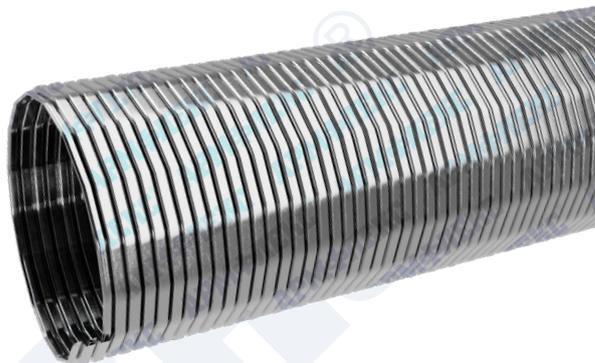


# МЕТАЛЛУКАВА ВАЛЬЦОВАННЫЕ ГРАНЕННЫЕ «АРМФЛЕКС®» ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ТИП 2

## МРВ АРМ ПП2



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в строительстве, сельскохозяйственной и пищевой промышленности для транспортировки различных сыпучих сред
- в промышленных системах вентиляции для отвода загрязненного воздуха, содержащего пыль (стружка, деревообрабатывающие среды), газы и другие вредные вещества
- в автомобиле- и машиностроении для работы гибких соединений в системах выхлопных газов, предпусковых обогревателей, в качестве запасных частей грузовых автомобилей и спецтехники

### Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 20 до 350
Степень герметичности	негерметичный, низкая газопроницаемость (соответствует стандарту EURO 2)
Рабочая температура T, °C	от -260 до 650
Присоединительная арматура	без присоединительной арматуры, точечная сварка, резьбовой, фланцевый, под приварку, соединение под хомут
Оболочка (оплетка)	без оплетки, однослойная нержавеющая оплетка

### Материальное исполнение металлорукава

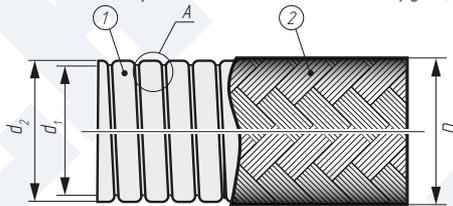
МАТЕРИАЛ ГИБКОЙ ГОФРЫ	
Размер ленты, мм (толщина x ширина)	0,2x10/ 0,3x14/ 0,25x16/ 0,3x16/ 0,3x20/ 0,4x20/ 0,4x28
ГОСТ	углеродистая сталь с цинковым антикоррозийным покрытием по ГОСТ 3559-75, 12X18H9, 12X18H10T, 12X15Г9НД
МАТЕРИАЛ ОПЛЕТКИ/ОБОЛОЧКИ	
ГОСТ	08X18H10
DIN	X5CrNi18-10
AISI, ASTM	304
EN	1.4301
МАТЕРИАЛ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ (СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)	
ГОСТ	латунь, чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 08Х16Н11МЗ, 08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A 570 (1017M), A 516, A 561, 304, 316, 321
EN	EN-GJL-350, 1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4401, 1.4541
Уплотнение	NBR, FPM (viton), MVQ (силикон), PTFE (ПТФЭ)

## Конструктивное исполнение

### ТИП МРВ АРМ ПП2 ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ТИП 2

Вальцованные граненые рукава предназначены для транспортировки сыпучих и газообразных сред, для вентиляционных систем и выхлопных систем двигателей внутреннего сгорания. Конструкция вальцованного металлорукава состоит из спирально навитой стальной ленты, которая соединяется путём вальцевания кромок в горизонтальный одинарный s-образный замок. Граненое сечение конструкции

хорошо сохраняет форму рукава при эксплуатации, грани рукава придают изделию дополнительную гибкость, а данный тип замка высокую прочность на разрыв. Для дополнительной защиты от повреждений изделие может быть покрыто стальной оплеткой. Присоединительная арматура изготавливается по запросу и чертежам Заказчика, предварительно согласованным с производителем.



