Рукав высокого давления «ENERPROM»

Наша компания производит и поставляет на российский рынок рукав высокого давления премиум-класса «Enerprom». Он разработан специально для сурового климата Крайнего Севера и тяжёлых условий эксплуатации.

ENERPROM ❄ −55°C

Преимущества рукава

✪ Изготовлен на передовом заводе, оснащённом современным европейским оборудованием, который производит продукцию для западных рукавных брендов.

✪ Превосходит по своим характеристикам заявленные стандарты:

- имеет на 30% меньший радиус изгиба,
- сохраняет гибкость при температуре до −55 °C,
- выдерживает на 20% больше рабочих циклов,
- имеет длительный срок службы.

✪ Мы проводим испытания каждой изготовленной партии и уверены в его качестве.

JACK HOSE

Артикул	DN, мм	Внутренний диаметр, мм	Максимальный наружный диаметр, мм*	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар	Радиус изгиба, мм	Длина бухты, м	Масса, кг/пог. м
EGJ-1/4-55	**6**	6,4	15,2	700	1680	80	50/100	0,34

* Возможно отклонение в рамках стандарта

- Внутренний и внешний слои из масло- и атмосферостойкой синтетической резины;
- Атмосферостойкость не менее 5 лет;
- Армирован 2 слоями оплётки из высокопрочной сверхгибкой стальной проволоки;
- Радиус изгиба на 30% меньше, чем у аналогичного рукава SAE/DIN;
- Рабочая температура −55...+100 °C;
- Применяется для подачи гидравлических жидкостей и жидкостей на водной основе.

Превосходящий ISO18752 DC MSHA

Артикул	DN, мм	Внутренний диаметр, мм*	Макс. наружный диаметр, мм*	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар	Радиус изгиба, мм	Длина бухты, м	Масса, кг/пог. м
EGISO35D2-1/2-55	**12**	13,0	22,2	350	1400	90	20/40	0,701
EGISO35D2-5/8-55	**16**	16,0	25,0	350	1400	100	20/40	0,817
EGISO35D2-3/4-55	**20**	19,0	29,0	350	1400	120	20/40	1,143
EGISO35D2-1-55	**25**	25,4	36,5	350	1400	150	20/40	1,649
EGISO35D2-1.1/4-55	**32**	32,0	44,5	350	1400	210	20/40	2,255
EGISO35D2-1.1/2-55	**38**	38,0	55,5	350	1400	255	20/40	4,348
EGISO35D2-2-55	**50**	51,0	70,0	350	1400	318	20/40	6,121

* Возможно отклонение в рамках стандарта

- Выдерживает не менее 1 000 000 импульсов;
- Превосходит стандарт ISO18752-DC по радиусу изгиба;
- Внутренний слой из маслостойкой синтетической резины;
- Внешний слой из абразиво-, озоно-, масло-, атмосферостойкой синтетической резины (опционально — из сверхвысокомолекулярного полиэтилена);
- Соответствует требованиям MSHA и может использоваться в угольных и газосодержащих металлорудных шахтах;
- Армирован 4 слоями (DN 38 и 50 — 6 слоями) спиральной навивки из высокопрочной стальной проволоки;
- Рабочая температура −55...+100 °C (опционально −40...+121 °C);
- Применяется для подачи гидравлических жидкостей, в том числе биоразлагаемых, и жидкостей на водной основе.

ISO18752 CC 4W/S MSHA

Артикул	DN, мм	Внутренний диаметр, мм*	Макс. наружный диаметр, мм*	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар	Радиус изгиба, мм	Длина бухты, м	Масса, кг/пог. м
EGISO700-1/4-55	**06**	6,4	18,7	700	2800	120	40/60	0,64
EGISO560-3/8-55	**10**	9,5	22,2	560	2240	150	40/60	0,75
EGISO420-1/2-55	**12**	12,7	25,0	420	1680	190	40/60	0,90
EGISO420-5/8-55	**16**	15,9	28,4	420	1680	200	40/60	1,10
EGISO420-3/4-55	**20**	19,0	32,3	420	1680	224	40/60	1,44
EGISO420-1-55	**25**	25,4	39,3	420	1680	272	40/60	2,10
EGISO350-1.1/4-55	**32**	31,8	46,0	350	1400	370	40/60	2,90
EGISO290-1.1/2-55	**38**	38,1	53,4	290	1160	540	20/40	3,05
EGISO250-2-55	**50**	50,8	68,5	250	1000	660	20/40	4,35

