

РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Рукава Высокого Давления (РВД)

предназначены для применения в качестве гибких соединительных трубопроводов в гидросистемах строительных, дорожных, сельскохозяйственных, лесных, коммунальных и др. мобильных и стационарных машин для подачи под высоким давлением рабочих жидкостей.

Общие элементы конструкции РВД:

внутренний (герметизирующий) резиновый слой, силовой каркас (металлическая оплетка, навивка), наружный резиновый слой.

Обозначения:

DN, DASH	– условный проход
ID	– внутренний диаметр
ROD	– диаметр металлонавивки
OD	– наружный диаметр
R	– минимальный радиус изгиба
WP	– рабочее давление
BP	– разрывное давление

Рукава с одной оплеткой 1SN EN853

Область применения РВД: В гидравлических линиях с высоким давлением с использованием топлива, масла, антифриза и воды.

Внутренний слой РВД: Синтетическая резина, стойкая к маслам

Усиление РВД: Одна высокопрочная металлическая оплетка

Наружный слой РВД: Абразивостойкая синтетическая резина, стойкая к воздействию масла, топлива, атмосферных осадков, ультрафиолетового излучения

Рабочая температура РВД: от - 40 до + 100 °С, для воздуха макс. + 70 °С.



Артикул	DN (условный проход)	DASH (условный проход)	ID (дюйм) (внутренний диаметр)	ID (мм) (внутренний диаметр)	OD (мм) (наружный диаметр)	R min (мм) (минимальный радиус изгиба)	WP (bar) (рабочее давление)	BP (bar) (разрывное давление)	Вес (кг/м)
1SN05	5	03	3/16	4.8	11.6	90	250	1 000	0.18
1SN06	6	04	1/4	6.4	13.2	100	225	900	0.22
1SN08	8	05	5/16	8	14.7	115	215	850	0.25
1SN10	10	06	3/8	9.5	17.1	130	180	720	0.32
1SN12	12	08	1/2	12.7	20.2	180	160	640	0.41
1SN16	16	10	5/8	16	23.2	200	130	520	0.5
1SN20	20	12	3/4	19	27.4	240	105	420	0.61
1SN25	25	16	1	25.4	35.4	300	88	350	0.91
1SN32	32	20	1 1/4	31.8	42.8	420	63	250	1.18
1SN38	38	24	1 1/2	38.1	49.9	500	50	200	1.46
1SN50	50	32	2	50.8	63.2	630	40	160	2,3

Рукава с двумя оплетками 2SN EN853

Область применения РВД: в гидравлических линиях с высоким давлением с использованием топлива, масла, антифриза и воды.

Внутренний слой РВД: синтетическая резина, стойкая к маслам.

Усиление РВД: две высокопрочные металлические оплетки.

Наружный слой РВД: абразивостойкая синтетическая резина, стойкая к воздействию масла, топлива, атмосферных осадков, ультрафиолетового излучения.

Рабочая температура РВД: от -40° С до +100° С, для воздуха макс. +70° С.



Артикул	DN (условный проход)	DASH (условный проход)	ID (дюйм) (внутренний диаметр)	ID (мм) (внутренний диаметр)	OD (мм) (наружный диаметр)	R min (мм) (минимальный радиус изгиба)	WP (bar) (рабочее давление)	BP (bar) (разрывное давление)	Вес (кг/м)
2SN05	5	03	3/16	4.8	13.1	90	415	1 850	0.28
2SN06	6	04	1/4	6.4	14.6	100	400	1 600	0.35
2SN08	8	05	5/16	8	16.2	115	350	1 400	0.41
2SN10	10	06	3/8	9.5	18.5	130	330	1 320	0.49
2SN12	12	08	1/2	12.7	21.5	180	275	1 100	0.62
2SN16	16	10	5/8	16	24.7	200	250	1 000	0.72
2SN20	20	12	3/4	19	29	240	215	860	0.9
2SN25	25	16	1	25.4	36.9	300	165	660	1.28
2SN32	32	20	1 1/4	31.8	46.5	420	125	500	1.86
2SN38	38	24	1 1/2	38.1	53.7	500	90	360	2.37
2SN50	50	32	2	50.8	66.5	630	80	320	2.92

Рукава с 4-мя металлонавивками 4SP EN856

Область применения РВД: В гидравлических линиях с очень высоким давлением с использованием топлива, масла, антифриза, воздуха, воды.

Внутренний слой РВД: Синтетическая резина, стойкая к маслам.

Усиление РВД: Четыре высокопрочные металлические навивки.

Наружный слой РВД: Абразивостойкая синтетическая резина, стойкая к воздействию масла, топлива, ультрафиолетового излучения

Рабочая температура РВД: от -40° С до +100° С.



