

СИСТЕМЫ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ





ГРУППА КОМПАНИЙ «ПЛАСТИК» на рынке инженерных систем с 2006 г.

На сегодняшний день компания занимает лидирующие позиции в поставках и производстве систем транспортировки сред из пластиковых материалов, используемых в частном и коммерческом строительстве, а также промышленности и гражданской инфраструктуре. Основной фокус направлен на реализацию самых сложных потребностей заказчиков.

Нашими партнерами являются крупнейшие зарубежные производители трубопроводных систем: **NUPI Industrie Italiane S.p.A, Polytec Co, PipeLife GmbH, VAG GmbH, SAB S.p.A, Ritmo S.p.A, Firat Plastik Kaucuk San. ve Tic. A.S., Poelsan Plastik San. ve Tic. A.S., Nowatech Sp. z o.o., ООО «Изоком Пласт», Brugg Rohrsystem AG**, а также российские **ЗАО «Хемкор», ООО «Иммид»**.

Однако, мы не останавливаемся на достигнутом. Компания ежегодно расширяет продуктовую линейку и открывает новые направления.

Компания представлена в России филиальной сетью и продолжает экспансию в регионы.



**мы обеспечиваем клиентов
качественной продукцией**



**с нашими
представительствами**



**мы работаем, чтобы решить
все ваши вопросы**

Содержание

СИСТЕМЫ ПЛАСТИКОВЫХ ГАЗОПРОВОДОВ	4
Полиэтиленовые трубы	4
Соединительные детали	8
Полиэтиленовые шаровые краны	13
СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	16
Аппараты для стыковой сварки	16
Аппараты для электромuffтовой сварки	17
ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	18

Система менеджмента качества, система экологического менеджмента, система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья ГК «ПЛАСТИК» соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015) и ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007)

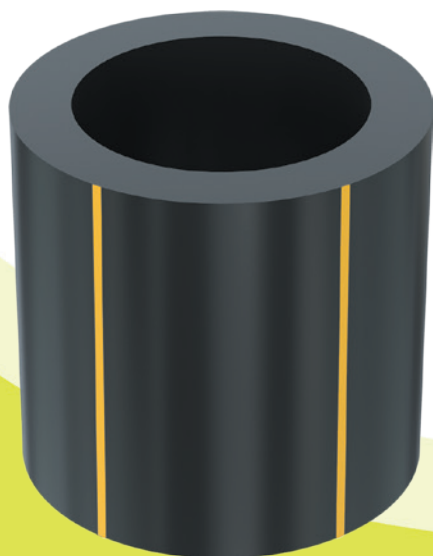


Полиэтиленовые трубы однослойные и многослойные

NORDPIPE



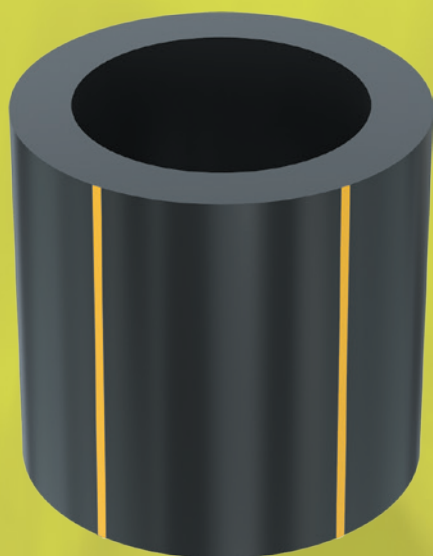
**Однослойная
труба из ПЭ 100**



**Однослойная труба из ПЭ 100
с защитным покрытием из ПП**



**Однослойная труба из ПЭ 100 RC
(устойчивая к появлению трещин)**



**Однослойная труба из ПЭ 100 RC
с защитным покрытием из ПП**



Трубы из полиэтилена низкого давления применяются при строительстве газораспределительных сетей, за исключением наземной и надземной прокладки, а также внутридомовой разводки. Допускаются диаметры от 20 до 630 мм, SDR 9, 11, 13,6, 17, 17,6 и др. Производятся по ГОСТ Р 58121.2-2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен. Трубы», ТУ 22.21.21-012-87429499-2017.

