

# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РУКАВА

## Тип рукава - СТАНДАРТНЫЙ

Рукав с оплеткой для линии низкого - среднего давления и сливных линий

## Рабочий температурный режим

-40°C / +100°C максимум D16 +125°C

## Предназначено для жидкостей:

минеральные масла, растительное и рапсовое масло, масла с гликолевой и полигликолевой основой, синтетические сложные эфирные масла, масла на водной эмульсии, вода, дизельное топливо ( до 93°C )

## Внутренний слой:

маслостойкая синтетическая резина

## Армирование:

стальная оплетка высокой прочности

## Наружный слой:

Черная синтетическая резина, масло- и атмосферостойкая



## 1 ОПЛЁТОЧНЫЕ РУКАВА

### EN 853 1 SN

Номинальн. диаметр		Диаметр армирования		Наружный диаметр	Макс. рабочее давление	Мин. разрывн. давление	Мин. радиус изгиба	Вес
d ном, мм	d, " дюйм	d, мм	d арм, мм	D нар, мм	P раб, бар	P раз, бар	R мин, мм	кг/м
5	3/16"	4,8	9,5	11,5	250	1000	90	0,190
6	1/4"	6,4	11,1	13,1	225	900	100	0,215
8	5/16"	7,9	12,7	14,7	215	860	115	0,265
10	3/8"	9,5	15,1	17,1	180	720	130	0,335
12	1/2"	12,8	18,2	20,2	160	640	180	0,400
16	5/8"	16,0	21,4	23,4	130	520	200	0,500
19	3/4"	19,0	25,4	27,4	105	420	240	0,610
25	1"	25,8	33,3	35,3	88	352	300	0,910
31	1" 1/4	31,8	40,5	42,9	63	252	420	1,250
38	1" 1/2	38,1	47,0	49,4	50	200	500	1,550
51	2"	50,8	60,4	62,8	40	160	630	2,200



## 2-Х ОПЛЁТОЧНЫЕ РУКАВА

### EN 853 2 SN

Номинальн. диаметр		Диаметр армирования		Наружный диаметр	Макс. рабочее давление	Мин. разрывн. давление	Мин. радиус изгиба	Вес
d ном, мм	d, " дюйм	d, мм	d арм, мм	D нар, мм	P раб, бар	P раз, бар	R мин, мм	кг/м
5	3/16"	4,8	11,1	13,1	415	1660	90	0,300
6	1/4"	6,4	12,6	14,6	400	1600	100	0,355
8	5/16"	7,9	14,3	16,3	350	1400	115	0,420
10	3/8"	9,5	16,7	18,7	350	1400	130	0,520
12	1/2"	12,8	19,8	21,8	275	1100	180	0,610
16	5/8"	16,0	23,0	25,0	250	1000	200	0,720
19	3/4"	19,0	27,0	29,0	215	860	240	0,945
25	1"	25,8	34,9	36,9	165	660	300	1,310
31	1" 1/4	31,8	44,3	46,7	125	500	420	1,900
38	1" 1/2	38,1	50,8	53,2	90	360	500	2,250
51	2"	50,8	63,5	65,9	80	320	630	3,100

## Тип рукава - КОМПАКТНЫЙ

Рукав с оплеткой для линии низкого - среднего давления, для гидролиний управления с уменьшенным радиусом изгиба (компактный)



### 1 ОПЛЁТОЧНЫЕ РУКАВА EN 857 1 SC

Номинальн. диаметр	Внутренний диаметр		Диаметр армирования		Наружный диаметр	Макс. рабочее давление	Мин. разрывн. давление	Мин. радиус изгиба	Вес
d ном, мм	d, " дюйм	d, мм	d арм, мм	D нар, мм	P раб, бар	P раз, бар	R мин, мм	кг/м	
6	1/4"	6,4	10,2	12,2	225	900	75	0,175	
8	5/16"	7,9	11,5	13,5	215	860	85	0,210	
10	3/8"	9,5	13,6	15,6	180	720	90	0,270	
12	1/2"	12,8	17,1	19,1	160	640	130	0,345	
16	5/8"	16,0	20,4	22,4	130	520	150	0,430	
19	3/4"	19,0	24,0	26,0	105	420	180	0,520	
25	1"	25,8	31,4	33,4	88	352	230	0,760	
31	1" 1/4	31,8	38,5	40,9	63	252	230	1,120	



