

Материалы уплотнений

Компания Sun Hydraulics использует уплотнения клапанов (манифольдов/ корпусов, при их наличии) из следующих материалов в зависимости от требования заказчика:



Vupa-N — нитрил, кольца круглого сечения (срок службы 10 лет)

- Твердость по Шору 70, B46-70 (31,5% нитрила) или N470 (30-31% нитрила) либо аналог;
- Твердость по Шору 90, C-90-90 (39% нитрила) либо аналог;
- Диапазон рабочих температур согласно данным производителя: -30...+110°C;
- Цвет: черный;

Клапаны, комплектуемые уплотнениями Vupa-N, также включают уплотнения из одного или нескольких материалов среди нижеперечисленных:

- Упорные кольца из сложного полиэфирного эластомера Hytrel (запатентованный продукт компании E.I. DuPont Co.), модифицированный в POLY-TEMP HT2022HS (с гидролитическим стабилизатором «10MS»), производитель: Simrit Freudenberg-NOK;
- Упорные кольца из PTFE (Teflon®, продукт компании E.I. DuPont Co.) и/или Glyd® (продукт компании Parker, подразделение Seal Division);
- Полиуретан P4301A90 (запатентованная композиция компании Parker, подразделение Packing).



FKM — фтороуглеродная резина (Viton®), продукт компании E.I. DuPont), кольца круглого сечения (срок службы 20 лет)

- Твердость по Шору 75, фтороуглерод V14-75 либо аналог;
- Твердость по Шору 90, фтороуглерод V23-90 либо аналог;
- Диапазон рабочих температур согласно данным производителя: -20...+120°C;
- Цвет: коричневый;

Клапаны, комплектуемые уплотнениями Viton®, также включают уплотнения из одного или нескольких материалов среди нижеперечисленных:

- Упорные кольца из материала Viton®;
- Упорные кольца из PTFE (Teflon®, продукт компании E.I. DuPont Co.) и/или Glyd® (продукт компании Parker, подразделение Seal Division).



EPDM — этилен-пропилен монодиен*, кольца круглого сечения (срок службы не ограничен)

- Твердость по Шору 80, обозначение E0893-80 (продукт компании Parker, подразделение Compound);
- Диапазон рабочих температур согласно данным производителя: -60...+120°C;
- Цвет: фиолетовый;

Клапаны, комплектуемые уплотнениями из EPDM, также включают уплотнения из следующего материала:

- Упорные кольца из PTFE (Teflon®, продукт компании E.I. DuPont Co.) и/или Glyd® (продукт компании Parker, подразделение Seal Division).

Для получения более подробной информации посетите страницу [Уплотнения из EPDM.](#)



Полиуретан, кольца круглого сечения (срок службы 10 лет)

- Подходит для систем с высоким давлением и большой частотой рабочих циклов, характеризуется высокой стойкостью к абразивному износу;
- Твердость по Шору 90, P4301A90, стабилизирован гидролитическим методом для работы с водой (запатентованная композиция компании Parker, подразделение Packing);
- Диапазон рабочих температур согласно данным производителя: -30...+125°C;
- Цвет: бирюзовый;

Клапаны, комплектуемые уплотнениями из полиуретана, также включают уплотнения из следующего материала:

- Упорные кольца из сложного полиэфирного эластомера Hytrel (запатентованный продукт компании E.I. DuPont Co.), модифицированный в POLY-TEMP HT2065HS (с гидролитическим стабилизатором «10MS»), твердость по Шору D 63, производитель: Simrit Freudenberg-NOK;

Примечание: в комплекты входят только наружные уплотнения клапанов.

Расшифровка обозначений колец круглого сечения Sun Hydraulics

500 - * * * - * * *

<u>Материал</u>		<u>Сечение</u>		<u>Твердость</u>		<u>Размеры</u>
0	Buna-N	0	Варианты: 1/16" (0.070")	1	70 по Шору (Buna-N)	Согл. AS568A
1	Viton		3/32" (0.103")		B46-70 (31.5% нитрила) или N470 (30-31% нитрила)	в диапазоне от -004 до -284
2	Полиуретан		1/8" (0.140")			
7	EPDM	5	0.050", не соотв. станд. AS568A		75 по Шору (Viton) V14-75	
					80 по Шору (EPDM)	
				2	90 по Шору (Buna-N) C90-90 (39% нитрила) (Viton) V23-90	

Указание материала при формировании заказа

Для выбора материала уплотнений (при наличии вариантов) обратитесь к инструкции, приведенной во вкладке «Configuration» (Конфигурация) на странице информации о продукте.