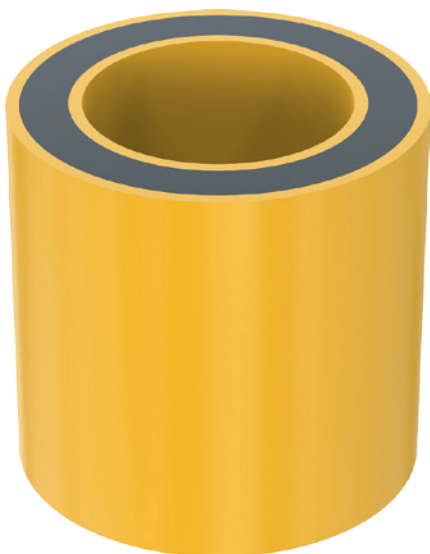
**Двухслойная
ПЭ труба**



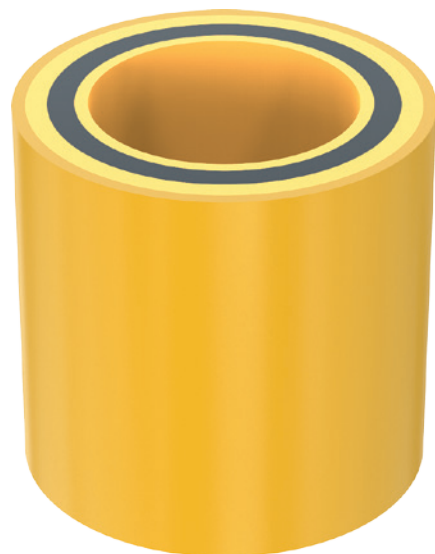
**Двухслойная ПЭ труба
с защитным покрытием из ПП**



