
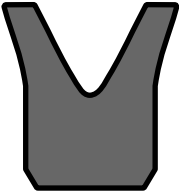


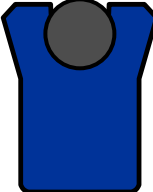

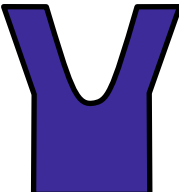








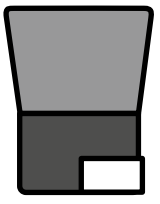
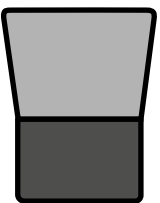


Гидравлические уплотнения

1. Симметричные уплотнения (применяются для уплотнения как поршня, так и штока)



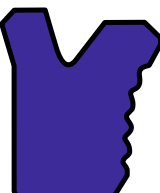
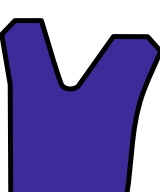

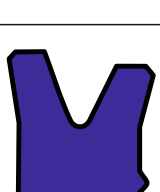
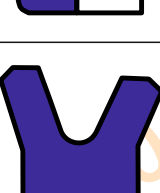
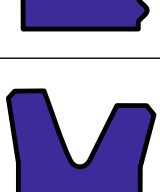
Чертеж	Наименование	Материал	Предельный диапазон применения		
			Скорость	Давление	Температура
	Манжеты резиновые уплотнительные для гидравлических устройств ГОСТ 14896-84 тип 1 тип 3	резиномесь 3 4 6 группы	$\leq 0,5$ м/с $\leq 0,5$ м/с $\leq 0,5$ м/с	≤ 20 МПа ≤ 32 МПа ≤ 50 МПа	- 2°C + 70°C - 30°C + 100°C - 60°C + 100°C
	Манжеты резиновые уплотнительные для гидравлических устройств ТУ 38-1051725-86 (ГОСТ 6969-54)	резиномесь ТУ 38-1051725-86	$\leq 0,5$ м/с	≤ 32 МПа	- 35°C + 80°C
	Манжеты K21 (резина) A101 (резина)	резиномесь NB 9001	$\leq 0,5$ м/с	≤ 15 МПа	- 30°C + 105°C
	Манжеты K21 PU A101 PU A171 HP PU	полиуретан PU 9201 PU 95	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 40°C + 100°C
	Манжеты K98 PU (с резиновым кольцом)	полиуретан PU 9201 кольцо - резиномесь NB 7001	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 100°C
	Манжеты AUN100	полиуретан Simritan 94 AU 925	$\leq 0,5$ м/с	≤ 30 МПа	- 30°C + 110°C
	Манжеты AUN1	полиуретан Simritan 94 AU 925	$\leq 0,5$ м/с	≤ 20 МПа	- 30°C + 110°C


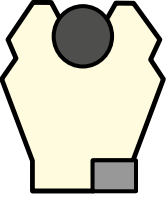
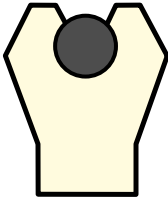
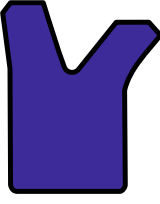
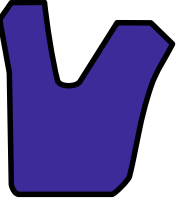

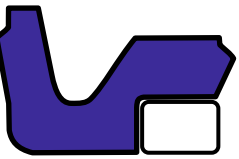
2. Шевронные уплотнения

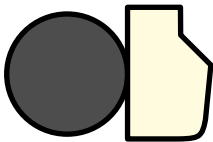
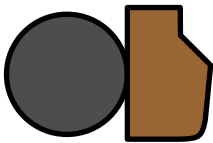
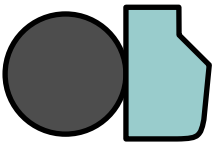
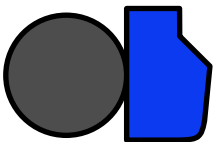
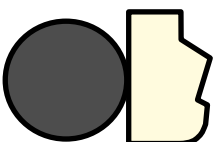

