



СДЕЛАНО В РОССИИ



ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ



ЛИДЕР РЫНКА\*



# ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ И ФИТИНГИ

## СОДЕРЖАНИЕ

ПОЛИМЕРНЫЙ ЗАВОД .....	3
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ .....	7
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ФИТИНГИ .....	11
ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА .....	25
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ И ФИТИНГИ PRO SERIES.....	31
СЫРЬЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ И ФИТИНГОВ .....	37
УПАКОВКА, ДОКУМЕНТАЦИЯ И СЕРТИФИКАТЫ .....	42
НОВИНКИ! .....	44
А ЕЩЕ У НАС ПОКУПАЮТ! .....	45
РЕКЛАМНАЯ ПОДДЕРЖКА .....	46





Полимерный завод VALFEX – лидер по производству полипропиленовых труб и фитингов в России. В 2014 году состоялось открытие завода. Последовательно происходило освоение новых направлений производства: литье фитингов, экструзия труб и фасонных деталей для безнапорной наружной и внутренней канализации.

Сегодня на Полимерном заводе работает более 900 сотрудников, а номенклатура продукции - более 2 000 позиций. Общая мощность производства при круглосуточном цикле составляет более 50 000 тонн переработанного сырья в год!

Предприятие оснащено современным и технологичным оборудованием, позволяющим выпускать продукцию высокого качества.

## **СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИМЕРНОГО ЗАВОДА:**

- отдел главного технолога
- вспомогательный участок подготовки материала
- участок экструзии напорных труб из PE-RT, PP-R, HDPE
- участок экструзии труб безнапорной канализации PP-H
- участок литья фитингов и фасонных частей канализации PP-R, PP-H
- участок литья и сборки фитингов и кранов компрессионного типа для труб ПНД
- участок штрихкодирования продукции
- собственная испытательная лаборатория
- участок упаковки
- участок отгрузки готовой продукции

# ПОЛИМЕРНЫЙ ЗАВОД

**НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ ПОЛИМЕРНЫЙ ЗАВОД –  
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, КОТОРОЕ ОБОРУДОВАНО:**

- 1** 24 современными экструзионными линиями Microsan и Sarem Makina для производства трубопроводных систем различных конструкций хозяйственно-питьевого водоснабжения и отопления из полипропилена Ø20-160мм, термостойкого полиэтилена PE-RT Ø16-32мм, полипропиленовых труб для систем внутренней и наружной канализации Ø32-160мм и труб напорных из полиэтилена низкого давления (ПНД) Ø20-315мм.



- 2** Компаундером для производства стеклонаполненного компаунда, материала, обладающего превосходными физико-химическими свойствами.



- 3** Гранулятором – высокотехнологическое оборудование для переработки полимеров. Полученные в результате этого гранулы – ценное сырье для изготовления собственных клипс и другой транспортной тары.



- 4** 100 термопластавтоматами Haitian для производства фитингов систем водоснабжения и отопления Ø20-110мм, фасонных частей для канализационных систем Ø32-160мм, компрессионных фитингов Ø20-63мм.



- 5** Проверка продукции проводится в собственной лаборатории в соответствии с разработанными методиками, указанными в ГОСТ.



Трубы и соединительные детали ТМ VALFEX изготавливаются из статистического сополимера полипропилена (PP-R). Предназначены для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, низкотемпературного отопления и высокотемпературного отопления отопительными приборами, а также для транспортирования других жидкостей, к которым материал труб химически стоек.

Широкий ассортимент выпускаемой продукции позволяет производить монтаж систем любой сложности. А так же существует возможность комбинирования с трубопроводами из других материалов.

Трубы производятся методом непрерывной шнековой экструзии, фитинги - методом литья под давлением.

Соединение труб и фитингов осуществляется методом сварки труб профильным нагретым инструментом в раструб.

В результате нагрева поверхностей происходит диффузионное соединение материала, которое обеспечивает надежную неразъемную фиксацию.

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКЦИИ ТМ VALFEX:**

- Автоматизация производства с минимальным влиянием человеческого фактора;
- Продукция изготавливается без применения вторичного сырья;
- Все фитинги рассчитаны на номинальное давление 2,5 МПа (25 бар);
- Единая геометрия раструбной части;
- В конструкции закладных деталей, запорных узлов и соединительных элементов используется латунь марки ЛС59-1 (допускается ЛЦ40С по ГОСТ 17711-93) с никелевым покрытием;
- Закладные детали спроектированы с учетом всех механических и тепловых нагрузок, возникающих в процессе эксплуатации;
- Собственное производство стеклонаполненного компаунда для труб со стекловолокном;
- Собственное производство закладных деталей для шаровых и радиаторных кранов, фильтров, комбинированных фитингов, а также комплектующих для разъемных соединений типа «американка»;
- Многоуровневый контроль качества: от исходного сырья и материалов до готовой продукции.



## ПРЕИМУЩЕСТВА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ И ФИТИНГОВ ПЕРЕД СТАЛЬНЫМИ:

- Экологически чистый материал**  
 Высокие санитарно-гигиенические показатели, позволяющие транспортировать питьевую воду, возможна повторная переработка;
- Не подвержены коррозии**  
 Материал инертный, не взаимодействует с жидкостями, не меняет их свойств, водопровод не зарастает внутри ржавчиной;
- Легкий материал**  
 Легче металлических труб в 8-9 раз, удобнее в транспортировке;
- Высокие теплоизоляционные свойства**  
 PP-R труба имеет низкую теплопроводность, за счет этого малые потери тепла при транспортировке теплоносителя;
- Хорошие шумопоглощающие свойства**  
 Трубы из полипропилена обладают хорошей шумоизоляцией при протекании по ним жидкостей, что обеспечивает комфортные условия в помещениях;
- Простота монтажа и ремонтных работ**  
 В 2-4 раза быстрее, чем монтаж металлических труб;
- Длительный срок службы**  
 При соблюдении паспортных условий эксплуатации - не менее 50 лет.

## Классы эксплуатации труб TM VALFEX согласно ГОСТ 32415-2013

Класс эксл.	$T_{\text{раб}}$ °С	Время при $T_{\text{раб}}$ ГОД	$T_{\text{макс}}$ °С	Время при $T_{\text{макс}}$ ГОД	$T_{\text{авар}}$ °С	Время при $T_{\text{авар}}$ ГОД	Область применения
1	60	49	80	1	95	100	Горячее водоснабжение (60°C)
2	70	49	80	1	95	100	Горячее водоснабжение (70°C)
4	20	2,5	70	2,5	100	100	Высокотемпературное напольное отопление. Низкотемпературное отопление отопительными приборами
	40	20					
	60	25					
5	20	14	90	1	100	100	Высокотемпературное отопление отопительными приборами
	40	25					
	60	10					
XV	20	50	-	-	-	-	Холодное водоснабжение

Примечание:

$T_{\text{раб}}$  - рабочая температура или комбинация температур транспортируемой воды, определяемая областью применения

$T_{\text{макс}}$  - максимальная температура, действие которой ограничено по времени

$T_{\text{авар}}$  - аварийная температура, возникающая

## Изготовление продукции под Вашей ТМ

Мы создаем все условия для развития наших Партнеров и готовы выпускать продукцию под Вашей Торговой маркой. Данная возможность увеличивает узнаваемость и продажи марки клиентов, в том числе и по другим товарным категориям.

Согласованные объемы производства СТМ изделия (отражаются в договоре):	от 5 млн. руб. одновременно
Условия оплаты:	50% предоплата 50% постоплата перед отгрузкой
Упаковочные материалы:	Предоставляются заказчиком
Условия доставки:	Самовывоз
Регистрация ТМ (СТМ)	Зарегистрирована
Пакетное предложение:	Тираж может быть сборным



**ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ  
ТРУБЫ**

# ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ



Все трубы изготавливаются отрезками длиной 2 и 4 метра.  
Производимые цвета:

○ - белый      ● - серый

Полипропиленовые трубы и фитинги TM VALFEX производятся в соответствии с: ТУ 2248-001-21-88915-2015, ТУ 2248-002-21-88915-2015, ТУ 2248-003-21-88915-2015, ГОСТ 32415-2013, ГОСТ Р 53630-2015.



Полипропиленовая труба



Полипропиленовая труба армированная стекловолокном



Полипропиленовая труба армированная алюминием

## ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБА SDR11 (PN 10)

Возможно изготовление СТМ



Размер дп х еп, мм	Артикул (4 метра)	Кол-во в уп., м/шт. (4 метра)	Артикул (2 метра)	Кол-во в уп., м/шт. (2 метра)	Вес 1м, кг
20x1,9	10103020	140/35	101030202	70/35	0,121
25x2,3	10103025	100/25	101030252	50/25	0,166
32x2,9	10103032	60/15	101030322	30/15	0,275
40x3,7	10103040	40/10	101030402	20/10	0,430
50x4,6	10103050	24/6	101030502	12/6	0,645
63x5,8	10103063	20/5	101030632	10/5	1,067
75x6,8	10103075	16/4	101030752	8/4	1,378
90x8,2	10103090	8/2	101030902	4/2	2,020
110x10,0	10103110	4/1	101031102	2/1	3,000
125x11,4	10103125	4/1	101031252	2/1	3,885
140x12,7	10103140	4/1	101031402	2/1	4,844
160x14,6	10103160	4/1	101031602	2/1	6,357

Трубы кольцевого сечения из статистического сополимера полипропилена PP-R TM VALFEX предназначены для транспортирования воды с температурой до 20°C для хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также для транспортирования других жидких сред, к которым материал труб химически стоек. Производятся методом непрерывной шнековой экструзии.