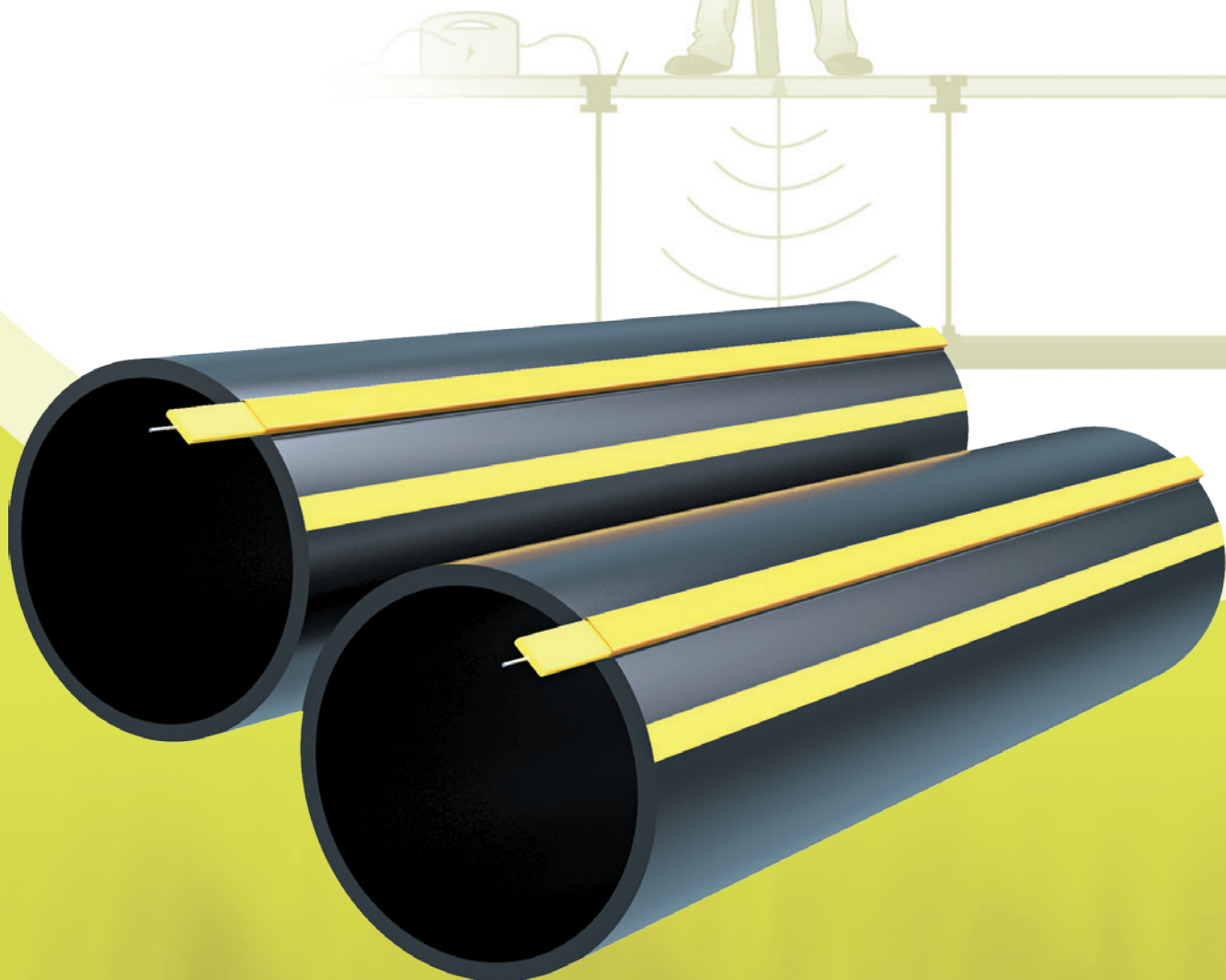
**Трехслойная
ПЭ труба**



**Трехслойная ПЭ труба
с защитным покрытием из ПП**



Система географической привязки для подземной сетевой инфраструктуры



Труба с кабелем – это система географической привязки для подземной сетевой инфраструктуры, которая состоит из трубы и плоского кабеля, содержащего внутри нержавеющую нить.

Данная система позволяет не только обнаруживать трубопровод, но и получить его геолокацию с высокой степенью точности (все координаты, включая глубину), и также идентифицировать подземные сети с определением производителя трубы, компании которая прокладывала трубопровод, благодаря особому чипу, который присутствует в каждом колодце на уровне дороги для инспекции. Все это легко читаемо с помощью обычного смартфона (NFC). Систему можно вручную наносить на трубопроводы любого типа из любого материала. Цвет системы соответствует цвету обозначения сетевых услуг.



Преимущества системы

- Обеспечивает высокую точность определения любой подземной сети как по горизонтали, так и по глубине без ограничений, в т.ч. в местах с большим количеством коммуникаций, что позволяет избежать повреждения других коммуникаций
- Не имеет ограничений по глубине
- Устанавливается вручную на трубопроводах на этапе укладки, подходит для любого вида назначения труб и типа материалов (ПЭ, ПВХ и т.д.)
- Цвет кабеля и соединительной коробки соответствуют цвету назначения трубопровода
- Снижение затрат на исследование сети и вскрытие траншеи
- Позволяет избежать простоев на объекте и избавляет от дорогостоящих дополнительных исследований
- Возможность проверки соответствия фактического местонахождения трубопровода проектному решению
- Простота установки благодаря плоскому сечению и хорошей адгезии
- Работает с любым типом устройства обнаружения электромагнитных сигналов, доступных на рынке
- Дополняет картографию, ГИС, топографические съемки и планы проверки
- Возможность геолокации через интерфейс GPS

Соединительные детали



МУФТЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ

Характеристики	Ø
EME SDR11	от 20 до 1000
GME SDR7,4	от 20 до 630
EMEL (Удлиненные)	от 32 до 75

ЗАГЛУШКА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ

Характеристики	Ø
ECALE	от 20 до 315

ПЕРЕХОД ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ

Характеристики	Ø
ERDE	от 25-20 до 315-280

ПЕРЕХОД ПЭ-ЛАТУНЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

Характеристики	Ø
ERFM	от 20X1/2" до 125X4"

ПЕРЕХОД ПЭ-ЛАТУНЬ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

Характеристики	Ø
ERFF	от 20X1/2" до 125X4"



ОТВОД ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ

Характеристики	Ø
ЕСЕМ30 (30°)	от 90 до 160
ЕСЕМ (45°)	от 32 до 315
ЕГЕМ (90°)	от 20 до 315
ЕГЕМС (С ОПОРОЙ)	от 110 до 125



ТРОЙНИК ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ

Характеристики	Ø
ЕТСЕ (РАВНОПРОХОДНОЙ)	от 20 до 315
ЕТЕР (РЕДУКЦИОННЫЙ)	от 32-20 до 250-200



СЕДЕЛКА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДЛЯ ВРЕЗКИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ (С ФРЕЗОЙ)