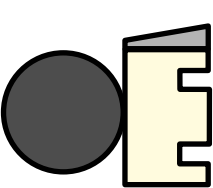
Чертеж	Наименование	Материал	Предельный диапазон применения		
			Скорость	Давление	Температура
	Уплотнения шевронные резино-тканевые для гидравлических устройств ГОСТ 22704-77 КО М КН	хлопчатобумажная ткань пропитанная резиносмесью 1 или 2 группы (допускается изготовление КО и КН из бронзы, полиамидов и др. материалов)	≤ 3 м/с	≤ 63 МПа	- 50°C + 100°C
	Уплотнения шевронные КО1/А120 КО из термопластичного материала М - 3 резинотканевых М - 2 резиновых КН резинотканевое	полиацеталь РМ 9903 хлопковая ткань NBR - NB 8008 резиносмесь NB 9001	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 105°C
	Уплотнения шевронные ES КО резинотканевое М - 2 резинотканевых М - 1 резиновая КН резинотканевое	хлопковая ткань NBR - BI - NBR B259 резиносмесь 85 NBR	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 15°C + 140°C
	Уплотнения шевронные КО3/А121 КО из термопластичного материала М - 1 резинотканевая КН резинотканевое	хлопковая ткань NBR - NB 8008 полиацеталь PM 9903	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 105°C
	Уплотнения шевронные ЕК КО из термопластичного материала М - 1 резинотканевая КН резинотканевое	хлопковая ткань NBR - BI - NBR B210 полиацеталь PO202	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 100°C

Чертеж	Наименование	Материал	Предельный диапазон применения		
			Скорость	Давление	Температура
	Уплотнения шеvronные K34/A155 уплотнительный резиновый элемент с несколькими кромками КН резинотканевое с защитным кольцом	полиацеталь PM 9901 хлопковая ткань NBR - NB 8008 резиносмесь NB 8001	$\leq 0,5$ м/с	≤ 70 МПа	- 30°C + 105°C
	Уплотнения шеvronные K37/A156 уплотнительный резинотканевый элемент с защитным кольцом	полиацеталь PM 9901 хлопковая ткань NBR - NB 8008 резиносмесь NB 8001	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 105°C
	Уплотнения шеvronные K36/A107 уплотнительный резинотканевый элемент с резиновым элементом	хлопковая ткань NBR - NB 8008 резиносмесь - NB 8001	$\leq 0,5$ м/с	≤ 25 МПа	- 30°C + 105°C
	Манжеты шеvronные K152	хлопковая ткань NBR - NB 8503	≤ 2 м/с	≤ 25 МПа	- 30°C + 80°C
	Уплотнения шеvronные K151 КО из PTFE Манжета резинотканевая КН из термопластичного материала	PTFE PT 6002 хлопковая ткань NBR - NB 8503 полиацеталь PM 9901	≤ 2 м/с	≤ 25 МПа	- 30°C + 80°C





3. Штоковые уплотнения






Чертеж	Наименование	Материал	Предельный диапазон применения		
			Скорость	Давление	Температура
	Манжеты KI-310 PU	полиуретан Simritan 94 AU 925	$\leq 0,5$ м/с	≤ 25 МПа	- 30°C + 100°C
	Манжеты NI-300 PU	полиуретан Simritan 94 AU 925	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 110°C
	Манжеты LF 300 PU	полиуретан 94 AU 925 92 AU 21100	$\leq 0,6$ м/с $\leq 0,8$ м/с	≤ 32 МПа	- 30°C + 110°C
	Манжеты T20 PU	полиуретан 94 AU V142 93 AU V167	$\leq 0,5$ м/с $\leq 0,8$ м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 110°C
	Манжеты K38 PU A157 PU A167 HP PU	полиуретан PU9401	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 100°C
	Манжеты K32 PU A153 PU A163 HP PU с защитным кольцом	полиуретан PU 9401 защитное кольцо - полиацеталь PM 9901	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 100°C
	Манжеты K33 PU A154 PU A164 HP PU	полиуретан PU9401	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 100°C
	Манжеты K22 PU A151 PU A161 HP PU	полиуретан PU9401	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 100°C