1 — оболочка  
2 — оплетка (по запросу клиента)

A (тип замка)



## Основные размеры МРВ АРМ ПП2

Тип рукава	Толщина и ширина ленты	Номинальный диаметр DN, мм	Размеры, мм			Минимальный радиус изгиба, мм	≈Вес металлорукава в сжатом состоянии г/пог.м
			d1	d2, D	отклонение		
МРВ АРМ ПП 2	0,2x10 <sup>1,2</sup>	20	20,3	22,6	± 0,3	93,8	344
МРВ АРМ ПП 2	0,2x10 <sup>1,2</sup>	22	22,3	24,6	± 0,3	102,6	376
МРВ АРМ ПП 2	0,2x10 <sup>1,2</sup>	24	24,3	26,6	± 0,3	111,3	408
МРВ АРМ ПП 2	0,2x10 <sup>1,2</sup>	25	25,3	27,6	± 0,3	115,7	424
МРВ АРМ ПП 2	0,2x10 <sup>1,2</sup>	26	26,3	28,6	± 0,3	120,1	440
МРВ АРМ ПП 2	0,2x10 <sup>1,2</sup>	28	28,3	30,6	± 0,3	128,8	472
МРВ АРМ ПП 2	0,2x10 <sup>1,2</sup>	30	30,3	32,3	± 0,3	137,6	504
	0,3x14 <sup>1</sup>			33,9		124,7	634
	0,3x14 <sup>2</sup>			34,1		125,1	754
МРВ АРМ ПП 2	0,2x10 <sup>1,2</sup>	32	32,3	34,6	± 0,3	146,3	536
	0,3x14 <sup>1</sup>			35,9		132,5	674
	0,3x14 <sup>2</sup>			36,1		132,9	801
МРВ АРМ ПП 2	0,2x10 <sup>1,2</sup>	35	35,3	37,6	± 0,3	159,5	584
	0,3x14 <sup>1</sup>			38,9		144,1	733
	0,3x14 <sup>2</sup>			39,1		144,5	871
МРВ АРМ ПП 2	0,2x10 <sup>1,2</sup>	36	36,3	38,6	± 0,3	163,8	600
	0,3x14 <sup>1</sup>			39,9		148	753
	0,3x14 <sup>2</sup>			40,1		148,4	894
МРВ АРМ ПП 2	0,3x14 <sup>1</sup>	38	38,3	41,9	± 0,3	155,8	792
	0,3x14 <sup>2</sup>			42,1		156,2	941
	0,3x14 <sup>1</sup>			44,6		166,3	845
МРВ АРМ ПП 2	0,3x14 <sup>2</sup>	40	41	44,8	± 0,3	166,7	1004
	0,25/0,3x16 <sup>1</sup>			44,6		153,9	886
	0,25/0,3x16 <sup>2</sup>			44,6		153,9	1049
	0,3x14 <sup>1</sup>			45,6		170,1	865
МРВ АРМ ПП 2	0,3x14 <sup>2</sup>	42	42	45,8	± 0,3	170,5	1027
	0,25/0,3x16 <sup>1</sup>			45,6		157,5	906
	0,25/0,3x16 <sup>2</sup>			45,6		157,5	1088