### 2-Х ОПЛЁТОЧНЫЕ РУКАВА EN 857 2 SC

Номинальн. диаметр	Внутренний диаметр		Диаметр армирования		Наружный диаметр	Макс. рабочее давление	Мин. разрывн. давление	Мин. радиус изгиба	м/п
d ном, мм	d, " дюйм	d, мм	d арм, мм	D нар, мм	P раб, бар	P раз, бар	R мин, мм	кг/м	
6	1/4"	6,4	11,3	13,3	400	1600	75	0,300	
8	5/16"	7,9	12,9	14,9	350	1400	85	0,340	
10	3/8"	9,5	15,0	17,0	350	1400	90	0,420	
12	1/2"	12,8	18,4	20,4	275	1100	130	0,520	
16	5/8"	16,0	21,8	23,8	250	1000	170	0,640	
19	3/4"	19,0	25,5	27,5	215	860	200	0,795	
25	1"	25,8	33,5	35,5	165	660	250	1,200	
31	1" 1/4	31,8	40,7	43,1	125	500	250	1,550	



### 3-Х ОПЛЁТОЧНЫЕ РУКАВА

Номинальн. диаметр	Внутренний диаметр		Диаметр армирования		Наружный диаметр	Макс. рабочее давление	Мин. разрывн. давление	Мин. радиус изгиба	м/п
d ном, мм	d, " дюйм	d, мм	d арм, мм	D нар, мм	P раб, бар	P раз, бар	R мин, мм	кг/м	
6	1/4"	6,4	13,8	16,2	525	2100	100	0,485	
10	3/8"	9,5	17,7	21,3	500	2000	120	0,800	
12	1/2"	12,8	20,9	24,0	470	1880	160	0,910	
16	5/8"	16,0	24,4	27,5	410	1640	220	1,135	
19	3/4"	19,0	28,3	31,5	380	1520	260	1,490	
25	1"	25,8	35,8	39,5	330	1320	310	2,100	

# РУКАВ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ "PRO WASH"

## Тип рукава

Рукав с усиленной стальной оплеткой

## Рабочий температурный режим

-40°C / +155°C

## Предназначено для жидкостей:

Вода, водные растворы моющих средств

## Внутренний слой:

Синтетическая резина, абразивоустойчивая, маслостойкая, устойчива к условиям окружающей среды



Код	Внутренний диаметр		Наружный диаметр D нар, мм	Мин. разрывн. давление P раз, бар	Макс. рабочее давление P раб, бар	Мин. радиус изгиба R мин, мм	Вес кг/м
	d, " дюйм	d, мм					
0121410405	5/16"	8,0	15,0	215	850	115	0,265
0121410406	3/8"	9,5	17,4	180	720	130	0,335



Код	Внутренний диаметр		Наружный диаметр D нар, мм	Мин. разрывн. давление P раз, бар	Макс. рабочее давление P раб, бар	Мин. радиус изгиба R мин, мм	Вес кг/м
	d, " дюйм	d, мм					
0121410505	5/16"	8,0	15,0	350	1400	115	0,412
0121410506	3/8"	9,5	17,4	330	1320	130	0,519
0121410508	1/2"	12,7	22,2	275	1100	180	0,63

## Тип рукава

Рукав со спиральной навивкой для напорных линий очень высокого давления

## Рабочий температурный режим

-40°C / +100°C максимум +125°C

## Предназначено для жидкостей:

минеральные масла, растительное масло, масла с гликолью и полигликолью,

синтетические сложные эфирные масла (до 100°C), минеральные масла и масла на водной эмульсии, вода

