

СССР

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ГАЙКИ АНКЕРНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
САМОКОНТРЯЩИЕСЯ

ОСТ 1 11363-73-ОСТ 1 11368-73

Издание официальное

УДК 621.882.3:629.7

Группа Г33

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 11363-73

ГАЙКИ ГЕРМЕТИЧНЫЕ ОДНОУШКОВЫЕ
САМОКОНТРЯЩИЕСЯ

Конструкция

На 5 страницах

Введен впервые

Проверен в 1986 г.
Подлежит проверке в 1996 г.
Проверен в 1981 г.
Подлежит проверке в 1986 г.

ОКП 75 9415

Распоряжением Министерства от 26.12.73

№ 087-16

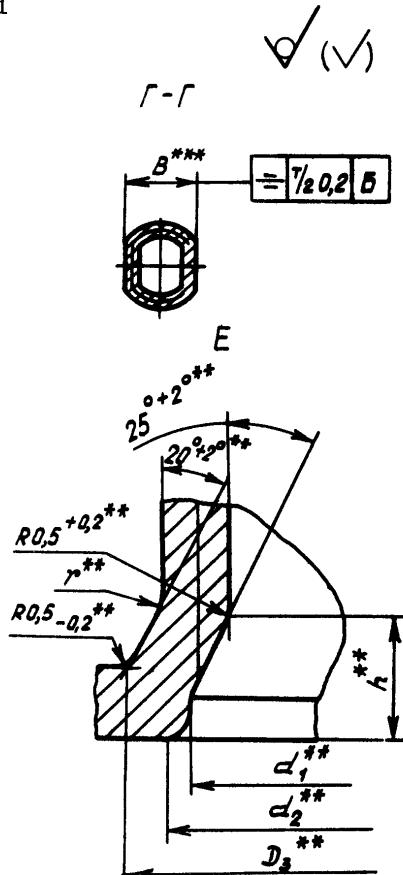
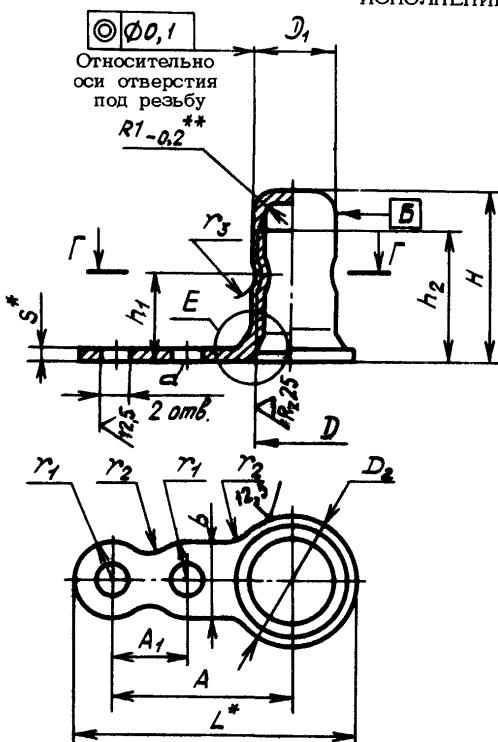
срок введения установлен с 01.07.74

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

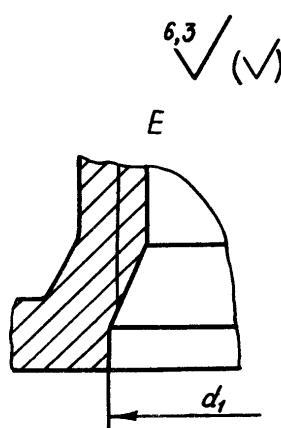
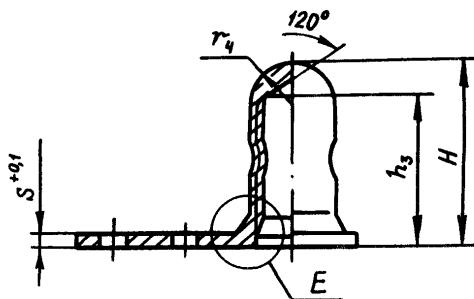
1. Конструкция и размеры гаек должны соответствовать указанным на черт.1 и 2 и в табл.1.