Тип рукава	Толщина и ширина ленты	Номинальный диаметр DN, мм	Размеры, мм			Минимальный радиус изгиба, мм	≈Вес металлорукава в сжатом состоянии г/пог.м
	мм		d1	d2, D	отклонение		
MPB ARM ПП 2	0,3x14 <sup>1</sup>	45	45,3	48,9	± 0,3	183	930
	0,3x14 <sup>2</sup>			49,1		183,4	1105
	0,25/0,3x16 <sup>1</sup>			48,9		169,4	975
	0,25/0,3x16 <sup>2</sup>			48,9		169,4	1170
MPB ARM ПП 2	0,3x14 <sup>1</sup>	48	48,3	51,9	± 0,3	194,6	989
	0,3x14 <sup>2</sup>			52,1		195	1175
	0,25/0,3x16 <sup>1</sup>			51,9		180,2	1037
	0,25/0,3x16 <sup>2</sup>			51,9		180,2	1244
MPB ARM ПП 2	0,3x14 <sup>1</sup>	50	50,3	53,9	± 0,3	202,4	1029
	0,3x14 <sup>2</sup>			54,1		202,8	1221
	0,25/0,3x16 <sup>1</sup>			53,9		187,4	1078
	0,25/0,3x16 <sup>2</sup>			53,9		187,4	1294
MPB ARM ПП 2	0,3x14 <sup>1</sup>	55	55,3	58,9	± 0,3	221,8	1128
	0,3x14 <sup>2</sup>			59,1		222,2	1338
	0,25/0,3x16 <sup>1</sup>			58,9		205,4	1181
	0,25/0,3x16 <sup>2</sup>			58,9		205,4	1418
MPB ARM ПП 2	0,3x14 <sup>1</sup>	60	60,3	63,9	± 0,3	241,2	1226
	0,3x14 <sup>2</sup>			64,1		241,6	1455
	0,25/0,3x16 <sup>1</sup>			63,9		223,4	1285
	0,25/0,3x16 <sup>2</sup>			63,9		223,4	1542
MPB ARM ПП 2	0,25/0,3x16 <sup>1</sup>	65	65,3	68,9	± 0,3	241,3	1388
	0,25/0,3x16 <sup>2</sup>			68,9		241,3	1666
MPB ARM ПП 2	0,25/0,3x16 <sup>1</sup>	70	70,3	73,9	± 0,3	259,3	1492
	0,25/0,3x16 <sup>2</sup>			73,9		259,3	1790
MPB ARM ПП 2	0,25/0,3x16 <sup>1</sup>	76	76,5	80,1	± 0,3	281,6	1620
	0,25/0,3x16 <sup>2</sup>			80,1		281,6	1944
	0,3x20 <sup>1</sup>			81,3		337,2	2009
	0,4x20 <sup>2</sup>			81,5		280,5	2413
MPB ARM ПП 2	0,25/0,3x16 <sup>1</sup>	80	80,3	83,9	± 0,3	295,3	1698
	0,25/0,3x16 <sup>2</sup>			83,9		295,3	2038
	0,3x20 <sup>1</sup>			85,1		353,5	2106
	0,4x20 <sup>2</sup>			85,3		293,9	2529
MPB ARM ПП 2	0,25/0,3x16 <sup>1</sup>	89	89,5	93,1	± 0,3	328,4	1889
	0,25/0,3x16 <sup>2</sup>			93,1		328,4	2266
	0,3x20 <sup>1</sup>			94,3		392,8	2340
	0,4x20 <sup>2</sup>			94,5		326,6	2809
MPB ARM ПП 2	0,25/0,3x16 <sup>1</sup>	95	95,5	99,1	± 0,3	350	2013
	0,25/0,3x16 <sup>2</sup>			99,1		350	2415
	0,3x20 <sup>1</sup>			100,3		418,4	2492
	0,4x20 <sup>2</sup>			100,5		347,9	2992
MPB ARM ПП 2	0,25/0,3x16 <sup>1</sup>	100	100,5	104,1	± 0,3	368	2116
	0,25/0,3x16 <sup>2</sup>			104,1		368	2539
	0,3x20 <sup>1</sup>			105,3		439,8	2620
	0,4x20 <sup>2</sup>			105,5		365,7	3145
MPB ARM ПП 2	0,25/0,3x16 <sup>1</sup>	102	102,1	105,7	± 0,3	373,7	2149
	0,25/0,3x16 <sup>2</sup>			105,7		373,7	2579
	0,3x20 <sup>1</sup>			106,9		446,7	2660
	0,4x20 <sup>2</sup>			107,1		371,3	3194

