

Характеристики решеток АГС

параметры	А, мм																			
	В, мм		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
$F_0, \text{ м}^2$	150		0,019	0,025	0,032	0,039	0,046	0,053	0,060	0,067	0,071	0,078	0,085	0,092	0,099	0,106	0,113	0,120	0,126	0,133
$F_{ж.с.}, \text{ м}^2$			0,018	0,023	0,029	0,036	0,042	0,049	0,055	0,062	0,065	0,072	0,078	0,085	0,091	0,098	0,104	0,110	0,116	0,122
Масса, кг		0,331	0,385	0,483	0,492	0,546	0,600	0,653	0,707	0,772	0,825	0,879	0,933	0,987	1,041	1,094	1,148	1,202	1,256	
$F_0, \text{ м}^2$	200		0,025	0,035	0,044	0,053	0,063	0,072	0,081	0,091	0,097	0,107	0,116	0,125	0,135	0,144	0,153	0,163	0,172	0,181
$F_{ж.с.}, \text{ м}^2$			0,023	0,032	0,040	0,048	0,057	0,066	0,074	0,083	0,088	0,098	0,106	0,114	0,123	0,131	0,140	0,149	0,157	0,165
Масса, кг		0,392	0,457	0,522	0,588	0,653	0,719	0,784	0,860	0,928	0,993	1,059	1,124	1,189	1,255	1,320	1,386	1,451	1,516	
$F_0, \text{ м}^2$	250		0,032	0,044	0,056	0,068	0,079	0,091	0,103	0,115	0,123	0,135	0,147	0,159	0,171	0,182	0,194	0,206	0,218	0,230
$F_{ж.с.}, \text{ м}^2$			0,029	0,040	0,051	0,062	0,072	0,083	0,093	0,104	0,112	0,123	0,133	0,144	0,155	0,165	0,176	0,187	0,198	0,209
Масса, кг		0,453	0,530	0,536	0,684	0,761	0,838	0,915	0,991	1,085	1,162	1,239	1,316	1,393	1,470	1,547	1,624	1,701	1,778	
$F_0, \text{ м}^2$	300		0,039	0,053	0,067	0,082	0,096	0,110	0,125	0,139	0,149	0,163	0,178	0,192	0,206	0,221	0,235	0,250	0,264	0,278
$F_{ж.с.}, \text{ м}^2$			0,036	0,049	0,062	0,076	0,089	0,102	0,115	0,128	0,138	0,151	0,164	0,177	0,190	0,204	0,217	0,231	0,244	0,257
Масса, кг		0,483	0,560	0,637	0,714	0,791	0,868	0,945	1,022	1,122	1,199	1,276	1,353	1,430	1,507	1,584	1,661	1,738	1,815	
$F_0, \text{ м}^2$	350		0,045	0,062	0,079	0,096	0,113	0,130	0,147	0,163	0,175	0,192	0,209	0,226	0,242	0,259	0,276	0,293	0,310	0,327
$F_{ж.с.}, \text{ м}^2$			0,041	0,057	0,073	0,088	0,104	0,119	0,135	0,150	0,161	0,176	0,192	0,208	0,222	0,238	0,254	0,269	0,285	0,300
Масса, кг		0,545	0,633	0,722	0,811	0,899	0,988	1,074	1,165	1,279	1,367	1,456	1,544	1,633	1,722	1,810	1,899	1,987	2,076	
$F_0, \text{ м}^2$	400		0,052	0,071	0,091	0,110	0,130	0,149	0,168	0,188	0,201	0,220	0,240	0,259	0,278	0,298	0,317	0,336	0,356	0,375
$F_{ж.с.}, \text{ м}^2$			0,048	0,065	0,083	0,101	0,119	0,136	0,154	0,172	0,184	0,201	0,220	0,237	0,254	0,273	0,290	0,307	0,326	0,343
Масса, кг		0,606	0,706	0,806	0,907	1,007	1,107	1,207	1,307	1,436	1,536	1,636	1,737	1,837	1,937	2,037	2,137	2,238	2,338	
$F_0, \text{ м}^2$	450		0,059	0,081	0,103	0,124	0,146	0,168	0,190	0,212	0,227	0,249	0,270	0,292	0,314	0,336	0,358	0,380	0,402	0,424