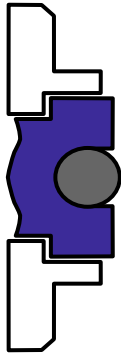
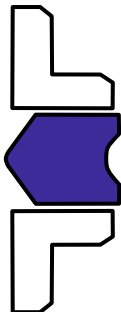
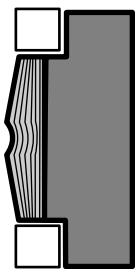

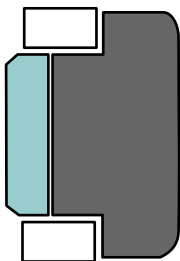
Чертеж	Наименование	Материал	Предельный диапазон применения		
			Скорость	Давление	Температура
	Манжеты K31 PU A152 PU с защитным кольцом и с резиновым кольцом	полиуретан PU 9401 защитное кольцо - полиацеталь PM 9901 резиновое кольцо - NB 7001	$\leq 0,5$ м/с	≤ 63 МПа	- 30°C + 100°C
	Манжеты E32 с защитным кольцом и с резиновым кольцом	полиэфир резиносмесь	$\leq 0,5$ м/с	≤ 50 МПа	- 50°C + 80°C
	Манжеты E30 с резиновым кольцом	полиэфир резиносмесь	$\leq 0,5$ м/с	≤ 25 МПа	- 50°C + 80°C
	Манжеты FR200 PU	полиуретан PU9401	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 35°C + 100°C
	Манжеты XT200 PU	полиуретан PU9401	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 35°C + 100°C
	Уплотнения K29/A209	полиуретан PU 921 полиацеталь PM 9901	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 100°C
	Уплотнения Syprim SM	полиуретан PU 95AU V142 полиацеталь PM 202	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 110°C

Чертеж	Наименование	Материал	Предельный диапазон применения		
			Скорость	Давление	Температура
	Уплотнения E01 E05 E05-2	полиэфир резиносмесь	≤ 2 м/с	≤ 40 МПа	- 50°C + 100°C
	Уплотнения OMS-MR A311	PTFE-бронза - PTFE B602 резиносмесь 70 NBR B276	≤ 5 м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 100°C
	Уплотнения K35	PTFE-бронза - PT6003 резиносмесь NB7001	≤ 5 м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 105°C
	Уплотнения K35 PU A311 PU	полиуретан PU9501 резиносмесь Nb7001	≤ 5 м/с	≤ 25 МПа	- 30°C + 100°C
	Уплотнения E06	полиэфир резиносмесь	≤ 2 м/с	≤ 40 МПа	- 50°C + 100°C
	Уплотнения E50-2	полиэфир резиносмесь	≤ 2 м/с	≤ 40 МПа	- 50°C + 100°C
	Уплотнения E50-A	полиэфир резиносмесь	≤ 2 м/с	≤ 40 МПа	- 50°C + 100°C

3. Поршневые уплотнения

Чертеж	Наименование	Материал	Предельный диапазон применения		
			Скорость	Давление	Температура
	Манжеты Т 18 PU с защитным кольцом	полиуретан 95AU V142 защитное кольцо - полиацеталь P0202	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 110°C
	Манжеты К 40 PU A108 PU с защитным кольцом	полиуретан PU 9401 защитное кольцо - полиацеталь PM 9901	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 35°C + 110°C
	Манжеты K23 (резина)	резиносмесь NB 9001	$\leq 0,5$ м/с	≤ 15 МПа	- 30°C + 105°C
	Манжеты K23 PU A102 PU	полиуретан PU 9201	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 40°C + 100°C