Тип рукава	Толщина и ширина ленты мм	Номинальный диаметр DN, мм	Размеры, мм			Минимальный радиус изгиба, мм	≈Вес металлорукава в скатом состоянии г/пог.м	
			d1	d2, D	отклонение			
MPB ARM ПП 2	0,25/0,3x16 <sup>1</sup>	110	110,5	114,1	± 0,3	403,9	2323	
	0,25/0,3x16 <sup>2</sup>						2787	
	0,3x20 <sup>1</sup>			115,3	± 0,5		482,6	2874
	0,4x20 <sup>2</sup>			115,5			401,2	3450
MPB ARM ПП 2	0,25/0,3x16 <sup>1</sup>	114	114,8	118,4	± 0,3	419,4	2412	
	0,25/0,3x16 <sup>2</sup>						2894	
	0,3x20 <sup>1</sup>			119,6	± 0,5		500,9	2984
	0,4x20 <sup>2</sup>			119,8			416,4	3582
MPB ARM ПП 2	0,3x20 <sup>1</sup>	120	120,5	125,3	± 0,5	525,3	3129	
	0,4x20 <sup>2</sup>			125,5			436,7	3756
MPB ARM ПП 2	0,3x20 <sup>1</sup>	127	127,5	132,3	± 0,5	555,2	3307	
	0,4x20 <sup>2</sup>			132,5			461,5	3969
MPB ARM ПП 2	0,3x20 <sup>1</sup>	130	130,5	135,3	± 0,5	568	3383	
	0,4x20 <sup>2</sup>			135,5			472,2	4061
MPB ARM ПП 2	0,3x20 <sup>1</sup>	140	140,5	145,3	± 0,5	610,8	3638	
	0,4x20 <sup>2</sup>						507,7	4366
	0,4x28 <sup>1,2</sup>			145,5			637	4570
MPB ARM ПП 2	0,3x20 <sup>1</sup>	150	150,5	155,3	± 0,5	653,5	3892	
	0,4x20 <sup>2</sup>						543,2	4671
	0,4x28 <sup>1,2</sup>			155,5			681,5	4889
MPB ARM ПП 2	0,3x20 <sup>1</sup>	152	152,9	157,7	± 0,5	663,8	3953	
	0,4x20 <sup>2</sup>						551,7	4745
	0,4x28 <sup>1,2</sup>			157,9			692,2	4966
MPB ARM ПП 2	0,4x28 <sup>1,2</sup>	160	160,5	165,5	± 0,5	726,1	5209	
MPB ARM ПП 2	0,4x28 <sup>1,2</sup>	170	170,5	175,5	± 0,5	770,6	5528	
MPB ARM ПП 2	0,4x28 <sup>1,2</sup>	180	180,5	185,5	± 0,5	815,2	5847	
MPB ARM ПП 2	0,4x28 <sup>1,2</sup>	188	188,5	193,5	± 0,5	850,8	6103	
MPB ARM ПП 2	0,4x28 <sup>1,2</sup>	200	190,5	195,5	± 0,5	859,7	6167	
MPB ARM ПП 2	0,4x28 <sup>1,2</sup>	205	200,5	205,5	± 0,5	904,3	6486	
MPB ARM ПП 2	0,4x28 <sup>1,2</sup>	210	210,5	215,5	± 0,5	948,8	6806	
MPB ARM ПП 2	0,4x28 <sup>1,2</sup>	220	220,5	225,5	± 0,5	993,4	7125	
MPB ARM ПП 2	0,4x28 <sup>1,2</sup>	230	230,5	235,5	± 0,5	1037,9	7445	
MPB ARM ПП 2	0,4x28 <sup>1,2</sup>	240	240,5	245,5	± 0,5	1082,5	7764	
MPB ARM ПП 2	0,4x28 <sup>1,2</sup>	250	250,5	255,5	± 0,5	1127	8084	
MPB ARM ПП 2	0,4x28 <sup>1,2</sup>	266	266,5	271,5	± 0,5	1198,3	8595	
MPB ARM ПП 2	0,4x28 <sup>1,2</sup>	300	300,5	305,5	± 0,5	1349,7	9681	
MPB ARM ПП 2	0,4x28 <sup>1,2</sup>	350	350,5	355,5	± 0,5	1572,5	11279	

Возможно изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.  
 Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

1 — нержавеющая сталь

2 — углеродистая сталь с цинковым антикоррозийным покрытием