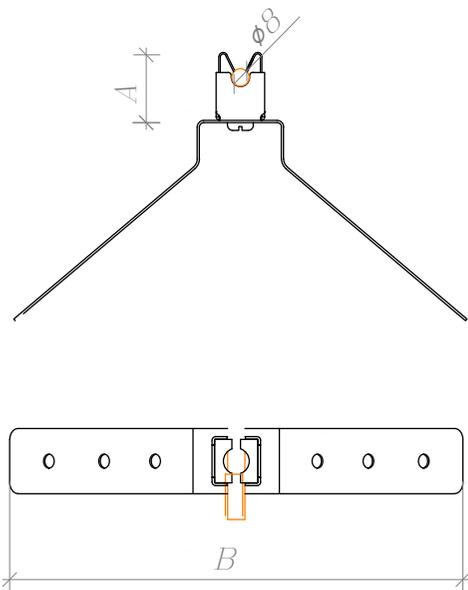
Инд. №

подл.



Держатель проводника кровельный

Мы работаем на предоставление вам качественного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru



Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, натуральной черепицы и на кровлю из волновых листов.

Круглый проводник Ø8 мм, крепится в держателе по средствам механического вжатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

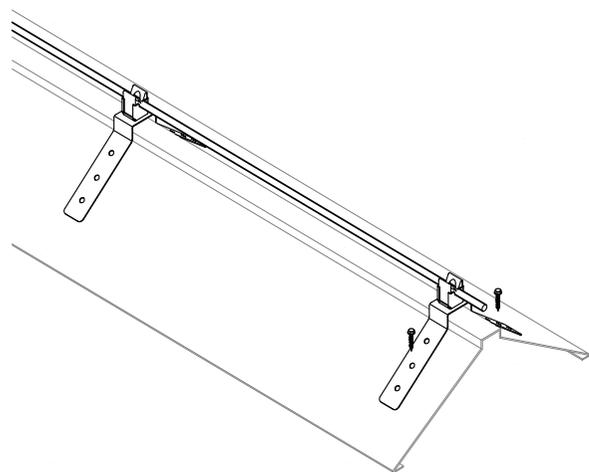
Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель проводника кровельный

Артикул	Материал	Вес
GR310431	Оцинкованная сталь	0,22
GR310432	Медь	0,24
GR310433	Нержавеющая сталь	0,22
GR310434	Окрашенная сталь	0,22
GR310435	Алюминий	0,10

3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС
50х300х25 мм.



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

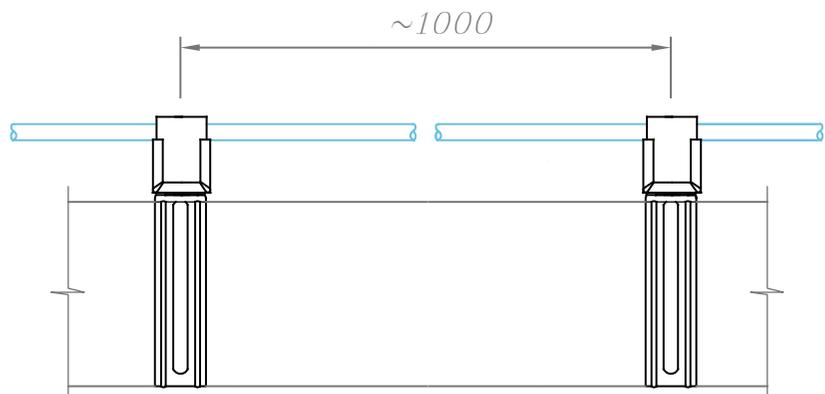
стаг.	лист	листов
	64	89

Держатель проводника кровельный

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Инд. №, Вид, таб. №, Инв. №, глуб., Подпись и дата

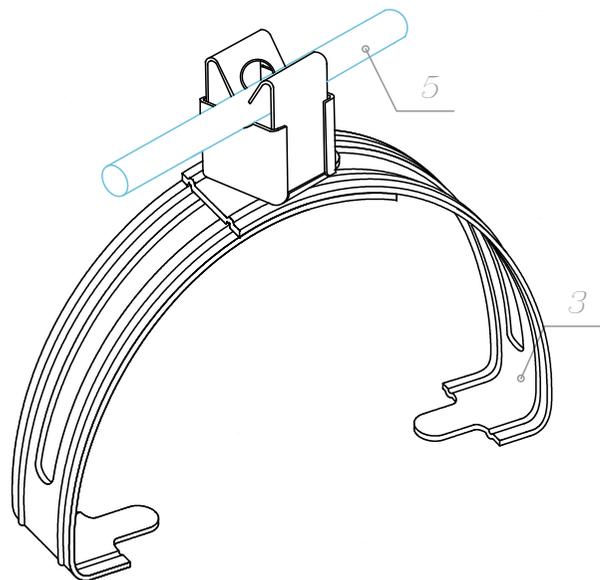
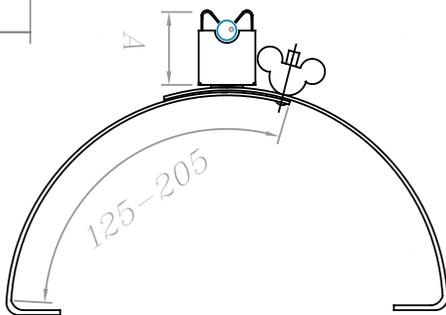
Держатель коньковый регулируемый



Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, натуральной черепицы и на кровлю из волновых листов.

Круглый проводник Ø8 мм, крепится в держателе по средствам механического вжатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.



3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС
50х300х25 мм.



Держатель коньковый регулируемый

Артикул	Материал	Вес
GR310441	Оцинкованная сталь	0,28
GR310442	Медь	0,30
GR310443	Нержавеющая сталь	0,28
GR310444	Окрашенная сталь	0,28
GR310445	Алюминий	0,15

Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стад.	лист	листов
	65	89

Держатель коньковый регулируемый

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы работаем на использование данного материала с обязательной ссылкой на официальный сайт gromostar.ru

Подпись и дата

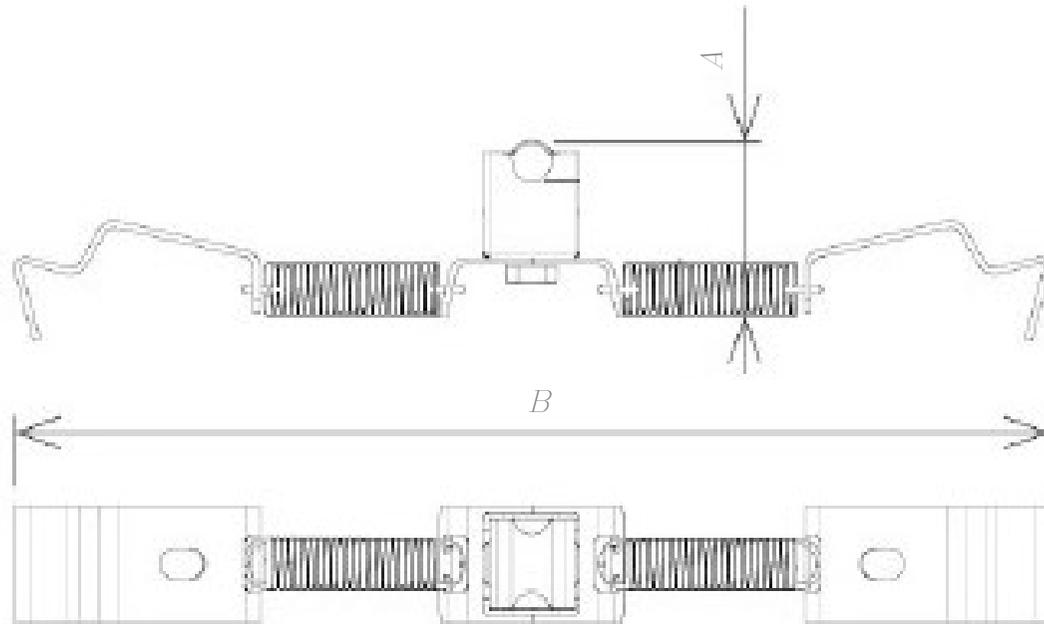
Инд. № д/бл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Регулируемые держатели для коньковой черепицы



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник Ø6-Ø8 мм, крепится в держатели по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

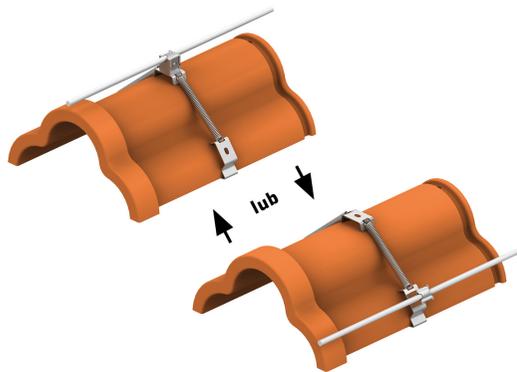
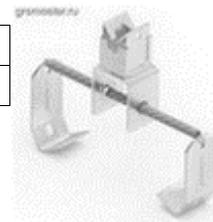
Регулируемые держатели для коньковой черепицы

Артикул	Материал	Вес
GR310501	Оцинкованная сталь	0,23
GR310502	Медь	0,25
GR310503	Нержавеющая сталь	0,23
GR310504	Окрашенная сталь	0,23
GR310505	Алюминий	0,10

3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС
40х200х40 мм.