Условные обозначения:

$d_n$  - номинальный наружный диаметр трубы, мм

$e$  - номинальная толщина стенки, мм

$D_n$  - номинальный внутренний диаметр раструбы, мм

G - обозначение размера трубной цилиндрической резьбы



**ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБА SDR6 (PN 20)**
*Возможно изготовление СТМ*


Размер ди x еп, мм	Артикул (4 метра)	Кол-во в уп., м/шт. (4 метра)	Артикул (2 метра)	Кол-во в уп., м/шт. (2 метра)	Вес 1м, кг
20x3,4	10102020	140/35	101020202	70/35	0,165
25x4,2	10102025	100/25	101020252	50/25	0,256
32x5,4	10102032	60/15	101020322	30/15	0,411
40x6,7	10102040	40/10	101020402	20/10	0,631
50x8,3	10102050	24/6	101020502	12/6	1,084
63x10,5	10102063	20/5	101020632	10/5	1,712
75x12,5	10102075	16/4	101020752	8/4	2,444
90x15	10102090	8/2	101020902	4/2	3,480
110x18,3	10102110	4/1	101021102	2/1	5,055
125x20,8	10102125	4/1	101021252	2/1	6,458
140x23,3	10102140	4/1	101021402	2/1	8,103
160x26,6	10102160	4/1	101021602	2/1	10,568

Трубы кольцевого сечения из статистического сополимера полипропилена PP-R ТМ VALFEX предназначены для транспортирования воды с температурой до 80°С для хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также для транспортирования других жидких и газообразных сред, к которым материал труб химически стоек. Производятся методом непрерывной шнековой экструзии.

**ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБА АРМИРОВАННАЯ СТЕКЛОВОЛОКНОМ SDR 7.4 (PN 20) \***
*Возможно изготовление СТМ*


Размер ди x еп, мм	Артикул (4 метра)	Кол-во в уп., м/шт. (4 метра)	Артикул (2 метра)	Кол-во в уп., м/шт. (2 метра)	Вес 1м, кг
20x2,8	10105020	140/35	101050202	70/35	0,156
25x3,5	10105025	100/25	101050252	50/25	0,250
32x4,4	10105032	60/15	101050322	30/15	0,390
40x5,5	10105040	40/10	101050402	20/10	0,621
50x6,9	10105050	24/6	101050502	12/6	0,963
63x8,6	10105063	20/5	101050632	10/5	1,498
75x10,3	10105075	16/4	101050752	8/4	2,200
90x12,3	10105090	8/2	101050902	4/2	2,900
110x15,1	10105110	4/1	101051102	2/1	4,400
125x17,1	10105125	4/1	101051252	2/1	5,546
140x19,2	10105140	4/1	101051402	2/1	6,966
160x21,9	10105160	4/1	101051602	2/1	9,071

Трубы кольцевого сечения из статистического сополимера полипропилена PP-R трехслойные стеклонаполненные (средний слой армирован стекловолокном) (PP-R / PP-R GF/ PP-R) ТМ VALFEX предназначены для транспортирования воды с температурой до 70°С для хозяйственно-питьевого водоснабжения, низкотемпературного отопления, высокотемпературного отопления отопительными приборами с температурой 90°С, а также для транспортирования других жидких сред, к которым материал труб химически стоек.

\* В каталоге представлены артикулы на полипропиленовые трубы и фитинги белого цвета. В продаже имеется продукция СЕРОВОГО цвета (Артикул+Г). Вложение в упаковку может измениться.

# ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ

Возможно изготовление СТМ

## ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБА АРМИРОВАННАЯ СТЕКЛОВОЛОКНОМ SDR6 (PN 25) \*



Размер дн x еп, мм	Артикул (4 метра)	Кол-во в уп., м/шт. (4 метра)	Артикул (2 метра)	Кол-во в уп., м/шт. (2 метра)	Вес 1м, кг
20x3,4	10106020	140/35	101060202	70/35	0,171
25x4,2	10106025	100/25	101060252	50/25	0,259
32x5,4	10106032	60/15	101060322	30/15	0,423
40x6,7	10106040	40/10	101060402	20/10	0,694
50x8,3	10106050	24/6	101060502	12/6	1,115
63x10,5	10106063	20/5	101060632	10/5	1,786
75x12,5	10106075	16/4	101060752	8/4	2,450
90x15	10106090	8/2	101060902	4/2	3,375
110x18,3	10106110	4/1	101061102	2/1	5,070
125x20,8	10106125	4/1	101061252	2/1	6,494
140x23,3	10106140	4/1	101061402	2/1	8,148
160x26,6	10106160	4/1	101061602	2/1	10,627

Трубы кольцевого сечения из статистического сополимера полипропилена PP-R трехслойные стеклонаполненные (средний слой армирован стекловолокном) (PP-R / PP-R GF / PP-R) TM VALFEX предназначены для транспортирования воды с температурой до 70°C для хозяйственно-питьевого водоснабжения, низкотемпературного отопления, высокотемпературного отопления отопительными приборами с температурой 90°C, а также для транспортирования других жидких сред, к которым материал труб химически стоек. Производятся методом непрерывной шнековой экструзией с созэкструзией среднего слоя.

## ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБА АРМИРОВАННАЯ АЛЮМИНИЕМ SDR6 (PN25) \*

Возможно изготовление СТМ



Размер дн x еп, мм	Артикул (4 метра)	Кол-во в уп., м/шт. (4 метра)	Артикул (2 метра)	Кол-во в уп., м/шт. (2 метра)	Вес 1м, кг
20x3,4	10104020	140/35	101040202	70/35	0,188
25x4,2	10104025	100/25	101040252	50/25	0,277
32x5,4	10104032	60/15	101040322	30/15	0,451
40x6,7	10104040	40/10	101040402	20/10	0,678
50x8,3	10104050	24/6	101040502	12/6	1,044
63x10,5	10104063	20/5	101040632	10/5	1,662
75x12,5	10104075	16/4	101040752	8/4	2,319

Трубы напорные кольцевого сечения из статистического сополимера полипропилена PP-R армированные алюминиевой фольгой TM VALFEX предназначены для транспортирования воды с температурой до 70°C для хозяйственно-питьевого водоснабжения, низкотемпературного отопления, высокотемпературного отопления отопительными приборами с максимальной температурой 90°C, а также для транспортирования других жидких сред, к которым материал труб химически стоек. Производятся методом непрерывной шнековой экструзии с армированием среднего слоя алюминиевой фольгой.



**ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ  
ФИТИНГИ**

## МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ \*

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10113020	20	500/125	0,011
10113025	25	300/75	0,017
10113032	32	150/30	0,031
10113040	40	100/20	0,052
10113050	50	60/15	0,080
10113063	63	35/7	0,125
10113075**	75	24/4	0,222
10113090**	90	12/2	0,366
10113110	110	9/1	0,583

## МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ \* ВНУТРЕННЯЯ / НАРУЖНАЯ

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Dn x Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10002520	25/20	500/100	0,010
10003220	32/20	450/75	0,013
10003225	32/25	300/75	0,016
10004020	40/20	250/50	0,020
10004025	40/25	250/50	0,023
10004032	40/32	200/25	0,029
10005020**	50/20	150/25	0,043
10005025**	50/25	150/25	0,046
10005032**	50/32	100/25	0,053
10005040**	50/40	100/20	0,062
10006320**	63/20	80/20	0,064
10006325**	63/25	80/20	0,068
10006332**	63/32	60/15	0,078
10006340**	63/40	60/15	0,085
10006350**	63/50	60/10	0,097
10007550**	75/50	30/5	0,112
10007563**	75/63	30/5	0,139
10009050**	90/50	25/5	0,150
10009063**	90/63	25/5	0,166
10009075**	90/75	16/4	0,252
10011063**	110/63	24/6	0,248
10011075**	110/75	16/4	0,304
10011090**	110/90	12/2	0,382

## МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ \* ВНУТРЕННЯЯ / ВНУТРЕННЯЯ

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Dn x Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10012520**	25/20	400/100	0,013
10013220**	32/20	300/50	0,020
10013225**	32/25	250/50	0,022
10014020	40/20		<b>СКОРО В ПРОДАЖЕ</b>
10014025	40/25		<b>СКОРО В ПРОДАЖЕ</b>
10014032	40/32		<b>СКОРО В ПРОДАЖЕ</b>

**NEW**  
**NEW**  
**NEW**

**УГОЛЬНИК 45° \***
*Возможно изготовление СТМ*


Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10107020	20	400/100	0,013
10107025	25	300/50	0,020
10107032	32	150/25	0,040
10107040	40	75/15	0,070
10107050	50	40/10	0,109
10107063**	63	20/5	0,175
10107075**	75	16/4	0,312
10107090**	90	8/2	0,536
10107110**	110	4/1	0,869

**УГОЛЬНИК 90° \***
*Возможно изготовление СТМ*


Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10108020	20	400/100	0,014
10108025	25	200/50	0,024
10108032	32	100/25	0,051
10108040	40	60/10	0,087
10108050	50	35/7	0,141
10108063	63	20/5	0,226
10108075**	75	12/2	0,430
10108090**	90	6/2	0,727
10108110**	110	3/1	1,140

**УГОЛЬНИК 45° \* ВНУТРЕННИЙ / НАРУЖНЫЙ**
*Возможно изготовление СТМ*


Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10109020**	20	300/50	0,019
10109025**	25	200/50	0,028
10109032**	32	100/25	0,054

**УГОЛЬНИК ПЕРЕХОДНОЙ 90° \* ВНУТРЕННИЙ / НАРУЖНЫЙ**
*Возможно изготовление СТМ*


Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10110020**	20	300/50	0,013
10110025**	25	200/50	0,024
10110032**	32	100/25	0,043

**УГОЛЬНИК ПЕРЕХОДНОЙ 90° \* ВНУТРЕННИЙ / ВНУТРЕННИЙ**
*Возможно изготовление СТМ*


Артикул	Размер Dn x Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10116025	25x20	200/50	0,017
10116132	32x20	200/50	0,023
10116032	32x25	150/25	0,031

# ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ФИТИНГИ



## ТРОЙНИК \*

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10111020	20	250/50	0,018
10111025	25	150/30	0,033
10111032	32	75/15	0,066
10111040	40	40/10	0,113
10111050	50	25/5	0,171
10111063	63	15/3	0,272
10111075**	75	10/2	0,502
10111090**	90	5/1	0,864
10111110**	110	3/1	1,386



## ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ\*

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dn x Dn x Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10202520**	20/25/20	200/25	0,024
10252520**	25/25/20	200/25	0,031
10252020**	25/20/20	200/25	0,028
10252025	25/20/25	200/40	0,028
10322020**	32/20/20	125/25	0,039
10322025**	32/20/25	125/25	0,043
10322032	32/20/32	100/25	0,047
10322520**	32/25/20	125/25	0,044
10322525**	32/25/25	125/25	0,045
10322532	32/25/32	100/20	0,052
10402040	40/20/40	60/15	0,087
10402540	40/25/40	60/10	0,083
10403240	40/32/40	50/10	0,093
10502050**	50/20/50	40/10	0,108
10502550**	50/25/50	40/10	0,115
10503250**	50/32/50	35/7	0,132
10504050**	50/40/50	35/5	0,149
10632063**	63/20/63	25/5	0,174
10632563**	63/25/63	25/5	0,170
10633263**	63/32/63	25/5	0,186
10634063**	63/40/63	24/4	0,205
10635063**	63/50/63	24/4	0,230
10752075**	75/20/75	16/2	0,442
10752575**	75/25/75	16/2	0,441
10753275**	75/32/75	16/2	0,442
10754075**	75/40/75	16/2	0,444
10755075**	75/50/75	16/2	0,443
10756375**	75/63/75	16/2	0,454
10904090**	90/40/90	10/2	0,657
10905090**	90/50/90	10/2	0,660
10906390**	90/63/90	8/2	0,673
10907590**	90/75/90	8/2	0,683
10105010**	110/50/110	4/1	1,119
10106310**	110/63/110	4/1	1,107
10107510**	110/75/110	4/1	1,142
10109010**	110/90/110	4/1	1,148


**КРЕСТОВИНА \***
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10118020**	20	200/50	0,024
10118025**	25	125/25	0,037
10118032**	32	60/15	0,077


**КРЕСТОВИНА ДВУХПЛОСКОСТНАЯ \***
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Dn x Dn x Dn x Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10118232**	32x20x20x32	100/20	0,052
10118132**	32x25x25x32	100/20	0,054
10118140**	40x20x20x40	60/15	0,077
10118240**	40x25x25x40	60/15	0,078


**БУРТ ПОД АМЕРИКАНКУ \***
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10187020	20	1000/200	0,006
10187025	25	500/100	0,012
10187032	32	360/60	0,014
10187040	40	200/50	0,024
10187050	50	100/25	0,040
10187063	63	60/15	0,068


**БУРТ ТРУБНЫЙ ПОД АМЕРИКАНКУ \***
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10187120	20	800/200	0,008
10187125	25	600/100	0,010
10187132	32	360/60	0,021
10187140	40	200/50	0,031


**БУРТ ПОД ФЛАНЕЦ (РАСТРУБНЫЙ) \***
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10189040	40	90/30	0,020
10189050**	50	80/20	0,053
10189063**	63	50/10	0,084
10189075**	75	40/10	0,120
10189090**	90	25/5	0,166
10189110**	110	12/4	0,284

**NEW**

# ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ФИТИНГИ



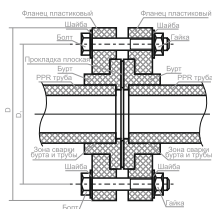
## ФЛАНЕЦ \*

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10188040	40	40/8	0,153
10188050 **	50	30/5	0,200
10188063 **	63	30/3	0,221
10188075 **	75	16/4	0,332
10188090 **	90	16/4	0,424
10188110 **	110	12/3	0,470

NEW

## Схема фланцевого соединения



## Таблица соответствия для присоединения со стальными плоскими приварными фланцами (воротниковые) по ГОСТ 12820-80 и ГОСТ 12821-80

Пластиковое соединение VALFEX (комплект)		Размеры стальных фланцев и присоединение					
Бурт PPR (раструб)	Фланец PPR	Ру, МПа	Ду	Межцентр. расстояние D1	Внешний диаметр фланца мм	Кол-во отверстий, шт	Номинал. диаметр болтов в шпильки
Бурт 40	Фланец 40	1,0/1,6	32	100	135	4	M16
Бурт 50	Фланец 50	1,0/1,6	40	110	145	4	M16
Бурт 63	Фланец 63	1,0/1,6	50	125	160	4	M16
Бурт 75	Фланец 75	1,0/1,6	65	145	180	4	M16
Бурт 90	Фланец 90	1,0/1,6	80	160	195	8	M16
Бурт 110	Фланец 110	1,0/1,6	100	180	215	8	M16



## КОМПЕНСАТОР ОМЕГА \*

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10147020	20	30/2	0,160
10147025	25	20/2	0,240
10147032	32	15/1	0,414
10147040	40	7/0	0,760



## ОБВОДНОЕ КОЛЕНО \*

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10172020	20	80/20	0,058
10172025	25	60/20	0,085
10172032	32	30/15	0,151



## ОБВОД КОРОТКИЙ С РАСТРУБОМ \*

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10170020	20	200/50	0,029
10170025	25	150/25	0,040
10170032	32	70/10	0,090
10170040	40	32/8	0,140



## ОБВОДНОЕ КОЛЕНО «МОСТИК» \*

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10171020	20	140/35	0,036
10171025	25	80/20	0,062
10171032	32	40/10	0,144




**ОПОРА БЕЗ ЗАЩЕЛКИ \***
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10160220	20/22	800/200	0,005
10160225	25/27	500/125	0,006
10160232	32/34	300/75	0,009


**ОПОРА С ЗАЩЕЛКОЙ \***
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10160120	16/18	1500/300	0,003
10160020	20/22	800/200	0,005
10160025	25/27	500/125	0,007
10160032	32/34	300/75	0,009
10160040**	40/42	250/50	0,013
10160050**	50/52	180/30	0,017
10160063	63	120/20	0,028


**ОПОРА ДВОЙНАЯ \***
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10161020	20/22	600/150	0,010
10161025	25/27	400/100	0,012
10161032	32/34	240/60	0,016


**ЗАГЛУШКА \***
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10162020	20	750/125	0,008
10162025	25	500/100	0,013
10162032	32	250/50	0,025
10162040	40	150/25	0,046
10162050	50	90/15	0,073
10162063	63	60/10	0,114
10162075**	75	30/5	0,206
10162090**	90	24/4	0,336
10162110**	110	10/2	0,565


**ЗАГЛУШКА РЕЗЬБОВАЯ \***
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10163020	20x1/2"	1000/250	0,005
10163025	25x3/4"	900/150	0,008
10163032	32x1"	480/120	0,013


**НАБОР ЦВЕТНЫХ УДЛИНЕННЫХ ЗАГЛУШЕК (2шт)\***
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10192020**	1/2"	100/1	0,032

\* В каталоге представлены артикулы на полипропиленовые трубы и фитинги белого цвета. В продаже имеется продукция СЕРОГО цвета (Артикул+Г).

\*\* Изготовление продукции СТМ с логотипом VALFEX, в Вашей упаковочной таре.

Вложение в упаковку может измениться.

# ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ФИТИНГИ



**МУФТА \*** КОМБИНИРОВАННАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп х С, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10129020	20x1/2"	150/30	0,042
10129120**	20x3/4"	100/25	0,062
10129125	25x1/2"	100/25	0,058
10129025	25x3/4"	100/25	0,060
10129225	25x1"	60/15	0,099
10129232**	32x1/2"	80/20	0,057
10129132	32x3/4"	80/20	0,064
10129032	32x1"	60/15	0,093
10129040**	40x1"	30/6	0,132



**МУФТА \*** КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп х С, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10130020	20x1/2"	150/30	0,048
10130120**	20x3/4"	100/25	0,075
10130125	25x1/2"	100/25	0,059
10130025	25x3/4"	100/25	0,073
10130225	25x1"	80/20	0,088
10130232**	32x1/2"	80/20	0,065
10130132	32x3/4"	80/20	0,079
10130032	32x1"	60/15	0,096
10130040**	40x1"	30/6	0,152



**МУФТА \*** КОМБИНИРОВАННАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ПОД КЛЮЧ

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп х С, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10134032**	32x1"	60/15	0,136
10134132	32x1 1/4"	25/5	0,202
10134240**	40x1 1/2"	24/6	0,208
10134040	40x1 1/4"	25/5	0,215
10134050**	50x1 1/2"	12/4	0,288
10134150	50x2"	8/4	0,474
10134063**	63x2"	8/4	0,445
10134075**	75x2 1/2"	6/1	0,799
10134090**	90x3"	3/1	1,276
10134110**	110x4"	2/1	1,699



**МУФТА \*** КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ПОД КЛЮЧ

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп х С, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10135032**	32x1"	60/15	0,154
10135132**	32x1 1/4"	25/5	0,287
10135240**	40x1 1/4"	24/6	0,315
10135040	40x1 1/2"	25/5	0,202
10135050**	50x1 1/2"	12/4	0,403
10135150**	50x2"	8/4	0,668
10135063	63x2"	8/4	0,668
10135075**	75x2 1/2"	6/1	0,925
10135090**	90x3"	3/1	1,400
10135110**	110x4"	2/1	2,069



**УСИЛЕННАЯ  
СЕРИЯ**

**МУФТА \* КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ (АМЕРИКАНКА) С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ (УСИЛЕННАЯ СЕРИЯ)**

*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Дп х Г, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг	
10156015Y	20x1/2"	100/25	0,117	
10156020Y	25x3/4"	60/15	0,181	
10156025Y	32x1"	50/10	0,245	
10156032Y	40x1 1/4"	32/8	0,345	
10156040Y	50x1 1/2"	20/5	0,643	<b>NEW</b>
10156050Y	63x2"	12/4	0,953	<b>NEW</b>



**УСИЛЕННАЯ  
СЕРИЯ**

**МУФТА \* КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ (АМЕРИКАНКА) С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (УСИЛЕННАЯ СЕРИЯ)**

*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Дп х Г, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг	
10155015Y	20x1/2"	125/25	0,111	
10157020Y	25x3/4"	80/20	0,161	
10155025Y	32x1"	60/15	0,218	
10155032Y	40x1 1/4"	40/10	0,308	
10155140Y	50x1 1/2"	25/5	0,584	<b>NEW</b>
10155050Y	63x2"	12/4	0,839	<b>NEW</b>



**МУФТА \* КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ (АМЕРИКАНКА) С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**

*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Дп х Г, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг	
10156015	20x1/2"	175/25	0,065	
10156120	20x3/4"	175/25	0,082	
10156125	20x1"	80/20	0,156	
10156115	25x1/2"	120/20	0,111	
10156020	25x3/4"	100/25	0,113	
10156225	25x1"	80/20	0,121	
10156215	32x1/2"	80/20	0,142	
10156220	32x3/4"	60/15	0,138	
10156025	32x1"	60/15	0,148	
10156132	32x1 1/4"	50/10	0,188	
10156032	40x1 1/4"	40/10	0,236	
10156140	40 1 1/2"	40/10	0,286	
10156040	50x1 1/2"	20/5	0,399	
10156050	63x2"	16/2	0,648	
11156212	75x2 1/2"	12/1	1,330	
11156300	90x3"	12/1	1,783	
11156400	110x4"	6/1	2,733	

\* В каталоге представлены артикулы на полипропиленовые трубы и фитинги белого цвета. В продаже имеется продукция СЕРОГО цвета (Артикул+Г).