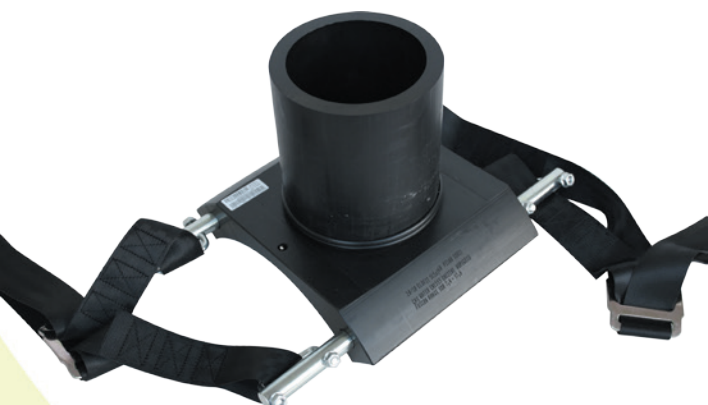
Характеристики	Ø
EPRES	от 40-20 до 315-63
EPRESZ (С ДОП. УПЛОТНЕНИЕМ)	от 63-32 до 315-63
EPREV (СО ВСТР. КРАНОМ)	от 63-63 до 315-63



НАКЛАДНОЙ ОТВОД

Характеристики	Ø
ECOL	от 40-20 до 315-125

Соединительные детали



СЕДЛОВОЙ ОТВОД С РЕМНЕМ ДЛЯ ТРУБ БОЛЬШИХ ДИАМЕТРОВ

Характеристики	Ø
ESCOLTL (ТИП «TOP LOAD»)	от 160-160 до 1000-225



СЕДЕЛКА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ С УВЕЛИЧЕННОЙ ФРЕЗОЙ

Характеристики	Ø
EPREF	63-32



ТРОЙНИК 90°

Характеристики	Ø
SDR11	от 25 до 400
SDR9	от 63 до 315
SDR7,4	от 63 до 315
ТРОЙНИК РЕДУКЦ. SDR11	от 63-32 до 630-500
ТРОЙНИК РЕДУКЦ. SDR9	от 280-63 до 500-355
ТРОЙНИК РЕДУКЦ. SDR7,4	от 280-63 до 450-355

ОТВОДЫ 90° И 45°

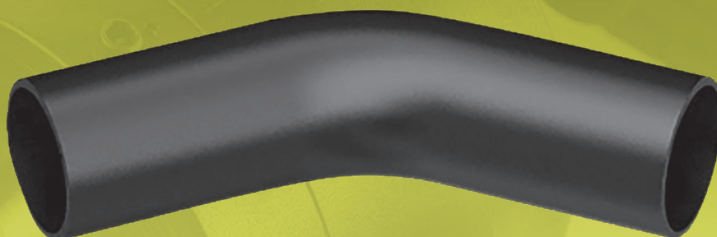
Характеристики	Ø
SDR11	от 25 до 500
SDR9	от 63 до 315
SDR7,4	от 63 до 315



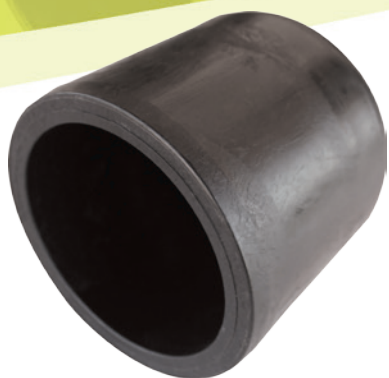
ОТВОДЫ ЛИТЫЕ (БЕСШОВНЫЕ)*

Характеристики	Ø
90°, 60°, 45°, 30° 22°, 11°	
SDR11	от 110 до 630
SDR9	от 110 до 630
SDR7,4	от 110 до 630

* – поставка литых бесшовных отводов в других SDR и с другим углом возможна по запросу


ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ 90° С УДЛИНЕННЫМИ ПАТРУБКАМИ

Характеристики	Ø
SDR11	от 63-32 до 315-225


ЗАГЛУШКА

Характеристики	Ø
SDR11	от 20 до 630
SDR9	от 63 до 500
SDR7,4	от 63 до 450


ПЕРЕХОДЫ

Характеристики	Ø
SDR11	от 32-25 до 400-355
SDR9	от 63-32 до 400-355
SDR7,4	от 63-32 до 400-355

Все фитинги соответствуют ГОСТ Р 58121.3-2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен. Фитинги».