## Внутренний слой:

маслостойкая синтетическая резина

## Армирование:

стальные навивки высокой прочности

## Наружный слой:

Черная синтетическая резина, масло- и атмосферостойкая



## 4-X НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА

### EN 856 4SP

Номинальн. диаметр d ном, мм	Внутренний диаметр		Диаметр армирования d арм, мм	Наружный диаметр D нар, мм	Макс. рабочее давление P раб, бар	Мин. разрывн. давление P раз, бар	Мин. радиус изгиба R мин, мм	м/п кг/м
	d, " дюйм	d, мм						
6	1/4"	6,4	14,7	17,9	500	2000	150	0,620
10	3/8"	9,5	17,5	21,4	460	1840	180	0,790
12	1/2"	12,8	20,2	24,6	425	1700	230	0,945
16	5/8"	16,0	23,8	28,2	400	1600	250	1,155
19	3/4"	19,0	28,2	32,2	380	1520	300	1,550
25	1"	25,8	35,3	39,0	320	1280	340	2,000
31	1" 1/4	31,8	46,0	50,8	210	840	460	3,100
38	1" 1/2	38,1	52,4	57,0	185	740	560	3,650
51	2"	50,8	65,4	70,8	175	700	660	5,250

## 4-X НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА EN 856 4SH



Номинальн. диаметр	Внутренний диаметр		Диаметр армирования	Наружный диаметр	Макс. рабочее давление	Мин. разрывн. давление	Мин. радиус изгиба	м/п
d ном, мм	d, " дюйм	d, мм	d арм, мм	D нар, мм	P раб, бар	P раз, бар	R мин, мм	кг/м
19	3/4"	19,0	28,2	32,2	420	d ном, мм	d, " дюйм	d, мм
25	1"	25,8	35,3	38,1	385	1540	340	2,075
31	1" 1/4	31,8	41,9	45,5	350	1400	460	2,530
38	1" 1/2	38,1	49,1	53,5	300	1200	560	3,410
51	2"	50,8	63,5	68,0	250	1000	700	4,520

## 4-X НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА EN 856 R 12



Номинальн. диаметр	Внутренний диаметр		Диаметр армирования	Наружный диаметр	Макс. рабочее давление	Мин. разрывн. давление	Мин. радиус изгиба	м/п
d ном, мм	d, " дюйм	d, мм	d арм, мм	D нар, мм	P раб, бар	P раз, бар	R мин, мм	кг/м
10	3/8"	9,5	17,3	20,0	280	1120	130	0,640
12	1/2"	12,8	20,4	23,5	280	1120	180	0,770
16	5/8"	16,0	24,4	27,2	280	1120	200	1,100
19	3/4"	19,0	27,4	30,4	280	1120	240	1,210
25	1"	25,8	35,0	37,6	280	1120	300	1,850
31	1" 1/4	31,8	43,1	45,9	210	840	420	2,350
38	1" 1/2	38,1	50,0	53,5	175	700	500	3,250
51	2"	50,8	63,6	66,7	175	700	630	4,450

## 4-X и 6-И X НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА EN 856 R 13



Номинальн. диаметр	Внутренний диаметр		Диаметр армирования	Наружный диаметр	Макс. рабочее давление	Мин. разрывн. давление	Мин. радиус изгиба	м/п
d ном, мм	d, " дюйм	d, мм	d арм, мм	D нар, мм	P раб, бар	P раз, бар	R мин, мм	кг/м
19	3/4"	19,0	29,0	32,0	350	1400	240	1,650
25	1"	25,8	36,0	39,2	350	1400	300	2,220
31	1" 1/4	31,8	46,0	49,0	350	1400	420	3,330
38	1" 1/2	38,1	54,6	57,8	350	1400	500	4,775
51	2"	50,8	68,4	72,0	350	1400	630	6,875

## 4-X и 6-И X НАВИВОЧНЫЕ РУКАВА EN 856 R 15



Номинальн. диаметр	Внутренний диаметр		Диаметр армирования	Наружный диаметр	Макс. рабочее давление	Мин. разрывн. давление	Мин. радиус изгиба	м/п
d ном, мм	d, " дюйм	d, мм	d арм, мм	D нар, мм	P раб, бар	P раз, бар	R мин, мм	кг/м
19	3/4"	19,0	28,2	32,0	420	1680	267	1,550
25	1"	25,4	35,1	38,2	420	1680	300	2,080
31	1" 1/4	31,8	46,8	49,8	420	1680	320	3,700
38	1" 1/2	38,1	54,0	57,2	420	1680	350	4,900

# МОРОЗОСТОЙКИЕ РУКАВА

## Тип рукава

Рукав с оплеткой для линий среднего-высокого давления, абразивостойкий, устойчив к воздействиям окружающей среды

## Рабочий температурный режим

-55°C / +100°C максимум +125°C

## Предназначено для жидкостей:

минеральные масла, растительное масло, масла с гликолью и полигликолью, синтетические сложные эфирные масла, масла на водной эмульсии, вода

## Внутренний слой:

маслостойкая синтетическая резина

## Армирование:

стальная оплетка высокой прочности

## Наружный слой:

Черная синтетическая резина, масло- и атмосферостойкая, на рукаве имеется продольная зеленая полоса.



