

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УП-5300

Переключатели универсальные **УП5300** предназначены для коммутации электрических цепей управления и автоматики, для ручного переключения полюсов многоскоростных асинхронных электродвигателей малой мощности, а также в качестве переключателей электроизмерительных приборов.

Переключатели изготавливаются с числом секций от 2-х до 16, с фиксацией или самовозвратом рукоятки в нулевое положение. Особую группу составляют переключатели с замком, у которых рукоятка может сниматься.

Каждый тип переключателя имеет свои диаграммы замыкания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Характеристика	Значение
Номинальный ток, А	16
Номинальное напряжение постоянного тока, В	220
Номинальное напряжение переменного тока частотой 50(60) Гц, В	380
Износостойкость коммутационная, циклов	200 000
Износостойкость механическая до 8 секций, циклов	1 000 000
Износостойкость механическая более 8 секций, циклов	630 000
Масса, не более, кг	3

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

УП-53XX-Х-XXX-XX

УП-5	3	XX	Х	XXX	XX
Обозначение переключателя	Род защиты	Условное обозначение количества секций	Способ фиксации или самовозврата рукоятки	Номер диаграммы замыкания контактов и монтажной схемы переключателя	Климатическое исполнение У, Т, ХЛ и категория размещения- 2,3 по ГОСТ 15150- 69
Универсальный переключатель	3 – открытое исполнение, без оболочки	11- 2 секций 12- 4 секции 13- 6 секций 14- 8 секций 15- 10 секций 16- 12 секций 17- 16 секций	В соответствии с табл.1 (см.ниже)		

Таблица 1. Способ фиксации или самовозврата рукоятки

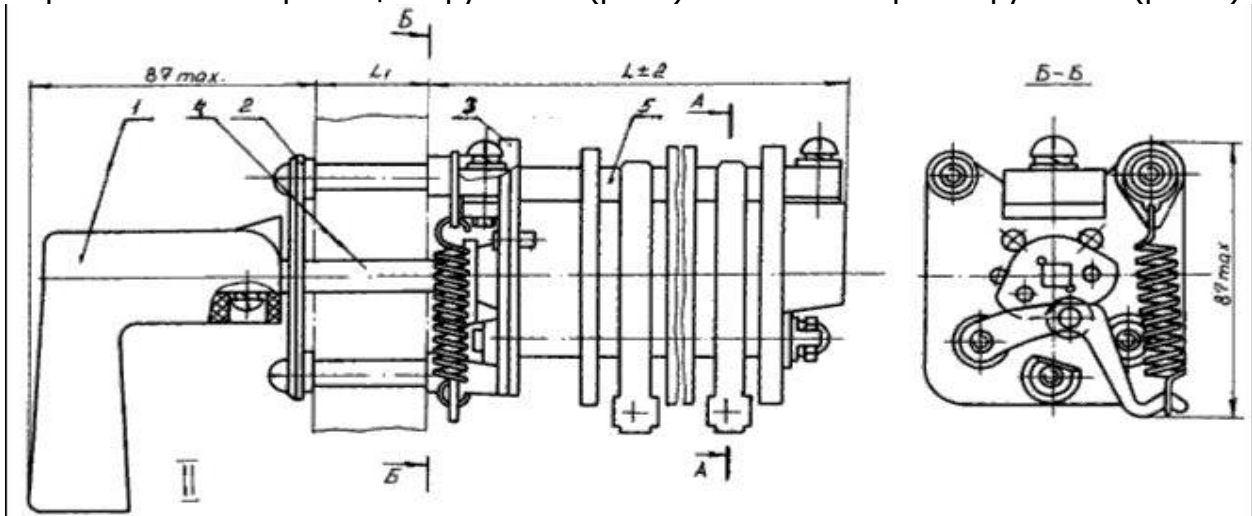
Способ фиксации или самовозврата	Обозначение способа фиксации или самовозврата	Фиксированное положение рукоятки, градусы
С самовозвратом в начальное положение	А	-45 -> 0 <- +45
	Б	0 <- +45
	В	-45 -> 0
Фиксация на положениях через 90 градусов	Г	0 +90
	Е	-90 0 +90
	Ж	-45 +45
Фиксация на положениях через 45 градусов	И	0 +45
	К	-45 0
	Л	-90 -45 0 +45 +90
	М	-135 -90 -45 0 +45 +90 +135
	Н	-135 -90 -45 0 +45 +90 +135 +180
	С	-45 0 +45
	Ф	-90 -45 0 +45
	У	-45 0 +45 +90
	Х	-90 -45 0 +45 +90 +135