Соединительные детали



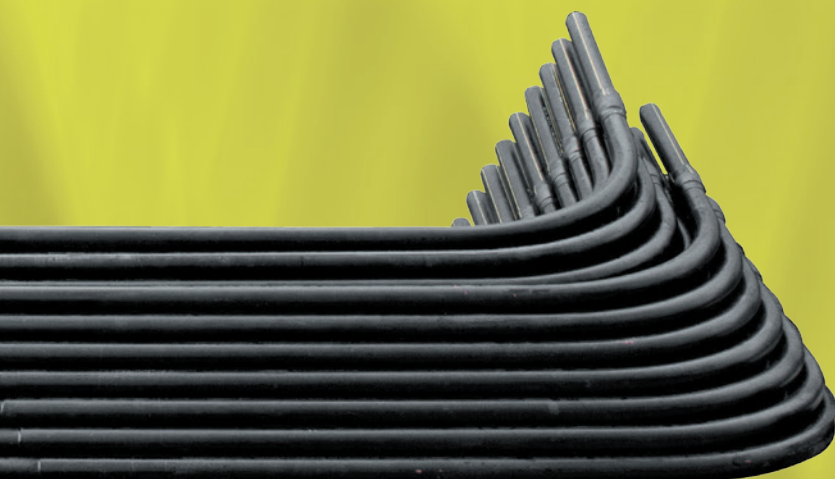
НЕРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (ПЕРЕХОДЫ) ПЭ-СТАЛЬ

Характеристики	Ø
SDR11	от 32/25*3,2 до 630/630*10
SDR9	от 32/25*3,2 до 630/630*10



ЦОКОЛЬНЫЕ ВВОДЫ ПОЛИЭТЛЕН-СТАЛЬ БЕСФУТЛЯРНЫЕ AG-ПРОТЕСТ

Характеристики	Ø
SDR11	от 32x25 до 315x325



ЦОКОЛЬНЫЕ ВВОДЫ ПОЛИЭТЛЕН-СТАЛЬ

Характеристики	Ø
SDR11	от 32x25 до 315x273

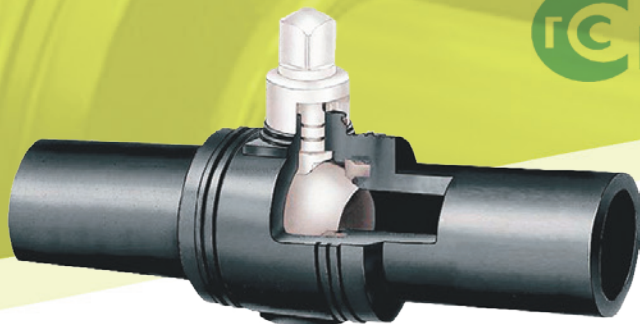
Полиэтиленовые шаровые краны

СИСТЕМЫ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

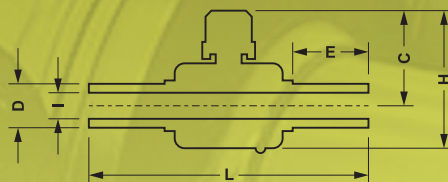
Совмещая многолетний опыт ГК «ПЛАСТИК» в индустрии распределения газа с обширными знаниями Polytec Co в развитии продуктов из полиэтилена, мы обеспечиваем своих клиентов полным диапазоном высококачественных и оптимальных по стоимости полиэтиленовых шаровых кранов.

Технические характеристики: диаметры 20-400 мм, удлиненный хвостовик, 1/4 оборота (90 градусов), температура эксплуатации от -29°C до 60°C, материал ПЭ100, присоединение при помощи электромуфтовой сварки, сварки в стык и обжимных фитингов, стандартное и полное отверстие шарового крана, управление ключом или с помощью телескопического удлинителя 50мм (2").

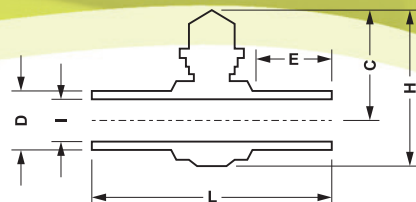
Шаровые краны изготавливаются в SDR11, изготовление кранов в другом SDR возможно по запросу. Конструкция корпуса крана обеспечивает устойчивость к механическим и тепловым нагрузкам делая его самой сильной частью системы полиэтиленовых трубопроводов.