\*\* Изготовление продукции СТМ с логотипом VALFEX, в Вашей упаковочной таре.

Вложение в упаковку может измениться.

# ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ФИТИНГИ



**МУФТА \*** КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ (АМЕРИКАНКА) С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп х Г, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10155015	20x1/2"	200/25	0,063
10155120	20x3/4"	200/25	0,065
10155125	20x1"	100/25	0,136
10155115	25x1/2"	125/25	0,108
10155020	25x3/4"	100/25	0,105
10155225	25x1"	100/25	0,113
10155215	32x1/2"	90/15	0,139
10155220	32x3/4"	80/20	0,128
10155025	32x1"	80/20	0,130
10155132	32x1 1/4"	60/15	0,154
10155032	40x1 1/4"	40/10	0,196
10155140	40 1 1/2"	40/10	0,246
10155040	50x1 1/2"	25/5	0,374
10155150	50x2"	25/5	0,416
10155050	63x2"	16/2	0,586
11155212	75x2 1/2"	16/1	1,058
11155300	90x3"	16/1	1,562
11155400	110x4"	8/1	2,470

NEW



**МУФТА \*** КОМБИНИРОВАННАЯ С НАКЛЮДНОЙ ГАЙКОЙ

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп х Г, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10139020**	20x1/2"	150/30	0,056
10139120	20x3/4"	100/20	0,071
10139225	25x1/2"	120/20	0,051
10139025**	25x3/4"	100/20	0,069
10139125	25x1"	100/25	0,076
10139332	32x1"	80/20	0,093
10139132	32x1 1/4"	60/15	0,116



**МУФТА ДЛЯ РАДИАТОРА \*** КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ (АМЕРИКАНКА) С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп х Г, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10159020**	20x1/2"	100/25	0,100
10159120**	20x3/4"	100/25	0,117
10159125**	25x1/2"	100/25	0,099
10159025**	25x3/4"	100/25	0,116



**МУФТА ТРУБНАЯ \*** КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ (АМЕРИКАНКА) С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп х Г, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10157015	20x1/2"	200/25	0,070
10157120	20x3/4"	200/25	0,070
10157125	20x1"	100/25	0,139
10157115	25x1/2"	125/25	0,072
10157020	25x3/4"	100/25	0,072
10157225	25x1"	100/25	0,141
10157215	32x1/2"	90/15	0,114
10157220	32x3/4"	80/20	0,112
10157025	32x1"	80/20	0,123
10157132	32x1 1/4"	60/15	0,154
10157032	40x1 1/4"	40/10	0,172



\* В каталоге представлены артикулы на полипропиленовые трубы и фитинги белого цвета. В продаже имеется продукция СЕРОГО цвета (Артикул+Г).

\*\* Изготовление продукции СТМ с логотипом VALFEX, в Вашей упаковочной таре.

Вложение в упаковку может измениться.


**МУФТА \* КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ (АМЕРИКАНКА) С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Дп х С, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10158015	20x1/2"	175/25	0,071
10158120	20x3/4"	175/25	0,085
10158125	20x1"	80/20	0,156
10158115	25x1/2"	120/20	0,073
10158020	25x3/4"	100/25	0,087
10158225	25x1"	80/20	0,158
10158215	32x1/2"	80/20	0,116
10158220	32x3/4"	60/15	0,121
10158025	32x1"	60/15	0,143
10158132	32x1 1/4"	50/10	0,188
10158032	40x1 1/4"	40/10	0,206


**МУФТА РАЗЪЕМНАЯ**
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
11157020	20 x 3/4"	120/10	0,152
11157025	25 x 1"	100/10	0,203
11157032	32 x 1 1/4"	60/10	0,335


**КОМБИНИРОВАННАЯ МУФТА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ PPR-PE-AL-PE ТРУБ\* (С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ)**
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10152016	20x16	150/30	0,066


**КОМБИНИРОВАННАЯ МУФТА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ PPR-PE ТРУБ\* (БЕЗ РЕЗИНОВОГО УПЛОТНЕНИЯ)**
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10162016	20x16	150/30	0,063


**КОМБИНИРОВАННЫЙ НИППЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ PPR-PE-AL-PE ТРУБ\* (С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ)**
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10172016	20x16	200/50	0,064


**КОМБИНИРОВАННЫЙ НИППЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ PPR-PE ТРУБ\* (БЕЗ РЕЗИНОВОГО УПЛОТНЕНИЯ)**
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10142016	20x16	200/50	0,062

# ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ФИТИНГИ

## УГОЛЬНИК \* КОМБИНИРОВАННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Дп х Г, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10125020	20x1/2"	125/25	0,043
10125120**	20x3/4"	80/20	0,069
10125125**	25x1/2"	90/15	0,063
10125025	25x3/4"	80/20	0,066
10125232**	32x1/2"	40/10	0,093
10125132**	32x3/4"	40/10	0,095
10125032	32x1"	48/12	0,106

## УГОЛЬНИК \* КОМБИНИРОВАННЫЙ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Дп х Г, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10126020	20x1/2"	125/25	0,054
10126220**	20x3/4"	75/15	0,085
10126125**	25x1/2"	90/15	0,043
10126025	25x3/4"	75/15	0,084
10126232**	32x1/2"	40/10	0,100
10126132**	32x3/4"	40/10	0,114
10126032	32x1"	40/10	0,126

## УГОЛЬНИК \* КОМБИНИРОВАННЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Дп х Г, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10120020	20x1/2"	80/20	0,051
10120225**	20x3/4"	60/15	0,073
10120025	25x1/2"	60/15	0,077
10120125	25x3/4"	60/15	0,071

## УГОЛЬНИК \* КОМБИНИРОВАННЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Дп х Г, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10121020	20x1/2"	80/20	0,063
10121120	20x3/4"	45/15	0,092
10121025	25x1/2"	60/15	0,078
10121125	25x3/4"	45/15	0,089

## УГОЛЬНИК ДЛЯ РАДИАТОРА \* КОМБИНИРОВАННЫЙ РАЗЪЕМНЫЙ (АМЕРИКАНКА) С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Дп х Г, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10238012	20x1/2"	100/25	0,097
10238112	20x3/4"	60/15	0,136
10238134	25x1/2"	60/15	0,117
10238034	25x3/4"	80/20	0,133

## УГОЛЬНИК \* КОМБИНИРОВАННЫЙ С НАКЛЮДНОЙ ГАЙКОЙ

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Дп х Г, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10138020**	20x1/2"	160/40	0,053
10138120**	20x3/4"	80/20	0,086
10138025**	25x3/4"	80/20	0,082
10138125**	25x1"	80/20	0,090
10138032**	32x1"	48/12	0,117
10138132**	32x1 1/4"	40/10	0,117


**ТРОЙНИК \* КОМБИНИРОВАННЫЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ**
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Дп х G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10127020	20x1/2"	100/25	0,048
10127120	20x3/4"	45/15	0,087
10127125	25x1/2"	60/15	0,075
10127025	25x3/4"	45/15	0,077
10127232**	32x1/2"	30/10	0,108
10127132	32x3/4"	30/10	0,113
10127032	32x1"	30/10	0,122


**ТРОЙНИК \* КОМБИНИРОВАННЫЙ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ**
*Возможно изготовление СТМ*

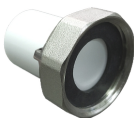
Артикул	Размер Дп х G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10128020	20x1/2"	100/25	0,058
10128120	20x3/4"	45/15	0,103
10128125	25x1/2"	60/15	0,086
10128025	25x3/4"	45/15	0,095
10128232**	32x1/2"	30/10	0,118
10128132	32x3/4"	30/10	0,129
10128032	32x1"	30/10	0,141


**ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ \***
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Дп х G х Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10140020**	20x1/2"x20	100/25	0,056
10140120**	20x3/4"x20	100/25	0,064
10140225**	25x1/2"x25	40/10	0,200
10140025**	25x3/4"x25	60/15	0,075
10140125**	25x1"x25	60/15	0,094
10140232**	32x1"x32	40/10	0,126
10140132**	32x1 1/4"x32	32/8	0,151


**ШТУЦЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ \***
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10137120 **	20 x 3/4"	300/50	0,033
10134025 **	25 x 1"	160/40	0,057
10137132 **	32 x 1 1/4"	80/20	0,114


**ШТУЦЕР С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ ПОД ПЛОМБУ \***
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Дп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
11136020 **	20 x 3/4"	300/50	0,045
11135025 **	25 x 1"	200/50	0,071
11136032 **	32 x 1 1/4"	80/20	0,123

# ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ФИТИНГИ



## НАСТЕННЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ СМЕСИТЕЛЯ \* ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп х Б, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10124020	20x1/2"	20/5	0,128
10124025	25x1/2"	12/3	0,162
10124325	25x3/4"	12/3	0,136

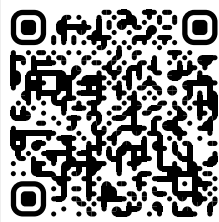


## НАСТЕННЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ СМЕСИТЕЛЯ \* НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Дп х Б, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10123020	20x1/2"	20/5	0,142
10124320**	20x3/4"	20/5	0,164
10124220	25x1/2"	12/3	0,179
10124125	25x3/4"	12/3	0,196





**ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ  
АРМАТУРА**



## КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ \*

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10144020**	20	60/15	0,090
10144025**	25	40/10	0,142
10144032**	32	24/6	0,218
10144040**	40	16/4	0,440
10144050**	50	8/2	0,872
10144063**	63	5/1	1,464



## КРАН ШАРОВОЙ ОРТИМА\* (ШАР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ)

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
VALF 10145020**	20	60/15	0,085
VALF 10145025**	25	40/10	0,112
VALF 10145032**	32	24/6	0,164
VALF 10145040**	40	16/4	0,376
VALF 10145050**	50	8/2	0,600
VALF 10145063**	63	5/1	0,970



## КРАН ШАРОВОЙ ВР

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10142012**	20x1/2"	60/15	0,116
10142534**	25x3/4"	40/10	0,173
10144132**	32x1"	24/6	0,277



