

УДК 628.7.028

Группа Д13

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 37011-80

ПРОФИЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА
С ПЛАВАЮЩИМИ САМОКОНТРЯЩИМИСЯ
ГАЙКАМИ ДЛЯ ТОНКИХ ОБШИВОК

На 11 страницах

Взамен 3387А

Конструкция

Проверен в 1991 г.

Подлежит проверке в 2001 г.

Проверен в 1988 г.

ОКП 75 9417

Распространен Министерством от 10.10.80

№ 087-16

Срок введения установлен с 01.01.82

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

ИЗДЕЛИЯ ПО ОСТ 1 37011-80 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ С ИЗДЕЛИЯМИ
ПО НОРМАЛИ 3387А

1. Настоящий стандарт распространяется на профили из алюминиевого сплава с плавающими самоконтрящимися гайками для тонких обшивок (в дальнейшем изложения - профили), предназначенные для эксплуатации в соединениях с несомосностью оси болта и оси отверстия под гайку.

Изданное официально

ГР № 8200080 от 18.03.81

Перепечатка воспрещена

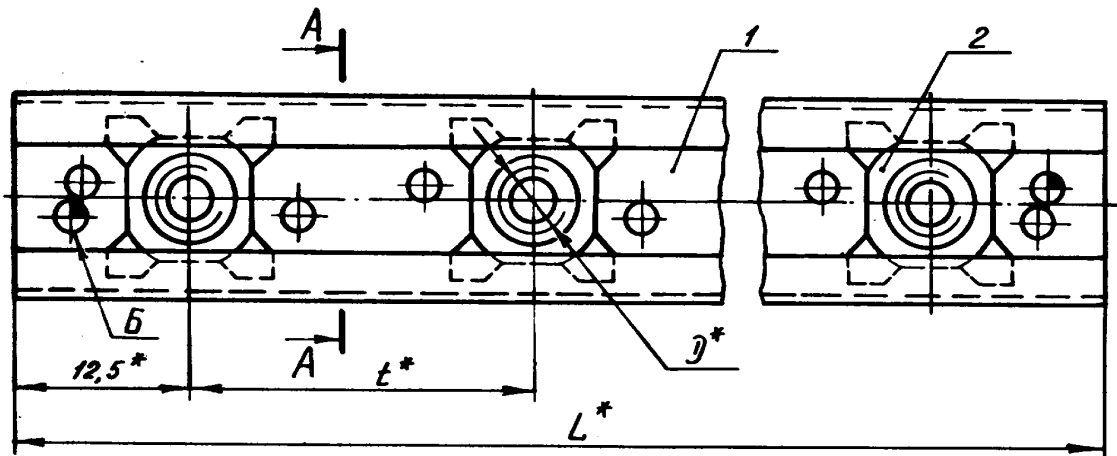
45.45.45.45.45

6-61 СЛ. 433.934 28.01.98

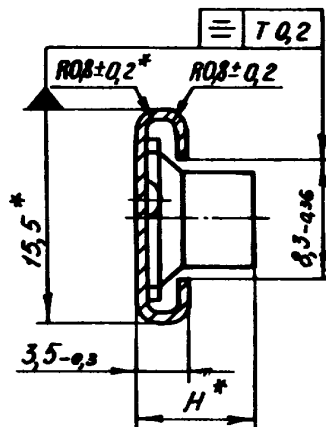
№ вв.	1	2	9965
№ вв.	9872		
Изм. № дубляжа			
Изм. № подлинника			

2. Конструкция и размеры профилей должны соответствовать указанным на черт.1 и 2 и в таблице.

ГРУППОВАЯ ПОСТАНОВКА ГАЕК



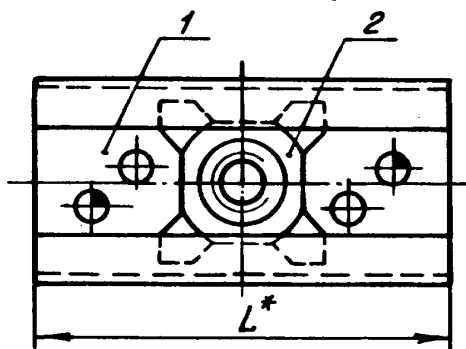
A - A



Черт.1

ОДИНОЧНАЯ ПОСТАНОВКА ГАЙКИ

Остальное - см. черт.1



Черт.2

* Размеры для справок.

№ 131.
№ 132.