GROMOSTAR



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия	стад.	лист	листов
		66	89
Регулируемые держатели для коньковой черепицы	000 «Стройплаза»		
	z5954455@yandex.ru +7 (999) 595-44-55 gromostar.ru		

Мы будем рады на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

Подпись и дата

Инд. №

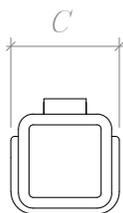
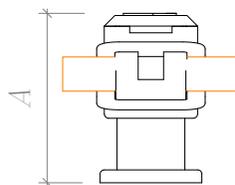
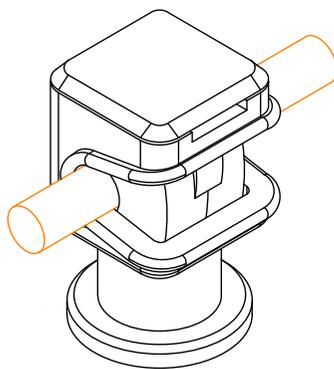
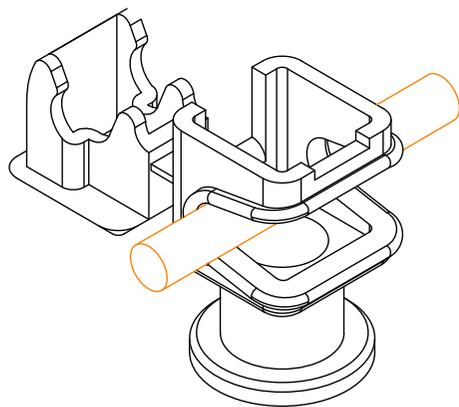
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. №

Мы работаем на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

Держатель токоотвода



3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС
50х50х20 мм.



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

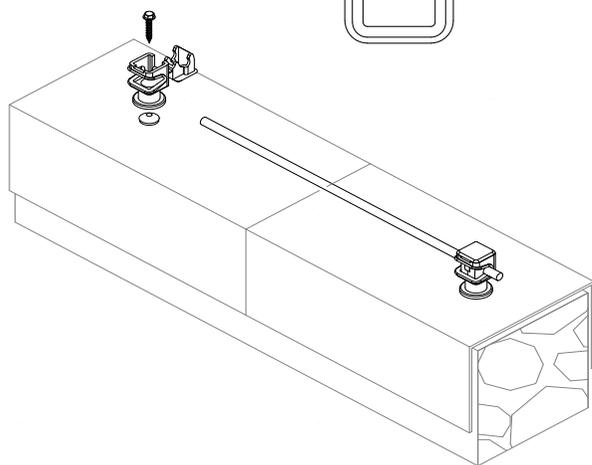
Круглый проводник Ø6–Ø8 мм, крепится в держателе по средствам зажатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель токоотвода



Артикул	Материал	Вес
GR310511	Оцинкованная сталь	0,07



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

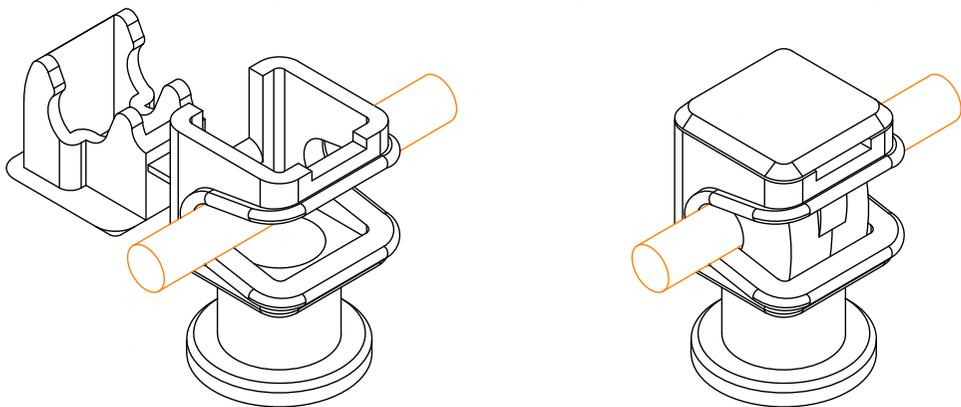
стаж.	лист	листов
	67	89

Держатель токоотвода

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Подпись и дата
Инд. № д/бл.
Инд. №
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инд. № подл.

Держатель проводника из пластика



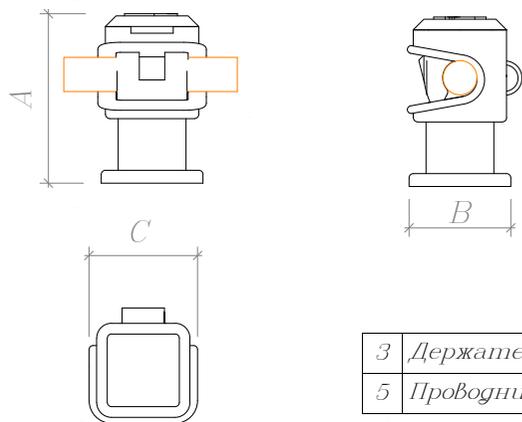
Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник Ø6–Ø8 мм, крепится в держателе по средствам зажатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

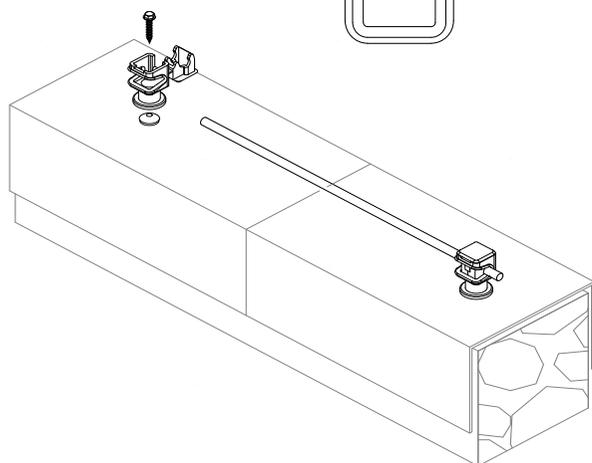
Держатель проводника из пластика

Артикул	Материал	Вес
GR310521	Оцинкованная сталь	0,05



3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС	
40х25х25 мм.	



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаг.	лист	листов
	68	89

Держатель проводника из пластика

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы работаем по индивидуальному заказу. Все материалы с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

Подпись и дата

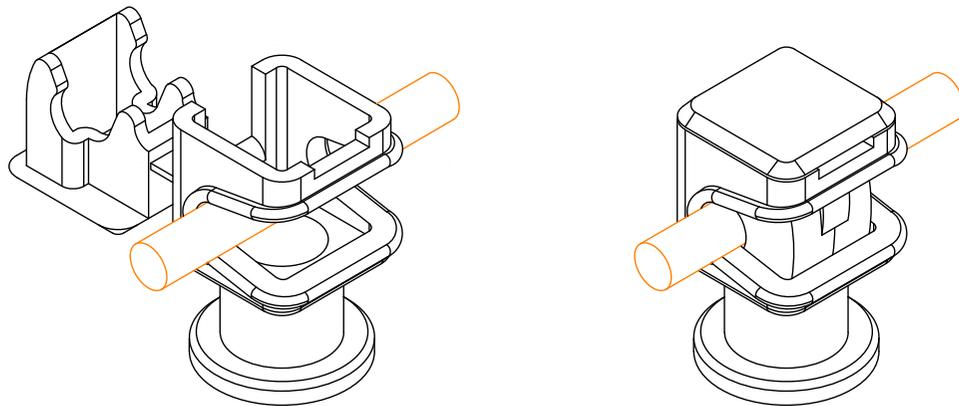
Инд. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. №

Держатель проволоки для кровли

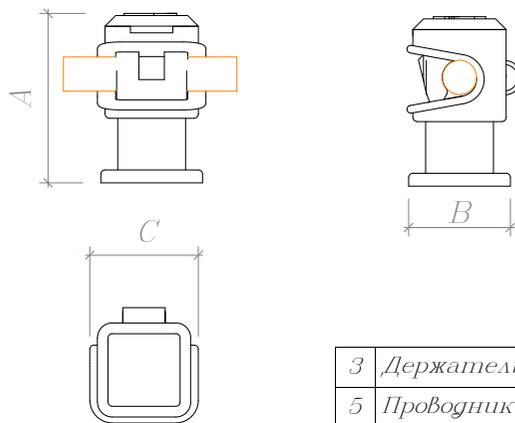


Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник 06–08 мм, крепится в держатели по средствам зажатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель проволоки для кровли

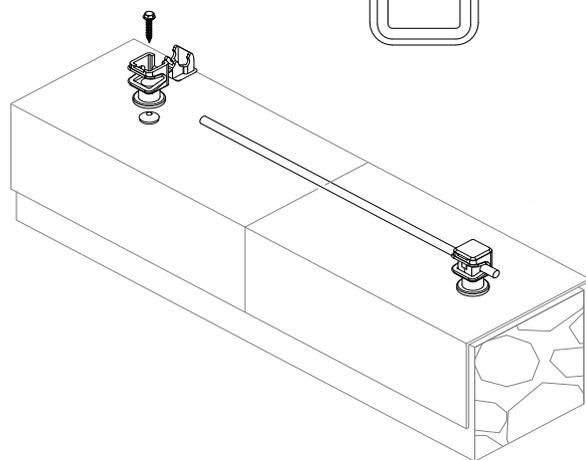


3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС	
65х25х25 мм.	