* Возможно отклонение в рамках стандарта

- Внутренний слой из маслостойкой синтетической резины;
- Внешний слой из абразиво-, озоно-, масло-, атмосферостойкой синтетической резины;
- Соответствует требованиям MSHA и может использоваться в угольных и газосодержащих металлорудных шахтах;
- Армирован 4 слоями спиральной навивки из высокопрочной стальной проволоки;
- Выдерживает не менее 800 000 импульсов;
- Атмосферостойкость не менее 3 лет;
- Рабочая температура −55...+100 °C (опционально −40...+121 °C);
- Применяется для подачи гидравлических жидкостей и жидкостей на водной основе.

ISO18752 CC 6W/S MSHA

Артикул	DN, мм	Внутренний диаметр, мм*	Макс. наружный диаметр, мм*	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар	Радиус изгиба, мм	Длина бухты, м	Масса, кг/пог. м
EGISO420-1.1/4-55	**32**	31,8	50,8	420	1680	420	40/60	3,80
EGISO420-1.1/2-55	**38**	38,1	57,3	420	1680	500	20/40	4,50
EGISO420-2-55	**50**	50,8	71,5	420	1680	650	20/40	6,50

* Возможно отклонение в рамках стандарта

- Выдерживает не менее 800 000 импульсов;
- Внутренний слой из маслостойкой синтетической резины;
- Внешний слой из масло- и атмосферостойкой синтетической резины;
- Соответствует требованиям MSHA и может использоваться в угольных и газосодержащих металлорудных шахтах;
- Армирован 6 слоями спиральной навивки из высокопрочной стальной проволоки;
- Атмосферостойкость не менее 3 лет;
- Рабочая температура −55...+100 °C (опционально −40...+121 °C);
- Применяется для подачи гидравлических жидкостей и жидкостей на водной основе.

ISO18752 AC
1W/B

Артикул	DN, мм	Внутренний диаметр, мм	Макс. наружный диаметр, мм*	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар	Радиус изгиба, мм	Длина бухты, м	Масса, кг/пог. м
EGISO250-1/4-55	**06**	6,4	13,5	250	1000	80	100/150	0,23
EGISO250-5/16-55	**08**	7,9	15,5	250	1000	92	100/150	0,30
EGISO210-3/8-55	**10**	9,5	17,5	210	840	104	100/150	0.34
EGISO180-1/2-55	**12**	12,7	21,1	180	720	144	100/150	0,40
EGISO140-5/8-55	**16**	15,9	24,5	140	560	160	50	0,50
EGISO140-3/4-55	**20**	19,0	28,5	140	560	192	50	0,65
EGISO90-1-55	**25**	25,4	35,5	90	360	240	50	1,00
EGISO63-1.1/4-55	**32**	31,8	44,1	63	250	400	50	1,19
EGISO50-1.1/2-55	**38**	38,1	49,8	50	200	480	50	1,32
EGISO40-2-55	**50**	50,8	63,7	40	160	560	50	1,82

* Возможно отклонение в рамках стандарта

- Внутренний и внешний слои из масло- и атмосферостойкой синтетической резины;
- Атмосферостойкость не менее 3 лет;
- Армирован 1 слоем оплётки из высокопрочной стальной проволоки;
- Выдерживает не менее 300 тыс. импульсов;
- Рабочая температура −55...+100 °C (опционально −40...+121 °C);
- Применяется для подачи гидравлических жидкостей и жидкостей на водной основе.