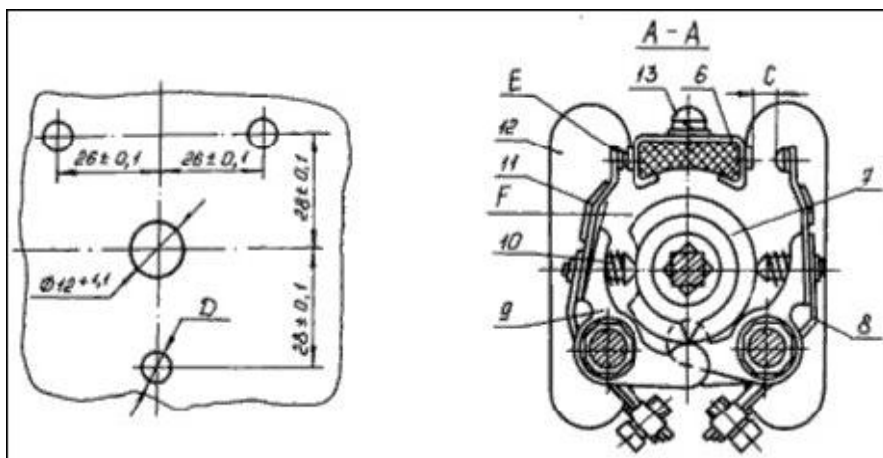
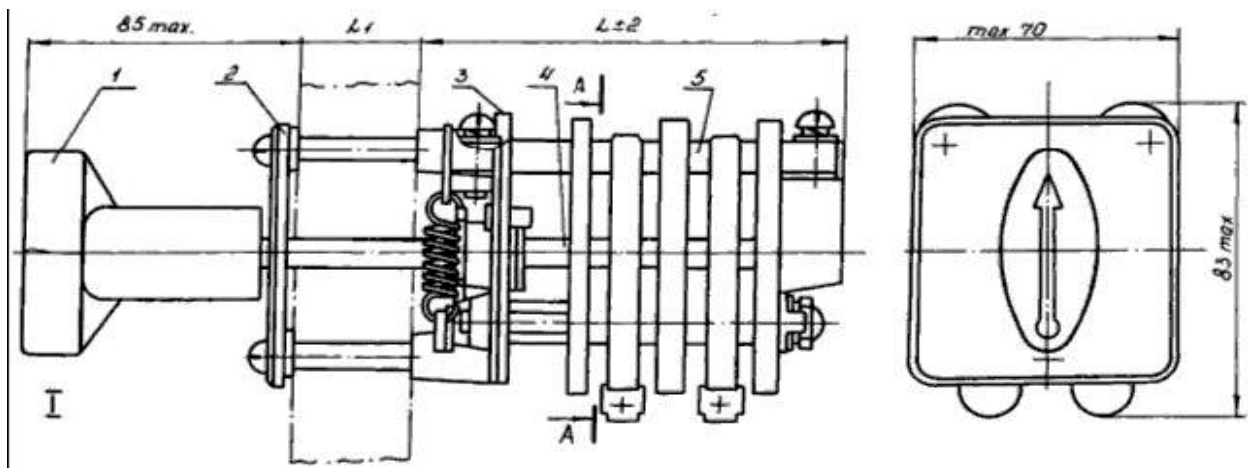
Примечания.

1. Направление вращения рукоятки для переключателей УП5300 по часовой стрелке считается положительным (+), против – отрицательным.
2. В переключателях со способом фиксации Г и Е рукоятка не фиксируется в положениях ± 45 градусов, а со способом фиксации Ж - в положении 0 градусов.
3. Направление возврата рукоятки при способах самовозврата А, Б и В указывается стрелкой в положении 0 градусов.
4. Переключатели со способом самовозврата А, имеющие остающиеся контакты, должны иметь указатель предыдущего положения рукоятки.