Артикул	Материал	Вес
GR310531	Оцинкованная сталь	0,06



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаж.	лист	листов
	69	89

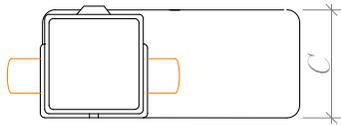
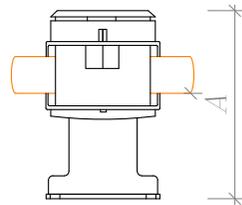
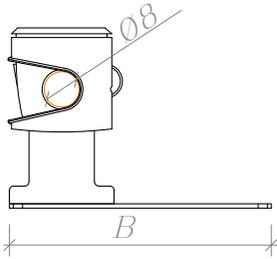
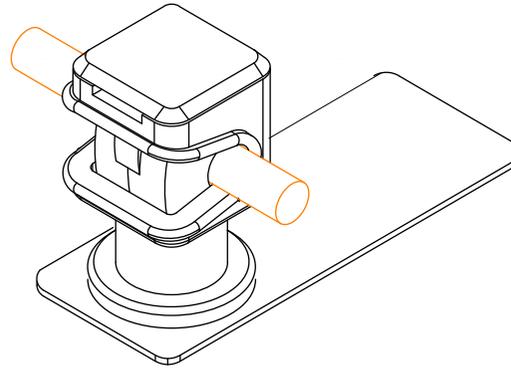
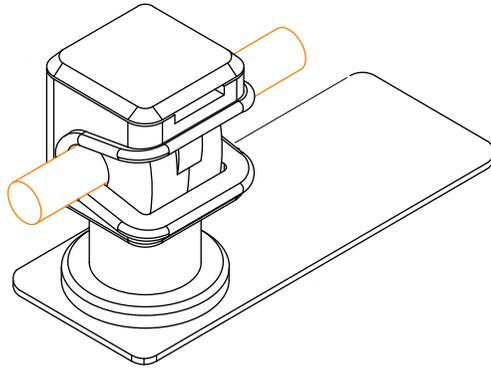
Держатель проволоки для кровли

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы рады помочь на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

Подпись и дата
Инд. № д/бл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инд. № подл.

Держатель проводника для кровли



3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС
80x65x25 мм.



Держатель проводника устанавливается на кровлю из мягкой (гибкой) черепицы.

Круглый проводник Ø6–Ø8 мм, крепится в держателе по средствам зажатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель проводника для кровли

Артикул	Материал	Вес
GR310541	Оцинкованная сталь	0,13
GR310542	Медь	0,14
GR310543	Нержавеющая сталь	0,13
GR310544	Окрашенная сталь	0,13
GR310545	Алюминий	0,08

Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП					
Разраб.					
Проверил					
Утвердил					

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стад.	лист	листов
	70	89

Держатель проводника для кровли

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы работаем на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

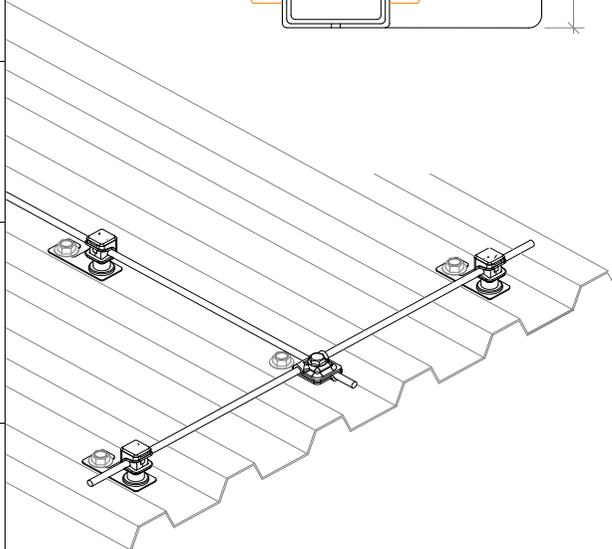
Подпись и дата

Инв. № дубл.

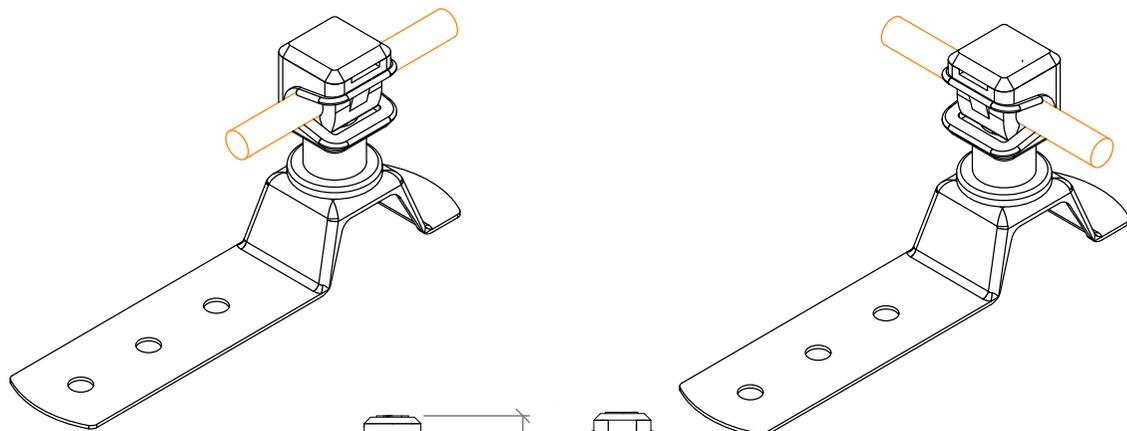
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Держатель проводника круглого



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из Волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, Ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник 06–08 мм, крепится в держатели по средствам зажатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

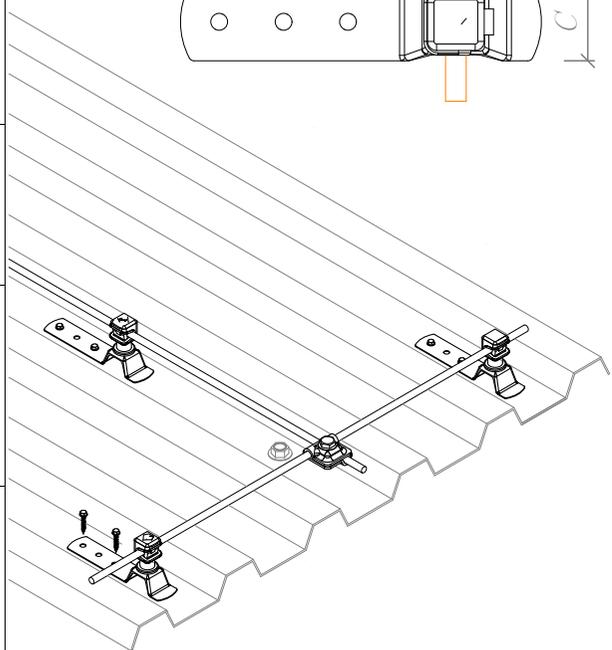
Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель проводника круглого

Артикул	Материал	Вес
GR310551	Оцинкованная сталь	0,07
GR310552	Медь	0,07
GR310553	Нержавеющая сталь	0,07
GR310554	Окрашенная сталь	0,07
GR310555	Алюминий	0,05

3	Держатель
5	Проводник

Размер АxВxС
150x75x25 мм.



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

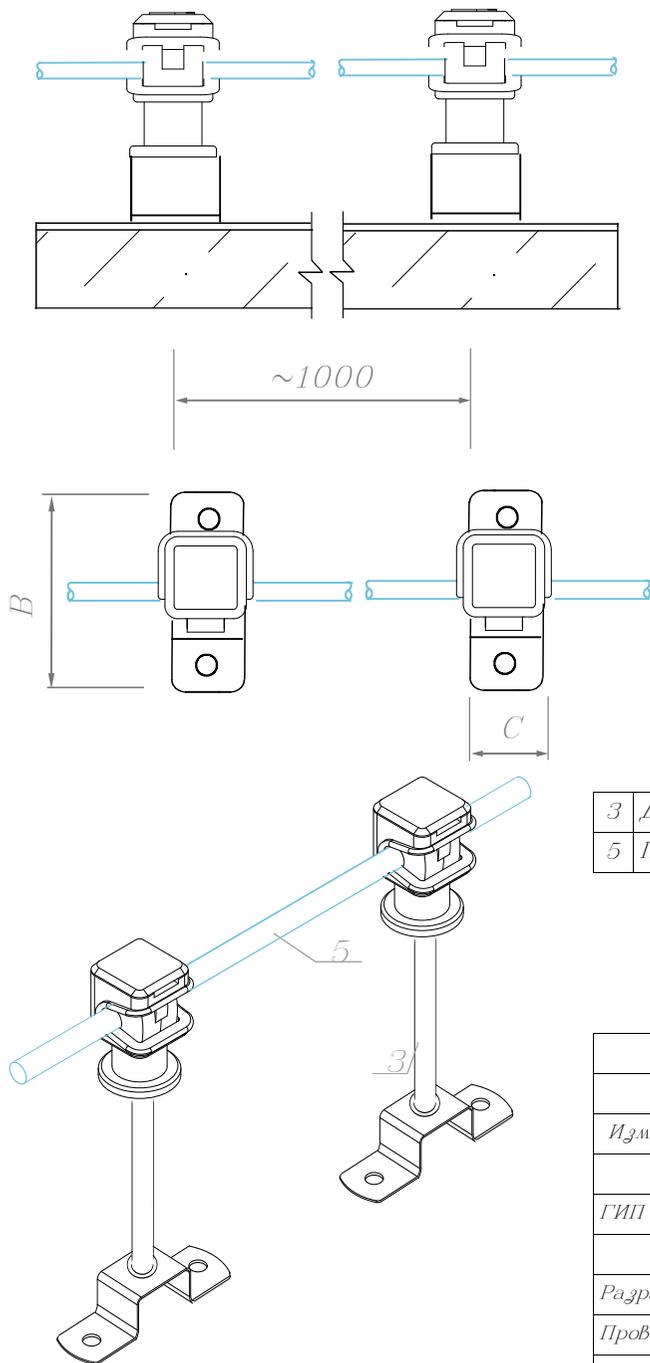
стаж	лист	листов
	71	89

Держатель проводника круглого

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Подпись и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Держатель дистанционный 100 мм.