ISO18752 BC
2W/B

Превосходящий ISO18752 BC

Превосходящий ISO18752 BC

Артикул	DN, мм	Внутренний диаметр, мм	Макс. наружный диаметр, мм*	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар	Радиус изгиба, мм	Длина бухты, м	Масса, кг/пог. м
EGISO420-1/4-55	**06**	6,4	15,2	420	1680	80	100/150	0,34
EGISO350-5/16-55	**08**	7,9	16,8	350	1400	92	100/150	0,43
EGISO350-3/8-55	**10**	9,5	19,2	350	1400	104	100/150	0,52
EGISO35B-3/8-55	**10**	9.5	19,2	350	1400	70	100/150	0,52
EGISO280-1/2-55	**12**	12,7	22,3	280	1120	144	100/150	0,63
EGISO31B-1/2-55	**12**	12.7	22,7	310	1240	110	100/150	0,63
EGISO280-5/8-55	**16**	15,9	25,5	280	1120	160	50	0,78
EGISO250-3/4-55	**20**	19,0	29,7	250	1000	192	50	0,92
EGISO210-1-55	**25**	25,4	37,2	210	840	240	50	1,32
EGISO140-1.1/4-55	**32**	31,8	48,3	140	560	400	50	1,80
EGISO90-1.1/2-55	**38**	38,1	54,0	90	360	480	50	2,20
EGISO80-2-55	**50**	50,8	67,6	80	320	610	50	3,00

* Возможно отклонение в рамках стандарта

- Внутренний и внешний слои из масло- и атмосферостойкой синтетической резины;
- Атмосферостойкость не менее 3 лет, для выделенных — не менее 5 лет;
- Армирован 2 слоями оплётки из высокопрочной стальной проволоки;
- Выдерживает не менее 500 тыс. импульсов, для выделенных — не менее 600 тыс.;
- Рабочая температура −55...+100 °C (опционально −40...+121 °C);
- Радиус изгиба выделенных РВД на 30% меньше, чем у аналогичных SAE/DIN;
- Выделенные РВД выдерживают на 25% большее давление, чем аналогичные SAE/DIN;
- Применяется для подачи гидравлических жидкостей и жидкостей на водной основе.

EN 857 1SC

Артикул	DN, мм	Внутренний диаметр, мм*	Макс. наружный диаметр, мм*	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар	Радиус изгиба, мм	Длина бухты, м	Масса, кг/пог. м
EG1SC-1/4-55	**06**	6,4	13,5	225	900	75	100/150	0,12
EG1SC-5/16-55	**08**	7,9	14,5	215	860	85	100/150	0,14
EG1SC-3/8-55	**10**	9,5	16,9	180	720	90	100/150	0,22
EG1SC-1/2-55	**12**	12,7	20,4	160	640	130	100/150	0,25
EG1SC-5/8-55	**16**	15,9	23,0	130	520	150	50	0,27
EG1SC-3/4-55	**20**	19,0	26,7	105	420	180	50	0,35
EG1SC-1-55	**25**	25,4	34,9	88	355	230	50	0,52

* Возможно отклонение в рамках стандарта

- Внутренний и наружный слои из качественной маслостойкой долговечной резины;
- Армирован 1 слоем оплётки из латунированной стальной проволоки;
- Рабочая температура −55...+100 °C (опционально −40...+121 °C);
- Применяется для подачи гидравлических жидкостей и жидкостей на водной основе.

EN 857 2SC

Артикул	DN, мм	Внутренний диаметр, мм*	Макс. наружный диаметр, мм*	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар	Радиус изгиба, мм	Длина бухты, м	Масса, кг/пог. м
EG2SC-1/4-55	**06**	6,4	14,2	400	1600	75	100/150	0,28
EG2SC-5/16-55	**08**	7,9	16,0	350	1400	85	100/150	0,31
EG2SC-3/8-55	**10**	9,5	18,3	330	1320	90	100/150	0,46
EG2SC-1/2-55	**12**	12,7	21,5	275	1100	130	100/150	0,49
EG2SC-5/8-55	**16**	15,9	24,7	250	1000	170	50	0,68
EG2SC-3/4-55	**20**	19,0	28,6	215	860	200	50	0,78
EG2SC-1-55	**25**	25,4	36,6	165	660	250	50	0,96

* Возможно отклонение в рамках стандарта

- Внутренний и наружный слои из качественной маслостойкой долговечной резины;
- Армирован 2 слоями оплётки из латунированной стальной проволоки;
- Рабочая температура −55...+100 °C (опционально −40...+121 °C);
- Применяется для подачи гидравлических жидкостей и жидкостей на водной основе.