№ п/п	Наименование
1	Гайка
2	Гайка
3	Гайка
4	Гайка
5	Гайка
6	Гайка
7	Гайка
8	Гайка
9	Гайка
10	Гайка
11	Гайка
12	Гайка
13	Гайка
14	Гайка
15	Гайка
16	Гайка
17	Гайка
18	Гайка
19	Гайка
20	Гайка
21	Гайка
22	Гайка
23	Гайка
24	Гайка
25	Гайка
26	Гайка
27	Гайка
28	Гайка
29	Гайка
30	Гайка
31	Гайка
32	Гайка
33	Гайка
34	Гайка
35	Гайка
36	Гайка
37	Гайка
38	Гайка
39	Гайка
40	Гайка
41	Гайка
42	Гайка
43	Гайка
44	Гайка
45	Гайка
46	Гайка
47	Гайка
48	Гайка
49	Гайка
50	Гайка
51	Гайка
52	Гайка
53	Гайка
54	Гайка
55	Гайка
56	Гайка
57	Гайка
58	Гайка
59	Гайка
60	Гайка
61	Гайка
62	Гайка
63	Гайка
64	Гайка
65	Гайка
66	Гайка
67	Гайка
68	Гайка
69	Гайка
70	Гайка
71	Гайка
72	Гайка
73	Гайка
74	Гайка
75	Гайка
76	Гайка
77	Гайка
78	Гайка
79	Гайка
80	Гайка
81	Гайка
82	Гайка
83	Гайка
84	Гайка
85	Гайка
86	Гайка
87	Гайка
88	Гайка
89	Гайка
90	Гайка
91	Гайка
92	Гайка
93	Гайка
94	Гайка
95	Гайка
96	Гайка
97	Гайка
98	Гайка
99	Гайка
100	Гайка
101	Гайка
102	Гайка
103	Гайка
104	Гайка
105	Гайка
106	Гайка
107	Гайка
108	Гайка
109	Гайка
110	Гайка
111	Гайка
112	Гайка
113	Гайка
114	Гайка
115	Гайка
116	Гайка
117	Гайка
118	Гайка
119	Гайка
120	Гайка
121	Гайка
122	Гайка
123	Гайка
124	Гайка
125	Гайка
126	Гайка
127	Гайка
128	Гайка
129	Гайка
130	Гайка
131	Гайка
132	Гайка
133	Гайка
134	Гайка
135	Гайка
136	Гайка
137	Гайка
138	Гайка
139	Гайка
140	Гайка
141	Гайка
142	Гайка
143	Гайка
144	Гайка
145	Гайка
146	Гайка
147	Гайка
148	Гайка
149	Гайка
150	Гайка
151	Гайка
152	Гайка
153	Гайка
154	Гайка
155	Гайка
156	Гайка
157	Гайка
158	Гайка
159	Гайка
160	Гайка
161	Гайка
162	Гайка
163	Гайка
164	Гайка
165	Гайка
166	Гайка
167	Гайка
168	Гайка
169	Гайка
170	Гайка
171	Гайка
172	Гайка
173	Гайка
174	Гайка
175	Гайка
176	Гайка
177	Гайка
178	Гайка
179	Гайка
180	Гайка
181	Гайка
182	Гайка
183	Гайка
184	Гайка
185	Гайка
186	Гайка
187	Гайка
188	Гайка
189	Гайка
190	Гайка
191	Гайка
192	Гайка
193	Гайка
194	Гайка
195	Гайка
196	Гайка
197	Гайка
198	Гайка
199	Гайка
200	Гайка
201	Гайка
202	Гайка
203	Гайка
204	Гайка
205	Гайка
206	Гайка
207	Гайка
208	Гайка
209	Гайка
210	Гайка
211	Гайка
212	Гайка
213	Гайка
214	Гайка
215	Гайка
216	Гайка
217	Гайка
218	Гайка
219	Гайка
220	Гайка
221	Гайка
222	Гайка
223	Гайка
224	Гайка
225	Гайка
226	Гайка
227	Гайка
228	Гайка
229	Гайка
230	Гайка
231	Гайка
232	Гайка
233	Гайка
234	Гайка
235	Гайка
236	Гайка
237	Гайка
238	Гайка
239	Гайка
240	Гайка
241	Гайка
242	Гайка
243	Гайка
244	Гайка
245	Гайка
246	Гайка
247	Гайка
248	Гайка
249	Гайка
250	Гайка
251	Гайка
252	Гайка
253	Гайка
254	Гайка