## КРАН ШАРОВОЙ НР

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10144220**	20x1/2"	60/15	0,120
10144225**	25x3/4"	40/10	0,180
10144232	32x1"	24/6	0,296



## КРАН ШАРОВОЙ ПОЛУПРОХОДНОЙ С КРАСНОЙ РУЧКОЙ

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
20255020R**	20	100/20	0,060
20255025R**	25	60/15	0,082


**КРАН ШАРОВОЙ ПОЛУПРОХОДНОЙ С СИНЕЙ РУЧКОЙ**
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
20255020В**	20	100/20	0,060
20255025В**	25	60/15	0,082


**КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ РАДИАТОРА ПРЯМОЙ \***
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10149020	20x1/2"	60/10	0,138
10149125	25x1/2"	50/10	0,157
10149025	25x3/4"	50/10	0,185


**КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ РАДИАТОРА УГЛОВОЙ \***
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Dn x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10148020	20x1/2"	60/10	0,140
10148125	25x1/2"	40/10	0,180
10148025	25x3/4"	40/10	0,190


**КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ С ОДНОСТОРОННИМ РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ**
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
20244020 **	20	40/10	0,170
20244025 **	25	32/8	0,242
20244032 **	32	16/4	0,427


**КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ С ДВУСТОРОННИМ РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ**
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
20246020**	20	32/8	0,248
20246025**	25	20/5	0,342
20246032**	32	12/3	0,620


**ВЕНТИЛЬ ХРОМИРОВАННЫЙ \***
*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
11154020	20	100/10	0,189
11154025	25	70/5	0,232
10154032	32	16/8	0,438

# ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА



**ВЕНТИЛЬ 90°\***

*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10146020	20x1/2"	35/7	0,146
10146025	25x3/4"	30/6	0,185
10146032	32x1"	20/5	0,262



**ВЕНТИЛЬ 45°\*** ВНУТРЕННИЙ / НАРУЖНЫЙ

*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10173020**	20	30/10	0,160
10173025**	25	25/5	0,212
10173032**	32	12/4	0,308



**ВЕНТИЛЬ 45°\*** ВНУТРЕННИЙ / ВНУТРЕННИЙ

*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10174020**	20	30/10	0,156
10174025**	25	25/5	0,187
10174032**	32	15/5	0,295



**ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРА ПРЯМОЙ**

*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Dп x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
1014620012	20x1/2"	60/15	0,169
1014625034	25x3/4"	40/10	0,190



**ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРА УГЛОВОЙ**

*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Dп x G, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
1014720012	20x1/2"	60/15	0,171
1014725034	25x3/4"	40/10	0,190



**ОБРАТНЫЙ КЛАПАН**

*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
20262020**	20	80/20	0,086
20262025**	25	40/10	0,141


**ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ \* ВНУТРЕННИЙ / ВНУТРЕННИЙ**

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10141020**	20x1/2"	80/20	0,088
10141025**	25x3/4"	40/10	0,126
10141032**	32x1"	20/10	0,243
10141040	40x1 1/4"	16/4	0,312

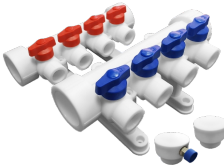

**ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ \* ВНУТРЕННИЙ / НАРУЖНЫЙ**

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10142020**	20x1/2"	80/20	0,083
10142025**	25x3/4"	40/10	0,132
10142032**	32x1"	20/10	0,228

**КОЛЛЕКТОРНАЯ ГРУППА \***

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
101143202**	32x20x2 выхода	4/1	0,575
101143203**	32x20x3 выхода	4/1	0,740
101143204**	32x20x4 выхода	3/1	0,853
101143205**	32x20x5 выходов	2/1	1,005
101143206**	32x20x6 выходов	2/1	1,149
101144002 **	40x20x2 выхода	4/1	0,613
101144003 **	40x20x3 выхода	4/1	0,751
101144004 **	40x20x4 выхода	3/1	0,900
101144005 **	40x20x5 выходов	2/1	1,063
101144006 **	40x20x6 выходов	2/1	1,197
101144007**	40x20x7 выходов	2/1	1,331
101144008**	40x20x8 выходов	2/1	1,465

Комплектация:

1. Коллектор универсальный с отсечными кранами (синие ручки) - 1 шт.
2. Коллектор универсальный с отсечными кранами (красные ручки) - 1 шт.
3. Заглушка коллектора - 1шт.
4. Заглушка коллектора с воздухоотводчиком - 1шт.
5. Комплект опор коллекторной группы - 2 шт/уп.

**КОЛЛЕКТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С ОТСЕЧНЫМИ КРАНАМИ \***

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
101133202**	32x20x2 выхода	12/1	0,188
101133203**	32x20x3 выхода	10/1	0,270
101133204**	32x20x4 выхода	7/1	0,352
101133205**	32x20x5 выходов	6/1	0,435
101133206**	32x20x6 выходов	6/1	0,513
101134002 **	40x20x2 выхода	10/1	0,205
101134003 **	40x20x3 выхода	10/1	0,284
101134004 **	40x20x4 выхода	7/1	0,370
101134005 **	40x20x5 выходов	6/1	0,444
101134006 **	40x20x6 выходов	6/1	0,527
101134007**	40x20x7 выходов	6/1	0,610
101134008**	40x20x8 выходов	6/1	0,693

\* В каталоге представлены артикулы на полипропиленовые трубы и фитинги белого цвета. В продаже имеется продукция СЕРОГО цвета (Артикул+Г).

\*\* Изготовление продукции СТМ с логотипом VALFEX, в Вашей упаковочной таре.

Вложение в упаковку может измениться.

# ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА



**ЗАГЛУШКА КОЛЛЕКТОРА \***

*Возможно изготовление СТМ*

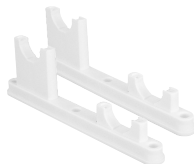
Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10162232**	32	80/20	0,027
10162240**	40	80/20	0,045



**ЗАГЛУШКА КОЛЛЕКТОРА С ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ \***

*Возможно изготовление СТМ*

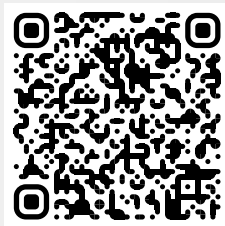
Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10162332**	32	60/15	0,043
10162340**	40	60/15	0,061



**КОМПЛЕКТ ОПОР КОЛЛЕКТОРНОЙ ГРУППЫ (2 шт) \***

*Возможно изготовление СТМ*

Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10160340**	32/40	25/1	0,108



**ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ  
ТРУБЫ И ФИТИНГИ PRO SERIES**

## VALFEX PRO series - PROсто для PROфессионалов:

Специальная серия была разработана для:

- ✓ монтажных организаций;
- ✓ профессионалов, которые ценят свое время;
- ✓ клиентов, которые хотят получать максимальную выгоду.

Фитинги VALFEX PRO series изготавливаются на современном зарубежном оборудовании. Для производства используется статистический сополимер пропилена с этиленом (PP-R) ведущих европейских и российских компаний. Фитинги предназначены для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и низкотемпературного отопления, высокотемпературного отопления отопительными приборами, а также для соединения труб, транспортируемых другие жидкости, к которым материал химически стоек.

- Широкий ассортимент выпускаемой продукции - более 80 SKU.
- Фитинги производятся методом литья под давлением.
- Соединение фитингов осуществляется методом сварки профильным нагретым инструментом в раструб.
- В результате нагрева поверхностей происходит диффузионное соединение материала, которое обеспечивает надежную неразъемную фиксацию.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКЦИИ ТМ VALFEX PRO:

- Автоматизация производства с минимальным влиянием человеческого фактора;
- Продукция изготавливается без применения вторичного сырья;
- Все фитинги рассчитаны на номинальное давление 2,5 МПа (25 бар);
- Единая геометрия раструбной части;
- В конструкции закладных деталей, запорных узлов и соединительных элементов используется латунь марки ЛС59-1 (допускается ЛЦ40С по ГОСТ 17711-93) с никелевым покрытием;
- Закладные детали спроектированы с учетом всех механических и тепловых нагрузок, возникающих в процессе эксплуатации;
- Многоуровневый контроль качества: от исходного сырья и материалов до готовой продукции.



## VALFEX PRO - ЭТО:

- Широкий ассортимент продукции для реализации любых технических решений;
- Превосходная прочность и высокая надежность;
- Повышенная устойчивость к воздействию химических веществ;
- Хорошее звукопоглощение и устойчивость к вибрациям;
- Долговременная защита от возникновения коррозионных процессов;
- Предотвращение образования отложений на внутренней поверхности;
- Повышенная устойчивость к резким перепадам температур и давлений;
- Экологичность и безопасность для здоровья;
- Экономия затрат на энергоносители за счет низкой теплопроводности;
- Эстетичный внешний вид;
- Небольшой удельный вес;
- Технологичность, удобство и простота монтажных работ;
- Длительный срок службы;
- Широкая сфера применения;
- **Выгодная цена!**



### ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБА SDR 6 (PN 20)\*

Возможно изготовление СТМ

Артикул (4 метра)	Размер Dn x eF, мм	Кол-во в уп., м/шт. (4 метра)	Вес тн, кг
10102020-PRO	20x3,4	140/35	0,165
10102025-PRO	25x4,2	100/25	0,256
10102032-PRO	32x5,4	60/15	0,411



### ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБА АРМИРОВАННАЯ СТЕКЛОВОЛОКНОМ SDR 7.4 (PN 20)\*

Возможно изготовление СТМ

Артикул (4 метра)	Размер Dn x eF, мм	Кол-во в уп., м/шт. (4 метра)	Вес тн, кг
10105020-PRO	20x2,8	140/35	0,156
10105025-PRO	25x3,5	100/25	0,250
10105032-PRO	32x4,4	60/15	0,390



### МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10113020-PRO	20	500/125	0,010
10113025-PRO	25	300/75	0,015
10113032-PRO	32	150/30	0,027
10113040-PRO	40	100/20	0,045
10113050-PRO	50	60/15	0,066
10113063-PRO	63	35/7	0,097

# ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ И ФИТИНГИ PRO SERIES



## МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ внутренняя / наружная

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10002520-PRO	25/20	500/100	0,009
10003220-PRO	32/20	450/75	0,014
10003225-PRO	32/25	300/75	0,016
10004020-PRO	40/20	250/50	0,020
10004025-PRO	40/25	250/50	0,022
10004032-PRO	40/32	200/25	0,029