SAE 100R1AT/ EN 853 1SN

Артикул	DN, мм	Внутренний диаметр, мм*	Макс. наружный диаметр, мм*	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар	Радиус изгиба, мм	Длина бухты, м	Масса, кг/пог. м
EGR1AT-3/16	**05**	4,8	12,5	250	1000	90	100/150	0,20
EGR1AT-1/4	**06**	6,4	14,1	225	900	100	100/150	0,23
EGR1AT-5/16	**08**	7,9	15,7	215	850	115	100/150	0,28
EGR1AT-3/8	**10**	9,5	18,1	180	720	130	100/150	0,33
EGR1AT-1/2	**12**	12,7	21,4	160	640	180	100/150	0,40
EGR1AT-5/8	**16**	15,9	24,5	130	520	200	50	0,48
EGR1AT-3/4	**20**	19,0	28,5	105	420	240	50	0,62
EGR1AT-1	**25**	25,4	36,6	88	350	300	50	0,91
EGR1AT-1.1/4	**32**	31,8	44,8	63	250	420	50	1,18
EGR1AT-1.1/2	**38**	38,1	52,1	50	200	500	50	1,42
EGR1AT-2	**50**	50,8	65,5	40	160	630	50	1,90

* Возможно отклонение в рамках стандарта

- Внутренний и наружный слои из качественной маслостойкой долговечной резины;
- Армирован 1 слоем оплётки из латунированной стальной проволоки;
- Рабочая температура −40...+100 °C;
- Применяется для подачи гидравлических жидкостей и жидкостей на водной основе.

SAE 100R2AT/ EN 853 2SN

Артикул	DN, мм	Внутренний диаметр, мм*	Макс. наружный диаметр, мм*	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар	Радиус изгиба, мм	Длина бухты, м	Масса, кг/пог. м
EGR2AT-3/16	**05**	4,8	14,1	415	1660	90	100/150	0,32
EGR2AT-1/4	**06**	6,4	15,7	400	1600	100	100/150	0,35
EGR2AT-5/16	**08**	7,9	17,3	350	1400	115	100/150	0,41
EGR2AT-3/8	**10**	9,5	19,7	330	1320	130	100/150	0,50
EGR2AT-1/2	**12**	12,7	23,0	275	1100	180	100/150	0,62
EGR2AT-5/8	**16**	15,9	26,2	250	1000	200	50	0,72
EGR2AT-3/4	**20**	19,0	30,1	215	850	240	50	0,92
EGR2AT-1	**25**	25,4	38,9	165	650	300	50	1,30
EGR2AT-1.1/4	**32**	31,8	49,5	125	500	420	50	1,80
EGR2AT-1.1/2	**38**	38,1	55,9	90	360	500	50	2,20
EGR2AT-2	**50**	50,8	68,6	80	320	630	50	3,00

* Возможно отклонение в рамках стандарта

- Внутренний и наружный слои из качественной маслостойкой долговечной резины;
- Армирован 2 слоями оплётки из латунированной стальной проволоки;
- Рабочая температура −40...+100 °C;
- Применяется для подачи гидравлических жидкостей и жидкостей на водной основе.

SAE 100R4

Артикул	DN, мм	Внутренний диаметр, мм*	Макс. наружный диаметр, мм*	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар	Масса, кг/пог. м
EGR4-3/4	**20**	19,0	34,9	21	84	0,60
EGR4-1	**25**	25,4	41,3	17	70	0,94
EGR4-1.1/4	**32**	31,8	50,8	14	56	1,20
EGR4-1.1/2	**38**	38,1	57,2	10,5	42	1,50
EGR4-2	**50**	50,8	69,9	7	28	2,00
EGR4-2.1/2	**64**	63,5	82,6	4	17	2,70
EGR4-3	**76**	76,2	95,3	4	16	3,20
EGR4-3.1/2	**89**	88,9	107,9	3	12,5	4,60
EGR4-4	**102**	101,6	120,7	2,5	10	5,40

* Возможно отклонение в рамках стандарта

- Напорно-всасывающий рукав применяется для подачи гидравлических жидкостей на нефтяной основе;
- Внутренний слой из маслостойкой синтетической резины;
- Внешний слой из масло- и атмосферостойкой синтетической резины;
- Армирован одним или несколькими слоями текстильной оплётки, объединёнными со спиральной навивкой из усиленной стальной проволоки;
- Рабочая температура −40...+100 °C.