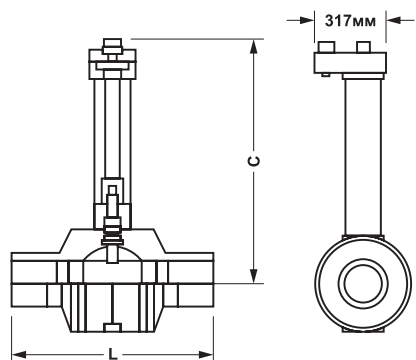
Тип А



Тип В



Тип С
с редуктором



D, мм	Тип	L, мм	H, мм	C, мм	I, мм	E, мм	Вес, кг
20	A	292	130	94	27	92	0,47
25	A	292	130	94	27	92	0,47
32	A	292	130	94	27	92	0,48
40	A	292	130	94	27	92	0,49
50	A	310	144	96	32	71	0,79
63 STANDART	A	310	144	96	35	84	0,86
63	B	498	250	178	45	170	2,1
90	B	541	305	216	64	170	4,0
110 STANDART	B	541	305	216	64	170	4,6
110	B	610	381	264	91	170	8,5
125	B	610	381	264	91	170	8,8
140	B	610	381	264	91	170	9,6
160 STANDART	B	610	381	264	91	170	10,1
160	В и С	665	485	331	122	170	18,1
180	В и С	665	485	331	122	170	18,8
200 STANDART	B	610	381	264	91	170	10,9
200	В и С	765	630	421	170	170	40,2
225	В и С	765	630	421	170	170	41,6
250	В и С	765	630	421	202	170	43,3
280	С	765	630	421	202	170	44,1
315 STANDART	С	765	630	421	202	170	44,9
315	С	910	805	491	289	170	102,7
355	С	910	805	491	289	170	115,8
400	С	910	805	491	289	170	108,3

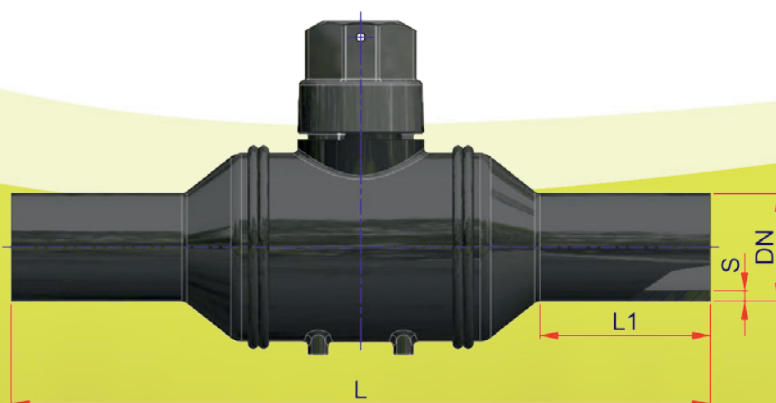
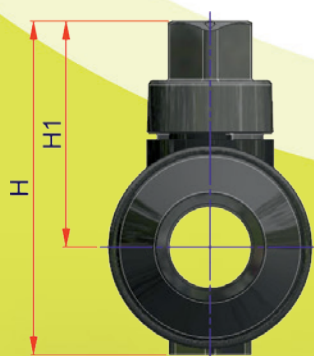


Полиэтиленовые шаровые краны



Шаровые краны используются в трубопроводах для транспортировки газа, сжатого воздуха и других сред в промышленности.

Производятся из полиэтилена PE 100 SDR 11 и имеют максимальное рабочее давление (МОР) 10 бар.



D, мм	s	L, мм	L1, мм	H, мм	H1, мм	Полнопроходные
20	3	280	70	126	89	да
25	3	280	75	126	89	да
32	3	280	75	126	89	да
40	3,7	410	90	196	133	да
50	4,6	410	95	196	133	да
63	5,8	410	100	196	133	да
75	6,8	535	135	276	188	да
90	8,2	535	150	276	188	да
110	10,0	535	140	276	188	да

Преимущества кранов

- Низкий вес
- Низкие потери напора за счёт полнопроходного сечения
- Простое управление с поверхности дорог благодаря наличию ключа управления
- Простое определение направления движения среды благодаря стрелкам на приводе крана
- «Двойная длина» патрубков для проведения двух сварок
- Обратная отслеживаемость каждого крана благодаря специальному штрих-коду

Шаровые краны спроектированы в соответствии с действующими стандартами UNI EN 1555-4. Соответствуют СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 2.4-1.1-1-2019.