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Переключатели с фиксацией рукоятки (рис. I) и с самовозвратом рукоятки (рис. II):

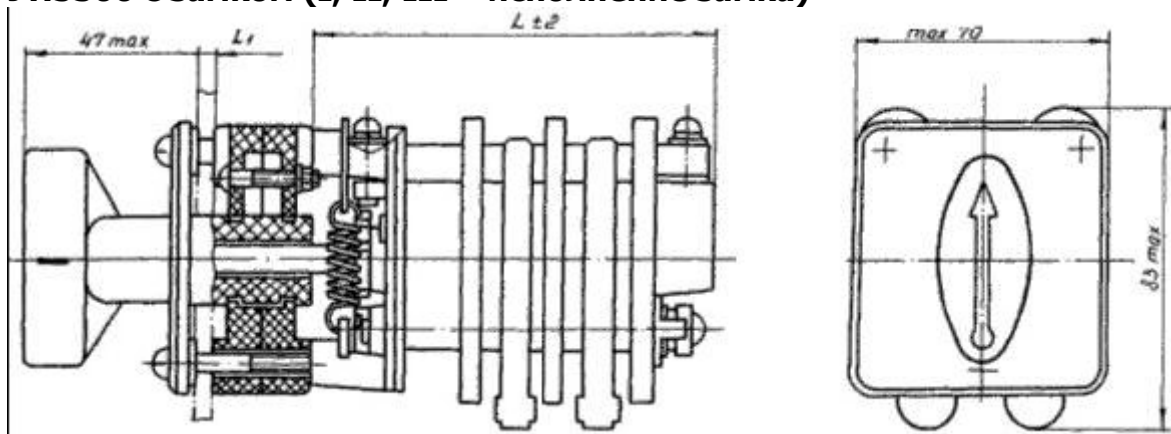


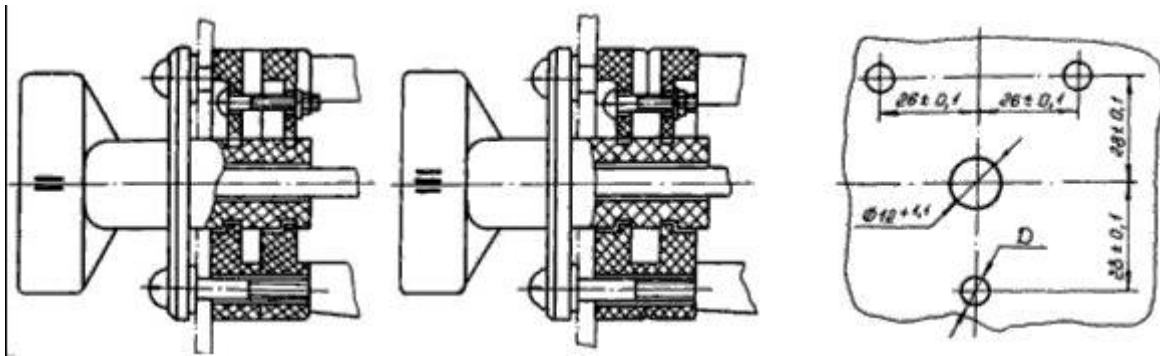


L - длина набора секций
L1 - толщина панели
E - нажатие контактов (не менее 0,1 кг)
F - провал (не менее 0,7)
D - 3 отверстия ф6
C - раствор контактов (не менее 6 мм)

Тип переключателя	Число секций	Размер L , мм	Размер L1 без замка мм	Размер L1 с замком мм	Масса кг (не более)
УП5311	2	103	до 10	3 - 4	0,9
УП5312	4	143	до 10	3 - 4	1,2
УП5313	6	183	до 10	3 - 4	1,5
УП5314	8	223	до 10	3 - 4	1,8
УП5315	10	263	до 10	3 - 4	2,1
УП5316	12	303	до 10	3 - 4	2,4
УП5317	16	383	до 10	3 - 4	3,0

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ УП5300 с замком (I, II, III – исполнение замка)





Пример записи обозначения выключателей при их заказе и в документации другого изделия:

1. "Переключатель универсальный УП5311-С36 У3 с надписью на фронтальной поверхности №18, с револьверной рукояткой, ТУ16-524.074-75".
2. "Переключатель универсальный типа УП5312-А22 У2 с надписью на фронтальной поверхности №11, ТУ16-524.074-75"

