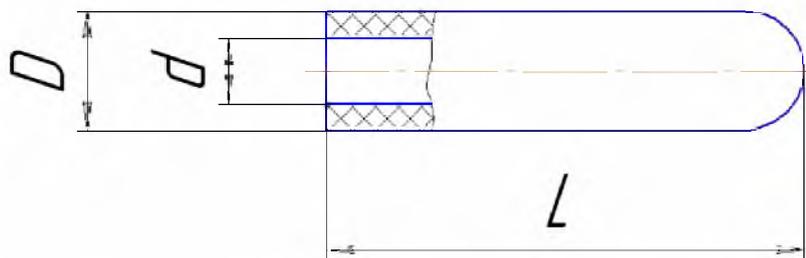


КЕРАМИЧЕСКИЕ ЧЕХЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕРМОПАР

Керамические чехлы предназначены для защиты термопреобразователей от воздействия факторов внешней среды, обладают высокой механической прочностью, термостойкостью и стойкостью к термоудару, подходят для “жестких” условий эксплуатации - высокотемпературные газовые среды, газовые среды в присутствии паров щелочей.

Обозначение керамики	D, мм	d, мм
СТ95	7	5
	8	5
	10	6
	12	8
	13	9
	15	11
	18	12
	18	14
Pythagor	10	7
	18	12
	20	15
Silimantin	16	12
	20	15
СКК	25	17



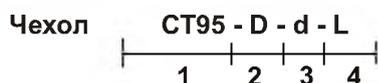
Длина чехла L, мм выбирается из ряда 500, 530, 650, 700, 800, 1000, 1100, 1250, 1500, 1600, мм (для СКК 300, 500, 600, 700, 800, 1000, 1150)

Технические характеристики керамических чехлов

Обозначение керамики		СТ95	Pythagor	Silimantin	СКК
Тип керамики		Газоплотная высокоалюмооксидная	Газоплотная муллитовая	Пористая муллито - алюмосиликатная	Самосвяз. карбид кремния
Характеристика	Единица измерения				
Содержание Al ₂ O ₃	%	95-99	50 - 65	80 - 85	-
Удельная плотность	г/см ³	3,68	2,6	2,1	3,01
Пористость	%	0	0	30	0
Модуль упругости	ГПа	280	100	-	380
Прочность на изгиб	МПа	280	120	30	210
Коэффициент линейного расширения (20...1000 °С)	10 ⁻⁶ /°С	7 - 9	5 - 7	4 - 7	2,4-3,6
Теплопроводность (30...100 °С)	Вт/мК	16 - 28	2,6	1,4 - 2,0	140-200
Предельная величина термоудара	К	140	150	350	-
Максимальная рабочая температура	°С	1600	1500	1600	1350

Обозначение керамики	Максимальная температура применения материала	Условия эксплуатации
Pythagor	1500 °С	Высокотемпературные газовые среды. Газовые среды в присутствии паров щелочей. Высокая механическая прочность.
СТ95	1600 °С	
Silimantin	1600 °С	Любые газовые среды, при условии комплектации внутренним газоплотным чехлом. Превосходно держит термоудар.
СКК	1350°С	Высокотемпературные газовые среды, расплавы цветных металлов

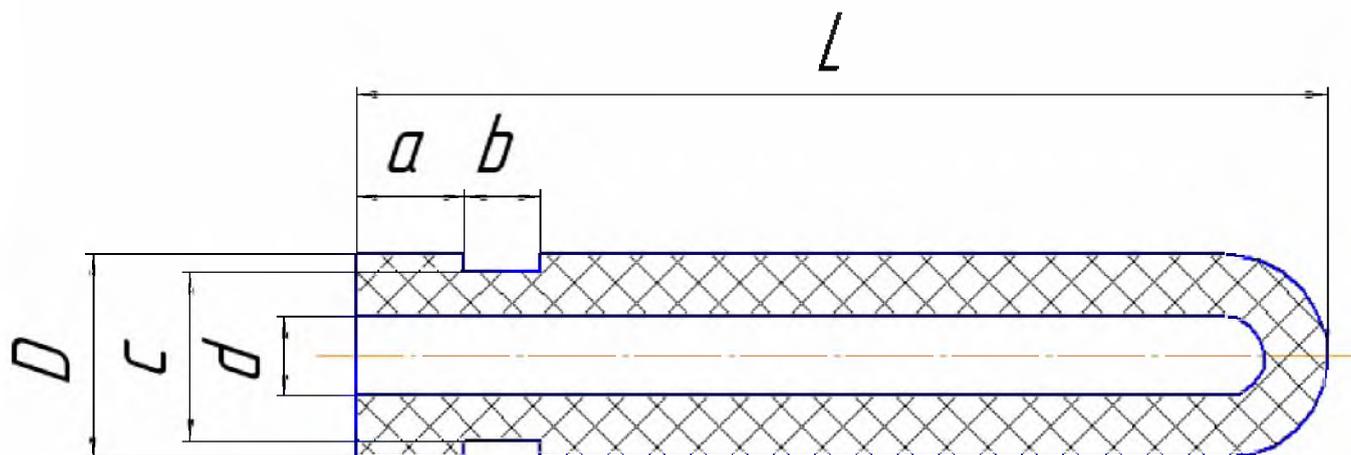
Пример записи обозначения керамических чехлов при заказе



1. Тип керамического чехла (СТ95, Pythagor, Silimantin, СКК)
2. Внешний диаметр керамического чехла D, мм
3. Внутренний диаметр керамического чехла d, мм
4. Длина керамического чехла, L, мм

КЕРАМИЧЕСКИЕ ЧЕХЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕРМОПАР из сialона

Сialон (sialon) представляет собой сплав нитрида кремния Si_3N_4 и оксида алюминия Al_2O_3 . Очень близок по механическим свойствам к нитриду кремния, но обладает более высоким сопротивлением к пластической деформации и стойкости к окислению, отличной стойкостью к тепловым ударам, исключительной устойчивостью к смачиванию при погружении в расплавы цветных сплавов. Максимальная температура применения + 1100°C



Обозначение керамики	D, мм	d, мм	L, мм	a, мм	b, мм	c, мм
Syalons 16x9x1000	16	9	1000	7	13	13
Syalons 15x8x520	15	8	520	8	12	13
Syalons 22x12x1600	22	12	1600	13	14	18

Пример записи обозначения керамических чехлов из сialона при заказе

Чехол Syalons 15x8x520

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес uks@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://vakmash.nt-rt.ru>