265

Изм. № дублемата
Изм. № подлинника

ОСТ 1 37011-80 Стр. 3

Размеры в мм

D	Применение - мост		t	H	Поз.1 Профиль		Поз.2 Гайка ^{***}
					Количество		
					1		2
					Обозначение		
	1	2			для групповой постановки гаек	для одиночной постановки гайки	Обозначение
M4			25	7,8			4-Ц-ОСТ 1 37012-80
			30				
			35				
			40				
M5			25	8,8	7-t-L-Ан.Окс-ОСТ 1 37010-80	7-Ан.Окс-ОСТ 1 37010-80	5-Ц-ОСТ 1 37012-80
			30				
			35				
			40				
			45				
			50				

3. Размер L - по ОСТ 1 37010-80.

4. Маркировать обозначение и клеить окончательную приемку на бирке для партии профилей.

5. Шаг отверстий B под заклепки для крепления профиля на объекте устанавливает конструктор.

6. Допускается снятие крайних выпуклых точек головками заклепок.

7. Перед завертыванием болта резьбу смазать нейтральной смазкой (например, ЦИАТИМ-201).

8. Профили рекомендуется применять с болтами по ОСТ 1 31158-80, ОСТ 1 31177-80, ОСТ 1 31178-80, ОСТ 1 31202-80.

9. Пример применения профиля приведен в рекомендуемом приложении 1.

10. Коды ОКП профилей должны соответствовать указанным в обязательном приложении 2.

Пример наименования и обозначения профиля из алюминиевого сплава длиной L = 200 мм с плавающими самоконтрающимися гайками (групповая постановка) с резьбой M5, с покрытием Цхр^{***}, установленными с шагом t = 25 мм для тонких обшивок:

Профиль 5-Ц-25-200 - ОСТ 1 37011-80.

Пример наименования и обозначения профиля из алюминиевого сплава с плавающей самоконтращейся гайкой (одиночная постановка) с резьбой M5 с покрытием Цхр^{***} для тонких обшивок:

Профиль 5 - Ц - ОСТ 1 37011-80

* 1-я колонка - для профилей с одиночной постановкой гайки,
2-я колонка - для профилей с групповой постановкой гаек.

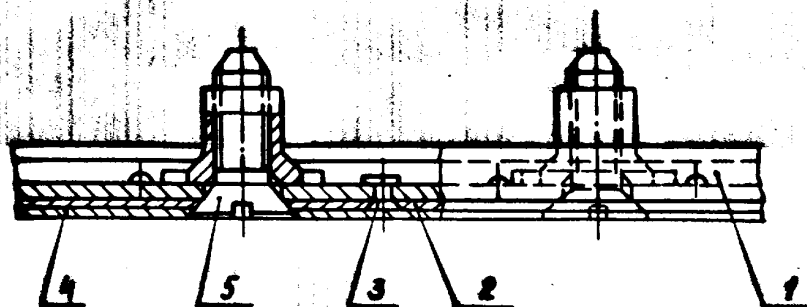
*** Гайки приведены с цинковым покрытием условно. При применении гаек с другими покрытиями в обозначении профиля следует указывать соответствующее обозначение покрытия, взятое из ОСТ 1 33102-80.

ОСТ 137011-80 Стр. 4

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Рекомендуемое

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ПРОФИЛЯ С ПЛАВАЮЩИМИ
САМОКОНТРЯЩИМИСЯ ГАЙКАМИ



1 - профиль (с гайками); 2 - деталь объекта; 3 - крышка;
4 - обшивка; 5 - болт

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Обязательное

КОДЫ ОКП ПРОФИЛЕЙ

Таблица 1

Для одиночной установки гайки

d	Обозначение покрытия в обозначении профиля с гайкой ¹			
	Ц		Кл	
	Код ОКП	КЧ	Код ОКП	КЧ
M4	75 9417 5001	08	75 9417 5011	07
M5	75 9417 5002	08	75 9417 5012	08

¹ Коды ОКП профилей с гайками с другими покрытиями выдаются головной организацией по стандартизации по запросам предприятий.