ВАРИАНТЫ СХЕМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ УП53

УП5311

УП5311Б3	УП5311Ж33	УП5311А126	УП5311Е263	УП5311Е393
УП5311И3	УП5311С33	УП5311Ж126	УП5311Л263	УП5311Л393
УП5311А23	УП5311А36	УП5311С126	УП5311Е272	УП5311Е440
УП5311Ж23	УП5311Ж36	УП5311А187	УП5311Л272	УП5311Л440
УП5311С23	УП5311С36	УП5311А225	УП5311С474	УП5311А470
УП5311Б25	УП5311А44	УП5311Ж225	УП5311Г512	УП5311Ж470
УП5311И25	УП5311Ж44	УП5311С225	УП5311Ф519	УП5311С470
УП5311А28	УП5311С44	УП5311А261	УП5311А303	УП5311А474
УП5311Ф32	УП5311Е73	УП5311Ж261	УП5311Ж303	УП5311Ж474
УП5311А33	УП5311Л73	УП5311С261	УП5311С303	

УП5312

УП5312А22	УП5312А51	УП5312Ж71	УП5312Л98	УП5312Е176
УП5312А29	УП5312Ж51	УП5312С71	УП5312А101	УП5312Л176
УП5312Ж29	УП5312С51	УП5312Е74	УП5312Ж101	УП5312А184
УП5312С29	УП5312А56	УП5312Л74	УП5312С101	УП5312Ж184
УП5312А31	УП5312Ж56	УП5312А79	УП5312Ф105	УП5312С184
УП5312Ж31	УП5312С56	УП5312Ж79	УП5312Е112	УП5312Е188
УП5312С31	УП5312Ф57	УП5312С79	УП5312Л112	УП5312Л188
УП5312А38	УП5312Е63	УП5312А86	УП5312Е124	УП5312А202
УП5312Ж38	УП5312Л63	УП5312Ж86	УП5312Л124	УП5312Ж202
УП5312С38	УП5312А64	УП5312С86	УП5312А128	УП5312С202
УП5312Б43	УП5312Ж64	УП5312А89	УП5312А563	УП5312Е232
УП5312И43	УП5312С64	УП5312А95	УП5312Ж128	УП5312Л232
УП5312А45	УП5312Е65	УП5312Ж95	УП5312С128	УП5312А245
УП5312Ж45	УП5312Л65	УП5312С95	УП5312Ф134	УП5312Ж245
УП5312С45	УП5312А71	УП5312Е98	УП5312Ф136	УП5312С245

УП5312А262	УП5312С335	УП5312С386	УП5312А462	УП5312А513
УП5312Ж262	УП5312А336	УП5312А388	УП5312Ж462	УП5312А515
УП5312С262	УП5312Ж336	УП5312Ж388	УП5312С462	УП5312Ж515
УП5312А266	УП5312С336	УП5312С388	УП5312А438	УП5312С515
УП5312Ж266	УП5312Е338	УП5312А390	УП5312Ж438	УП5312Ф518
УП5312С266	УП5312Л338	УП5312Ж390	УП5312С438	УП5312Е534
УП5312Е278	УП5312Е342	УП5312С390	УП5312А443	УП5312Л534
УП5312Л278	УП5312Л342	УП5312Ф392	УП5312Ж443	УП5312Н537
УП5312Ф282	УП5312Ф343	УП5312Е394	УП5312С443	УП5312А545
УП5312А302	УП5312А366	УП5312Л394	УП5312А467	УП5312Е556
УП5312Ж302	УП5312Ж366	УП5312А416	УП5312Ж467	УП5312Л556
УП5312С302	УП5312С366	УП5312Ж416	УП5312С467	УП5312М561
УП5312Е317	УП5312Е367	УП5312С416	УП5312А501	
УП5312Л317	УП5312Л367	УП5312А422	УП5312Ж501	
УП5312А335	УП5312А386	УП5312Ж422	УП5312С501	
УП5312Ж335	УП5312Ж386	УП5312С422	УП5312Ф509	