Телескопический шток для управления шаровыми кранами через ковер

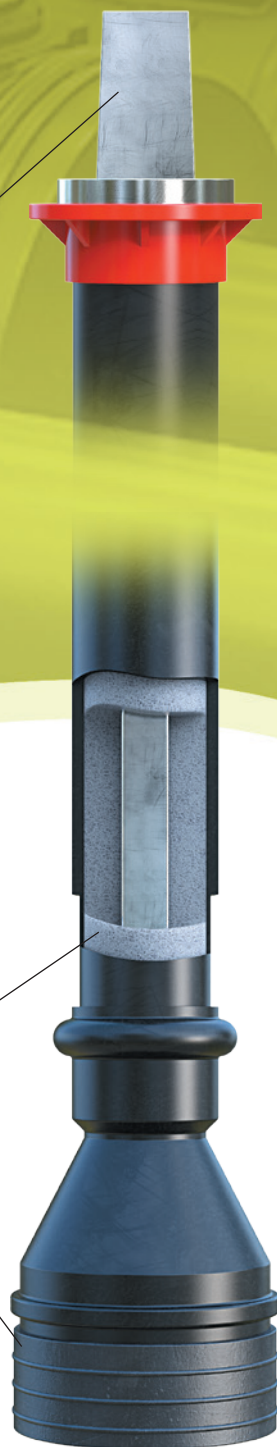
Преимущества штанги

- Диапазон глубины заложения (расстояние от верхнего уровня распределительного газопровода до нижнего края ковера) 1,2 - 2,0 м
- Исполнение для регионов с промерзающими почвами
- Фиксация штока в любом положении

Материал:

квадратный наконечник под ключ – алюминий
верхняя штанга, нижняя штанга, адаптер для присоединения к крану – оцинкованы методом горячего цинкования
футляр, защитный кожух из полиэтилена с влагостойким утеплителем
уплотнительная манжета – термоэластопласт

квадратный
наконечник
под ключ



Т-образный
ключ

влагостойкий
утеплитель

уплотнительная
манжета

КЛЮЧ Т-ОБРАЗНЫЙ

В конструкции ключа предусмотрено утончение для поднятия крышек коверов и прочих люков.

Размер ключа – 1,1x0,48 м, размер верхнего посадочного сечения наконечника – 28x28 мм, нижнего – 33x33 мм.

Штоки телескопические соответствуют ГОСТ 12.2.063-2015, СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 2.4-1.1-1-2019.



Аппараты для стыковой сварки



Сварочные аппараты **ALH 160 CNC – AL 630 CNC** с гидравлическим приводом применяются для стыковой сварки пластиковых труб различного давления и толщиной стенок, диаметром от 63 до 630 мм. Аппараты для стыковой сварки зарекомендовали себя как высоко надёжные с доступной ценой. Модели CNC при вводе значений диаметра трубы и толщины стенки расчет сварки производят автоматически, что также позволяет получать протоколы сварки.



Параметры	ALH 160 CNC	AL 315 CNC	AL 630 CNC
Диапазон диаметров, мм	63 – 160	90 – 315	315 – 630
Вес, кг	120	246	688
Габаритные размеры, мм	800 x 800 x 630	940 x 1100 x 890	1230 x 1620 x 1340 750 x 1220 x 1490
Рабочее давление, бар	100	120	150
Рекоменд. мощность генератора, кВт	4,2	8,0	16,0
Суммарная мощность, кВт	2,8	4,8	9,75
Мощность нагревателя, кВт	1,5	3,5	7,5
Мощность торцевателя, кВт	0,75	0,75	1,5
Мощность гидростанции, кВт	0,55	0,55	0,75
Материал свариваемых труб	ПЭ		
Рабочее напряжение	230 В, 50-60 Гц		
Диапазон SDR	17,6 – 7,4		
Тип привода	Гидравлический		