ОСТ 137011-80 Стр. 5

Таблица 2

Для групповой постановки гаек

Код ОКП 75 9417 5XXX КЧ

См. таблицу

№ п.п.	№ п.п.	2	9965	d	t	L	Обозначение покрытия в обозначении профиля с гайками*				d	t	L	Обозначение покрытия в обозначении профиля с гайками*			
							Ц		Кд					Ц		Кд	
							XXX	КЧ	XXX	КЧ				XXX	КЧ	XXX	КЧ
№ п.п.	№ п.п.	M4	26	50	031	03	531	10	25	925	066	03	566	10			
				75	032	02	532	09		960	067	02	567	09			
				100	033	01	533	08		975	068	01	568	08			
				125	034	00	534	07		1000	069	00	569	07			
				150	035	10	535	06		1025	070	07	570	03			
				175	036	09	536	05		1050	071	06	571	02			
				200	037	08	537	04		1075	072	05	572	01			
				225	038	07	538	03		1100	073	04	573	00			
				250	039	06	539	02		1125	074	03	574	10			
				275	040	02	540	09		1150	075	02	575	09			
				300	041	01	541	08		1175	076	01	576	08			
				325	042	00	542	07		1200	077	00	577	07			
				350	043	10	543	06	30	55	078	10	578	06			
				375	044	09	544	05		85	079	09	579	05			
				400	045	08	545	04		115	080	06	580	01			
				425	046	07	546	03		145	081	04	581	00			
				450	047	06	547	02		175	082	03	582	10			
				475	048	05	548	01		205	083	02	583	09			
				500	049	04	549	00		235	084	01	584	08			
				525	050	00	550	07		265	085	00	585	07			
				550	051	10	551	06		295	086	10	586	06			
				575	052	09	552	05		325	087	09	587	05			
				600	053	08	553	04		355	088	08	588	04			
				625	054	07	554	03		385	089	07	589	03			
				650	055	06	555	02		415	090	03	590	10			
				675	056	05	556	01		445	091	02	591	09			
				700	057	04	557	00		475	092	01	592	08			
725	058	03	558	10	505	093	00	593	07								
750	059	02	559	09	535	094	10	594	06								
775	060	09	560	05	565	095	09	595	05								
800	061	08	561	04	595	096	08	596	04								
825	062	07	562	03	625	097	07	597	03								
850	063	06	563	02	655	098	06	598	02								
875	064	05	564	01	685	099	05	599	01								
900	065	04	565	00	715	100	07	600	03								

16-6 СМ43393 Прохода 28.01.93

ОСТ 137011-80 Стр. 6

Продолжение табл. 2

Изм. № документа	Изм. № изменения	2	9965	M4	30	L	Обозначение покрытия в обозначении профиля с гайками ^н				M4	36	L	Обозначение покрытия в обозначении профиля с гайками ^н			
							Ц		Кд					Ц		Кд	
							XXX	КЧ	XXX	КЧ				XXX	КЧ	XXX	КЧ
						745	101	06	801	02			550	138	04	838	00
						775	102	05	802	01			885	139	03	839	10
						805	103	04	803	00			820	140	10	840	06
						885	104	03	804	10			855	141	09	841	05
						885	105	02	805	09			880	142	08	842	04
						885	106	01	806	08			726	143	07	843	03
						825	107	00	807	07			780	144	06	844	02
						885	108	10	808	06			786	145	05	845	01
						885	109	09	809	05			830	146	04	846	00
						1015	110	08	810	01			865	147	03	847	10
						1045	111	04	811	00			900	148	02	848	09
						1075	112	03	812	10			935	149	01	849	08
						1105	113	02	813	09			970	150	08	850	04
						1135	114	01	814	08			1005	151	07	851	03
						1165	115	00	815	07			1049	152	06	852	02
						1185	116	10	816	06			1075	153	05	853	01
						1225	117	09	817	05			1110	154	04	854	00
						1255	118	08	818	04			1146	155	03	855	10
						1285	119	07	819	03			1180	156	02	856	09
						1315	120	06	820	10			1215	157	01	857	08
						1345	121	02	821	09			1250	158	00	858	07
						1375	122	01	822	08			1285	159	10	859	06
						1405	123	00	823	07			1320	160	09	860	02
						80	124	10	824	06			85	161	08	861	01
						85	125	09	825	05			106	162	04	862	00
						130	126	08	826	04			145	163	03	863	10
						165	127	07	827	03			185	164	02	864	09
						200	128	06	828	02			225	165	01	865	08
						285	129	05	829	01			265	166	00	866	07
						270	130	01	830	08			305	167	10	867	06
						305	131	00	831	07			345	168	09	868	05
						340	132	10	832	06			385	169	08	869	04
						375	133	09	833	05			425	170	04	870	00
						410	134	08	834	04			465	171	03	871	10
						445	135	07	835	03			505	172	02	872	09
						480	136	06	836	02			545	173	01	873	08
						515	137	05	837	01			585	174	00	874	07