# 2-Х ОПЛЁТОЧНЫЕ РУКАВА

## DIN2SC

Тип	Номинальн. диаметр	Внутренний диаметр	Наружный диаметр	Макс. рабочее давление	Мин. разрывн. давление	Мин. радиус изгиба	Вес
	d ном, мм	d, мм	D нар, мм	P раб, бар	P раз, бар	R мин, мм	кг/м
2SC-04F	6	6,4	13,5	400	1600	51	0,3
2SC-06F	10	9,5	17,9	350	1400	64	0,42
2SC-08F	12	12,7	20,6	310	1240	90	0,52
2SC-10F	16	15,9	23,7	280	1120	101	0,62
2SC-12F	20	19	27,7	280	1120	121	0,79
2SC-16F	25	25,4	35,7	225	900	152	1,2

# VULCAN/2

## Тип рукава

Рукав с оплеткой для линий среднего-высокого давления, устойчив к очень высоким температурам

## Рабочий температурный режим

-40°C / +135°C максимум +150°C

## Предназначено для жидкостей:

минеральные масла, гликолью и полигликолью, трансмиссионных жидкостей,

минеральные масла и водная эмульсия (до 100°C)

## Внутренний слой:

маслостойкая синтетическая резина

## Армирование:

две стальных оплетки высокой прочности

## Наружный слой:

Синяя синтетическая резина, с абразивным покрытием, масло- и атмосфероустойчивая



# 2-х оплёточные рукава

Номинальн. диаметр	Внутренний диаметр		Диаметр армирования	Наружный диаметр	Макс. рабочее давление	Мин. разрывн. давление	Мин. радиус изгиба	Вес
d ном, мм	d, " дюйм	d, мм	d арм, мм	D нар, мм	P раб, бар	P раз, бар	R мин, мм	кг/м
5	3/16"	4,8	11,1	13,1	415	1660	90	
6	1/4"	6,4	12,6	14,6	400	1600	100	0,355
8	5/16"	7,9	14,3	16,3	350	1400	115	0,420
10	3/8"	9,5	16,7	18,7	350	1400	130	0,520
12	1/2"	12,8	19,8	21,8	275	1100	180	0,610
16	5/8"	16,0	23,0	25,0	250	1000	200	0,720
19	3/4"	19,0	27,0	29,0	215	860	240	0,945
25	1"	25,8	34,9	36,9	165	660	300	1,310
31	1" 1/4	31,8	44,3	46,7	125	500	420	1,900
38	1" 1/2	38,1	50,8	53,2	90	360	500	2,250
51	2"	50,8	63,5	65,9	80	320	630	3,100

# ТЕРМОПЛАСТИКОВЫЕ РУКАВА

## Тип рукава

Рукав с оплеткой для линий среднего давления

## Рабочий температурный режим

-40°C / +100°C максимальная температура для воздуха, воды, водных растворов +65°C

## Внутренний слой:

Полиэстер, термопластик, усиленный полиэстерным волокном.

Возможен также микроперфарированный для использования под воздух и сжатый газ

## Рабочее давление

Соответствует стандарту SAE коэффициент безопасности 1:4

## Спецификация

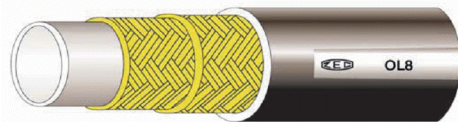
Рукава соответствуют стандартам SAEJ517 сек. SAE 100 R7, EN 855, ISO 3949

