

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<http://valkar.nt-rt.ru> || [vrz@nt-rt.ru](mailto:vrz@nt-rt.ru)

## МАНЖЕТЫ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

Назначение: уплотнение зазора между цилиндром и штоком (плунжером, поршнем) в гидравлических устройствах.

Рабочая среда: минеральные масла, гидрожидкости.

Температура рабочей среды: от -60 до +200 оС в зависимости от группы резины.

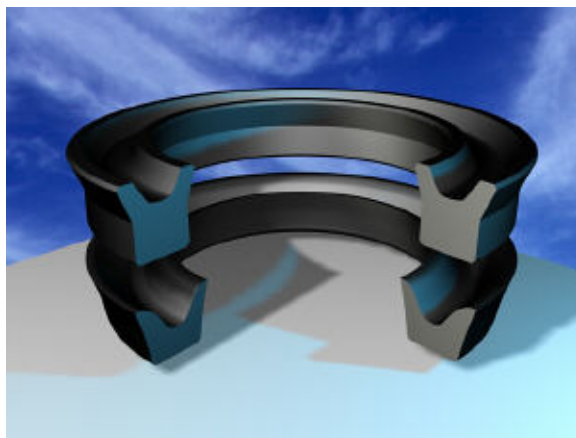
Рабочее давление: до 50 Мпа (до 500 кгс/см<sup>2</sup>) для ТИПов 1 и 3; до 32 Мпа (до 320 кгс/см<sup>2</sup>) для ТИПа 2.

Скорость возвратно-поступательного движения: до 0,5 м/с.

Ход поршня: до 10 м.

Частота срабатывания: до 0,5 Гц.

d - диаметр уплотняемого штока, мм;  
 D - диаметр уплотняемого цилиндра,  
 мм. h - высота манжеты, мм.



Манжеты изготавливаются из резин:

- маслобензостойких термостойких и стойких к агрессивным средам (Группа 0, T = от -10 до +200 °С) -
- маслобензостойких термостойких и стойких к агрессивным средам (Группа 1, T = от -10 до +150 °С) ; -
- маслобензостойких (Группа 2, T = от -20 до +70 °С);
- маслобензостойких (Группа 2а, T = от -30 до +100 °С);
- маслобензостойких (Группа 4, T = от -30 до +130 °С);
- маслобензостойких (Группа 6, T = от -60 до +100 °С);
- маслобензостойких, допущенных к контакту с пищевыми продуктами (T = от -30 до +100 °С) .

d, мм	D, мм	h, мм	d, мм	D, мм	h, мм	d, мм	D, мм	h, мм	d, мм	D, мм	h, мм	d, мм	D, мм	h, мм
4	10	4,5	22	38	8,0	42	50	7,0	70	95	12,5	160	190	17,0
4	12	5,0	22	38	9,0	42	52	7,0	70	95	14,5	160	190	18,0
6	12	5,0	22	42	10,0	42	62	10,0	70	100	15,0	170	200	15,0
6	14	4,0	24	30	3,0	43	63	12,0	75	90	9,0	170	200	17,0
6	14	5,0	24	32	6,0	44,7	68	8,0	75	95	10,0	180	200	10,0
6	14	6,0	24	34	5,0	45	55	7,0	75	100	12,5	180	210	15,0
6	22	6,0	24	40	8,0	45	60	7,5	75	100	15,0	180	210	17,0
8	14	4,0	24	40	9,0	45	60	9,0	75	105	15,0	180	220	20,0
8	14	5,0	24,5	35,5	6,0	45	60	10,0	80	100	10,0	180	220	23,0
8	16	4,0	25	35	7,0	45	65	10,0	80	100	12,0	185	205	10,0
8	16	5,0	25	38	7,0	45	65	12,0	80	105	11,0	190	200	8,0
8	16	6,0	25	40	8,0	45	75	15,0	80	105	12,5	190	210	10,0
8	18	8,0	25	40	9,0	45	75	17,0	80	105	15,0	190	210	14,0