16-6/СН.433.93/Пролова 28.01.93/ДК

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Подразделение № 1

Одобрено в отделе
инженерно-технической
службы

Одобрено в отделе
инженерно-технической
службы

а	б	в	Одобрено в отделе инженерно-технической службы				Одобрено в отделе инженерно-технической службы			
			II		I		II		I	
			XXX	КП	XXX	КП	XXX	КП	XXX	КП
200	211	01	211	01	200	01	211	01	200	01
418	210	08	209	08	208	08	209	08	208	08
420	209	01	208	01	207	01	208	01	207	01
428	208	10	207	10	206	10	207	10	206	10
430	207	08	206	08	205	08	206	08	205	08
438	206	01	205	01	204	01	205	01	204	01
440	205	10	204	10	203	10	204	10	203	10
448	204	08	203	08	202	08	203	08	202	08
449	203	01	202	01	201	01	202	01	201	01
458	202	10	201	10	200	10	201	10	200	10
459	201	08	200	08	199	08	200	08	199	08
460	200	01	199	01	198	01	199	01	198	01
468	199	10	198	10	197	10	198	10	197	10
469	198	08	197	08	196	08	197	08	196	08
470	197	01	196	01	195	01	196	01	195	01
478	196	10	195	10	194	10	195	10	194	10
479	195	08	194	08	193	08	194	08	193	08
480	194	01	193	01	192	01	193	01	192	01
488	193	10	192	10	191	10	192	10	191	10
489	192	08	191	08	190	08	191	08	190	08
490	191	01	190	01	189	01	190	01	189	01
498	190	10	189	10	188	10	189	10	188	10
499	189	08	188	08	187	08	188	08	187	08
500	188	01	187	01	186	01	187	01	186	01
508	187	10	186	10	185	10	186	10	185	10
509	186	08	185	08	184	08	185	08	184	08
510	185	01	184	01	183	01	184	01	183	01
518	184	10	183	10	182	10	183	10	182	10
519	183	08	182	08	181	08	182	08	181	08
520	182	01	181	01	180	01	181	01	180	01
528	181	10	180	10	179	10	180	10	179	10
529	180	08	179	08	178	08	179	08	178	08
530	179	01	178	01	177	01	178	01	177	01
538	178	10	177	10	176	10	177	10	176	10
539	177	08	176	08	175	08	176	08	175	08
540	176	01	175	01	174	01	175	01	174	01
548	175	10	174	10	173	10	174	10	173	10
549	174	08	173	08	172	08	173	08	172	08
550	173	01	172	01	171	01	172	01	171	01
558	172	10	171	10	170	10	171	10	170	10
559	171	08	170	08	169	08	170	08	169	08
560	170	01	169	01	168	01	169	01	168	01
568	169	10	168	10	167	10	168	10	167	10
569	168	08	167	08	166	08	167	08	166	08
570	167	01	166	01	165	01	166	01	165	01
578	166	10	165	10	164	10	165	10	164	10
579	165	08	164	08	163	08	164	08	163	08
580	164	01	163	01	162	01	163	01	162	01
588	163	10	162	10	161	10	162	10	161	10
589	162	08	161	08	160	08	161	08	160	08
590	161	01	160	01	159	01	160	01	159	01
598	160	10	159	10	158	10	159	10	158	10
599	159	08	158	08	157	08	158	08	157	08
600	158	01	157	01	156	01	157	01	156	01
608	157	10	156	10	155	10	156	10	155	10
609	156	08	155	08	154	08	155	08	154	08
610	155	01	154	01	153	01	154	01	153	01
618	154	10	153	10	152	10	153	10	152	10
619	153	08	152	08	151	08	152	08	151	08
620	152	01	151	01	150	01	151	01	150	01
628	151	10	150	10	149	10	150	10	149	10
629	150	08	149	08	148	08	149	08	148	08
630	149	01	148	01	147	01	148	01	147	01
638	148	10	147	10	146	10	147	10	146	10
639	147	08	146	08	145	08	146	08	145	08
640	146	01	145	01	144	01	145	01	144	01
648	145	10	144	10	143	10	144	10	143	10
649	144	08	143	08	142	08	143	08	142	08
650	143	01	142	01	141	01	142	01	141	01
658	142	10	141	10	140	10	141	10	140	10
659	141	08	140	08	139	08	140	08	139	08
660	140	01	139	01	138	01	139	01	138	01
668	139	10	138	10	137	10	138	10	137	10
669	138	08	137	08	136	08	137	08	136	08
670	137	01	136	01	135	01	136	01	135	01
678	136	10	135	10	134	10	135	10	134	10
679	135	08	134	08	133	08	134	08	133	08
680	134	01	133	01	132	01	133	01	132	01
688	133	10	132	10	131	10	132	10	131	10
689	132	08	131	08	130	08	131	08	130	08
690	131	01	130	01	129	01	130	01	129	01
698	130	10	129	10	128	10	129	10	128	10
699	129	08	128	08	127	08	128	08	127	08
700	128	01	127	01	126	01	127	01	126	01
708	127	10	126	10	125	10	126	10	125	10
709	126	08	125	08	124	08	125	08	124	08
710	125	01	124	01	123	01	124	01	123	01
718	124	10	123	10	122	10	123	10	122	10
719	123	08	122	08	121	08	122	08	121	08
720	122	01	121	01	120	01	121	01	120	01
728	121	10	120	10	119	10	120	10	119	10
729	120	08	119	08	118	08	119	08	118	08
730	119	01	118	01	117	01	118	01	117	01
738	118	10	117	10	116	10	117	10	116	10
739	117	08	116	08	115	08	116	08	115	08
740	116	01	115	01	114	01	115	01	114	01
748	115	10	114	10	113	10	114	10	113	10
749	114	08	113	08	112	08	113	08	112	08
750	113	01	112	01	111	01	112	01	111	01
758	112	10	111	10	110	10	111	10	110	10
759	111	08	110	08	109	08	110	08	109	08
760	110	01	109	01	108	01	109	01	108	01
768	109	10	108	10	107	10	108	10	107	10
769	108	08	107	08	106	08	107	08	106	08
770	107	01	106	01	105	01	106	01	105	01
778	106	10	105	10	104	10	105	10	104	10
779	105	08	104	08	103	08	104	08	103	08
780	104	01	103	01	102	01	103	01	102	01
788	103	10	102	10	101	10	102	10	101	10
789	102	08	101	08	100	08	101	08	100	08
790	101	01	100	01	99	01	100	01	99	01
798	100	10	99	10	98	10	99	10	98	10
799	99	08	98	08	97	08	98	08	97	08
800	98	01	97	01	96	01	97	01	96	01

