



09.12  
**Морозостойкие рукава**  
**Dunlop, Verso, Powermaster**



Рукава высокого давления – это важный элемент гидравлической системы. Зимой, когда температура окружающего воздуха опускается ниже нулевой отметки, необходимо использовать рукава другого типа так же, как водители используют зимнюю резину.

Наша компания предлагает вам рукава, изготовленные из особого состава резины, которые предназначены для использования зимой. Их существенным отличием от стандартных рукавов является применение пластификаторов при подготовке резиновой смеси. Это значительно смягчает резину, делает ее более эластичной и понижает температуру стеклования. Все эти качества позволяют при низких температурах сохранить эластичность рукава, продлить его срок эксплуатации. Все рукава могут использоваться как при низких - до - 55 °С, так и при высоких температурах окружающего воздуха - до + 100 °С.

Сегодня морозостойкие рукава выпускаются по типам 1SN, 1SC, 2SN, 2SC, 3SK (аналог стандартных рукавов 4SP), 4SP, 4SH. Все рукава можно опрессовывать любыми стандартными фитингами при использовании опрессовочных таблиц, предоставленных нашей компанией.

Для удовлетворения спроса всех групп покупателей, мы предлагаем морозостойкие рукава трех классов:

- Basic - PowerMaster Frost
- Standard - Verso Antarctic
- Professional - Dunlop Hypercold, Dunlop Superforest

Каждый из представленных рукавов имеет необходимые сертификаты, соответствует Европейским стандартам, прошел многоуровневую проверку как на производстве, так и при поступлении к нам на склад.




 **ALFAGOMMA**

 **VERSO**

 **PowerMaster**

## 2SC

|                     |  |
|---------------------|--|
| Область применения  | Компактный рукав с двумя оплетками для среднего давления с использованием гидравлических жидкостей на основе нефтепродуктов, водных гликолей |
| Внутренний слой     | Синтетическая NBR резина стойкая к маслам  |
| Усиление            | Металлический корд   |
| Наружный слой       | Абразивостойкая синтетическая резина стойкая к воздействию масла, топлива, атмосферных осадков   |
| Рабочая температура | от - 55 до + 100 °C  |

|  |      |        |      |  |  |  |      |  |       |  |
|---|------|--------|------|---|---|---|------|---|-------|---|
| Внутренний Ø  |      |        |      | Наружн. Ø   | Радиус  | Р рабочее   |      | Р разрывное   |       | Вес   |
| DN  | мм   | размер | дюйм | мм  | мм  | бар   | psi  | бар   | psi   | гр/м  |
| 6   | 6,3  | -4     | 1/4  | 13.9  | 51  | 420   | 6090 | 1680  | 24360 | 280   |
| 8   | 7,9  | -5     | 5/16 | 15,6  | 57  | 375   | 5438 | 1500  | 21750 | 310   |
| 10  | 9,5  | -6     | 3/8  | 18,3  | 64  | 350   | 5075 | 1400  | 20300 | 390   |
| 12  | 12,6 | -8     | 1/2  | 21,5  | 90  | 310   | 4495 | 1240  | 17980 | 520   |
| 16  | 15,8 | -10    | 5/8  | 24,7  | 101   | 280   | 4060 | 1120  | 16240 | 600   |
| 20  | 19   | -12    | 3/4  | 28,3  | 121   | 240   | 3480 | 960   | 13920 | 810   |
| 25  | 25.2 | -16    | 1    | 36.5  | 152   | 210   | 3045 | 840   | 12180 | 1220  |

## 3SK

|                     |   |
|---------------------|---|
| Область применения  | Рукав с тремя оплетками для высокого давления с использованием гидравлических жидкостей на основе нефтепродуктов, водных гликолей |
| Внутренний слой     | Синтетическая NBR резина стойкая к маслам   |
| Усиление            | Металлический корд  |
| Наружный слой       | Абразивостойкая синтетическая резина стойкая к воздействию масла, топлива, атмосферных осадков                                    |
| Рабочая температура | от - 55 до + 100 °C   |