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник Ø6–Ø8 мм, крепится в держатели по средствам зажатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель дистанционный 100 мм.

3	Держатель	Размер АхВхС
5	Проводник	65х70х25 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310561	Оцинкованная сталь	0,07
GR310562	Медь	0,07
GR310563	Нержавеющая сталь	0,07
GR310564	Окрашенная сталь	0,07
GR310565	Алюминий	0,05

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаж.	лист	листов
	72	89

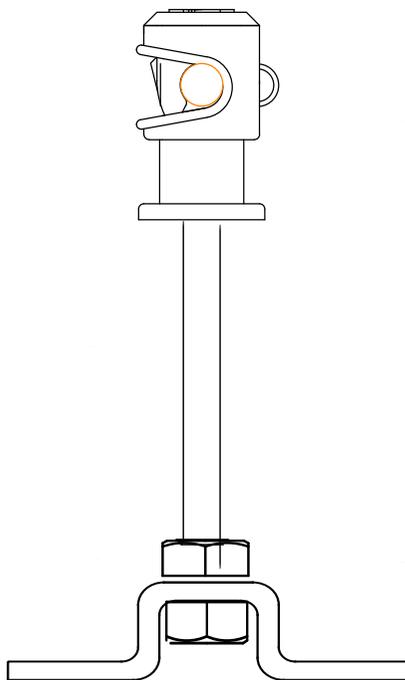
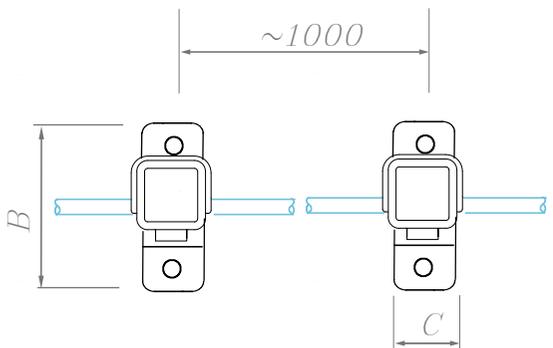
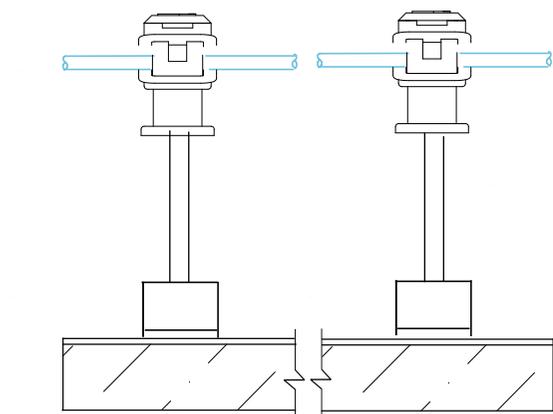
Держатель дистанционный 100 мм.

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы будем рады на использование данной информации с обязательной ссылкой на перфоманс gromostar.ru

Подпись и дата	
Инд. №	
Инд. №	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инд. №	

Держатель проводника hold 150 мм.



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

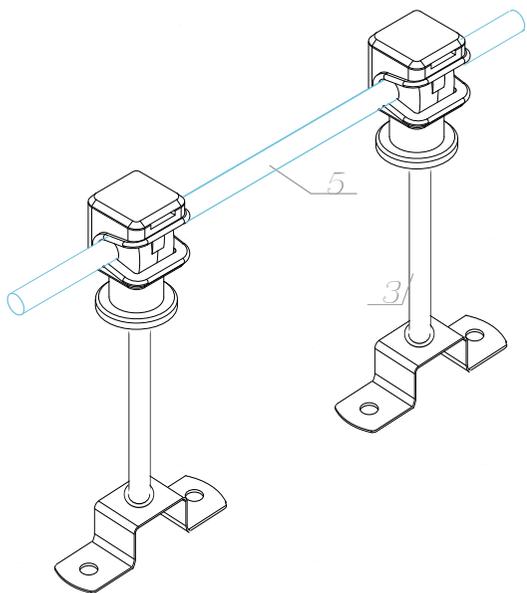
Круглый проводник Ø6–Ø8 мм, крепится в держателе по средствам зажатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель проводника hold 150 мм.

Артикул	Материал	Вес
GR310571	Оцинкованная сталь	0,14
GR310572	Медь	0,15
GR310573	Нержавеющая сталь	0,14
GR310574	Окрашенная сталь	0,14
GR310575	Алюминий	0,13

3	Держатель	Размер АхВхС 150х70х25 мм.
5	Проводник	



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаж.	лист	листов
	73	89

Держатель проводника hold 150 мм.

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы будем рады на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

Подпись и дата

Инд. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. №

Держатель проводника круглого 200 мм.

Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник Ø6-Ø8 мм, крепится в держателе по средствам зажатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель проводника круглого 200 мм.

Артикул	Материал	Вес
GR310581	Оцинкованная сталь	0,17
GR310582	Медь	0,18
GR310583	Нержавеющая сталь	0,18
GR310584	Окрашенная сталь	0,17
GR310585	Алюминий	0,16



3	Держатель	Размер АхВхС
5	Проводник	200х70х25 мм.



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

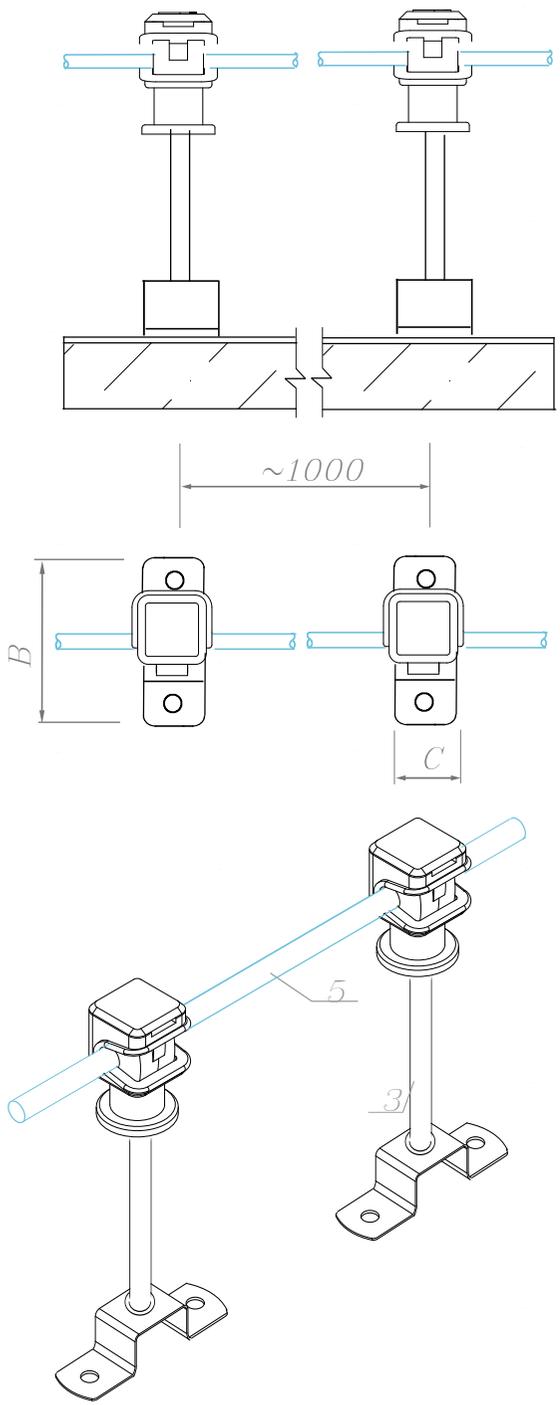
стад.	лист	листов
	74	89

Держатель проводника круглого 200 мм.