8	20	7,5	25	40	10,0	46	56	7,0	80	110	15,0	190	220	15,0
10	15	3,0	25	45	10,0	48	63	9,0	80	110	17,0	190	220	17,0
10	18	6,0	25	45	12,0	48	68	10,0	85	100	9,0	200	220	10,0
10	19	3,0	26	36	7,0	50	56	3,0	85	110	12,5	200	225	15,0
10	20	7,0	27	47	7,0	50	60	6,3	85	110	15,0	200	230	15,0
10	20	8,0	28	34	4,0	50	60	7,0	85	115	17,0	200	230	17,0
10	22	6,0	28	38	7,0	50	65	9,0	90	100	7,5	200	240	20,0
10	25	8,0	28	40	6,0	50	70	10,0	90	100	8,0	200	240	24,0
10	25	9,0	28	40	7,0	50	70	12,0	90	105	9,0	210	220	8,0
11	17	4,0	28	40	7,5	50	75	12,5	90	110	10,0	210	240	15,0
12	16	4,0	28	40	8,0	50	75	14,0	90	120	14,0	210	250	20,0
12	18	5,0	28	48	9,0	50	80	15,0	90	120	14,5	210	250	23,0
12	18	6,0	28	48	10,0	50	80	17,0	90	120	15,0	220	240	10,0
12	20	4,0	28	48	12,0	52	72	10,0	90	120	17,0	220	260	20,0
12	20	6,0	30	40	7,0	55	65	7,0	95	125	15,0	220	260	23,0
12	24	6,0	30	40	9,0	55	65	7,5	95	125	17,0	230	250	10,0
12	24	8,0	30	40	10,0	55	70	9,0	100	110	8,0	235	260	10,0
13	25	6,0	30	45	7,0	55	75	10,0	100	120	10,0	240	260	10,0
14	22	4,0	30	45	9,0	55	75	12,0	100	125	12,0	240	280	20,0
14	22	6,0	30	45	10,0	55	80	12,0	100	125	12,5	250	270	10,0
14	26	6,0	30	50	10,0	55	80	12,5	100	125	14,5	250	290	20,0
14	30	8,0	30	50	12,0	55	80	13,0	100	125	15,0	260	280	10,0
15	25	6,0	32	40	5,0	55	80	14,5	100	130	15,0	260	300	20,0
15	25	7,0	32	40	9,0	55	85	15,0	100	130	17,0	280	300	10,0
15	25	7,5	32	42	6,3	55	85	17,0	105	125	10,0	280	320	20,0
15	30	6,0	32	42	7,0	56	71	9,0	105	130	10,0	290	320	20,0
16	24	4,0	32	45	10,0	56	76	12,0	105	135	10,0	300	320	10,0
16	24	5,0	32	47	9,0	58	80	12,0	105	135	15,0	300	330	22,0
16	26	7,0	32	52	10,0	58	84	15,0	110	120	8,0	300	340	20,0
16	28	6,0	32	52	12,0	60	70	8,0	110	130	10,0	310	320	20,0
16	28	7,5	34	40	5,0	60	72	9,0	110	135	10,0	310	340	15,0
16	30	7,5	35	45	7,0	60	75	9,0	110	140	15,0	320	340	10,0
16	32	8,0	35	50	8,0	60	78	10,0	110	140	17,0	320	360	20,0
16	32	9,5	35	50	9,0	60	80	10,0	115	135	10,0	330	360	20,0
16	35	9,5	35	55	10,0	60	80	12,0	115	145	15,0	335	360	12,5
18	25	6,0	35	55	12,0	60	85	12,5	120	140	10,0	340	380	20,0
18	26	5,0	36	46	7,0	60	85	14,0	120	150	14,0	375	400	12,5
18	27	5,0	36	48	7,5	60	90	15,0	120	150	15,0	400	425	12,5
18	28	7,0	36	48	8,0	60	90	17,0	125	145	10,0	400	430	16,0
18	28	8,0	36	50	9,0	63	71	8,0	125	155	15,0	400	440	20,0
18	30	6,0	36	56	12,0	63	78	9,0	125	155	17,0	410	450	20,0
18	30	7,5	38	58	10,0	63	83	12,0	130	140	8,0	410	450	22,0
19	35	8,0	39,5	48,2	6,0	65	80	9,0	130	150	10,0	420	440	11,0
20	28	5,0	40	48	6,0	65	85	10,0	130	160	15,0	425	450	12,5
20	30	7,0	40	50	7,0	65	85	12,0	130	160	17,0	425	455	17,0
20	32	6,0	40	54	7,5	65	90	12,5	140	150	8,0	450	475	12,5
20	32	7,5	40	54	10,0	65	90	14,5	140	160	10,0	460	500	24,0
20	35	8,0	40	55	9,0	65	95	15,0	140	170	15,0	475	500	12,5
20	36	8,0	40	55	11,0	70	80	8,0	140	170	17,0	480	505	12,5

20	38	7,0	40	58	10,0	70	82	7,5	150	160	8,0	500	525	12,5
20	40	10,0	40	60	10,0	70	85	9,0	150	180	15,0	500	530	15,0
20	40	12,0	40	60	12,0	70	90	10,0	150	180	17,0			
22	30	6,0	42	48	9,0	70	90	12,0	160	180	10,0			
22	32	7,0	42	50	5,0	70	95	12,0	160	190	15,0			

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Казахстан** (772)734-952-31

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

<http://valkar.nt-rt.ru> || [vrz@nt-rt.ru](mailto:vrz@nt-rt.ru)