|  |      |        |       |  |  |  |      |  |       |  |
|---|------|--------|-------|---|---|---|------|---|-------|---|
| Внутренний Ø  |      |        |       | Наружн. Ø   | Радиус  | Р рабочее   |      | Р разрывное   |       | Вес   |
| DN  | мм   | размер | дюйм  | мм  | мм  | бар   | psi  | бар   | psi   | гр/м  |
| 10  | 9,5  | -6     | 3/8   | 21,8  | 120   | 500   | 7250 | 2000  | 29000 | 750   |
| 12  | 12,7 | -8     | 1/2   | 24,8  | 160   | 470   | 6800 | 1880  | 27260 | 880   |
| 16  | 15,9 | -10    | 5/8   | 28,3  | 210   | 410   | 5945 | 1640  | 23780 | 1100  |
| 20  | 19   | -12    | 3/4   | 32,2  | 260   | 375   | 5440 | 1500  | 21750 | 1430  |
| 25  | 25,4 | -16    | 1     | 40,4  | 310   | 327   | 4742 | 1310  | 19000 | 2100  |
| 32  | 31,8 | -20    | 1 1/4 | 45,9  | 410   | 240   | 3480 | 960   | 13920 | 2310  |



## 2SC

|                     |  |
|---------------------|--|
| Область применения  | Компактный рукав с двумя оплетками для среднего давления с использованием гидравлических жидкостей на основе нефтепродуктов, водных гликолей |
| Внутренний слой     | Синтетическая NBR резина стойкая к маслам  |
| Усиление            | Металлический корд   |
| Наружный слой       | Абразивостойкая синтетическая резина стойкая к воздействию масла, топлива, атмосферных осадков   |
| Рабочая температура | от - 55 до + 100 °C  |

|  |      |        |      |  |  |  |      |  |       |  |
|---|------|--------|------|---|---|--|------|---|-------|---|
| Внутренний Ø  |      |        |      | Наружн. Ø   | Радиус  | Р рабочее  |      | Р разрывное   |       | Вес   |
| DN  | мм   | размер | дюйм | мм  | мм  | бар  | psi  | бар   | psi   | гр/м  |
| 6   | 6,4  | -4     | 1/4  | 13,3  | 50  | 400  | 5800 | 1600  | 23200 | 295   |
| 8   | 8    | -5     | 5/16 | 14,8  | 60  | 350  | 5075 | 1400  | 20300 | 345   |
| 10  | 9,5  | -6     | 3/8  | 17,1  | 70  | 330  | 4785 | 1320  | 19140 | 415   |
| 12  | 12,7 | -8     | 1/2  | 20,4  | 80  | 275  | 3988 | 1100  | 15950 | 540   |
| 16  | 15,9 | -10    | 5/8  | 23,5  | 100   | 250  | 3625 | 1000  | 14500 | 625   |
| 20  | 19   | -12    | 3/4  | 27,6  | 120   | 215  | 3118 | 860   | 12470 | 800   |
| 25  | 25,4 | -16    | 1    | 35,8  | 160   | 165  | 2393 | 660   | 9570  | 1165  |

## 2SN

|                     |   |
|---------------------|---|
| Область применения  | Рукав с двумя оплетками для среднего давления с использованием гидравлических жидкостей на основе нефтепродуктов, водных гликолей |
| Внутренний слой     | Синтетическая NBR резина стойкая к маслам   |
| Усиление            | Металлический корд  |
| Наружный слой       | Абразивостойкая синтетическая резина стойкая к воздействию масла, топлива, атмосферных осадков                                    |
| Рабочая температура | от - 55 до + 100 °C   |