## УГОЛЬНИК 45°

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10107020-PRO	20	400/100	0,012
10107025-PRO	25	300/50	0,018
10107032-PRO	32	150/25	0,035
10107040-PRO	40	75/15	0,060
10107050-PRO	50	40/10	0,100
10107063-PRO	63	20/5	0,180



## УГОЛЬНИК 90°

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10108020-PRO	20	400/100	0,015
10108025-PRO	25	200/50	0,021
10108032-PRO	32	100/25	0,043
10108040-PRO	40	60/10	0,074
10108050-PRO	50	35/7	0,117
10108063-PRO	63	20/5	0,182



## ТРОЙНИК

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10111020-PRO	20	250/50	0,018
10111025-PRO	25	150/30	0,029
10111032-PRO	32	75/15	0,057
10111040-PRO	40	40/10	0,095
10111050-PRO	50	25/5	0,145
10111063-PRO	63	15/3	0,217



## ТРОЙНИК переходной

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dn, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10252025-PRO	25/20/25	200/40	0,024
10322032-PRO	32/20/32	100/25	0,043
10322532-PRO	32/25/32	100/20	0,051
10402040-PRO	40/20/40	60/15	0,065
10402540-PRO	40/25/40	60/10	0,070
10403240-PRO	40/32/40	50/10	0,078

### ЗАГЛУШКА

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10162020-PRO	20	750/125	0,008
10162025-PRO	25	500/100	0,012
10162032-PRO	32	250/50	0,023
10162040-PRO	40	150/25	0,039
10162050-PRO	50	90/15	0,063
10162063-PRO	63	60/10	0,096

### ЗАГЛУШКА РЕЗЬБОВАЯ

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10163020-PRO	20x1/2"	1000/250	0,005
10163025-PRO	25x3/4"	900/150	0,007

### МУФТА комбинированная с внутренней резьбой

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10129020-PRO	20x1/2"	150/30	0,035
10129125-PRO	25x1/2"	100/25	0,040
10129025-PRO	25x3/4"	100/25	0,046
10129132-PRO	32x3/4"	80/20	0,057
10129032-PRO	32x1"	60/15	0,072

### МУФТА комбинированная с наружной резьбой

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10130020-PRO	20x1/2"	150/30	0,041
10130125-PRO	25x1/2"	100/25	0,047
10130025-PRO	25x3/4"	100/25	0,061
10130132-PRO	32x3/4"	80/20	0,075
10130032-PRO	32x1"	60/15	0,086

### ТРОЙНИК комбинированный с наружной резьбой

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10128020-PRO	20x1/2"x20	100/25	0,049
10128125-PRO	25x1/2"x25	60/15	0,065
10128025-PRO	25x3/4"x25	45/15	0,077
10128132-PRO	32x3/4"x32	30/10	0,109
10128032-PRO	32x1"x32	30/10	0,120

### ТРОЙНИК комбинированный с внутренней резьбой

Возможно изготовление СТМ



Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10127020-PRO	20x1/2"x20	100/25	0,043
10127125-PRO	25x1/2"x25	60/15	0,056
10127025-PRO	25x3/4"x25	45/15	0,060
10127132-PRO	32x3/4"x32	30/10	0,093
10127032-PRO	32x1"x32	30/10	0,102

# ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ И ФИТИНГИ PRO SERIES



## УГОЛЬНИК комбинированный с внутренней резьбой

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10125020-PRO	20x1/2"	125/25	0,044
10125025-PRO	25x3/4"	80/20	0,057
10125032-PRO	32x1"	48/12	0,092



## УГОЛЬНИК комбинированный с наружной резьбой

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10126020-PRO	20x1/2"	125/25	0,050
10126025-PRO	25x3/4"	75/15	0,071
10126032-PRO	32x1"	40/10	0,110



## УГОЛЬНИК комбинированный с креплением, внутренняя резьба

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10120020-PRO	20x1/2"	80/20	0,043
10120025-PRO	25x1/2"	60/15	0,056
10120125-PRO	25x3/4"	60/15	0,060



## УГОЛЬНИК комбинированный с креплением, наружная резьба

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10121020-PRO	20x1/2"	80/20	0,051
10121025-PRO	25x1/2"	60/15	0,065
10121125-PRO	25x3/4"	45/15	0,080



## НАСТЕННЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ СМЕСИТЕЛЯ, ВР

Возможно изготовление СТМ

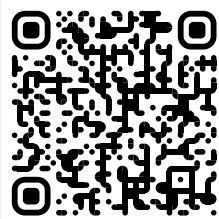
Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10124020-PRO	20x1/2" ВР	20/5	0,108
10124025-PRO	25x1/2" ВР	12/3	0,130
10124325-PRO	25x3/4" ВР	12/3	0,135



## НАСТЕННЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ СМЕСИТЕЛЯ, НР

Возможно изготовление СТМ

Артикул	Размер Dп, мм	Кол-во в уп./пакете, шт.	Вес шт., кг
10123020-PRO	20x1/2" НР	20/5	0,124
10124220-PRO	25x1/2" НР	12/3	0,145
10124125-PRO	25x3/4" НР	12/3	0,174



**СЫРЬЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ  
ДЛЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ  
ТРУБ И ФИТИНГОВ**

## ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ КОМПАУНД VALFEN

В последние годы на рынке полипропиленовых труб наметилась тенденция постепенного замещения неармированных труб армированными, в первую очередь, армированными стекловолокном. Накопленный опыт наших специалистов и наличие необходимого оборудования позволили запустить собственное производство компаундов благодаря компаундеру MONOMEX.

На данном этапе мы готовы предложить Вам композицию полипропилена стеклонаполненную VALFEN.

**VALFEN ПП СВ-15, 20 и 30** - полипропиленовый компаунд, состоящий из статистического сополимера полипропилена с добавлением 15, 20 или 30% стекловолокна.

Компаунд является термопластичным конструкционным материалом и предназначен для изготовления полипропиленовых труб армированных стекловолокном методом экструзии среднего слоя.

Компаунды обладают хорошими физико-механическими свойствами. Серийно выпускаются в натуральном (Н) и красном (К) цвете.

### УПАКОВКА

Гранулы компаунда упаковываются в мешки по 20 или 25 кг с последующей укладкой на паллеты по 40 или 50 мешков, обтянутых стрейч-пленкой.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ (PPR/PPR+GF/PPR)

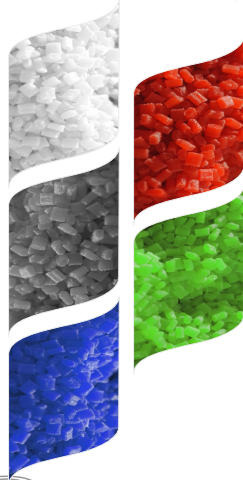
- Системы горячего и холодного водоснабжения
- Системы отопления
- Промышленные системы
- Системы высокого давления

### ЗАКАЗНЫЕ ПОЗИЦИИ

Цвет: серый, зеленый, синий.

Наполнение компаунда: от 15 до 30%.

### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК: 1 год



### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойства	Стандарт испытания	Единица измерения	ПП СВ-15	ПП СВ-20	ПП СВ-30
Показатель текучести расплава (230°C; 2,16кг)	ГОСТ 11645	г/10 мин	0,4 - 1,5	0,4 - 1,5	0,4 - 1,5
Плотность	ГОСТ 15139	г/см <sup>3</sup>	1,01 ± 0,05	1,04 ± 0,05	1,1 ± 0,05
Зольность	ГОСТ 15973	%	15 ± 2	20 ± 2	30 ± 2

### МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойства	Стандарт испытания	Единица измерения	ПП СВ-15	ПП СВ-20	ПП СВ-30
Прочность при растяжении (50мм/мин), не менее	ГОСТ 11262	МПа	41	46	51
Относительное удлинение при разрыве, не менее	ГОСТ 11262	%	20	15	11,5
Модуль упругости при изгибе (5мм/мин), не менее	ГОСТ 9550	МПа	2500	3480	4500
Ударная вязкость без надреза по Шарпи (23°C)	ГОСТ 4647	КДж/м <sup>2</sup>	30	40	55
Ударная вязкость с надрезом по Шарпи (23°C)	ГОСТ 4647	КДж/м <sup>2</sup>	12	19	25

### СТАНДАРТНЫЕ ПОЗИЦИИ

Артикул	Наименование	Вес нетто, кг
VLFK-PPCB15K	Композиция полипропилена стеклонаполненная VALFEN ПП СВ-15K (красный)	20/25
VLFK-PPCB20K	Композиция полипропилена стеклонаполненная VALFEN ПП СВ-20K (красный)	20/25
VLFK-PPCB30K	Композиция полипропилена стеклонаполненная VALFEN ПП СВ-30K (красный)	20/25
VLFK-PPCB15H	Композиция полипропилена стеклонаполненная VALFEN ПП СВ-15H (натуральный)	20/25
VLFK-PPCB20H	Композиция полипропилена стеклонаполненная VALFEN ПП СВ-20H (натуральный)	20/25
VLFK-PPCB30H	Композиция полипропилена стеклонаполненная VALFEN ПП СВ-30H (натуральный)	20/25

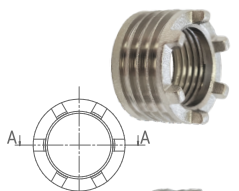
# ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Благодаря введению в эксплуатацию нового производства, наша компания освоила выпуск **комплектующих изделий для полипропиленовых фитингов:**

- Закладные детали с внутренней и наружной резьбой. Размеры от 1/2" до 4".
- Комплектующие изделия для муфт разборных типа «американка» с внутренней и наружной резьбой. Размеры от 1/2" до 2".

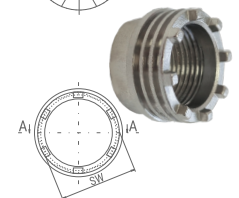
## Комплектующие изделия для полипропиленовых шаровых кранов Ø20-63 мм

- Шаровые затворы полнопроходные для кранов Ø20-63 мм;
- Шаровые затворы для радиаторных шаровых кранов Ø20, 25 мм;
- Штоки для всех типов шаровых кранов;
- Соединительные фитинги и закладные детали к ним.



