


**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ - ТЕМПЕРАТУРА - СКОРОСТЬ		
v max	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	
м/с	-40 °С +80 °С	-40 °С +100 °С
1	280 бар	250 бар
0,5	400 бар	350 бар

МАКСИМАЛЬНЫЙ УПЛОТНЯЮЩИЙ ЗАЗОР F					
ДАВЛЕНИЕ	бар	63	160	250	400
МАКС. ЗАЗОР	мм	0,80	0,60	0,50	0,40

ДОПУСКИ РАЗМЕРОВ КАНАВОК	
Ø d	0 - 250 мм
Ø d <sub>1</sub>	f 9
Ø D <sub>1</sub>	Js 11
Ø D <sub>2</sub>	H 8
L <sub>1</sub>	+ 0,25

ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ				
		R <sub>a</sub> µm	R <sub>t</sub> µm	CLA µin
СКОЛЬЗЯЩИЕ ПОВЕРХНОСТИ	Ø d <sub>1</sub>	0,1-0,4	4 max	4 - 16
СТАТИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ	Ø D <sub>1</sub>	1,6 max	10 max	63 max
ТОРЦЕВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ	L <sub>1</sub>	3,2 max	16 max	125 max

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ФАСКИ И РАДИУСЫ [мм]							
ШИРИНА ПРОФИЛЯ	S	4	5	7,5	10	12,5	15
МИН. ФАСКА	C	3	3,5	5	6,5	7	8
МАКС. РАДИУС	r <sub>1</sub>	0,2	0,4	0,8	0,8	1,2	1,6
МАКС. РАДИУС	r <sub>2</sub>	0,4	0,8	1,2	1,2	1,6	2,4

**КОМПАКТНЫЕ МАНЖЕТЫ ТИПА S 610**

Были разработаны как уплотнения штоков для узких(мелких) конструкций канавок. В соответствии с самыми современными требованиями они имеют преднатяг по внешнему диаметру, что обеспечивает плотность посадки в канавке. Другая кромка на уплотняющем гребне гарантирует хорошую плотность. Плотность отличная даже при низком давлении, потому что компактные профили кромок сводят к минимуму утечки. Данный профиль все же характеризуется большим трением "на сухую", чем S 605. Тип S 610 находит применение, прежде всего в телескопических цилиндрах и компактных цилиндрах в мобильной гидравлике и в земледелии.

**МАТЕРИАЛ**

НУТНАНЕ® – специальный полиуретан, очень износостойкий, гибкий и термостойкий. Отличается:  
 - прекрасной износостойкостью  
 - очень низкой остаточной деформацией  
 - высокой гибкостью и  
 - большой эластичностью в значительных диапазонах температур. Стабильно высокое качество манжет из материала НУТНАНЕ® обеспечивается высокоточной обработкой по самым новым производственным технологиям, которые управляются компьютером.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

ПОСТОЯННАЯ ТЕМПЕРАТУРА *	-40 °С до +100 °С
ДАВЛЕНИЕ **	до 500 бар
СКОРОСТЬ СКОЛЬЖЕНИЯ	до 1 м/с

Эти три величины взаимосвязаны. Их соотношение показано в таблице выше.

\* У воды, напорных жидкостей HFA и HFB до +60 °С, у жидкостей HFC до +40 °С.

В этих случаях просьеба консультироваться с нашими специалистами.

В зависимости от технических требований также допускаются самые низкие температуры до -56°С. НУТНАНЕ® при понижении температур твердеет, но не ломается.

\*\* Нужна консультация.

**РАБОЧАЯ СРЕДА**

Манжеты из материала НУТНАНЕ® подходят для воздуха, воды, также и для напорных жидкостей на базе минеральных масел, жидкостей HFA, HFB, HFC.

## S 610

**МОНТАЖ**

Большинство манжет типа S 610 с диаметром штока свыше 20 мм можно вдавить в закрытые канавки.