\* не соответствует стандарту SAE 100 R7



## ТЕРМОПЛАСТИКОВЫЙ РУКАВ OL7

Код	Внутренний диаметр		Наружный диаметр D нар, мм	Мин. разрывн. давление P раз, бар	Макс. рабочее давление P раб, бар	Мин. радиус изгиба R мин, мм	Вес г/м
	d, " дюйм	d, мм					
OL710000	1/8"	3,5	8,5	920	230	30	57
OL78940000	5/32"	4,0	8,9	1000	250	35	58
OL720000	3/16"	4,8	10,0	840	210	35	73
OL730000	1/4"	6,4	11,8	800	200	50	90
OL740000	5/16"	8,0	14,3	760	190	55	128
OL750000	3/8"	9,7	16,0	700	175	75	155
OL760100	1/2"	13,0	20,3	560	140	95	219
OL770100	5/8"	16,0	23,5	420	105	125	277
OL780100	3/4"	19,2	26,5	360	90	150	330
OL790100	1"	25,6	32,5	280	70	200	403



## ТЕРМОПЛАСТИКОВЫЙ РУКАВ OL8

Код	Внутренний диаметр		Наружный диаметр D нар, мм	Мин. разрывн. давление P раз, бар	Макс. рабочее давление P раб, бар	Мин. радиус изгиба R мин, мм	Вес г/м
	d, " дюйм	d, мм					
OL810000	1/8"	3,5	7,1	1400	350	30	37
OL820000	3/16"	4,8	10,0	1400	350	35	72
OL830000	1/4"	6,4	11,8	1400	350	50	86
OL840000	5/16"	8,0	14,3	1300	325	60	126
OL850000	3/8"	9,7	16,0	1120	280	80	149
OL860100	1/2"	13,0	20,3	980	245	95	225
OL870100	5/8"	16,0	23,5	780	195	125	265
OL880100	3/4"	19,2	26,5	660	165	150	352
OL890100	1"	25,6	34,7	580	145	200	505

## Тип рукава

Рукав с оплеткой для линий среднего давления

## Рабочий температурный режим

-40°C / +100°C максимальная температура для воздуха, воды, водных растворов +65°C

## Предназначено для жидкостей:

технический спирт, растворитель, краска

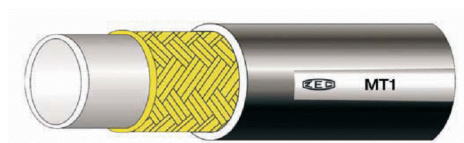
## Внутренний слой:

Полиамид, усиленный полиэстерным волокном со стальной оплёткой. Наружный слой полиуретановый

Возможен также микроперфорированный для использования под воздух и сжатый газ

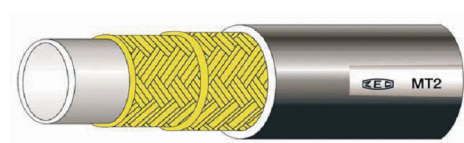
## Рабочее давление

коэффициент безопасности 1:4



## ТЕРМОПЛАСТИКОВЫЙ РУКАВ МТ1

Код	Внутренний диаметр		Наружный диаметр D нар, мм	Мин. разрывн. давление P раз, бар	Макс. рабочее давление P раб, бар	Мин. радиус изгиба R мин, мм	Вес г/м
	d, " дюйм	d, мм					
MT110000	1/8"	3,5	7,5	1300	325	30	76
MT120000	3/16"	4,8	10,0	1300	325	30	131
MT130000	1/4"	6,4	11,9	1200	300	40	165
MT140000	5/16"	8,0	14,0	960	240	50	205
MT150000	3/8"	9,7	16,0	900	225	60	253
MT160000	1/2"	13,0	19,2	700	175	75	314
MT170000	5/8"	16,3	23,3	600	150	110	406
MT180000	3/4"	19,2	25,5	520	130	150	447
MT190000	1"	25,6	32,5	420	105	185	590