$F_{ж.с.}, \text{ м}^2$			0,054	0,074	0,094	0,113	0,133	0,153	0,173	0,193	0,207	0,227	0,246	0,266	0,286	0,306	0,327	0,347	0,367	0,387
Масса, кг		0,667	0,779	0,890	1,002	1,114	1,226	1,339	1,449	1,592	1,704	1,816	1,928	2,039	2,151	2,263	2,375	2,487	2,598	
$F_0, \text{ м}^2$	500		0,066	0,090	0,114	0,139	0,163	0,187	0,212	0,236	0,253	0,277	0,301	0,326	0,350	0,375	0,399	0,423	0,448	0,472
$F_{ж.с.}, \text{ м}^2$			0,061	0,083	0,105	0,128	0,150	0,172	0,195	0,217	0,233	0,255	0,277	0,300	0,322	0,345	0,368	0,390	0,413	0,435
Масса, кг		0,697	0,809	0,921	1,033	1,145	1,256	1,368	1,480	1,630	1,741	1,853	1,965	2,077	2,189	2,300	2,412	2,524	2,636	
$F_0, \text{ м}^2$	550		0,072	0,099	0,126	0,153	0,180	0,207	0,233	0,260	0,279	0,305	0,332	0,359	0,386	0,413	0,440	0,467	0,494	0,520
$F_{ж.с.}, \text{ м}^2$			0,066	0,091	0,116	0,140	0,165	0,190	0,214	0,239	0,256	0,280	0,305	0,329	0,354	0,379	0,404	0,429	0,454	0,477
Масса, кг		0,759	0,883	1,006	1,129	1,253	1,376	1,500	1,623	1,786	1,909	2,033	2,156	2,279	2,403	2,526	2,650	2,773	2,896	
$F_0, \text{ м}^2$	600		0,079	0,108	0,138	0,167	0,196	0,226	0,255	0,285	0,305	0,334	0,363	0,393	0,422	0,451	0,481	0,510	0,539	0,569
$F_{ж.с.}, \text{ м}^2$			0,072	0,099	0,126	0,153	0,179	0,207	0,233	0,261	0,279	0,306	0,332	0,360	0,386	0,413	0,441	0,467	0,494	0,521
Масса, кг		0,825	0,955	1,090	1,225	1,360	1,495	1,630	1,765	1,943	2,078	2,213	2,348	2,483	2,618	2,753	2,888	3,023	3,148	
$F_0, \text{ м}^2$	650		0,086	0,118	0,149	0,182	0,213	0,245	0,277	0,309	0,330	0,362	0,394	0,426	0,458	0,490	0,522	0,554	0,585	0,617
$F_{ж.с.}, \text{ м}^2$			0,079	0,109	0,137	0,168	0,196	0,226	0,255	0,285	0,304	0,334	0,363	0,393	0,422	0,452	0,482	0,511	0,540	0,569
Масса, кг		0,855	0,986	1,121	1,256	1,391	1,526	1,661	1,796	1,980	2,115	2,250	2,385	2,520	2,655	2,790	2,925	3,060	3,195	
$F_0, \text{ м}^2$	700		0,092	0,127	0,161	0,195	0,230	0,264	0,300	0,333	0,356	0,391	0,425	0,459	0,494	0,528	0,563	0,597	0,631	0,666
$F_{ж.с.}, \text{ м}^2$			0,084	0,116	0,147	0,178	0,210	0,241	0,274	0,304	0,325	0,357	0,388	0,419	0,450	0,482	0,514	0,544	0,575	0,607
Масса, кг		0,942	1,100	1,258	1,417	1,578	1,733	1,891	2,049	2,257	2,415	2,573	2,731	2,889	3,046	3,206	3,364	3,522	3,680	
$F_0, \text{ м}^2$	750		0,099	0,136	0,173	0,210	0,247	0,283	0,320	0,357	0,382	0,419	0,457	0,493	0,530	0,567	0,603	0,640	0,677	0,714
$F_{ж.с.}, \text{ м}^2$			0,091	0,125	0,159	0,193	0,227	0,260	0,294	0,328	0,351	0,385	0,420	0,453	0,486	0,521	0,554	0,587	0,621	0,655
Масса, кг		0,973	1,131	1,290	1,447	1,605	1,764	1,922	2,079	2,294	2,452	2,610	2,769	2,927	3,085	3,243	3,401	3,560	3,718	
$F_0, \text{ м}^2$	800		0,106	0,145	0,185	0,224	0,263	0,303	0,342	0,381	0,408	0,448	0,487	0,526	0,566	0,605	0,644	0,684	0,723	0,763
