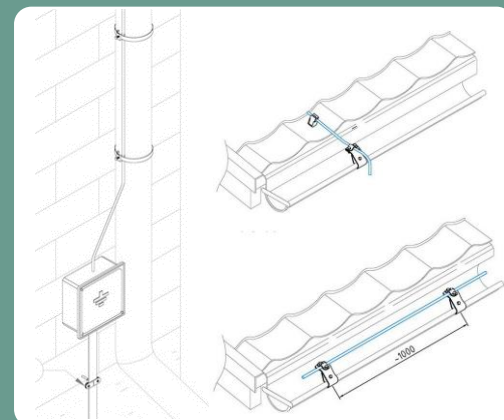


Держатели на водосток и трубы

Держатели Gromostar предназначен для крепления проводника на водосток и трубы при устройстве молниезащиты. Держатели на водосток и трубы крепятся при помощи болтового соединения или зажима и т.д. Проводник фиксируется в держатели по средствам болтового зажатия или вжатия в зажим. Подробности касающиеся способа установки найдете на сайте. Держатели на водосток и трубы 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.



	Держатель трубный до Ø20 мм.		Хомут с универсальным зажимом Ø25-Ø32 мм.		Держатель проводника с натяжной лентой Ø40-Ø60 мм.		Хомут для крепления токоотводов на водосточных трубах Ø60-Ø100 мм.		Хомут ленточный для водосточной трубы Ø100-Ø140 мм.		Хомут ленточный для водосточной трубы Ø140-Ø180 мм.		Держатель для водосточных труб Ø180-Ø220 мм.		Держатель на водосток скручиваемый Ø220-Ø260 мм.		Зажим с кронштейном на водосток Ø260-Ø300 мм.	
Материал	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес
Оцинкованная сталь	GR 370011	0,04	GR 370021	0,05	GR 370031	0,07	GR 370041	0,09	GR 370051	0,11	GR 370061	0,14	GR 370071	0,17	GR 370081	0,19	GR 370091	0,22
Медь	GR 370012	0,04	GR 370022	0,05	GR 370032	0,08	GR 370042	0,10	GR 370052	0,12	GR 370062	0,15	GR 370072	0,19	GR 370082	0,21	GR 370092	0,24
Нержавеющая сталь	GR 370013	0,04	GR 370023	0,05	GR 370033	0,07	GR 370043	0,09	GR 370053	0,11	GR 370063	0,14	GR 370073	0,17	GR 370083	0,19	GR 370093	0,22
Окрашенная сталь	GR 370014	0,04	GR 370024	0,05	GR 370034	0,07	GR 370044	0,09	GR 370054	0,11	GR 370064	0,14	GR 370074	0,17	GR 370084	0,19	GR 370094	0,22
Алюминий	GR 370015	0,03	GR 370025	0,03	GR 370035	0,04	GR 370045	0,05	GR 370055	0,06	GR 370065	0,07	GR 370075	0,08	GR 370085	0,09	GR 370095	0,10

	Хомут для крепления к трубе Ø300-Ø350 мм.		Держатель для крепления к трубе Ø350-Ø400 мм.		Держатель прута на трубе Ø400-Ø500 мм.		Заземляющий хомут до Ø20 мм.		Заземляющий зажим Ø25-Ø32 мм.		Хомут заземляющий Ø40-Ø60 мм.		Держатель прута на водостоке Ø60-Ø100 мм.		Держатель проводника для водосточных труб Ø100-Ø140 мм.		Хомут для монтажа на водосточные трубы Ø140-Ø180 мм.	
Материал	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес
Оцинкованная сталь	GR 370101	0,23	GR 370111	0,28	GR 370121	0,34	GR 370211	0,17	GR 370221	0,18	GR 370231	0,20	GR 370241	0,22	GR 370251	0,24	GR 370261	0,27
Медь	GR 370102	0,25	GR 370112	0,31	GR 370122	0,37	GR 370212	0,18	GR 370222	0,20	GR 370232	0,22	GR 370242	0,24	GR 370252	0,26	GR 370262	0,29
Нержавеющая сталь	GR 370103	0,23	GR 370113	0,28	GR 370123	0,34	GR 370213	0,17	GR 370223	0,18	GR 370233	0,20	GR 370243	0,22	GR 370253	0,24	GR 370263	0,27
Окрашенная сталь	GR 370104	0,23	GR 370114	0,28	GR 370124	0,34	GR 370214	0,17	GR 370224	0,18	GR 370234	0,20	GR 370244	0,22	GR 370254	0,24	GR 370264	0,27
Алюминий	GR 370105	0,09	GR 370115	0,12	GR 370125	0,15	GR 370215	0,10	GR 370225	0,10	GR 370235	0,11	GR 370245	0,12	GR 370255	0,13	GR 370265	0,14