Артикул	DN (условный проход)	DASH (условный проход)	ID (дюйм) (внутренний диаметр)	ROD (мм) (диаметр металлонавивки)	OD (мм) (наружный диаметр)	R min (мм) (минимальный радиус изгиба)	WP (bar) (рабочее давление)	BP (bar) (разрывное давление)	Вес (кг/м)
4SP06	6	04	6.4	14,7	17.9	150	450	1 800	0.61
4SP10	10	06	9.5	17,6	21.4	180	445	1 780	0.74
4SP12	12	08	12.7	20,3	24.6	230	415	1 660	0.88
4SP16	16	10	16	23,7	28.2	250	350	1 400	1.05
4SP20	20	12	19	28,2	32.2	300	380	1 520	1.44
4SP25	25	16	25.4	35	39.7	340	320	1 280	1.96
4SP32	32	20	31.8	46,1	50.8	460	210	840	3.17
4SP38	38	24	38.1	52,4	57.1	560	185	740	3.65
4SP50	50	32	50.8	65,2	70.6	660	165	660	5.13

Рукава с 4-мя металлонавивками 4SH EN856

Область применения РВД: В гидравлических линиях с очень высоким давлением с использованием топлива, масла, антифриза, воздуха, воды.

Внутренний слой РВД: Синтетическая резина, стойкая к маслам.

Усиление РВД: Четыре высокопрочные металлические навивки.

Наружный слой РВД: Абразивостойкая синтетическая резина, стойкая к воздействию масла, топлива, ультрафиолетового излучения.

Рабочая температура РВД: от -40° С до +100° С.



Артикул	DN (условный проход)	DASH (условный проход)	ID (дюйм) (внутренний диаметр)	ROD (мм) (диаметр металлонавивки)	OD (мм) (наружный диаметр)	R min (мм) (минимальный радиус изгиба)	WP (bar) (рабочее давление)	BP (bar) (разрывное давление)	Вес (кг/м)
4SH16	16	10	16	25,5	28,5	250	450	1800	1,33
4SH20	20	12	19	28,2	32,2	280	420	1 680	1.57
4SH25	25	16	25.4	35,1	38.7	340	380	1 520	1.95
4SH32	32	20	31.8	42,2	45.5	460	325	1 400	2.47
4SH38	38	24	38.1	48,7	53.5	560	290	1 160	3.27
4SH50	50	32	50.8	63,2	68.1	700	250	1 100	4.67

Рукава с 4-мя, 6-ю металлонавивками R13 SAE100

Область применения РВД: В гидравлических линиях с очень высоким давлением с использованием топлива, масла, антифриза, воздуха, воды.

Внутренний слой РВД: Синтетическая резина, стойкая к маслам.

Усиление РВД: Четыре/шесть высокопрочных металлических навивок.

Наружный слой РВД: Абразивостойкая синтетическая резина, стойкая к воздействию масла, топлива, ультрафиолетового излучения.

Рабочая температура РВД: от -40° С до +121° С.



Артикул	DN (условный проход)	DASH (условный проход)	ID (дюйм) (внутренний диаметр)	ROD (мм) (диаметр металлонавивки)	OD (мм) (наружный диаметр)	R min (мм) (минимальный радиус изгиба)	WP (bar) (рабочее давление)	BP (bar) (разрывное давление)	Вес (кг/м)
R1320	20	19	12	29	32.1	241	350	1 400	2.1
R1325	25	25	16	36	38.7	305	350	1 400	2.8
R1332	32	31.5	20	47	49.8	419	350	1 400	4.2
R1338	38	38	24	54	57.3	508	350	1 400	5
R1350	50	51	32	68	70.9	635	350	1 400	7

Рукава с 4-мя, 6-ю металлонавивками R15 SAE100

Область применения РВД: В гидравлических линиях с очень высоким давлением с использованием топлива, масла, антифриза, воздуха, воды.

Внутренний слой РВД: Синтетическая резина, стойкая к маслам.

Усиление РВД: Четыре/шесть высокопрочных металлических навивок.

Наружный слой РВД: Абразивостойкая синтетическая резина, стойкая к воздействию масла, топлива, ультрафиолетового излучения.

Рабочая температура РВД: от -40° С до +121° С.



Артикул	DN (условный проход)	DASH (условный проход)	ID (дюйм) (внутренний диаметр)	ROD (мм) (диаметр металлонавивки)	OD (мм) (наружный диаметр)	R min (мм) (минимальный радиус изгиба)	WP (bar) (рабочее давление)	BP (bar) (разрывное давление)	Вес (кг/м)
R1520	20	19	12	28,2	32,2	267	420	1 680	1.85
R1525	25	25.4	16	35,1	38.7	280	420	1 680	2.9
R1532	32	31.8	20	46,3	49.8	280	420	1 680	4.2
R1538	38	38.1	24	54	57.3	315	420	1 680	5.6
R1550	50	51	32	68,2	71,8	600	420	1 680	7,5