$F_{ж.с.}, \text{ м}^2$			0,098	0,134	0,171	0,207	0,243	0,280	0,316	0,352	0,377	0,414	0,450	0,486	0,522	0,559	0,595	0,631	0,667	0,704
Масса, кг		1,003	1,161	1,320	1,478	1,636	1,794	1,952	2,110	2,331	2,490	2,646	2,806	2,964	3,122	3,281	3,439	3,597	3,755	
$F_0, \text{ м}^2$	850		0,113	0,154	0,196	0,238	0,280	0,322	0,364	0,406	0,434	0,476	0,518	0,560	0,606	0,643	0,685	0,727	0,769	0,811
$F_{ж.с.}, \text{ м}^2$			0,103	0,141	0,179	0,218	0,256	0,295	0,333	0,371	0,397	0,435	0,474	0,512	0,554	0,588	0,627	0,665	0,703	0,742
Масса, кг		1,095	1,277	1,459	1,640	1,821	2,002	2,184	2,365	2,607	2,788	2,969	3,151	3,332	3,514	3,695	3,876	4,058	4,239	
$F_0, \text{ м}^2$	900		0,119	0,164	0,208	0,252	0,297	0,341	0,385	0,430	0,460	0,504	0,549	0,593	0,638	0,682	0,726	0,771	0,815	0,859
$F_{ж.с.}, \text{ м}^2$			0,109	0,150	0,190	0,230	0,271	0,311	0,352	0,393	0,420	0,460	0,501	0,542	0,582	0,623	0,663	0,704	0,744	0,784
Масса, кг		1,126	1,349	1,542	1,735	1,928	2,121	2,314	2,507	2,774	2,957	3,150	3,343	3,536	3,729	3,922	4,115	4,308	4,501	
$F_0, \text{ м}^2$	950		0,126	0,173	0,220	0,267	0,313	0,360	0,407	0,454	0,486	0,533	0,580	0,627	0,673	0,720	0,767	0,814	0,861	0,908
$F_{ж.с.}, \text{ м}^2$			0,116	0,159	0,202	0,245	0,287	0,330	0,374	0,417	0,446	0,489	0,532	0,576	0,617	0,661	0,704	0,747	0,790	0,833
Масса, кг		1,187	1,380	1,573	1,766	1,959	2,151	2,345	2,538	2,811	2,994	3,187	3,380	3,583	3,766	3,959	4,152	4,345	4,543	
$F_0, \text{ м}^2$	1000		0,133	0,182	0,231	0,281	0,330	0,380	0,429	0,478	0,512	0,561	0,611	0,660	0,709	0,759	0,808	0,857	0,907	0,956
$F_{ж.с.}, \text{ м}^2$			0,123	0,168	0,213	0,259	0,304	0,350	0,396	0,441	0,472	0,517	0,563	0,610	0,653	0,700	0,745	0,790	0,836	0,881
Масса, кг		1,217	1,410	1,603	1,796	1,989	2,182	2,375	2,568	2,849	3,032	3,225	3,418	3,611	3,804	3,997	4,190	4,383	4,576	

Данные для подбора инерционных решеток АГС (складская программа)

A × B, мм	F ₀ , м ²	V ₀ , м/с									
		1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0
		ΔP _n Па									
		1	2	3	5	7	10	13	20	29	39
L ₀ , м ³ /ч											
400 × 200	0,072	260	390	520	650	780	910	1040	1300	1600	1800
500 × 250	0,115	410	620	830	1000	1200	1500	1700	2100	2500	2900
500 × 300	0,139	500	750	1000	1300	1500	1800	2000	2500	3000	3500
600 × 300	0,163	590	880	1200	1500	1800	2100	2300	2900	3500	4100
600 × 350	0,192	690	1000	1400	1700	2100	2400	2800	3500	4100	4800
700 × 400	0,259	930	1400	1900	2300	2800	3300	3700	4700	5600	6500
800 × 500	0,375	1400	2000	2700	3400	4100	4700	5400	6800	8100	9500
1000 × 500	0,472	1700	2500	3400	4200	5100	5900	6800	8500	10200	11900