УП5313

УП5313А5	УП5313Л116	УП5313С212	УП5313А322	УП5313Ж486
УП5313А6	УП5313Е117	УП5313Е223	УП5313Ж322	УП5313С486
УП5313Ж6	УП5313Л117	УП5313Л223	УП5313С322	УП5313А487
УП5313С6	УП5313Е123	УП5313М224	УП5313А323	УП5313Ж487
УП5313А7	УП5313Л123	УП5313Х226	УП5313Ж323	УП5313С487
УП5313Ж7	УП5313Е132	УП5313Ф227	УП5313С323	УП5313А507
УП5313С7	УП5313Л132	УП5313А228	УП5313Х328	УП5313Ж507
УП5313А19	УП5313А142	УП5313Ж228	УП5313А330	УП5313С507
УП5313Е21	УП5313Ж142	УП5313С228	УП5313Ж330	УП5313Е517
УП5313Л21	УП5313С142	УП5313А229	УП5313С330	УП5313Л517
УП5313Ф39	УП5313А143	УП5313Ж229	УП5313А333	УП5313Ф521
УП5313А42	УП5313Ж143	УП5313С229	УП5313Ж333	УП5313Е522
УП5313Ж42	УП5313С143	УП5313М241	УП5313С333	УП5313Л522
УП5313С42	УП5313Е144	УП5313Е267	УП5313А350	УП5313Ф523
УП5313Е50	УП5313Л144	УП5313Л267	УП5313Ж350	УП5313Х525
УП5313Л50	УП5313Е146	УП5313Е271	УП5313С350	УП5313Е539
УП5313Ф58	УП5313Л146	УП5313Л271	УП5313Ф356	УП5313Л539
УП5313А62	УП5313Ф150	УП5313Л280	УП5313Е368	УП5313А541
УП5313Ж62	УП5313Х163	УП5313Е280	УП5313Л368	УП5313А543
УП5313С62	УП5313А181	УП5313А283	УП5313А409	УП5313Ж543
УП5313А70	УП5313А182	УП5313Ж283	УП5313Ж409	УП5313С543
УП5313Ж70	УП5313Е191	УП5313С283	УП5313С409	УП5313Н548
УП5313С70	УП5313Л191	УП5313А287	УП5313А415	УП5313А552
УП5313А88	УП5313Ф198	УП5313Ж287	УП5313Ж415	УП5313А553
УП5313Ж88	УП5313А200	УП5313С287	УП5313С415	УП5313Ж553
УП5313С88	УП5313Е204	УП5313А314	УП5313Ф425	УП5313С553
УП5313А91	УП5313Л204	УП5313Ж314	УП5313Ф451	УП5313М557
УП5313Е102	УП5313Е207	УП5313С314	УП5313А478	УП5313Х564
УП5313Л102	УП5313Л207	УП5313А315	УП5313Ж478	УП5313Н600
УП5313Х106	УП5313А212	УП5313Ж315	УП5313С478	УП5313Л602
УП5313Е116	УП5313Ж212	УП5313С315	УП5313А486	

УП5314

УП5314Е2	УП5314Е118	УП5314Е195	УП5314С308	УП5314А490
УП5314Л2	УП5314Л118	УП5314Л195	УП5314А313	УП5314Ж490
УП5314М9	УП5314А120	УП5314Н237	УП5314Ж313	УП5314С490
УП5314М10	УП5314Ж120	УП5314М238	УП5314С313	УП5314Ф491
УП5314А16	УП5314С120	УП5314А246	УП5314А319	УП5314Ф492
УП5314Ж16	УП5314А127	УП5314А247	УП5314Ф327	УП5314Ф493
УП5314С16	УП5314Ж127	УП5314Е254	УП5314А332	УП5314Ф494
УП5314Н20	УП5314С127	УП5314Л254	УП5314Ж332	УП5314Ф495
УП5314А35	УП5314Ф130	УП5314А256	УП5314С332	УП5314А504
УП5314Е41	УП5314Е133	УП5314Ж256	УП5314А398	УП5314Е529
УП5314Л41	УП5314Л133	УП5314С256	УП5314Ж398	УП5314Л529
УП5314Б53	УП5314А135	УП5314М264	УП5314С398	УП5314А531
УП5314И53	УП5314Ж135	УП5314А269	УП5314А402	УП5314Ж531
УП5314Ф69	УП5314С135	УП5314Е270	УП5314Ж402	УП5314С531
УП5314А76	УП5314А141	УП5314Л270	УП5314С402	УП5314А542
УП5314Ж76	УП5314Ж141	УП5314В276	УП5314А405	УП5314Ж542
УП5314С76	УП5314С141	УП5314К276	УП5314Ж405	УП5314С542
УП5314А80	УП5314А164	УП5314Е279	УП5314С405	УП5314М547
УП5314Ж80	УП5314М170	УП5314А284	УП5314Ф428	УП5314А550
УП5314С80	УП5314А175	УП5314Ж284	УП5314Л434	УП5314Ж550
УП5314А85	УП5314Ж175	УП5314С284	УП5314А460	УП5314С550
УП5314Ж85	УП5314С175	УП5314А301	УП5314Ф462	УП5314А554
УП5314С85	УП5314Е177	УП5314А304	УП5314Е463	УП5314Ж554
УП5314Ф104	УП5314Л177	УП5314Ж304	УП5314Л463	УП5314С554
УП5314А109	УП5314А186	УП5314С304	УП5314Е471	УП5314У555
УП5314Ж109	УП5314Ж186	УП5314А308	УП5314Л471	УП5314Б562
УП5314С109	УП5314С186	УП5314Ж308	УП5314А482	УП5314И562