Чертеж	Наименование	Материал	Предельный диапазон применения		
			Скорость	Давление	Температура
	Компактные уплотнения К 518 профильное резиновое кольцо 2 опорных кольца 2 направляющие втулки	NBR - NB 8001 полиэфирный эластомер TRP 7301 полиацеталь PM 9904	≤ 0,5 м/с	≤ 40 МПа	- 30°С + 105°С
	Компактные уплотнения К 42 профильное резиновое кольцо 2 опорных кольца 2 направляющие втулки	NBR - NB 8001 полиэфирный эластомер TR 5501 полиацеталь PM 9903	≤ 0,5 м/с	≤ 70 МПа	- 30°С + 105°С
	Компактные уплотнения К 16 A104 профильное резиновое кольцо усиленное тканью 2 направляющие втулки	хлопковая ткань FB8001 резиномесь NB 8001 полиацеталь PM 9901	≤ 0,5 м/с	≤ 40 МПа	- 30°С + 105°С
	Компактные уплотнения L 43 профильное резиновое кольцо 2 опорных кольца 2 направляющие втулки	NBR - 78 NBR B281 полиэфирный эластомер - 97 TRP 113TR полиамид PA 6501	≤ 0,5 м/с	≤ 40 МПа	- 30°С + 100°С
	Компактные уплотнения К 18 A105 профильное резиновое кольцо 2 опорных кольца 2 направляющие втулки	NBR - NB 8001 полиэфирный эластомер - TRP 7301 полиамид PM 9901	≤ 0,5 м/с	≤ 40 МПа	- 30°С + 105°С

Чертеж	Наименование	Материал	Предельный диапазон применения		
			Скорость	Давление	Температура
	Компактные уплотнения К 46 профильное полиуретановое кольцо с резиновым кольцом круглого сечения 2 направляющие втулки	полиуретан PU 9201 резиносмесь NB 7001 полиацеталь PM 9901	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 100°C
	Компактные уплотнения Т 19 профильное полиуретановое кольцо 2 направляющие втулки	полиуретан 95 AU V142 полиацеталь POM P0202	$\leq 0,5$ м/с	≤ 21 МПа	- 40°C + 110°C
	Компактные уплотнения К 504 профильное резиновый элемент армированный тканью 2 направляющие втулки	хлопковая ткань FB8001 резиносмесь NB 8001 полиацеталь PM 9901	$\leq 0,5$ м/с	≤ 50 МПа	- 30°C + 105°C
	Компактные уплотнения К 48 профильное кольцо TPE 2 опорных кольца уплотнительный резиновый элемент	резиносмесь NB 8001 TPE - TP 5501 полиацеталь PM 9901	$\leq 0,3$ м/с	≤ 70 МПа	- 30°C + 105°C
	Компактные уплотнения К 19 A103 профильное кольцо бронза/PTFE 2 опорных кольца уплотнительный резиновый элемент	резиносмесь NB 8001 PTFE - PT 6003 полиацеталь PM 9901	$\leq 1,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 105°C

Чертеж	Наименование	Материал	Предельный диапазон применения		
			Скорость	Давление	Температура
	Уплотнения E15 E15-2	полиэфир резиносмесь	≤ 2 м/с	≤ 40 МПа	- 50°C + 100°C
	Уплотнения K17/A301	PTFE-бронза - PT6003 резиносмесь NB7001	≤ 15 м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 105°C
	Уплотнения E15M E15M-2	полиэфир резиносмесь	≤ 2 м/с	≤ 40 МПа	- 50°C + 100°C
	Уплотнения OMK-PU	полиуретан 95AU V142 резиносмесь NBR 70 B276	≤ 0,5 м/с	≤ 25 МПа	- 30°C + 100°C
	Уплотнения K15/A123	полиуретан PU 9501 резиносмесь NB 7001	≤ 0,5 м/с	≤ 25 МПа	30°C + 100°C
	Уплотнения K17/A307	PTFE-бронза - PT6003 резиносмесь NB7001	≤ 5 м/с	≤ 30 МПа	- 30°C + 105°C
	Уплотнения K753	PTFE-бронза - PT6003 резиносмесь NB7001	≤ 2 м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 105°C
	Уплотнения E11	полиамид наполненный резиносмесь	≤ 1 м/с	≤ 40 МПа	- 60°C + 150°C
	Уплотнения K501/A127	полиамид PA 9904 резиносмесь NB7001	≤ 1 м/с	≤ 50 МПа	- 30°C + 105°C

Чертеж	Наименование	Материал	Предельный диапазон применения		
			Скорость	Давление	Температура
	Уплотнения E13M	полиэфир резиносмесь	≤ 2 м/с	≤ 40 МПа	- 50°C + 100°C
	Уплотнения K49 A110	полиуретан PU 6001 резиносмесь NB 8001	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 100°C
	Уплотнения Simko 300	полиуретан 98AU 728 резиносмесь 72 NBR 872	$\leq 0,5$ м/с	≤ 40 МПа	- 30°C + 100°C