

Таблица сравнения штыревых охладителей

ТУ16-729-377-83			ТУ У 32.1-30077685-015-2004						
Тип охладителя	Габариты охладителя (без токоотвода) ВхШхД, мм	Тепловое сопротивление контактная поверхность охладителя - охлаждающая среда °С/Вт, не более (мощность рассеивания, Вт) при естеств. охлаждении	Тип охладителя	Габариты охладителя (без токоотвода) ВхШхД, мм	Площадь поверхности охладителя, см ²	Тепловое сопротивление контактная поверхность охладителя - охлаждающая среда °С/Вт, не более (мощность рассеивания, Вт) при естеств. охлаждении	Ø резьбового отверстия, мм	Масса охладителя, кг	Рекомендуемое применение на серию приборов
O221	67x45x60 (60x45x60)	2.8(18)	OP221*	67x45x60 (60x45x60)	432.478	2.8(18)	M6	0,23	122
O131	72x45x60 (60x45x60)	2.8(18)	OP131*	72x45x60 (60x45x60)	432.478	2.8(18)	M8	0,25	131; 132
O141	98x45x60 (60x45x60)	2.8(18)	OP141*	98x45x60 (60x45x60)	432.478	2.8(18)	M10	0,22	141; 142
O231	92x45x80 (80x45x80)	2.12(30)	OP231*	92x45x80 (80x45x80)	635.406	2.12(30)	M8	0,44	131; 132
O331	118x45x80 (80x45x80)	2.12(30)	OP331*	118x45x80 (80x45x80)	635.406	2.12(30)	M8	0,42	131; 132
O241	118x45x80 (80x45x80)	2.12(30)	OP241*	118x45x80 (80x45x80)	635.406	2.12(30)	M10	0,42	141; 142
O251	118x45x80 (80x45x80)	2.12(30)	OP251*	118x45x80 (80x45x80)	635.406	2.12(30)	M12	0,41	151; 152
O171	167x70x80 (100x70x80)	1.12(80)	OP171**	167x70x80 (100x70x80)	1249.94	1.1(90)	M20x1,5	0,73	161
O181	167x70x80 (100x70x80)	1.12(80)	OP181**	167x70x80 (100x70x80)	1249.94	1.1(90)	M24x1,5	0,75	171
O281	167x110x110 (100x110x110)	0.71(130)	OP281***	167x110x110 (100x110x110)	2173.508	0.7(120)	M24x1,5	1,7	171
O371	148x45x80 (80x45x80)	1.9(50)	OP371***	146x45x80 (80x45x80)	635.406	1.9(45)	M20x1,5	0,45	161

* - Поставки с лепестком - по заказу потребителя с обязательным указанием в договоре на поставку

** - Основной комплект поставки: лепесток – 1шт.; болт М8 – 2шт.

*** - Основной комплект поставки: - с лепестком

Таблица сравнения таблеточных охладителей

ТУ16-729-377-83				ТУ У 32.1-30077685-015-2004						Рекомендуемое применение на серию таблеточных приборов
Тип охладителя	Габариты охладителя (без токоотвода) ВхШхД	Площадь поверхности охладителя, см ²	Тепловое сопротивление контактная поверхность охладителя - охлаждающая среда °С/Вт, не более (мощность рассеивания, Вт) при естеств. охлаждении	Тип охладителя	Габариты охладителя (без токоотвода) ВхШхД	Площадь поверхности охладителя, см ²	Тепловое сопротивление контактная поверхность охладителя -охлаждающая среда °С/Вт, не более (мощность рассеивания, Вт) при естеств. охлаждении	Ø контактной поверхности, мм	Масса, кг	
O123	122x150x100 (122x100x100)	—	0,71(120)	—	—	—	—	Ø22	2	T123-200;250;320
O143	125x185x150 (125x135x150)	3656,9	0,5(120)	OP143	124x185x150 (124x135x150)	3656,9	0,5(120)	Ø42	3	Д123, Д223, Д233, Д143, Д243, Т133-500;630 Т233-320;400;500 Т243-400;500;630;800
O243	170x230x150 (170x170x150)	5957,2	0,28(220)	OP243	168x230x150 (168x170x150)	5957,2	0,28(220)	Ø42	5,8	Д233, Д243, Т143-1000;1250 Т243-400;500;630;800
O253	156x230x150 (156x170x150)	—	0,355(220)	—	—	—	—	—	—	—
O153	176x230x150 (176x170x150)	5957,2	0,26(220)	OP153	174x230x150 (174x170x150)	5957,2	0,28(220)	Ø55	6	Д253, Д553, Т253-1000;1250 Т353-800;1000
—	—	—	—	OP163**	200x230x150 (200x170x150)	6789,9	0,246(220)	Ø65	6,3	Д253, Д553; Т253-1250
O173*	225x265x250 (225x170x250)	9789,2	0,195(400)	—	—	—	—	Ø76	12	T163; T263; T363; T563; T663; Д573, T273; T673
—	—	—	—	OP263**	202x265x220 (202x170x220)	9851,7	0,194(400)	Ø76	9,2	T163; T263; T363; T563; T663; Д573, T273; T673
O193*	290x385x300 (290x300x300)	—	0,101(400)	—	—	—	—	Ø100	22	T293; T393; T593; T693