## ТЕРМОПЛАСТИКОВЫЙ РУКАВ МТ2

Код	Внутренний диаметр		Наружный диаметр D нар, мм	Мин. разрывн. давление P раз, бар	Макс. рабочее давление P раб, бар	Мин. радиус изгиба R мин, мм	Вес г/м
	d, " дюйм	d, мм					
MT230000	1/4"	6,4	13,5	1500	375	40	286
MT240000	5/16"	8,0	15,1	1240	310	50	340
MT250000	3/8"	9,7	17,0	1200	300	60	408
MT260000	1/2"	13,0	22,0	1000	250	75	582
MT270000	5/8"	16,3	24,5	760	190	110	639
MT280000	3/4"	19,2	27,5	640	160	150	765
MT290000	1"	25,6	35,0	600	150	185	1026

# РУКАВА PTFE С ГИБКОЙ СТАЛЬНОЙ ОПЛЁТКОЙ AISI 304

## Тип рукава

Рукав с оплеткой для линий высокого давления

## Рабочий температурный режим

-60°C / +260°C

## Предназначено для жидкостей:

краска, масло воздух вода водные растворы, пар

Рукав не рекомендуется использовать для хлорода (только малые диаметры) насыщенного пара под давлением и электростатического напряжения

## Внутренний слой:

PTFE с наружным стальным усилением

Возможен также микроперфорированный для использования под воздух и сжатый газ



## PTFE РУКАВ С УМЕНЬШЕННОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ

Код	Внутренний диаметр		Наружный диаметр D нар, мм	Толщина стенки мм	Мин. разрывн. давление P раз, бар	Макс. рабочее давление P раб, бар	Мин. радиус изгиба R мин, мм	Вес г/м
	d, " дюйм	d, мм						
PTFE316IP	3/16"	4,80	7,4	0,7	800	200	35	69
PTFE14IP	1/4"	6,35	8,9	0,7	700	175	45	87
PTFE516IP	5/16"	8,00	10,9	0,7	600	150	50	127
PTFE38IP	3/8"	9,50	12,4	0,7	540	135	55	145
PTFE12IP	1/2"	12,70	15,7	0,7	480	120	70	212
PTFE58IP	5/8"	16,00	19,1	0,7	400	100	130	260
PTFE34IP	3/4"	19,00	22,2	0,8	360	90	190	321
PTFE1IP	1"	25,4	29,3	0,8	260	65	270	450

## PTFE РУКАВ С НОРМАЛЬНОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ

Код	Внутренний диаметр		Наружный диаметр D нар, мм	Толщина стенки мм	Мин. разрывн. давление P раз, бар	Макс. рабочее давление P раб, бар	Мин. радиус изгиба R мин, мм	Вес г/м
	d, " дюйм	d, мм						
PTFE18IM	1/8"	3,20	6,5	1,0	1100	275	25	70
PTFE316IM	3/16"	4,80	7,8	0,9	800	200	35	90
PTFE14IM	1/4"	6,35	9,4	0,9	700	175	45	110
PTFE516IM	5/16"	8,00	11,3	0,9	600	150	50	150
PTFE38IM	3/8"	9,50	12,8	0,9	540	135	55	172
PTFE12IM	1/2"	12,70	16,2	0,9	480	120	70	244
PTFE58IM	5/8"	16,00	19,5	0,9	400	100	130	300
PTFE34IM	3/4"	19,00	22,60	1,00	360	90	190	367
PTFE1IM	1"	25,4	29,7	1,1	260	65	270	503

## PTFE РУКАВ С УВЕЛИЧЕННОЙ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ

Код	Внутренний диаметр		Наружный диаметр D нар, мм	Толщина стенки мм	Мин. разрывн. давление P раз, бар	Макс. рабочее давление P раб, бар	Мин. радиус изгиба R мин, мм	Вес г/м
	d, " дюйм	d, мм						
PTFE18IG	1/8"	3,20	6,7	1,1	1100	275	25	85
PTFE316IG	3/16"	4,80	8,6	1,2	800	200	50	105
PTFE14IG	1/4"	6,35	9,9	1,2	700	175	100	126
PTFE516IG	5/16"	8,00	12,0	1,2	600	150	120	172
PTFE38IG	3/8"	9,50	13,4	1,2	540	135	130	207
PTFE12IG	1/2"	12,70	16,7	1,2	480	120	160	293
PTFE58IG	5/8"	16,00	20,1	1,3	400	100	190	360
PTFE34IG	3/4"	19,00	23,40	1,30	360	90	230	423
PTFE1IG	1"	25,4	30,3	1,4	260	65	310	640