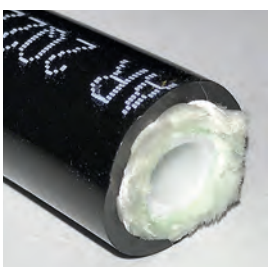
SAE 100R6

Артикул	DN, мм	Внутренний диаметр, мм*	Макс. наружный диаметр, мм*	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар	Радиус изгиба, мм	Длина бухты, м	Масса, кг/пог. м
EGR6-3/16	**05**	4,8	11,9	34	140	50	100	0,10
EGR6-1/4	**06**	6,4	13,5	28	112	65	100	0,13
EGR6-5/16	**08**	7,9	15,1	28	112	80	100	0,14
EGR6-3/8	**10**	9,5	16,7	28	112	80	100	0,16
EGR6-1/2	**12**	12,7	20,6	28	112	100	100	0,20
EGR6-5/8	**16**	15,9	23,8	24	96	125	100	0,27
EGR6-3/4	**20**	19,0	27,8	21	84	150	100	0,39

* Возможно отклонение в рамках стандарта

- Внутренний слой из маслостойкой синтетической резины;
- Внешний слой из масло- и атмосферостойкой синтетической резины;
- Армирован 1 слоем тканевой оплётки;
- Рабочая температура −40...+100 °C;
- Применяется для подачи гидравлических жидкостей на нефтяной основе.

SAE 100R7 с текстильной оплёткой



Срез двухоплёточного рукава

Артикул	DN, мм	Внутренний диаметр, мм*	Макс. наружный диаметр, мм*	Рабочее давление, бар	Разрывное давление, бар	Радиус изгиба, мм	Масса, г/пог. м
Одноплёточные							
EGR7P1-3/16	**5**	4,8	10,3	210	840	35	65
EGR7P1-1/4	**6**	6,3	12,7	225	900	50	80
EGR7P1-5/16	**8**	7,9	14,3	190	760	50	125
EGR7P1-3/8	**10**	9,5	15,9	175	700	80	140
EGR7P1-1/2	**12**	12,7	19,8	140	560	100	200
Двухоплёточные							
EGR7P2-3/16	**5**	4,8	10,3	250	1000	55	70
EGR7P2-1/4	**6**	6,3	13,3	275	1100	75	125
EGR7P2-5/16	**8**	7,9	15,0	260	1040	85	150
EGR7P2-3/8	**10**	9,5	18,0	250	1000	100	210
EGR7P2-1/2	**12**	12,7	21,6	210	840	140	260
EGR7P2-5/8	**16**	15,9	23,6	160	640	165	295
EGR7P2-3/4	**20**	19,0	26,4	140	560	195	315
EGR7P2-1	**25**	25,4	34,0	105	420	256	450

* Возможно отклонение в рамках стандарта

- Применяется для подачи гидравлических жидкостей на нефтяной и водной основе, красок и растворителей;
- Используется в крановой, манипуляторной технике, машинах для нанесения дорожной разметки;
- Внутренний слой из нейлона;
- Внешний слой из чёрного или цветного полиуретана;
- Армирован одним или двумя слоями **текстильной оплётки;**
- Рабочая температура −40...+100 °C;
- Возможно исполнение в виде двойного рукава (TWIN).

Готовятся к производству

В 2023 году запускается производство рукавов высокого давления «Enerprom» следующих стандартов:

- SAE 100R8;
- SAE 100R12;
- SAE 100R13;
- SAE 100R15;
- EN 856 4SP;
- EN 856 4SH;
- Высокотемпературный РВД — до +135 °C.

Запросите характеристики новых линеек у вашего менеджера.