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

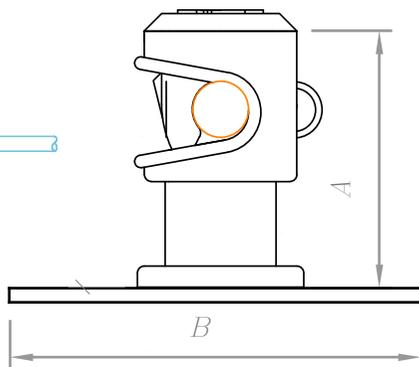
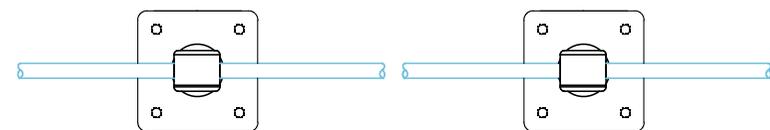
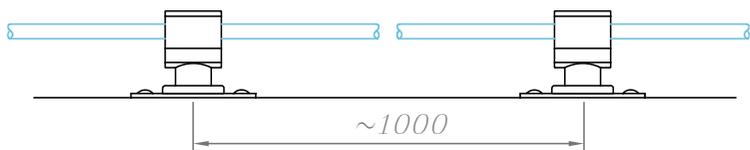
Мы будем рады на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

Подпись и дата
Инд. №
Инд. №
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инд. №



Мы рады помочь на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

Угловой держатель



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник Ø6–Ø8 мм, крепится в держатели по средствам зажатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

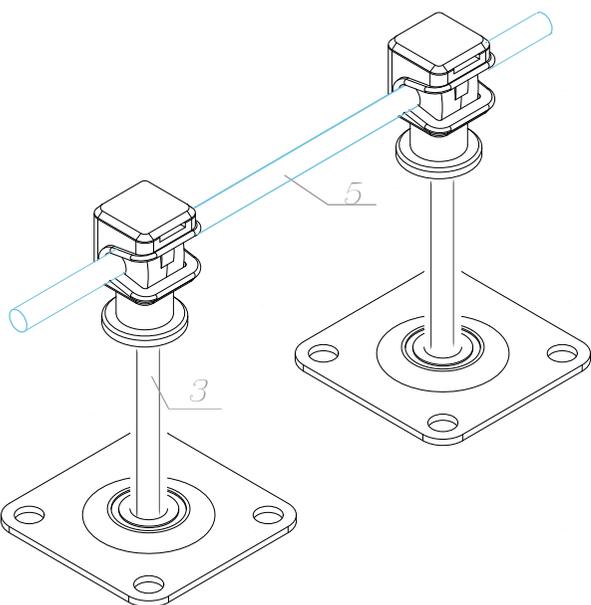
Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Угловой держатель

Артикул	Материал	Вес
GR310591	Оцинкованная сталь	0,12
GR310592	Медь	0,13
GR310593	Нержавеющая сталь	0,12
GR310594	Окрашенная сталь	0,12
GR310595	Алюминий	0,07

3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС
50х70х70 мм.



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаж.	лист	листов
	75	89

Угловой держатель

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Подпись и дата

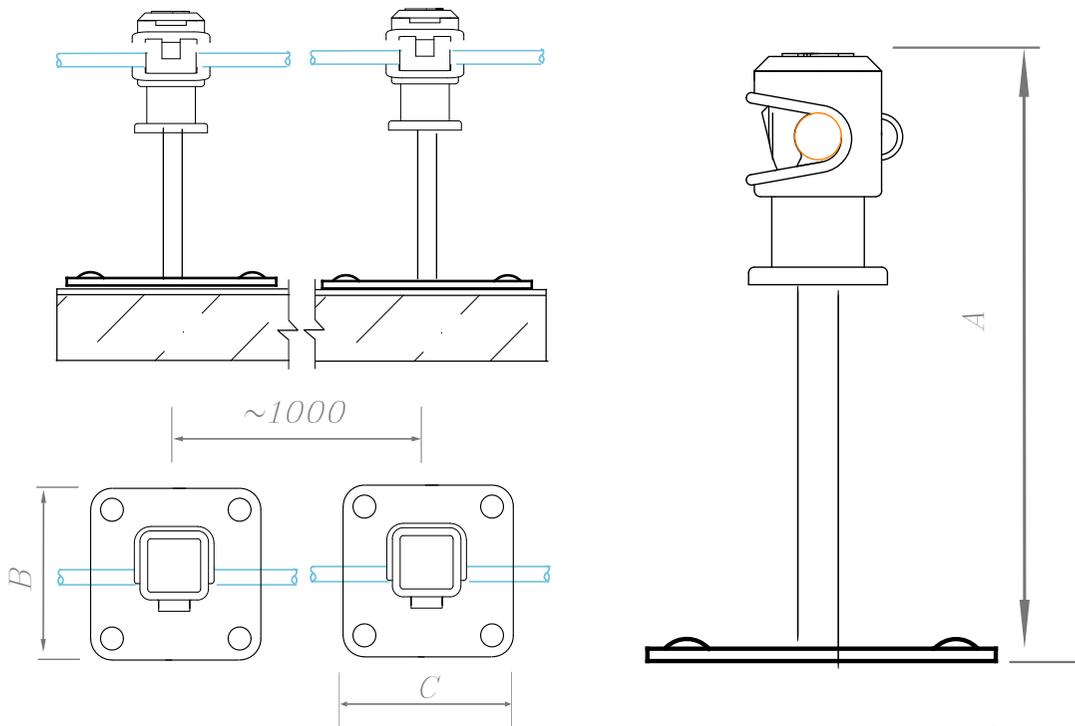
Инд. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. №

Держатель проводника спар с зажимом 100 мм.



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник Ø6-Ø8 мм, крепится в держателе по средствам зажатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель проводника спар с зажимом 100 мм.

3	Держатель	Размер АxВxС
5	Проводник	100x70x70 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310601	Оцинкованная сталь	0,16
GR310602	Медь	0,17
GR310603	Нержавеющая сталь	0,16
GR310604	Окрашенная сталь	0,16
GR310605	Алюминий	0,12

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаж.	лист	листов
	76	89

Держатель проводника спар с зажимом 100 мм.

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы будем рады на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

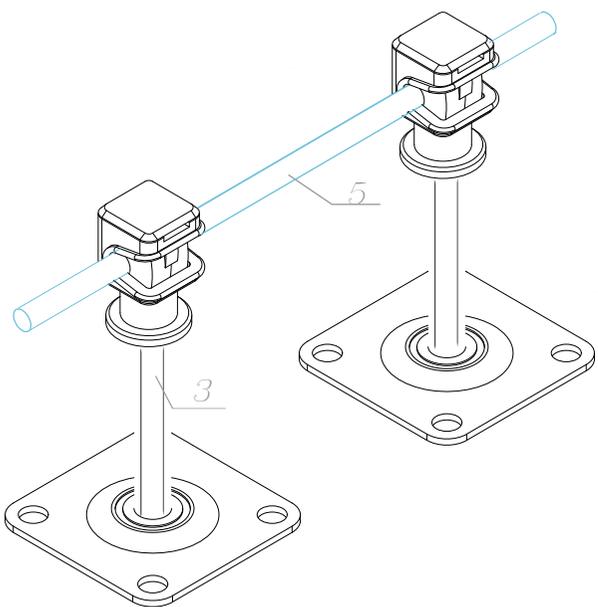
Подпись и дата

Инд. №

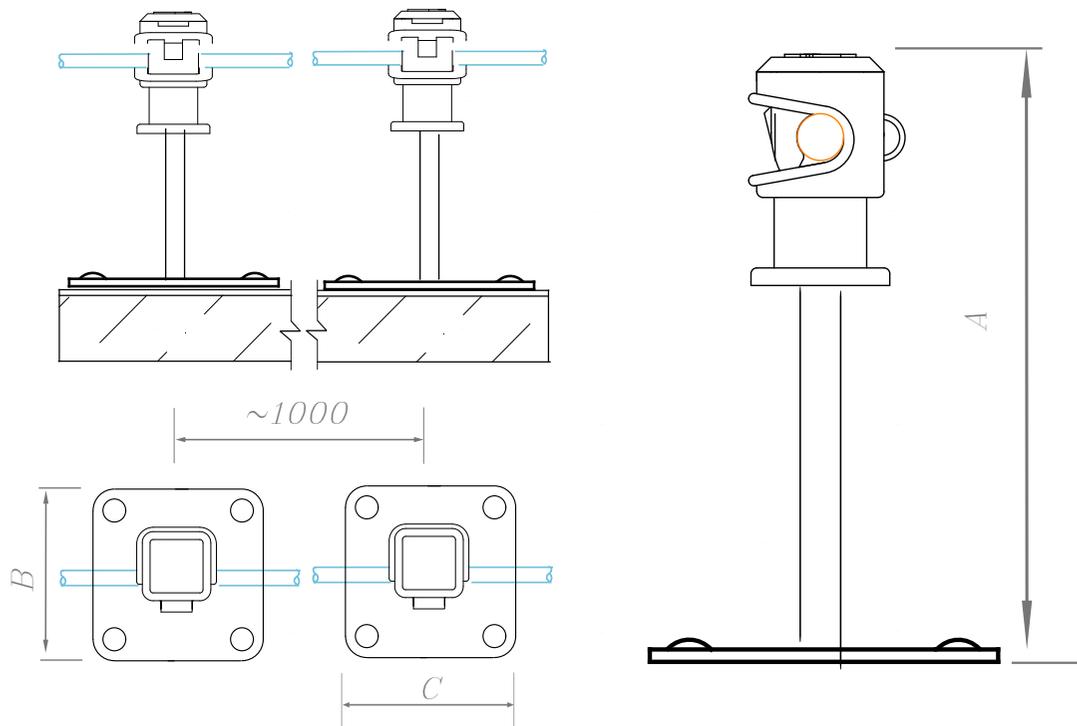
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. №



Держатель проводника на металлической кровле 150 мм.



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник 06-08 мм, крепится в держатели по средствам зажатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель проводника на металлической кровле 150 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310611	Оцинкованная сталь	0,18
	Медь	0,19
	Нержавеющая сталь	0,18
	Окрашенная сталь	0,18
	Алюминий	0,14

3	Держатель	Размер АxВxС
5	Проводник	150x70x70 мм.