ОСТ 137011-80 Стр. 8

Продолжение табл. 2

d	t	L	Обозначение покрытия в обозначении профиля с гайками*				d	t	L	Обозначение покрытия в обозначении профиля с гайками*			
			Ц		Кд					Ц		Кд	
			XXX	КЧ	XXX	КЧ				XXX	КЧ	XXX	КЧ
М6	30	325	249	09	749	05	М6	30	1435	286	04	786	00
		355	250	06	750	01			60	287	03	787	10
		385	251	04	751	00			65	288	02	788	09
		415	252	08	752	10			130	289	01	789	08
		445	253	02	753	09			165	290	08	790	04
		475	254	01	754	08			200	291	07	791	03
		505	255	00	755	07			235	292	06	792	02
		535	256	10	756	06			270	293	05	793	01
		565	257	09	757	05			305	294	04	794	00
		595	258	08	758	04			340	295	03	795	10
		625	259	07	759	03			375	296	02	796	09
		655	260	06	760	10			410	297	01	797	08
		685	261	02	761	09			445	298	00	798	07
		715	262	01	762	08			480	299	10	799	06
		745	263	00	763	07			515	300	09	800	05
		775	264	10	764	06			550	301	08	801	04
		805	265	09	765	05			585	302	10	802	03
		835	266	08	766	04			620	303	09	803	02
		865	267	07	767	03			655	304	08	804	01
		895	268	06	768	02			690	305	07	805	00
		925	269	05	769	01			725	306	06	806	09
		955	270	01	770	08			760	307	05	807	08
		985	271	00	771	07			795	308	04	808	07
		1015	272	10	772	06			830	309	03	809	10
		1045	273	09	773	05			865	310	10	810	09
		1075	274	08	774	04			900	311	09	811	08
		1105	275	07	775	03			935	312	08	812	04
		1135	276	06	776	02			970	313	07	813	03
		1165	277	05	777	01			1005	314	06	814	02
		1195	278	04	778	00			1040	315	05	815	01
		1225	279	03	779	10			1075	316	04	816	00
		1255	280	10	780	08			1110	317	03	817	10
1285	281	09	781	06	1145	318	02	818	09				
1315	282	08	782	04	1180	319	01	819	08				
1345	283	07	783	03	1215	320	08	820	04				
1375	284	06	784	02	1250	321	07	821	03				
1405	285	05	785	01	1285	322	06	822	02				