**ПРИМЕР ЗАКАЗА**

S 610 - 25 x 33 x 7

ød1	øD1	L1	H	S	Номер формы	Примечание
8	16	6,0	5,3	4,0	4581000	
14	22	6,0	5,3	5,3	4580900	
16	24	7,0	6,0	4,0	4319300	
18	25	5,6	4,6	3,5	4334600	ISO
20	26	5,5	4,5	3,0	4319400	
20	28	7,0	6,0	4,0	4307500	
22	28	5,5	4,5	3,0	4356000	
22	29	5,6	4,6	3,5	4324200	ISO
22	30	7,0	6,0	4,0	4316100	
22	30	8,0	7,0	4,0	4389300	
25	33	7,0	6,0	4,0	4316200	
25	33	9,0	8,0	4,0	4299000	
28	36	6,3	5,3	4,0	4334700	ISO
28	36	7,0	6,0	4,0	4323200	
28	36	9,0	8,0	4,0	4307700	
30	38	7,0	6,0	4,0	4308900	
30	38	9,0	8,0	4,0	4362400	
30	40	8,0	7,0	5,0	4558300	
32	40	7,0	6,0	4,0	4316300	
35	43	7,0	6,0	4,0	4301700	
35	43	9,0	8,0	4,0	4592800	
35	45	11,0	10,0	5,0	4299300	
36	44	6,3	5,3	4,0	4324300	ISO
36	44	9,0	8,0	4,0	4308000	
36	46	11,0	10,0	5,0	4299400	
40	48	6,4	5,4	4,0	4329200	
40	48	7,5	6,5	4,0	4323300	
40	48	9,0	8,0	4,0	4301800	
45	52	11,0	10,0	3,5	4330000	
45	53	6,3	5,3	4,0	4334800	ISO
45	53	7,0	6,0	4,0	4711000	
45	53	9,0	8,0	4,0	4308100	
45	55	11,0	10,0	5,0	4389400	
50	58	6,3	5,3	4,0	4356900	
50	58	9,0	8,0	4,0	4299100	
50	60	11,0	10,0	5,0	4389500	
55	63	9,0	8,0	4,0	4323000	
55	65	8,0	7,0	5,0	4385500	
55	65	11,0	10,0	5,0	4389600	
55	65	13,0	11,8	5,0	4389700	
56	64	9,0	8,0	4,0	4316400	
56	66	7,5	6,5	5,0	4334900	ISO
60	68	8,0	7,0	4,0	4732400	
60	68	9,0	8,0	4,0	4299200	
60	68	12,5	11,4	4,0	4329900	
60	70	8,0	7,0	5,0	4303200	
60	70	13,0	11,8	5,0	4389800	
63	71	9,0	8,0	4,0	4316500	

Ассортимент форм постоянно расширяется.  
Если Вы здесь не найдете интересующие Вас размеры, пришлите пожалуйста нам запрос.

**МОНТАЖ**

Большинство манжет типа S 610 с диаметром штока свыше 20 мм можно вдавить в закрытые канавки.

**ПРИМЕР ЗАКАЗА**

S 605 - 25 x 33 x 7

Ассортимент форм постоянно расширяется. Если Вы здесь не найдете интересующие Вас размеры, пришлите пожалуйста нам запрос.

∅d1	∅D1	L1	H	S	Номер формы	Примечание
63	75	9,6	8,6	6,0	4360500	
65	73	9,0	8,0	4,0	4362500	
65	75	11,0	10,0	5,0	4755110	
65	75	13,0	11,8	5,0	4389900	
65	80	11,0	10,0	7,5	4761810	
70	78	9,0	8,0	4,0	4316600	
70	80	7,5	6,5	5,0	4335000	ISO
70	80	13,0	11,8	5,0	4390000	
75	83	9,0	8,0	6,0	4539400	
80	88	9,0	8,0	4,0	4316700	
85	97	10,0	9,0	6,0	4328100	
87	95	9,0	8,0	4,0	4323700	
90	98	9,0	8,0	4,0	4316800	
100	108	9,0	8,0	4,0	4316900	
134	147	13,3	12,0	6,5	4588100	

**ПРИМЕЧАНИЯ:**