255	Гайка
256	Гайка
257	Гайка
258	Гайка
259	Гайка
260	Гайка
261	Гайка
262	Гайка
263	Гайка
264	Гайка
265	Гайка
266	Гайка
267	Гайка
268	Гайка
269	Гайка
270	Гайка
271	Гайка
272	Гайка
273	Гайка
274	Гайка
275	Гайка
276	Гайка
277	Гайка
278	Гайка
279	Гайка
280	Гайка
281	Гайка
282	Гайка
283	Гайка
284	Гайка
285	Гайка
286	Гайка
287	Гайка
288	Гайка
289	Гайка
290	Гайка
291	Гайка
292	Гайка
293	Гайка
294	Гайка
295	Гайка
296	Гайка
297	Гайка
298	Гайка
299	Гайка
300	Гайка
301	Гайка
302	Гайка
303	Гайка
304	Гайка
305	Гайка
306	Гайка
307	Гайка
308	Гайка
309	Гайка
310	Гайка
311	Гайка
312	Гайка
313	Гайка
314	Гайка
315	Гайка
316	Гайка
317	Гайка
318	Гайка
319	Гайка
320	Гайка
321	Гайка
322	Гайка
323	Гайка
324	Гайка
325	Гайка
326	Гайка
327	Гайка
328	Гайка
329	Гайка
330	Гайка
331	Гайка
332	Гайка
333	Гайка
334	Гайка
335	Гайка
336	Гайка
337	Гайка
338	Гайка
339	Гайка
340	Гайка
341	Гайка
342	Гайка
343	Гайка
344	Гайка
345	Гайка
346	Гайка
347	Гайка
348	Гайка
349	Гайка
350	Гайка
351	Гайка
352	Гайка
353	Гайка
354	Гайка
355	Гайка
356	Гайка
357	Гайка
358	Гайка
359	Гайка
360	Гайка
361	Гайка
362	Гайка
363	Гайка
364	Гайка
365	Гайка
366	Гайка
367	Гайка
368	Гайка
369	Гайка
370	Гайка
371	Гайка
372	Гайка
373	Гайка
374	Гайка
375	Гайка
376	Гайка
377	Гайка
378	Гайка
379	Гайка
380	Гайка
381	Гайка
382	Гайка
383	Гайка
384	Гайка
385	Гайка
386	Гайка
387	Гайка
388	Гайка
389	Гайка
390	Гайка
391	Гайка
392	Гайка
393	Гайка
394	Гайка
395	Гайка
396	Гайка
397	Гайка
398	Гайка
399	Гайка
400	Гайка
401	Гайка
402	Гайка
403	Гайка
404	Гайка
405	Гайка
406	Гайка
407	Гайка
408	Гайка
409	Гайка
410	Гайка
411	Гайка
412	Гайка
413	Гайка
414	Гайка
415	Гайка
416	Гайка
417	Гайка
418	Гайка
419	Гайка
420	Гайка
421	Гайка
422	Гайка
423	Гайка
424	Гайка
425	Гайка
426	Гайка
427	Гайка
428	Гайка
429	Гайка
430	Гайка
431	Гайка
432	Гайка
433	Гайка
434	Гайка
435	Гайка
436	Гайка
437	Гайка
438	Гайка
439	Гайка
440	Гайка
441	Гайка
442	Гайка
443	Гайка
444	Гайка
445	Гайка
446	Гайка
447	Гайка
448	Гайка
449	Гайка
450	Гайка
451	Гайка
452	Гайка
453	Гайка
454	Гайка
455	Гайка
456	Гайка
457	Гайка
458	Гайка
459	Гайка
460	Гайка
461	Гайка
462	Гайка
463	Гайка
464	Гайка
465	Гайка
466	Гайка
467	Гайка
468	Гайка
469	Гайка
470	Гайка
471	Гайка
472	Гайка
473	Гайка
474	Гайка
475	Гайка
476	Гайка
477	Гайка
478	Гайка
479	Гайка
480	Гайка
481	Гайка
482	Гайка
483	Гайка
484	Гайка
485	Гайка
486	Гайка
487	Гайка
488	Гайка
489	Гайка
490	Гайка
491	Гайка
492	Гайка
493	Гайка
494	Гайка
495	Гайка
496	Гайка
497	Гайка
498	Гайка
499	Гайка
500	Гайка