ОСТ 137011-80 Стр. 9

Продолжение табл.2

d	t	L	Обозначение покрытия в обозначении профиля с гайками*				d	t	L	Обозначение покрытия в обозначении профиля с гайками*			
			Ц		Кд					Ц		Кд	
			XXX	КЧ	XXX	КЧ				XXX	КЧ	XXX	КЧ
M5	35	1320	323	05	823	01	M5	40	1385	360	00	860	07
		1355	324	04	824	00			1425	361	10	861	06
		1390	325	03	825	10			1465	362	09	862	05
		1425	326	02	826	09			1505	363	08	863	04
		66	327	01	827	08			1545	364	07	864	03
	40	105	328	00	828	07		1585	365	06	865	02	
		145	329	10	829	06		1625	366	05	866	01	
		185	330	06	830	02		70	367	04	867	00	
		225	331	05	831	01		115	368	03	868	10	
		265	332	04	832	00		160	369	02	869	09	
		305	333	03	833	10		205	370	09	870	06	
		345	334	02	834	09		250	371	08	871	04	
		385	335	01	835	08		295	372	07	872	03	
		425	336	00	836	07		340	373	06	873	02	
		465	337	10	837	06		385	374	05	874	01	
		505	338	09	838	05		430	375	04	875	00	
		545	339	08	839	04		475	376	03	876	10	
		585	340	04	840	00		520	377	02	877	09	
		625	341	03	841	10		565	378	01	878	08	
		665	342	02	842	09		610	379	00	879	07	
		705	343	01	843	08		655	380	07	880	03	
		745	344	00	844	07		700	381	06	881	02	
		785	345	10	845	06		745	382	05	882	01	
		825	346	09	846	05		790	383	04	883	00	
		865	347	08	847	04		835	384	03	884	10	
		905	348	07	848	03		880	385	02	885	09	
		945	349	06	849	02		925	386	01	886	08	
		985	350	02	850	09		970	387	00	887	07	
		1025	351	01	851	08		1015	388	10	888	06	
		1065	352	00	852	07		1060	389	09	889	05	
		1105	353	10	853	06		1105	390	05	890	01	
		1145	354	09	854	05		1150	391	04	891	00	
		1185	355	08	855	04		1195	392	03	892	10	
		1225	356	07	856	03		1240	393	02	893	09	
		1265	357	06	857	02		1285	394	01	894	08	
		1305	358	05	858	01		1330	395	00	895	07	
		1345	359	04	859	00		50	75	396	10	896	06

OCT 137011-80 Стр. 10

Продолжение табл. 2

d	t	L	Обозначение покрытия в обозначении профиля с гайками*			
			Ц		Кд	
			XXX	КЧ	XXX	КЧ
M6	60	125	397	09	897	05
		175	398	08	898	04
		225	399	07	899	03
		275	400	09	900	05
		325	401	08	901	04
		375	402	07	902	03
		425	403	06	903	02
		475	404	05	904	01
		525	405	04	905	00
		575	406	03	906	10
		625	407	02	907	09
		675	408	01	908	08
		725	409	00	909	07
		775	410	07	910	05
		825	411	06	911	02
		875	412	05	912	01
		925	413	04	913	00
		975	414	03	914	10
		1025	415	02	915	09
		1075	416	01	916	08
		1125	417	00	917	07
		1175	418	10	918	06
		1225	419	09	919	05

* Коды ОКП профилей с гайками с другими покрытиями являются головной организацией по стандартизации по запросам предприятий.

ОСТ 37011-80 стр. II

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изм. об изм."	Подпись	Дата	Срок исполнения изменения
	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Анну- лиро- ванных				
1	1	-	-	-	9872	<i>Лы</i>	19.05.85	01.01.87
2	1, 3, 4...10	-	-	-	9965	<i>Лы</i>	28.07.91	01.07.92

Исполнитель М.С.

6-6 С.Н.433.93 Пролова 28.01.93 *Лы*