* - В связи с отсутствием охладителей производства ООО «Элемент – Преобразователь» рекомендуются к применению охладители O173, O193 по ТУ16-2007 ИЕАЛ.432270.001ТУ

** - опытная разработка.

Таблица сравнения модульных охладителей

Старое обозначение по ТУ У 32.1-30077685-015-2004	Новое обозначение по ТУ У 32.1-30077685-015-2004						Рекомендуемое применение на серию модулей
Условное обозначение типа охладителя	Условное обозначение типа и длины охладителя	Габариты охладителя ВхШхД	Площадь поверхности охладителя, см ²	Тепловое сопротивление контактная поверхность охладителя - охлаждающая среда °С/Вт, не более (мощность рассеивания, Вт) при естеств. охлаждении	Межцентровое расстояние, мм	Масса охладителя, кг	
	OP124-60	60x45x60	432,478	2,8 (18)	42	0,22	7
	OP124-80	60x45x80	567,648	1,9 (18)	42	0,29	7
OP124-60	OP224-60	80x45x60	486,068	2,8 (18)	42	0,31	7
OP124-80	OP224-80	80x45x80	635,406	2,1 (30)	42	0,41	7
OP134-60	OP234-60	80x45x60	486,068	2,8 (18)	43,3	0,31	165; 11
OP134-80	OP234-80	80x45x80	635,406	2,1 (30)	43,3	0,41	165; 11
OP874-80	OP274-80	80x45x80	635,406	2,1 (300)	47,8	0,41	15/18
OP174-80	аннулирован						
OP344-120	OP344-120	136x126x120	3076,308	0,66 (70)	80	1,95	4; 8
OP344-180	OP344-180	136x126x180	4554,288	0,55 (85)	80	2,93	4; 6; 8; 9; 10; 16
OP344-240	OP344-240	136x126x240	6032,268	0,45 (100)	80	3,91	6; 8; 9; 10
OP344-300	OP344-300	136x126x300	7510,248	0,4 (150)	80	4,89	
OP344-350	OP344-350	136x126x350	8741,898	0,35 (200)	80	5,71	
	OP384-180	136x126x180	4568,12	0,55 (85)	92/58	2,85	17
	OP354-300	136x126x300	7535,72	0,4 (150)	112/48	4,74	14
	OP354-350	136x126x350	8772,22	0,35 (200)	112/48	5,53	14
OP554-300	OP554-300	100x250x300	10332,5	0,35 (200)	112/48	7,92	14
OP564-300	OP564-300	100x250x300	10332,5	0,35 (200)	132/58	7,92	12; 13
	OP584-180	100x250x180	6278,9	0,42 (120)	92/58	4,75	17
	OP454-300*	90x170x300	6611,2	0,55 (200)	112/48	5,5	14
	OP464-300*	90x170x300	6611,2	0,55 (200)	132/58	5,5	12; 13
	OP484-180*	90x170x180	4020,9	0,66 (120)	92/58	3,3	17

* - опытная разработка