|  |      |        |       |  |  |  |      |  |       |  |
|---|------|--------|-------|---|---|--|------|---|-------|---|
| Внутренний Ø  |      |        |       | Наружн. Ø   | Радиус  | Р рабочее  |      | Р разрывное   |       | Вес   |
| DN  | мм   | размер | дюйм  | мм  | мм  | бар  | psi  | бар   | psi   | гр/м  |
| 4   | 4,8  | -3     | 3/16  | 13,4  | 90  | 415  | 6018 | 1650  | 23925 | 289   |
| 6   | 6,4  | -4     | 1/4   | 15  | 100   | 400  | 5800 | 1600  | 23200 | 376   |
| 8   | 8    | -5     | 5/16  | 16,6  | 115   | 350  | 5075 | 1400  | 20300 | 412   |
| 10  | 9,5  | -6     | 3/8   | 19  | 130   | 330  | 4785 | 1320  | 19140 | 519   |
| 12  | 12,7 | -8     | 1/2   | 22,2  | 180   | 275  | 3988 | 1100  | 15950 | 630   |
| 16  | 15,9 | -10    | 5/8   | 25,4  | 200   | 250  | 3625 | 1000  | 14500 | 780   |
| 20  | 19   | -12    | 3/4   | 29,3  | 240   | 215  | 3118 | 860   | 12325 | 959   |
| 25  | 25,4 | -16    | 1     | 38,1  | 300   | 165  | 2393 | 650   | 9425  | 1409  |
| 32  | 31,8 | -20    | 1 1/4 | 48,3  | 420   | 125  | 1813 | 500   | 7250  | 2059  |
| 38  | 38,1 | -24    | 1 1/2 | 54,6  | 500   | 90   | 1305 | 360   | 5220  | 2385  |
| 50  | 50,8 | -32    | 2     | 67,3  | 630   | 80   | 1160 | 320   | 4640  | 3050  |





## 3SK

|                     |   |
|---------------------|---|
| Область применения  | Рукав с тремя оплетками для высокого давления с использованием гидравлических жидкостей на основе нефтепродуктов, водных гликолей |
| Внутренний слой     | Синтетическая NBR резина стойкая к маслам   |
| Усиление            | Металлический корд  |
| Наружный слой       | Абразивостойкая синтетическая резина стойкая к воздействию масла, топлива, атмосферных осадков                                    |
| Рабочая температура | от - 55 до + 100 °C   |

|  Внутренний Ø |      |        |      |  Наружн. Ø |  Радиус |  Р рабочее |      |  Р разрывное |       |  Вес |
|--|------|--------|------|---|--|---|------|---|-------|---|
| DN   | мм   | размер | дюйм | мм  | мм   | бар   | psi  | бар   | psi   | гр/м  |
| 10   | 9,5  | -6     | 3/8  | 18,8  | 110  | 500   | 7250 | 2000  | 29000 | 680   |
| 12   | 12,6 | -8     | 1/2  | 22  | 140  | 475   | 6888 | 1900  | 27550 | 810   |
| 16   | 15,8 | -10    | 5/8  | 24,7  | 200  | 420   | 6090 | 1680  | 24360 | 1000  |
| 20   | 19   | -12    | 3/4  | 29,3  | 240  | 380   | 5510 | 1520  | 22040 | 1220  |
| 25   | 25,4 | -16    | 1    | 36,2  | 300  | 315   | 4568 | 1260  | 18270 | 1710  |

## 4SH






|                     |  |
|---------------------|--|
| Область применения  | Рукав с четырьмя навивками для высокого давления с использованием гидравлических жидкостей на основе нефтепродуктов, водных гликолей |
| Внутренний слой     | Синтетическая NBR резина стойкая к маслам  |
| Усиление            | Металлический корд   |
| Наружный слой       | Абразивостойкая синтетическая резина стойкая к воздействию масла, топлива, атмосферных осадков                                       |
| Рабочая температура | от - 55 до + 100 °C  |

|  Внутренний Ø |      |        |       |  Наружн. Ø |  Радиус |  Р рабочее |      |  Р разрывное |       |  Вес |
|--|------|--------|-------|---|--|---|------|---|-------|---|
| DN   | мм   | размер | дюйм  | мм  | мм   | бар   | psi  | бар   | psi   | гр/м  |
| 20   | 19   | -12    | 3/4   | 32,2  | 220  | 420   | 6090 | 1780  | 25810 | 1556  |
| 25   | 25,4 | -16    | 1     | 38,7  | 260  | 380   | 5510 | 1750  | 25375 | 2087  |
| 32   | 31,8 | -20    | 1 1/4 | 45,5  | 430  | 325   | 4713 | 1380  | 20010 | 2571  |
| 38   | 38,1 | -24    | 1 1/2 | 53,5  | 560  | 290   | 4205 | 1250  | 18125 | 3439  |
| 50   | 50,8 | -32    | 2     | 68,1  | 700  | 250   | 3625 | 1000  | 14500 | 4903  |