Молниезащита и заземление

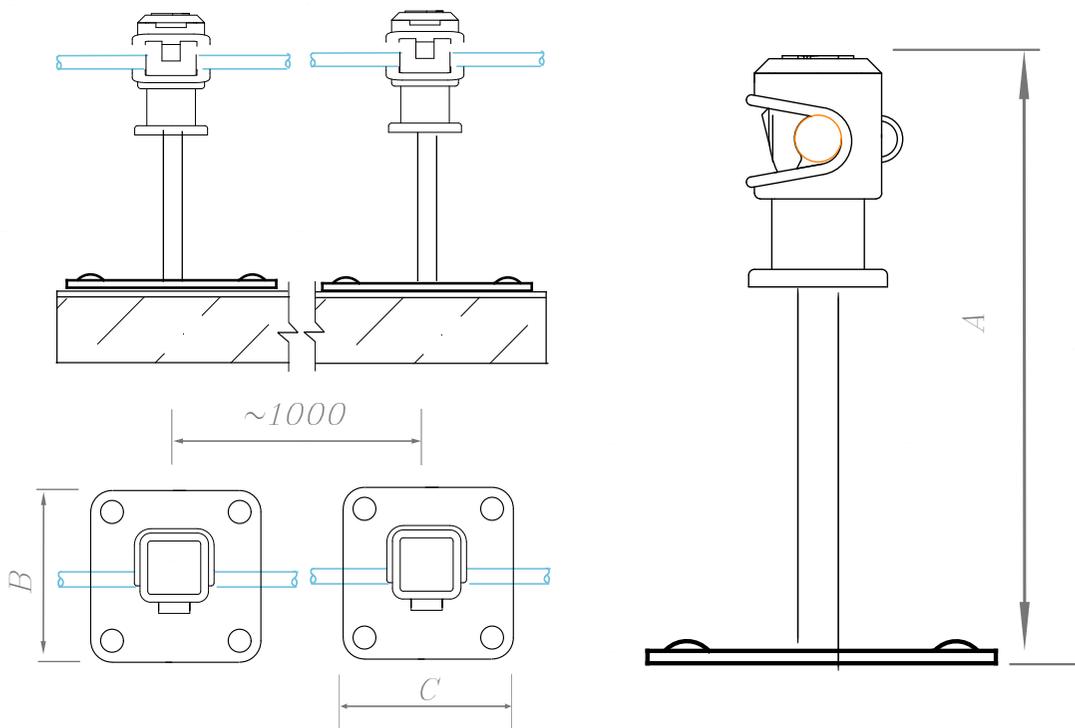
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия	стаж.	лист	листов
								77	89
Разраб.						Держатель проводника на металлической кровле 150 мм.	000 «Стройплаза»		
Проверил							z5954455@yandex.ru		
Утвердил							+7 (999) 595-44-55		
							gromostar.ru		

Мы будем рады на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

Подпись и дата
Инд. № д/бл.
Инд. №
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инд. № подл.

Мы рады помочь на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

Держатель опорный 200 мм.



Держатель проводника устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы.

Круглый проводник Ø6-Ø8 мм, крепится в держатели по средствам зажатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель опорный 200 мм.

3	Держатель	Размер АxВxС
5	Проводник	200x70x70 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310621	Оцинкованная сталь	0,21
	Медь	0,22
	Нержавеющая сталь	0,22
	Окрашенная сталь	0,21
	Алюминий	0,17

Молниезащита и заземление

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаж.	лист	листов
	78	89

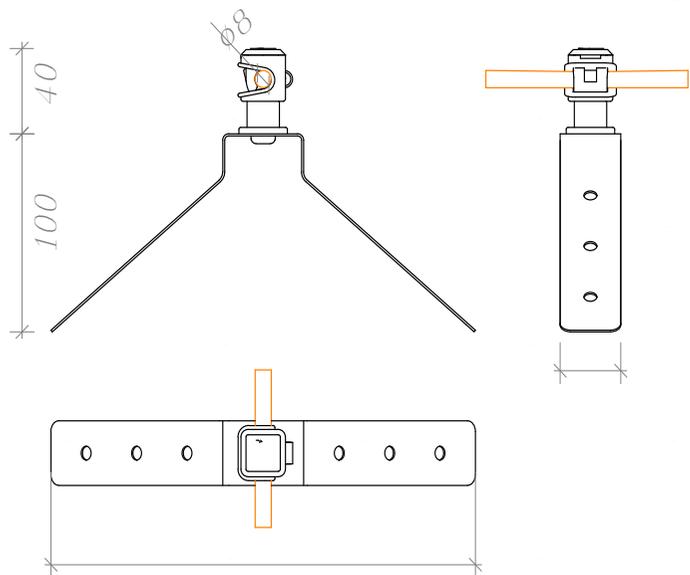
Держатель опорный 200 мм.

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № г/бл. Подпись и дата

Держатель проволоки коньковый

Мы готовы на использование любого материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru



Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов.

Круглый проводник $\phi 6-08$ мм, крепится в держателе по средствам зажатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

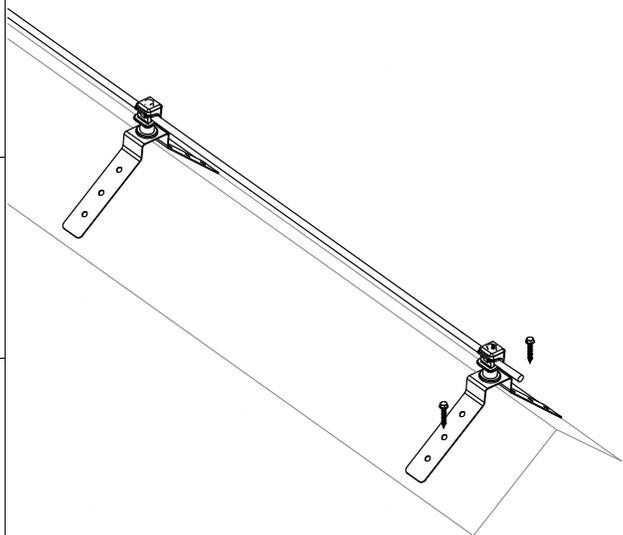
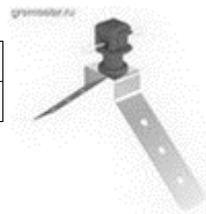
Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Держатель проволоки коньковый

Артикул	Материал	Вес
GR310631	Оцинкованная сталь	0,22
	Медь	0,24
	Нержавеющая сталь	0,22
	Окрашенная сталь	0,22
	Алюминий	0,11

3	Держатель
5	Проводник

Размер АxВxС	
50x300x25 мм.	



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

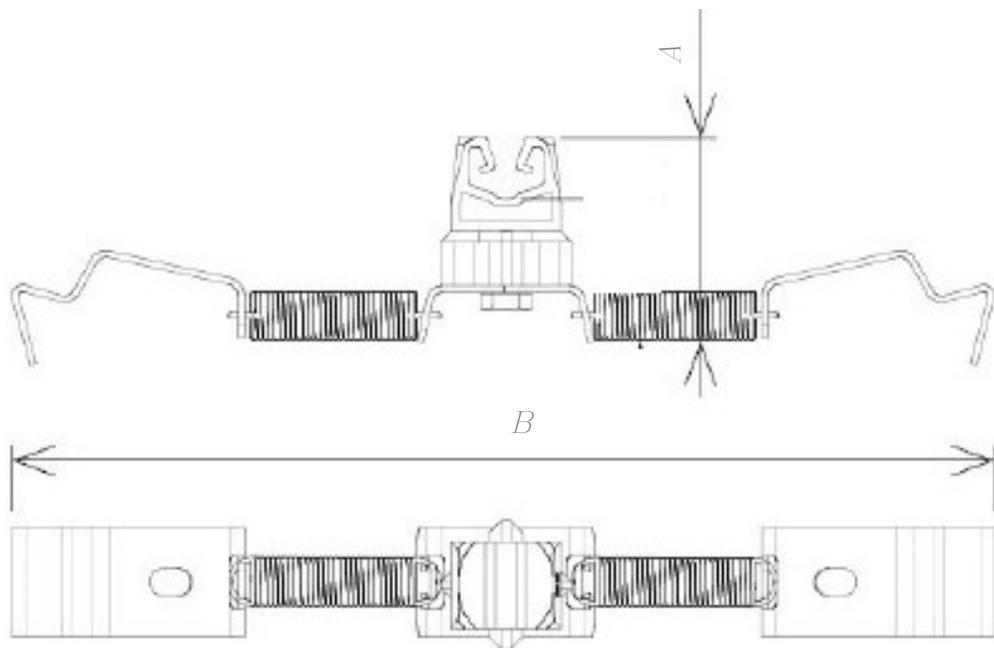
стад.	лист	листов
	79	89

Держатель проволоки коньковый

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Инд. №	подл.
Взам. инв. №	
Инд. №	губл.
Подпись и дата	

Держатель проволоки коньковый, с пружиной



Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, натуральной черепицы и на кровлю из волновых листов.