УП5315

УП5315Е11	УП5315Е122	УП5315А260	УП5315Е355	УП5315Ф516
УП5315Л11	УП5315Л122	УП5315Е265	УП5315Л355	УП5315Ж520
УП5315М17	УП5315Ж129	УП5315Л265	УП5315Е375	УП5315С520
УП5315М18	УП5315С157	УП5315С129	УП5315Л375	УП5315Е524
УП5315А60	УП5315А165	УП5315Ж157	УП5315Е431	УП5315Л524
УП5315Ж60	УП5315Ж185	УП5315М601	УП5315Л431	УП5315Х526
УП5315С60	УП5315С185	УП5315Ж277	УП5315Ж453	УП5315Ж527
УП5315Ж94	УП5315Ж209	УП5315С277	УП5315С453	УП5315С527
УП5315С94	УП5315С209	УП5315М285	УП5315Ф455	УП5315М530
УП5315Ж96	УП5315Е239	УП5315Ж305	УП5315Ж457	УП5315Х532
УП5315С96	УП5315Л239	УП5315С305	УП5315С457	УП5315Н535
УП5315Е100	УП5315Ж242	УП5315Ж306	УП5315Ж473	УП5315Ж536
УП5315Л100	УП5315С242	УП5315С306	УП5315С473	УП5315С536
УП5315Ж114	УП5315Ж243	УП5315Ж344	УП5315Ж508	УП5315М560
УП5315С114	УП5315С243	УП5315С344	УП5315С508	

УП5316

УП5316Ж12	УП5316Н145	УП5316Е240	УП5316Ж334	УП5316Ж514
УП5316С12	УП5316Н148	УП5316Л240	УП5316С334	УП5316С514
УП5316Ж13	УП5316Л151	УП5316Е244	УП5316Н341	УП5316Ф528
УП5316С13	УП5316Ж160	УП5316Е151	УП5316Н352	УП5316Л540
УП5316Ж26	УП5316С160	УП5316Л244	УП5316И374	УП5316Е544
УП5316С26	УП5316Ж179	УП5316Ж251	УП5316М396	УП5316Л544
УП5316Ж121	УП5316С179	УП5316С251	УП5316Ж447	УП5316Ф546
УП5316С121	УП5316Е217	УП5316А281	УП5316С447	УП5316М411
УП5316М125	УП5316Л217	УП5316М286	УП5316Ф456	
УП5316Е139	УП5316Ж222	УП5316Ж309	УП5316Ж497	
УП5316Л139	УП5316С222	УП5316С309	УП5316С497	

УП5317

УП5317М14	УП5317Е199	УП5317Ж312	УП5317Л373	УП5317Е502
УП5317М15	УП5317Л199	УП5317С312	УП5317Ж378	УП5317Л502
УП5317Н77	УП5317Е213	УП5317Л211	УП5317С378	УП5317М551
УП5317Ж90	УП5317Л213	УП5317Е211	УП5317Н403	УП5317Е503
УП5317С90	УП5317Ж252	УП5317Ж316	УП5317Н404	УП5317Л503
УП5317Е137	УП5317С252	УП5317С316	УП5317Ж423	УП5317Х533
УП5317Л137	УП5317Ж253	УП5317Ж346	УП5317С423	УП5317Ж549
УП5317Н155	УП5317С253	УП5317С346	УП5317Ж479	УП5317С549
УП5317Е180	УП5317Е268	УП5317Н353	УП5317С479	
УП5317Л180	УП5317Л268	УП5317Е373	УП5317К485	