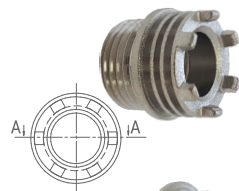
**ЗАКЛАДНАЯ VF.010** для PPR фитингов (покрытие H9), ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Артикул	Размер G	Типоразмер	Вес шт., кг
VF.010.000.012	1/2"	20x1/2", 25x1/2", 32x1/2"	0,024
VF.010.000.034	3/4"	20x3/4", 25x3/4", 32x3/4"	0,029
VF.010.000.100	1"	32x1"	0,047



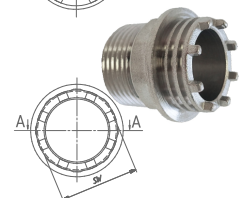
**ЗАКЛАДНАЯ ПОД КЛЮЧ VF.011** для PPR фитингов (покрытие H9), ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Артикул	Размер G	Типоразмер	SW, мм	Вес шт., кг
VF.011.000.100	1"	32x1"	36,5	0,088
VF.011.000.114	1 1/4"	40x1 1/4"	46,5	0,118
VF.011.000.112	1 1/2"	50x1 1/2"	52	0,151
VF.011.000.200	2"	63x2"	64	0,232
VF.011.000.212	2 1/2"	75x2 1/2"	79	0,495
VF.011.000.300	3"	90x3"	92	0,550
VF.011.000.400	4"	110x4"	118	0,880



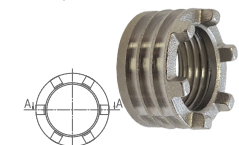
**ЗАКЛАДНАЯ VF.020** для PPR фитингов (покрытие H9), НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Артикул	Размер G	Типоразмер	Вес шт., кг
VF.020.000.012	1/2"	20x1/2", 25x1/2", 32x1/2"	0,028
VF.020.000.034	3/4"	20x3/4", 25x3/4", 32x3/4"	0,044
VF.020.000.100	1"	32x1"	0,061



**ЗАКЛАДНАЯ ПОД КЛЮЧ VF.021** для PPR фитингов (покрытие H9), НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

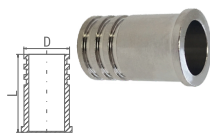
Артикул	Размер G	Типоразмер	SW, мм	Вес шт., кг
VF.021.000.100	1"	32x1"	34	0,112
VF.021.000.114	1 1/4"	40x1 1/4"	44	0,195
VF.021.000.112	1 1/2"	50x1 1/2"	48,5	0,238
VF.021.000.200	2"	63x2"	61	0,376
VF.021.000.212	2 1/2"	75x2 1/2"	76	0,605
VF.021.000.300	3"	90x3"	88	0,690
VF.021.000.400	4"	110x4"	113	1,210



**ЗАКЛАДНАЯ VF.040** для вентиля и фильтра (покрытие H9), ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

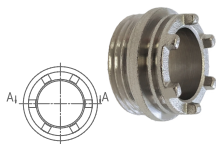
Артикул	Размер G	Типоразмер	Вес шт., кг
VF.040.000.012	1/2"	20	0,021
VF.040.000.034	3/4"	25	0,024
VF.040.000.100	1"	32	0,044
VF.040.000.114	1 1/4"	40	0,062

# ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



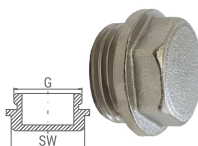
## ЗАКЛАДНАЯ ДЛЯ ИЗДЕЛИЯ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ VF.050

Артикул	Размер D, мм	Типоразмер	Размер L, мм	Вес шт., кг
VF.050.000.012	16,45	20x1/2", 25x1/2", 32x1/2"	28	0,018
VF.050.000.034	19,8	20x3/4", 25x3/4", 32x3/4"	28	0,025



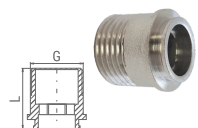
## ЗАКЛАДНАЯ VF.060 для радиаторного шарового крана (покрытие H9), наружная резьба

Артикул	Размер G	Типоразмер	Вес шт., кг
VF.060.000.012	3/4"	20x1/2", 25x1/2"	0,033
VF.060.000.034	M30x1,5	20x3/4", 25x3/4"	0,038



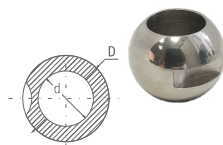
## ЗАГЛУШКА VF.041 для фильтра (покрытие H9), наружная резьба

Артикул	Размер G	Типоразмер	SW, мм	Вес шт., кг
VF.041.000.012	1/2"	20	20	0,026
VF.041.000.034	3/4"	25	24	0,040
VF.041.000.100	1"	30	32	0,070
VF.041.000.114	1 1/4"	36	40	0,092



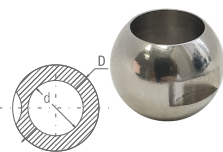
## ШТУЦЕР СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ VF.061 для радиаторного шарового крана (покрытие H9)

Артикул	Размер G	Типоразмер	Размер L, мм	Вес шт., кг
VF.061.000.012	1/2"	20x1/2", 25x1/2"	23,5	0,025
VF.061.000.034	3/4"	20x3/4", 25x3/4"	23	0,037



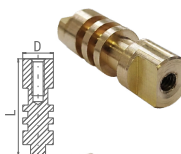
## ШАРОВОЙ ЗАТВОР VF.063 для радиаторного шарового крана (покрытие H9x.6)

Артикул	Размер D, мм	Размер d, мм	Типоразмер	Вес шт., кг
VF.063.000.012	19	11,5	20x1/2", 25x1/2"	0,015
VF.063.000.034	22	14	20x3/4", 25x3/4"	0,020



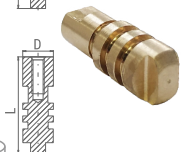
## ШАРОВОЙ ЗАТВОР VF.070 для шарового крана (покрытие H9x.6)

Артикул	Размер D, мм	Размер d, мм	Типоразмер	Вес шт., кг
VF.070.000.020	22	14	20	0,020
VF.070.000.025	29,6	19	25	0,050
VF.070.000.032	33	20,5	32	0,075
VF.070.000.040	51	32	40	0,276
VF.070.000.050	60	38	50	0,435
VF.070.000.063	74	46,5	63	0,843



## ШТОК VF.064 для радиаторного шарового крана

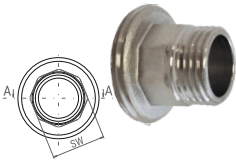
Артикул	Размер D, мм	Размер L, мм	Типоразмер	Вес шт., кг
VF.064.000.012	9	24,5	20x1/2", 25x1/2"	0,009
VF.064.000.034	10	29	20x3/4", 25x3/4"	0,012



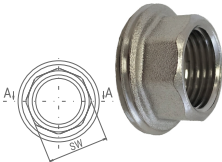
## ШТОК VF.071 для шарового крана

Артикул	Размер D, мм	Размер L, мм	Типоразмер	Вес шт., кг
VF.071.000.020-0.25	10	31,5	20, 25	0,014
VF.071.000.032-0.40	12	34,5	32, 40	0,021
VF.071.000.050-0.63	13,9	45	50, 63	0,043

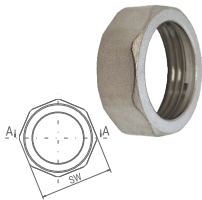


**АДАПТЕР VF.033 для муфты с комб. резьбой (американка) (покрытие H9), наружная резьба**


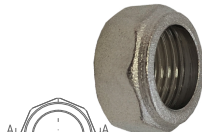
Артикул	Размер G	Типоразмер	SW, мм	Вес шт., кг
VF.033.00020.012	1/2"	20x1/2"	22	0,036
VF.033.00020.034	3/4"	20x3/4"	27	0,049
VF.033.00020.100	1"	20x1"	34	0,083
VF.033.00025.012	1/2"	25x1/2"	22	0,050
VF.033.00025.034	3/4"	25x3/4"	27	0,054
VF.033.00025.100	1"	25x1"	34	0,075
VF.033.00032.012	1/2"	32x1/2"	22	0,063
VF.033.00032.034	3/4"	32x3/4"	27	0,062
VF.033.00032.100	1"	32x1"	34	0,073
VF.033.00032.114	1 1/4"	32x1 1/4"	43	0,112
VF.033.00040.114	1 1/4"	40x1 1/4"	43	0,117
VF.033.00040.112	1 1/2"	40x 1 1/2"	49	0,161
VF.033.00050.112	1 1/2"	50x1 1/2"	50	0,195
VF.033.00063.200	2"	63x2"	62	0,301

**АДАПТЕР VF.032 для муфты с комб. резьбой (американка) (покрытие H9), внутренняя резьба**


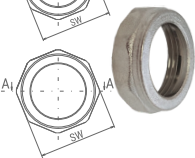
Артикул	Размер G	Типоразмер	SW, мм	Вес шт., кг
VF.032.00020.012	1/2"	20x1/2"	25	0,034
VF.032.00020.034	3/4"	20x3/4"	30	0,032
VF.032.00020.100	1"	20x1"	36	0,066
VF.032.00025.012	1/2"	25x1/2"	25	0,044
VF.032.00025.034	3/4"	25x3/4"	30	0,045
VF.032.00025.100	1"	25x1"	36	0,053
VF.032.00032.012	1/2"	32x1/2"	24	0,050
VF.032.00032.034	3/4"	32x3/4"	30	0,056
VF.032.00032.100	1"	32x1"	37	0,052
VF.032.00032.114	1 1/4"	32x1 1/4"	45	0,078
VF.032.00040.114	1 1/4"	40x1 1/4"	45	0,077
VF.032.00040.112	1 1/2"	40x 1 1/2"	52	0,119
VF.032.00050.112	1 1/2"	50x1 1/2"	53	0,150
VF.032.00063.200	2"	63x2"	64	0,212
VF.032.00050.200	2"	50x2"	64	0,175

**ГАЙКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ VF.031 для муфты с комбинированной резьбой (американка) (покрытие H9)**


Артикул	Типоразмер	SW, мм	Вес шт., кг
VF.031.00020.012-034	20x1/2"	36	0,030
VF.031.00020.100	20x1"	45	0,065
VF.031.00025.012-034-100	25x1/2", 25x3/4", 25x1"	45	0,049
VF.031.00032.012-034-100	32x1/2", 32x3/4", 32x1", 32x1 1/4"	51	0,063
VF.031.00040.114-112	40x1 1/4", 40x1 1/2"	63	0,095
VF.031.00050.112	50x1 1/2"	80	0,189
VF.031.00063.200	63x2"	98	0,258

**ГАЙКА для изделия с накидной гайкой VF.051 (покрытие H9)**


Артикул	Размер G	Типоразмер	SW, мм	Вес шт., кг
VF.051.000.012	1/2"	20x1/2", 25x1/2", 32x1/2"	25	0,021
VF.051.000.034	3/4"	20x3/4", 25x3/4", 32x3/4"	30	0,025

**ГАЙКА ЛАТУННАЯ VF.062 для радиаторного шарового крана (покрытие H9)**


Артикул	Размер G	Типоразмер	SW, мм	Вес шт., кг
VF.062.000.012	3/4"	20x1/2", 25x1/2"	30	0,020
VF.062.000.034	M30x1,5	20x3/4", 25x3/4"	34	0,022

## УПАКОВКА, ДОКУМЕНТАЦИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

Полипропиленовые трубы упаковываются в цветные рукава по 2 и 4 м. Благодаря данной упаковке, поиск нужной позиции сокращается! Специальная упаковка защищает трубы от УФ лучей.



**ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБА SDR 11 (PN 10)**



**ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБА SDR 6 (PN 20)**



**ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБА  
АРМИРОВАННАЯ АЛЮМИНИЕМ SDR 6 (PN 25)**



**ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБА  
АРМИРОВАННАЯ СТЕКЛОВОЛОКНОМ SDR 7,4 (PN 20)**



**ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБА  
АРМИРОВАННАЯ СТЕКЛОВОЛОКНОМ SDR 6 (PN 25)**

Полипропиленовые фитинги и запорно-регулирующая арматура упаковываются в групповую и транспортную упаковку.



Все декларируемые VALFEX технические характеристики продукции проверены и уточнены в лаборатории комплексных испытаний элементов инженерных систем. Соответствие сантехническим требованиям действующих нормативов подтверждено ведущими отраслевыми организациями.



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

**Еurasian Conformity Assessment Center**

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью "ВАЛФ-РУС"  
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Россия, Владимирская область, 601650, Александровский район 703, основной государственный № 74951272140, адрес электронной почты: info@valfex.ru

**Исполнитель:** Общество с ограниченной ответственностью "АЛЬЯНС" (зарегистрировано в Едином государственном реестре юридических лиц № 5017003883, ОГРН 1045017003883, ИНН 5017003883, ОГРНИП 1045017003883001), адрес: 601650, Александровский район 703, ул. Ленина, д. 13, корп. 7, этаж 7, офис 703

**Продукция:** Трубы полимерные и соединительные детали к ним (куфры, угольники, тройники, заглушки, крышки, муфты, фитинги, обводы, отводы, компенсаторы, переходы для подключения жесткопластичных и полужесткопластичных, в т.ч. с резьбой РРО (РРЖ), диаметры от 20 до 160 мм, исключая, горючая марка: VALFEX

**Срок действия:** с 16.02.2023 по 15.02.2026

**Исходные документы:** Протокол испытаний № А.В.23.02.05/051 от 16.02.2023 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "АльЯнс", аттестат аккредитации РОСС RU.32457.04P10.01.06, сроком действия до 05.06.2025 года.

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
"МЕРИДИАН-ТЕСТ"**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.04P10.02.01.06.C09057

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ** "АльЯнс" Общество с ограниченной ответственностью "АльЯнс", 119394, город Москва, Калужская ул. д. 22, 1-й этаж, 5-й этаж, 7-й этаж; телефон: +7 (495) 878 62 43; email: info@al-ya.ru; Аттестат аккредитации № РОСС RU.32457.04P10.02.01.06

**ПРОДУКЦИЯ**  
Трубы полимерные и соединительные детали к ним (куфры, угольники, тройники, заглушки, крышки, муфты, фитинги, обводы, отводы, компенсаторы, переходы для подключения жесткопластичных и полужесткопластичных, в т.ч. с резьбой РРО (РРЖ), диаметры от 20 до 160 мм, исключая, горючая марка: VALFEX

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ТУ 22-48-60-1-088915-2015

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ВАЛФ-РУС, Юридический и фактический адрес: Россия, 601650, Владимирская обл., Александровский район, ул. Ленина, д. 13, корп. 7, этаж 7, офис 703. Основной государственный регистрационный номер: 1045017003883  
Телефон: +7 (495) 125-21-41. Адрес электронной почты: info@valfex.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ВАЛФ-РУС, Юридический и фактический адрес: Россия, 601650, Владимирская обл., Александровский район, ул. Ленина, д. 13, корп. 7, этаж 7, офис 703. Основной государственный регистрационный номер: 1045017003883  
Телефон: +7 (495) 125-21-41. Адрес электронной почты: info@valfex.ru

**НА ОСНОВАНИИ**  
Протокола испытаний № А.В.23.02.05/051 от 16.02.2023 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "АльЯнс", аттестат аккредитации РОСС RU.32457.04P10.01.06, сроком действия до 05.06.2025 года.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ С 16.02.2023 ПО 15.02.2026**

Руководитель (с заверенным подлинником оригинала по сертификату)  
Экземпляр (экземпляр)

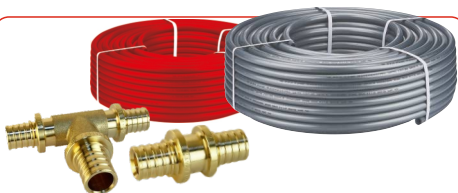
А.В. Бестин  
А.А. Кушвина

макет №737 создан в програм.  
www.adobe.com/ru

# НОВИНКИ!



ТРУБА PE-Xb  
И ОБЖИМНЫЕ ФИТИНГИ



ТРУБА PE-Xa  
И АКСИАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ



ГЕРМЕТИКИ, ПАСТЫ И НИТИ



НАСОСНЫЕ ГРУППЫ  
И НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ



КОЛЛЕКТОРЫ  
И КОЛЛЕКТОРНЫЕ СИСТЕМЫ



НАБОРЫ ДЛЯ МОНТАЖА,  
НОЖНИЦЫ И РЕЗАКИ



МЕМБРАННЫЕ БАКИ  
И ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ

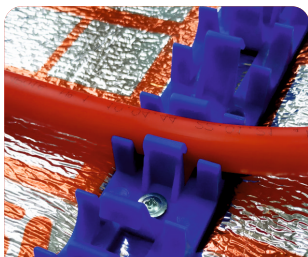


ТЕПЛОНОСИТЕЛИ

# А ЕЩЕ У НАС ПОКУПАЮТ!



**ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА  
И РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ**



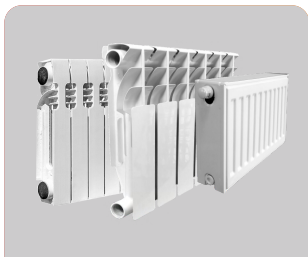
**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА**



**ПНД ТРУБЫ  
И ФИТИНГИ**



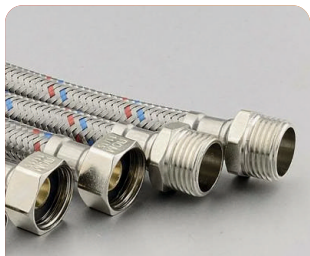
**НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**



**РАДИАТОРЫ  
ОТОПЛЕНИЯ**



**КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ  
И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ**



**ГИБКАЯ ПОДВОДКА  
ДЛЯ ВОДЫ И СМЕСИТЕЛЕЙ**



**ГИБКАЯ ПОДВОДКА  
ДЛЯ ГАЗА**



**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ  
МОНТАЖА И РЕМОНТА**

# РЕКЛАМНАЯ ПОДДЕРЖКА



БРОШЮРА  
«ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА  
И РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ»



БРОШЮРА  
«КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ  
ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ»



БРОШЮРА  
«НАПОРНЫЕ ТРУБЫ И КОМПРЕССИОННЫЕ  
ФИТИНГИ ДЛЯ ПНД ТРУБ»



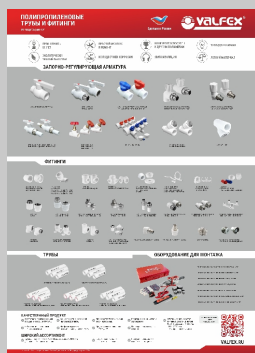
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



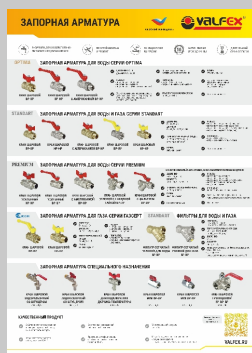
ШОУ-БОКС  
«ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ И ФИТИНГИ»



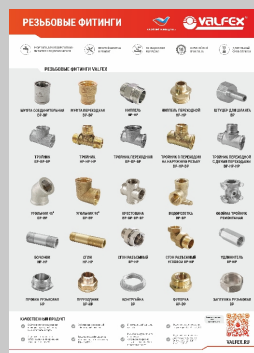
ПАКЕТ  
38x50 см



ПЛАКАТ  
«ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ И ФИТИНГИ»  
50x70см



ПЛАКАТ  
«ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА»  
50x70см



ПЛАКАТ  
«РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ»  
50x70см



**СТЕНД  
«ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ  
ТРУБЫ И ФИТИНГИ»  
60x80см**



**СТЕНД  
«КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ  
ЧАСТИ. ВНУТРЕННЯЯ КАНАЛИЗАЦИЯ»  
60x80см**



**СТЕНД  
«ШАРОВЫЕ ПОЛНОПРОХОДНЫЕ КРАНЫ  
И СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ»  
60x80см**



**СТЕНД  
«ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА»  
60x80см**



**ПЛАКАТ  
«НАПОРНЫЕ ТРУБЫ И КОМПРЕССИОННЫЕ  
ФИТИНГИ ДЛЯ ПНД ТРУБ»  
50x70см**

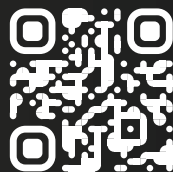


**ПЛАКАТ  
«НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ»  
50x70см**

# СОВРЕМЕННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

Бесплатный звонок по России  
**8 800 77 00 272**

Больше информации  
смотрите  
на нашем сайте  
[VALFEX.RU](http://VALFEX.RU)



\*Источник: «Российский рынок труб и фитингов». «Литвинчук Маркетинг» от августа 2022., период исследования: 2021г.