Круглый проводник Ø6-Ø8 мм, крепится в держателе по средствам зажатия. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

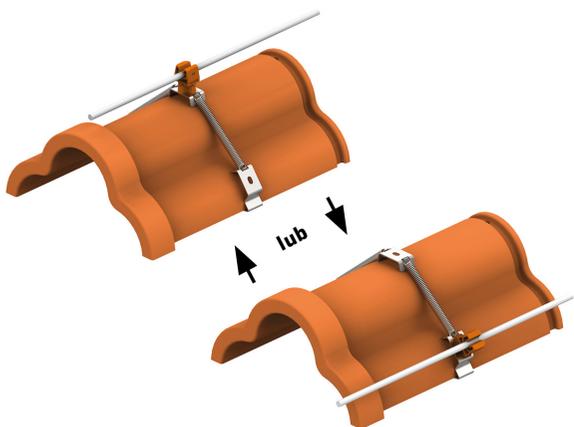
Держатель проволоки коньковый, с пружиной

3	Держатель
5	Проводник

Размер АхВхС
50х200х40 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310651	Оцинкованная сталь	0,22
	Медь	0,24
	Нержавеющая сталь	0,22
	Окрашенная сталь	0,22
	Алюминий	0,11



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП					
Разраб.					
Проверил					
Утвердил					

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стад.	лист	листов
	81	89

Держатель проволоки коньковый, с пружиной

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы будем рады на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

Подпись и дата

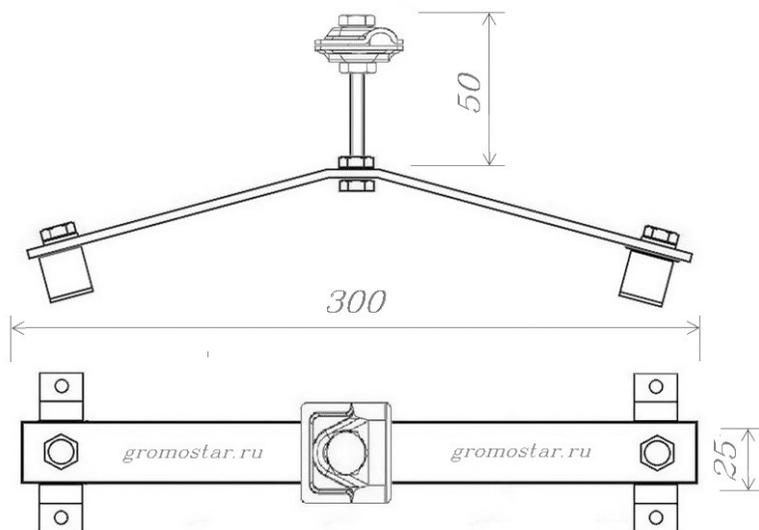
Инд. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. №

Коньковый держатель проводника L-100 мм.



Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. С помощью держателя можно соединить круглы проводники, Ø6-Ø10 мм.

Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

gromostar.ru

3	Держатель
5	Проводник



Коньковый держатель проводника L-100 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310711	Оцинкованная сталь	0,39
GR310712	Медь	0,42
GR310713	Нержавеющая сталь	0,39
GR310714	Окрашенная сталь	0,39
GR310715	Алюминий	0,22

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стад.	лист	листов
	82	89

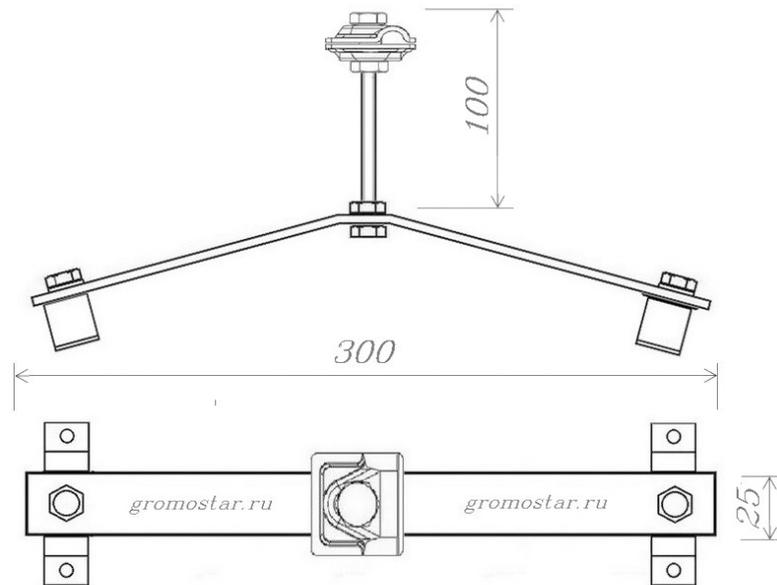
Коньковый держатель проводника L-100 мм.

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы будем рады на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

Подпись и дата	
Инд. №	
Инд. №	
Взам. инд. №	
Подпись и дата	
Инд. №	

Коньковый держатель проводника L-150 мм.



Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. С помощью держателя можно соединить круглые проводники, Ø6-Ø10 мм.

Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Коньковый держатель проводника L-150 мм.

Артикул	Материал	Вес
GR310721	Оцинкованная сталь	0,40
GR310722	Медь	0,43
GR310723	Нержавеющая сталь	0,40
GR310724	Окрашенная сталь	0,40
GR310725	Алюминий	0,23



gromostar.ru

3	Держатель
5	Проводник

GROMO STAR

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стад.	лист	листов
	83	89

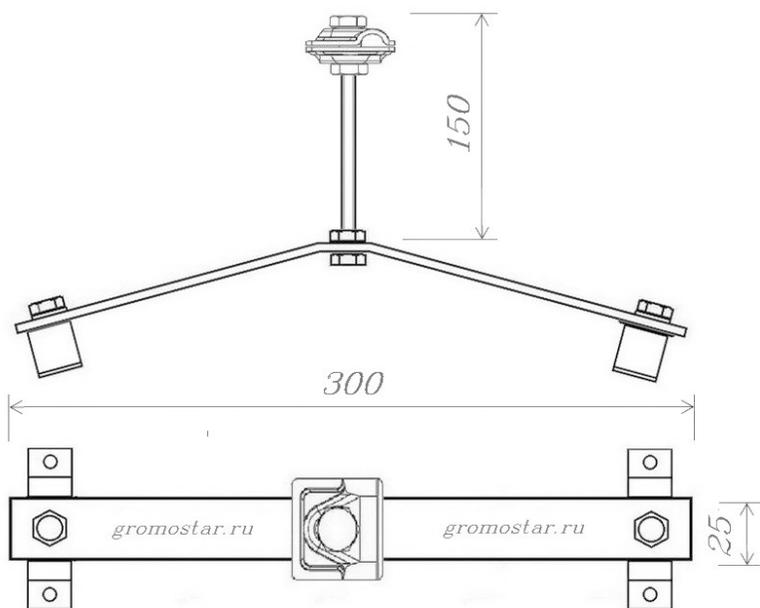
Коньковый держатель проводника L-150 мм.

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы готовы помочь на любые вопросы по поводу материалов с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

Подпись и дата	
Инд. №	губл.
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инд. №	подл.

Коньковый держатель проводника L-200 мм.



Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. С помощью держателя можно соединить круглы проводники, Ø6–Ø10 мм.

Круглый проводник Ø6–Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

gromostar.ru

3	Держатель
5	Проводник



Коньковый держатель проводника L-200 мм.

Артикул	Материал	Вес
GR310731	Оцинкованная сталь	0,46
GR310732	Медь	0,50
GR310733	Нержавеющая сталь	0,47
GR310734	Окрашенная сталь	0,46
GR310735	Алюминий	0,29



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаж.	лист	листов
	84	89

Коньковый держатель проводника L-200 мм.

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы будем рады на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

Подпись и дата

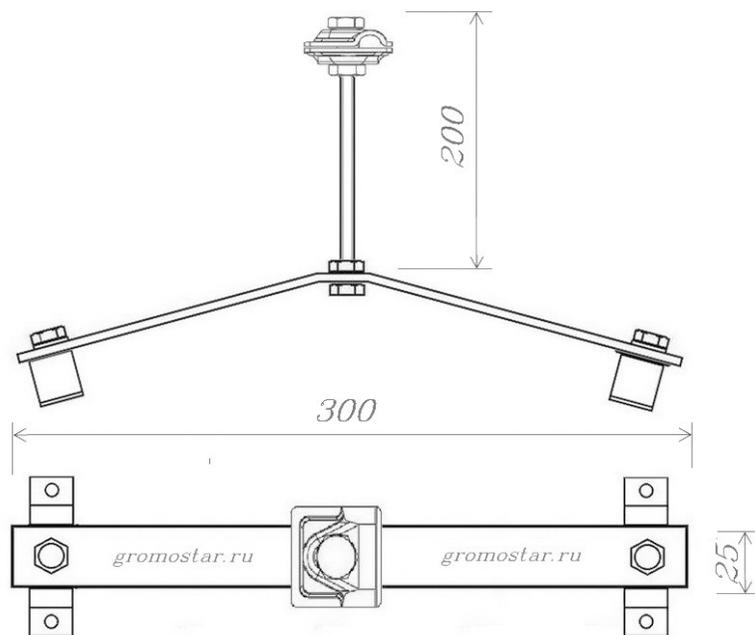
Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Коньковый держатель проводника L-250 мм.



gromostar.ru

3	Держатель
5	Проводник



Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. С помощью держателя можно соединить круглые проводники, Ø6-Ø10 мм.

Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Коньковый держатель проводника L-250 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310741	Оцинкованная сталь	0,48
GR310742	Медь	0,52
GR310743	Нержавеющая сталь	0,49
GR310744	Окрашенная сталь	0,48
GR310745	Алюминий	0,31

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаж.	лист	листов
	85	89

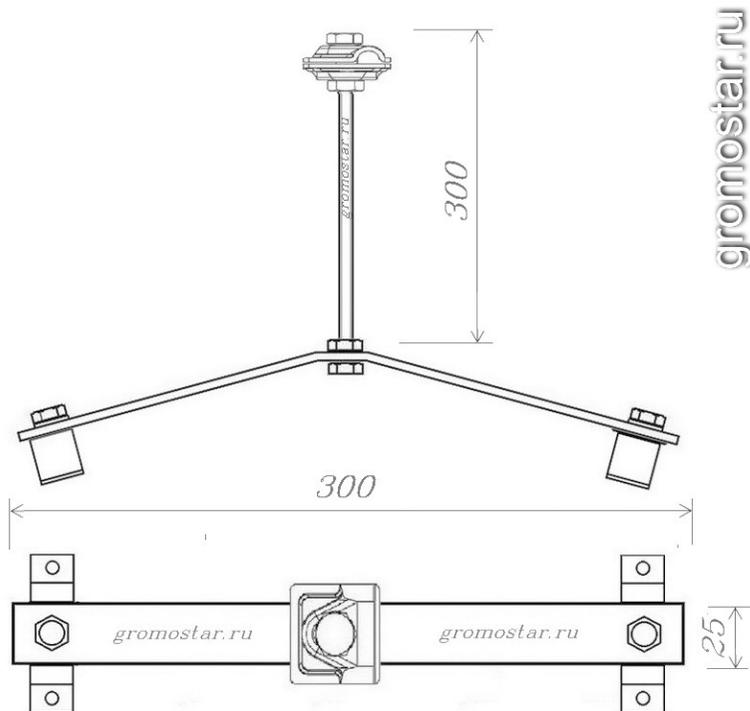
Коньковый держатель проводника L-250 мм.