																		
	Держатель на водосток Ø180-Ø220 мм.		Хомут на металлические трубы Ø220-Ø260 мм.		Держатель на металлические трубы Ø260-Ø300 мм.		Хомут для монтажа на трубы Ø300-Ø350 мм.		Держатель трубный проводника круглого Ø350-Ø400 мм.		Универсальный держатель для труб Ø400-Ø500 мм.		Держатель для водостока		Крепеж проволоки к водосточному желобу		Держатель для желоба водостока	
Материал	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес
Оцинкованная сталь	GR 370271	0,28	GR 370281	0,32	GR 370291	0,35	GR 370301	0,38	GR 370311	0,41	GR 370321	0,47	GR 370411	0,13	GR 370421	0,14	GR 370431	0,20
Медь	GR 370272	0,31	GR 370282	0,35	GR 370292	0,38	GR 370302	0,42	GR 370312	0,45	GR 370322	0,07	GR 370212	0,14	GR 370222	0,15	GR 370162	0,22
Нержавеющая сталь	GR 370273	0,28	GR 370283	0,32	GR 370293	0,35	GR 370303	0,38	GR 370313	0,41	GR 370323	0,06	GR 370213	0,13	GR 370223	0,14	GR 370163	0,20
Окрашенная сталь	GR 370274	0,28	GR 370284	0,32	GR 370294	0,35	GR 370304	0,38	GR 370314	0,41	GR 370324	0,06	GR 370214	0,13	GR 370224	0,14	GR 370164	0,20
Алюминий	GR 370275	0,13	GR 370285	0,16	GR 370295	0,17	GR 370305	0,18	GR 370315	0,20	GR 370325	0,04	GR 370215	0,07	GR 370225	0,08	GR 370165	0,11

																		
	Держатель прутка на водостоке с болтом		Зажим для водосточного желоба		Замок для бандажной ленты 9 мм.		Лента бандажная 50 метров		Лента бандажная 25 метров		Замок для червячного зажима 12 мм.		Лента бандажная 50 метров		Лента бандажная 25 метров		Ленточный зажим 12 мм.	
Материал	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес
Оцинкованная сталь	GR 370441	0,16	GR 370451	0,21	GR 310511	0,05	GR 373521	4,00	GR 370531	2,00	GR 310541	0,05	GR 373551	8,00	GR 370561	4,00	GR 370611	0,01
Медь	GR 370172	0,17	GR 370182	0,23											4,40	GR 370612	0,01	
Нержавеющая сталь	GR 370173	0,16	GR 370183	0,21	GR 310513	0,05	GR 373523	4,00	GR 370533	2,00	GR 310543	0,05	GR 373553	8,00	GR 370563	4,00	GR 370613	0,01
Окрашенная сталь	GR 370174	0,16	GR 370184	0,21											4,00	GR 370614	0,01	
Алюминий	GR 370175	0,08	GR 370185	0,13											1,60	GR 370615	0,01	

																		
	Скрепка для ленты 12 мм.		Лента крепёжная 12 мм. L-2,5 метра		Лента крепёжная 12 мм. L-10 метров		Лента крепёжная 12 мм. L-25 метров		Ленточный замок 20 мм.		Замок для ленты 20 мм.		Лента хомутная 20 мм. L-2,5 метра		Лента хомутная 20 мм. L-10 метров			
Материал	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес	Код	Вес
Оцинкованная сталь	GR 370621	0,01	GR 370631	0,18	GR 370641	0,72	GR 370651	1,75	GR 370661	0,02	GR 370671	0,01	GR 370681	0,40	GR 370691	1,60		
Медь	GR 370622	0,01	GR 370632	0,20	GR 370642	0,79	GR 370652	1,93	GR 370662	0,02	GR 370672	0,01	GR 370682	0,44	GR 370692	1,76		
Нержавеющая сталь	GR 370623	0,01	GR 370633	0,18	GR 370643	0,72	GR 370653	1,75	GR 370663	0,02	GR 370673	0,01	GR 370683	0,40	GR 370693	1,60		
Окрашенная сталь	GR 370624	0,01	GR 370634	0,18	GR 370644	0,72	GR 370654	1,75	GR 370664	0,02	GR 370674	0,01	GR 370684	0,40	GR 370694	1,60		
Алюминий	GR 370625	0,01	GR 370635	0,07	GR 370645	0,29	GR 370655	0,70	GR 370665	0,02	GR 370675	0,01	GR 370685	0,16	GR 370695	0,64		