## 2SC

|                     |  |
|---------------------|--|
| Область применения  | Компактный рукав с двумя оплетками для среднего давления с использованием гидравлических жидкостей на основе нефтепродуктов, водных гликолей |
| Внутренний слой     | Синтетическая NBR резина стойкая к маслам  |
| Усиление            | Металлический корд   |
| Наружный слой       | Абразивостойкая синтетическая резина стойкая к воздействию масла, топлива, атмосферных осадков   |
| Рабочая температура | от - 50 до + 100 °C  |

|  |      |        |      |  |  |  |      |  |       |  |
|---|------|--------|------|---|---|--|------|---|-------|---|
| Внутренний Ø  |      |        |      | Наружн. Ø   | Радиус  | Р рабочее  |      | Р разрывное   |       | Вес   |
| DN  | мм   | размер | дюйм | мм  | мм  | бар  | psi  | бар   | psi   | гр/м  |
| 6   | 6,1  | -4     | 1/4  | 14,2  | 75  | 400  | 5800 | 1600  | 23200 | 295   |
| 8   | 7,7  | -5     | 5/16 | 16,0  | 85  | 350  | 4900 | 1400  | 20300 | 345   |
| 10  | 9,3  | -6     | 3/8  | 18,3  | 90  | 330  | 4785 | 1320  | 19140 | 415   |
| 12  | 12,3 | -8     | 1/2  | 21,5  | 130   | 275  | 3850 | 1100  | 15950 | 540   |
| 16  | 15,5 | -10    | 5/8  | 24,7  | 170   | 250  | 3625 | 1000  | 14500 | 625   |
| 20  | 18,6 | -12    | 3/4  | 28,6  | 200   | 215  | 3118 | 860   | 12470 | 800   |
| 25  | 25   | -16    | 1    | 36,6  | 250   | 165  | 2393 | 660   | 9570  | 1165  |

## 4SH

|                     |  |
|---------------------|--|
| Область применения  | Рукав с четырьмя навивками для высокого давления с использованием гидравлических жидкостей на основе нефтепродуктов, водных гликолей |
| Внутренний слой     | Синтетическая NBR резина стойкая к маслам  |
| Усиление            | Металлический корд   |
| Наружный слой       | Абразивостойкая синтетическая резина стойкая к воздействию масла, топлива, атмосферных осадков                                       |
| Рабочая температура | от - 50 до + 100 °C  |

|  |      |        |       |  |  |  |      |  |       |  |
|---|------|--------|-------|---|---|--|------|---|-------|---|
| Внутренний Ø  |      |        |       | Наружн. Ø   | Радиус  | Р рабочее  |      | Р разрывное   |       | Вес   |
| DN  | мм   | размер | дюйм  | мм  | мм  | бар  | psi  | бар   | psi   | гр/м  |
| 20  | 18,6 | -12    | 3/4   | 31,4  | 280   | 420  | 6090 | 1680  | 24360 | 1556  |
| 25  | 25   | -16    | 1     | 37,5  | 340   | 380  | 5510 | 1520  | 22040 | 2087  |
| 32  | 31,4 | -20    | 1 1/4 | 43,9  | 460   | 325  | 4713 | 1300  | 18850 | 2571  |
| 38  | 37,7 | -24    | 1 1/2 | 51,9  | 560   | 290  | 4205 | 1160  | 16820 | 3439  |
| 50  | 50,4 | -32    | 2     | 66,5  | 700   | 250  | 3625 | 1000  | 14500 | 4903  |



ООО «Гидравия»

Россия, 197341, г. Санкт-Петербург,  
Коломяжский проспект, д. 27, лит. А  
Тел.: +7 812 7021242  
e-mail: sales@hydravia.ru

Россия, 127106, г. Москва,  
Сигнальный проезд, д. 3, лит. 1  
Тел.: +7 495 9884683  
e-mail: moscow@hydravia.ru

Россия, 454048, г. Челябинск,  
Свердловский пр., д. 84-Б  
Тел.: +7 351 2250138  
e-mail: info@hydravia.ru

[www.hydravia.com](http://www.hydravia.com)

Мы являемся участником Проекта:



Мастерские по ремонту трубопроводов (РВД, трубы)  
[www.h-point.org](http://www.h-point.org)