ООО «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы готовы работать на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

Подпись и дата	
Инд. №	губл.
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инд. №	подл.

Коньковый держатель проводника L-300 мм.



gromostar.ru

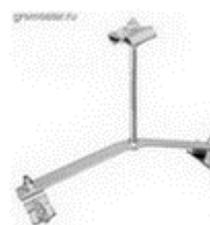
Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из Волновых листов. С помощью держателя можно соединить круглые проводники, Ø6–Ø10 мм.

Круглый проводник Ø6–Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Коньковый держатель проводника L-300 мм.

3	Держатель
5	Проводник



Артикул	Материал	Вес
GR310751	Оцинкованная сталь	0,50
GR310752	Медь	0,54
GR310753	Нержавеющая сталь	0,51
GR310754	Окрашенная сталь	0,50
GR310755	Алюминий	0,33

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стад.	лист	листов
	86	89

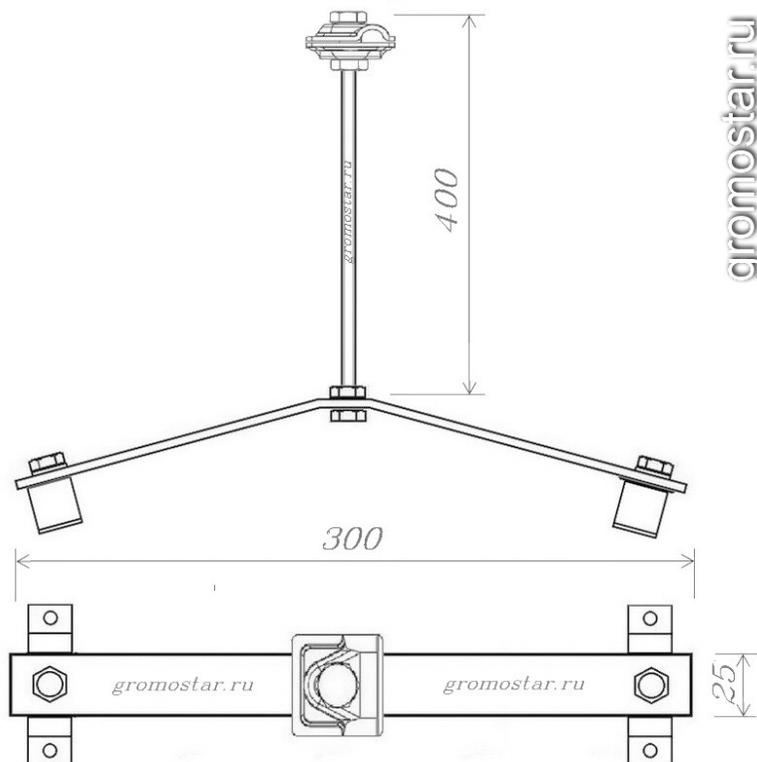
Коньковый держатель проводника L-300 мм.

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы работаем на использование данного материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

Подпись и дата	
Инд. №	
Инд. №	
Взам. инд. №	
Подпись и дата	
Инд. №	

Коньковый держатель проводника L-400 мм.



gromostar.ru

3	Держатель
5	Проводник

GROM STAR

Держатель проводника устанавливается на конек кровли из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. С помощью держателя можно соединить круглы проводники, 06-010 мм.

Круглый проводник 06-010 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Коньковый держатель проводника L-400 мм.



Артикул	Материал	Вес
GR310761	Оцинкованная сталь	0,56
GR310762	Медь	0,60
GR310763	Нержавеющая сталь	0,57
GR310764	Окрашенная сталь	0,56
GR310765	Алюминий	0,40

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стад.	лист	листов
	87	89

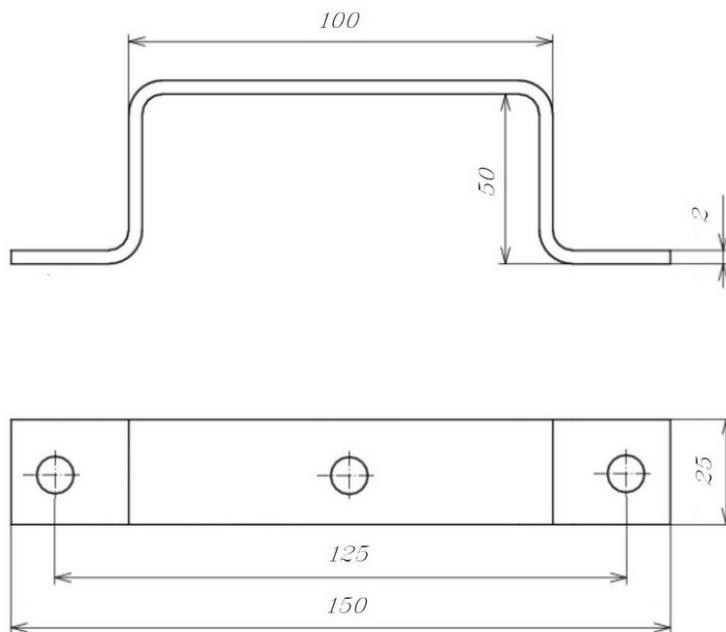
Коньковый держатель проводника L-400 мм.

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Мы будем рады на использование вашего материала с обязательной ссылкой на первоисточник gromostar.ru

Подпись и дата	
Инд. №	
Инд. №	
Взам. инд. №	
Подпись и дата	
Инд. №	

Мостовая опора



Держатель устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из Волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы. Дополнительно для проводника необходим крепеж.

Круглый проводник Ø6-Ø10 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 г.

Мостовая опора

Артикул	Материал	Вес
GR310771	Оцинкованная сталь	0,10
GR310772	Медь	0,11
GR310773	Нержавеющая сталь	0,10
GR310774	Окрашенная сталь	0,10
GR310775	Алюминий	0,04



3	Держатель
5	Проводник



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

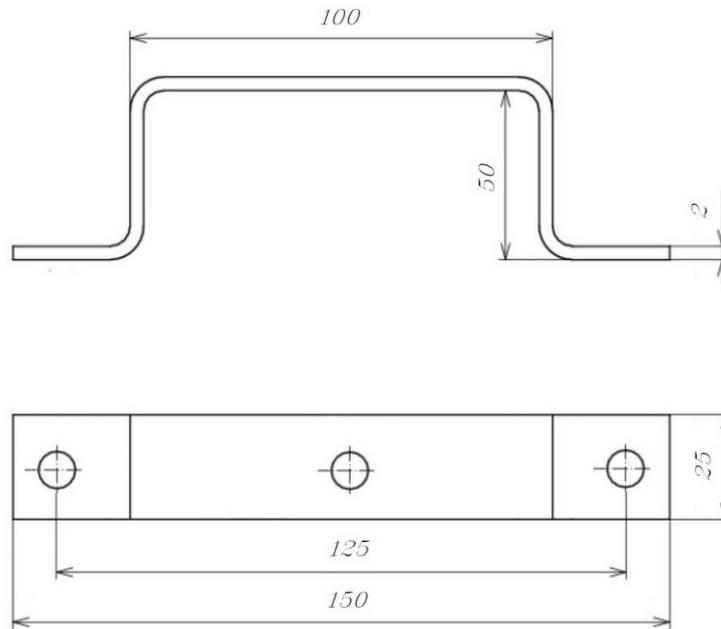
стаж.	лист	листов
	88	89

Мостовая опора

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Инв. №	подл.
Взам. инв. №	
Инв. №	дubl.
Подпись и дата	

Мостовая опора с креплением круглого проводника



Держатель устанавливается на кровлю из металлочерепицы, профнастила, мягкой (гибкой) черепицы и на кровлю из волновых листов. Так же может устанавливаться на парапеты, ветровые планки, стены и трубы. С помощью держателя можно соединить круглые проводники, 06–010 мм.

Круглый проводник 06–010 мм, крепится в держателе по средствам болтового зажатия между пластин. Сам держатель на поверхность крепится через гермопрокладку во избежание протечки, при помощи саморезов, заклепок, шурупов и т.д.

Соответствует нормативным документам регламентирующими требования к молниезащите зданий: «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122–87 от 30 июля 1987 года и «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153–343.21.122–2003 от 30 июня 2003 г.

Мостовая опора с креплением круглого проводника

Артикул	Материал	Вес
GR310781	Оцинкованная сталь	0,22
GR310782	Медь	0,24
GR310783	Нержавеющая сталь	0,22
GR310784	Окрашенная сталь	0,22
GR310785	Алюминий	0,14



3	Держатель
5	Проводник



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Молниезащита и заземление

Чертежи кровельных держателей для кровли из оцинкованной, нержавеющей, окрашенной стали, меди и алюминия

стаж.	лист	листов
	89	89

Мостовая опора с креплением круглого проводника

000 «Стройплаза»
z5954455@yandex.ru
+7 (999) 595-44-55
gromostar.ru

Подпись и дата	
Инд. №	
Инд. №	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инд. №	