ИСПОЛНЕНИЕ 1



Черт.1

ИСПОЛНЕНИЕ 2
Остальное - см. черт.1

* Размеры для справок.

** Размеры обеспеч. инстр.

*** Обжать до термической обработки.

Ннв. № Адаптера	1694
Ннв. № поддона/на	

Черт.2

Таблица 1

Размеры в мм

D	Применя- емость	D ₁	D ₂	D ₃	d	d ₁	d ₂ max	r	r ₁	r ₂	r ₃	r ₄	h	
		Пределевые отклонения						Пределевые отклонения						
		-0,15	±0,2	+0,3	+0,12	H14		±0,1	±0,2	-0,1	+0,2			
M4		5,0	7,0	5,7		4,2	5,5	1,2		3		2,5	1,5	
M5		6,3	9,0	6,9	2,8	5,2	7,0	1,5	3,5	4	3	3,1	2,1	
M6		7,4	10,0	8,1		6,2	8,0					3,6		
M8		9,8	13,0	10,7	3,2	8,2	10,5	1,8	4,0	5	5	4,8	2,5	
M10		12,2	15,5	13,4		10,2	13,2					6,0	3,0	

Продолжение табл.1

D	h ₁ Пред. откл. ±0,2	h ₂ тип	h ₃ Пред. откл. -0,2	H Пред. откл. по h 14	A	A ₁	b	B	L	S	Масса 100 шт., кг		
					Пределевые отклонения								
					Исполнение	1	2	±0,2	+0,1				
M4	6,0	8,5	10,5	11,5	12,5			14,5		4,4	22	0,118	
M5	6,5	9,5	11,7	13,0	14,0			6,5	7	5,7	23	0,164	
M6	7,5	10,5	13,5	15,0	16,0	15,5				6,8	24	1,0	
M8	9,5	13,0	15,8	18,0	19,0	19,5		8,5	8	9,0	30	1,5	
M10	11,0	15,0	18,5	21,0	22,0	21,5				11,5	33	1,8	
												0,795	

2. Материал: лист из стали 25ХГСА для исполнения 1, пруток из стали 25ХГСА для исполнения 2.

3. Термическая обработка: $\sigma_B = 980 \dots 1180 \text{ МПа (100 \dots 120 кгс/мм}^2)$.

4. Поле допуска резьбы - 5Н6Н.

5. Сбег резьбы - по ОСТ 1 00010-81.

6. Допускается утонение стенки колпачка гайки выше размера h_1 не более чем на 30% от толщины исходного материала.

7. На диаметре D_2 допускается увеличение толщины исходного материала на 15%.

1694

Изв. № дубликата

Изв. № подлинника

8. Покрытие: Кд 6 фос.окс.гфж 136-41; Ц 6 фос.окс.гфж 136-41.

Другие виды покрытия - по ОСТ 1 33102-80.

9. Коды ОКП гаек должны соответствовать указанным в табл.2.

Таблица 2

Д	Исполнение 1				Исполнение 2			
	Обозначение покрытия в обозначении гайки [*]							
	Кд фос.окс.гфж	Ц фос.окс.гфж	Кд фос.окс.гфж	Ц фос.окс.гфж	Код ОКП	КЧ	Код ОКП	КЧ
M4	75 9415 0301	08	75 9415 0321	04	75 9415 2001	09	75 9415 2021	05
M5	75 9415 0302	07	75 9415 0322	03	75 9415 2002	08	75 9415 2022	04
M6	75 9415 0303	06	75 9415 0323	02	75 9415 2003	07	75 9415 2023	03
M8	75 9415 0304	05	75 9415 0324	01	75 9415 2004	06	75 9415 2024	02
M10	75 9415 0305	04	75 9415 0325	00	75 9415 2005	05	75 9415 2025	01

10. Технические условия - по ОСТ 1 33102-80.

Пример наименования и обозначения самоконтрящейся одноушковой герметичной гайки исполнения 1, с резьбой М6, с покрытием

Кд 6 фос.окс.гфж 136-41:

Гайка 6-Кд фос.окс.гфж-ОСТ 1 11363-73

То же, исполнения 1, с покрытием Ц 6 фос.окс.гфж 136-41:

Гайка 6-Ц фос.окс.гфж-ОСТ 1 11363-73

То же, исполнения 2, с покрытием Кд 6 фос.окс.гфж 136-41:

Гайка 2-6-Кд фос.окс.гфж-ОСТ 1 11363-73

То же, исполнения 2, с покрытием Ц 6 фос.окс.гфж 136-41:

Гайка 2-6-Ц фос.окс.гфж-ОСТ 1 11363-73

* Коды ОКП гаек с другими покрытиями выдаются головной организацией по стандартизации по запросам предприятий.

(5) Зам. Изв. № 9772

Изв. № дубликата	6
Изв. № подлинника	9961

№ АЗМ.	5
№ АЗВ.	9772

Изв. № дубликата	1694
------------------	------

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Анну- лиро- ванных				
1	1, 2	-	-	-	5949	<i>Л.К.Без</i>	<i>18.02.82</i>	01.01.78
2	1, 2, 3	4	5	-	8571	<i>Л.К.</i>	<i>30.01.85</i>	01.01.83
3	3, 4	-	-	-	9592	<i>Л.К.</i>	<i>10.03.87</i>	01.07.85
4	1, 2, 3	-	-	-	9712	<i>Л.К.</i>	<i>11.04.88</i>	01.07.87
5	1, 2	3, 4	-	-	9772	<i>Л.К.</i>	<i>08.02.91</i>	01.07.88
6	1, 2, 3, 4	-	-	-	9961	<i>Л.К.</i>	<i>08.02.91</i>	01.07.92