

Манжеты шевронные ГОСТ 22704-77, резинотканевые, уплотнения шевронные

Манжеты (уплотнения) шевронные ГОСТ 22704-77, а точнее – комплект из манжет шевронных резинотканевых, предназначены для уплотнения штоков и цилиндров гидравлических устройств. При выборе шевронных уплотнений (манжет) следует учитывать следующие условия:

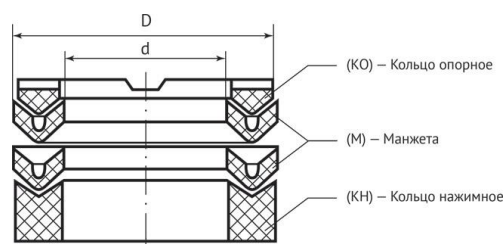
- уплотнения шевронные работают при давлении до 630 кгс/см² (63 МПа).
 - скорость возвратно-поступательного движения до 3 м/с;
- рабочая среда: минеральные масла, пресная вода, морская вода, нефть, водные эмульсии при температуре $t = -50...100^{\circ}\text{C}$;

Для изготовления шевронных уплотнений применяется ткань доместик по ГОСТ 1104-69 или хлопчатобумажные и комбинированные ткани, имеющие прочностные показатели не ниже чем у ткани доместик, промазанные резиновой смесью.

Нажимные и опорные кольца допускается изготавливать из бронзы, текстолита, полиамидов и других материалов.

В зависимости от интервала рабочих температур, различают две группы материалов используемых при изготовлении шевронных манжет:

- **группа 1:** тип эластомера - "наирит", рабочая температура $t = -30...+70^{\circ}\text{C}$;
- **группа 2:** тип эластомера - "наирит+СКФ", рабочая температура $t = -50...+100^{\circ}\text{C}$;



Конструктивно уплотнение шевронное представляет собой комплект манжет шевронных (М), расположенных между нажимным кольцом (КО), и опорным кольцом (КН), обеспечивающими сохранность всего уплотнительного пакета, где:

d – диаметр уплотняемого штока;
D – диаметр уплотняемого цилиндра;

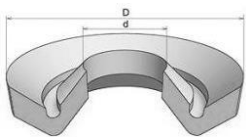
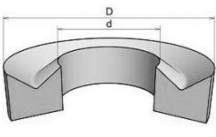
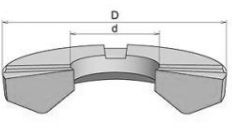
H – наибольший предельные размер, входящих в комплект изделий без поджатия.

Пример условного обозначения резинотканевой шевронной манжеты:

М 40х60-1 ГОСТ 22704-77

где, 20 - диаметр уплотняемого штока (мм),
40 - диаметр уплотняемого цилиндра (мм),
1 - группа резины.

**Перечень уплотнений гидравлических шевронных –
манжеты шевронные, кольца нажимные и опорные по ГОСТ 22704-77**

Манжета шевронная ГОСТ 22704-77	Кольцо нажимное ГОСТ 22704-77	Кольцо опорное ГОСТ 22704-77
		
M 10X22		
M 12X24	KH 12X24	KO 12X24
M 14X26		
M 16X28	KH 16X28	KO 16X28
M 18X30	KH 18X30	KO 18X30
M 20X30	KH 20X30	KO 20X30
M 20X32	KH 20X32	KO 20X32
M 20X35	KH 20X35	KO 20X35
M 20X40	KH 20X40	KO 20X40
M 22X42	KH 22X42	KO 22X42
M 25X40	KH 25X40	KO 25X40
M 25X45	KH 25X45	KO 25X45
M 28X48	KH 28X48	KO 28X48
M 30X45		KO 30X45
M 30X50	KH 30X50	KO 30X50
M 32X52	KH 32X52	KO 32X52
M 35X55	KH 35X55	KO 35X55
M 40X55		
M 40X60	KH 40X60	KO 40X60
M 45X60		
M 45X65		
M 48X63		
M 50X65	KH 50X65	KO 50X65
M 50X70	KH 50X70	KO 50X70
M 55X70		
M 55X75	KH 55X75	KO 55X75
M 60X80	KH 60X80	KO 60X80
M 60X85		
M 63X78		
M 63X83	KH 63X83	KO 63X83

M 65X90	KH 65X90	KO 65X90
M 70X95	KH 70X95	KO 70X95
M 75X100	KH 75X100	KO 75X100
M 80X105	KH 80X105	KO 80X105
M 85X110		
M 90X115	KH 90X115	KO 90X115
M 90X120	KH 90X120	KO 90X120
M 95X120		
M 100X125	KH 100X125	KO 100X125
M 105X130		
M 105X135		
M 110X125		
M 110X140		
M 120X150	KH 120X150	KO 120X150
M 125X155	KH 125X155	KO 125X155
M 130X160	KH 130X160	KO 130X160
M 140X170	KH 140X170	KO 140X170
M 150X180	KH 150X180	KO 150X180
M 160X190		KO 160X190
M 170X200	KH 170X200	KO 170X200
M 180X210	KH 180X210	KO 180X210
M 190X220		
M 200X230	KH 200X230	KO 200X230
M 220X250	KH 220X250	KO 220X250
M 220X260		
M 240X280	KH 240X280	KO 240X280
M 250X290		
M 260X300		
M 280X320		KO 280X320
M 300X340		
M 320X360	KH 320X360	
M 360X400		KO 360X400
M 400X440		
M 500X540	KH 500X540	KO 500X540