Аппараты для электромужфтовой сварки

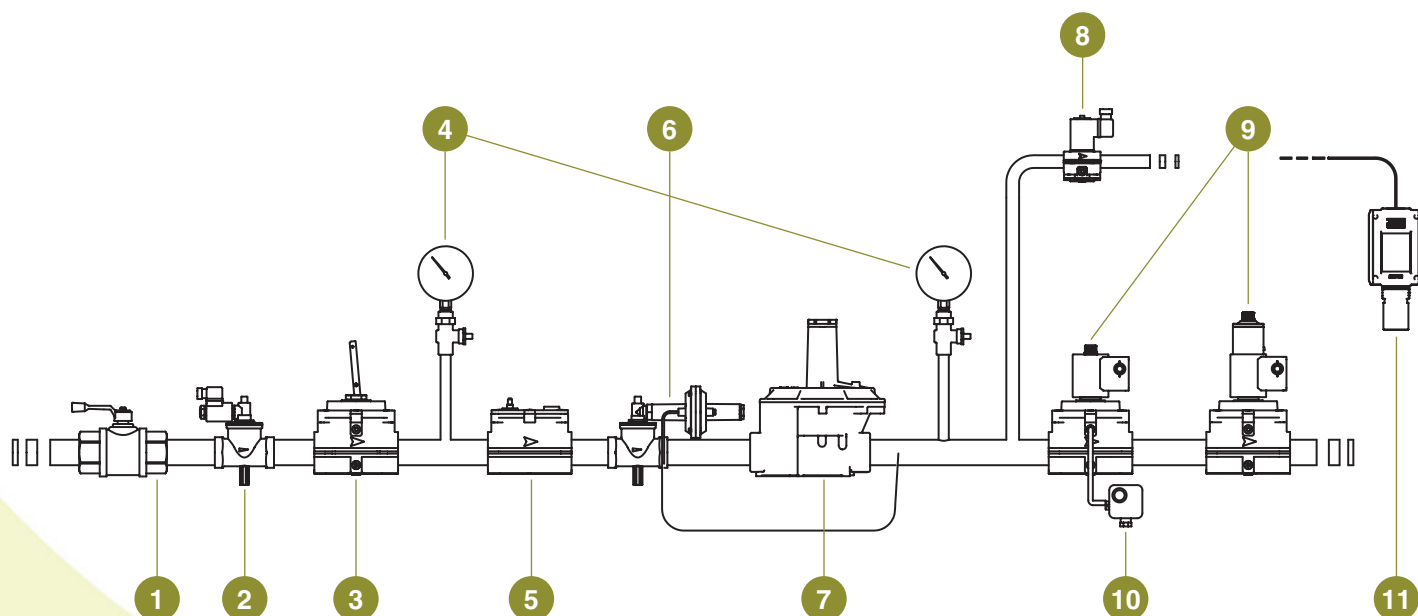
Nowatech

Аппараты для сварки фитингов с закладными нагревателями были разработаны, чтобы соответствовать потребностям компаний с различным профилем деятельности: специализирующихся на развитии сетей водоснабжения и водоотведения, газопроводов и других систем трубопроводных коммуникаций. Аппараты серии «5000», благодаря высокой мощности, позволяют работать с фитингами больших диаметров в местах, где нельзя применить стыковую сварку.



- Возможность работы с фитингами различных производителей
- Большой дисплей
- Объем памяти до 3000 протоколов
- Передача данных на USB-накопитель (версия ZEEN)
- Возможность ввода координат GPS
- Возможность ввода дополнительного текста с панели управления

Параметры	ZEEN-2000 PLUS	ZEEN-5000
Диапазон диаметров, мм	~400	~1200
Вес, кг	~21	~22
Габаритные размеры, мм	430 x 280 x 180	400 x 300 x 200
Макс. мощность сварки, кВт	~3	~5
Напряжение сварки, В	8 ÷ 48	
Рабочее напряжение	230 В, 50-60 Гц	
Рабочая температура, °С	-10 ÷ +40	
Сменные адаптеры	Ø4, Ø4.7	
Класс защиты	IP 54	



Газовое оборудование для линии подачи газа:

- 1. ШАРОВОЙ КРАН:** предназначен для изоляции системы от основного источника питания или изоляции обеих сторон
- 2. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН:** предназначен для отсечки газа в случае обнаружения утечки газа газовым детектором-сигнализатором
- 3. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНО-СБРОСНОЙ РУЧНОЙ КЛАПАН:** клапан, закрываемый и открываемый вручную и не вызывающий потерь давления в системе
- 4. МАНОМЕТР:** предназначен для контроля давления на входе и на выходе
- 5. ГАЗОВЫЙ ФИЛЬТР:** защищает остальную часть системы от любого мусора или пыли, которые могут переноситься потоком газа
- 6. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНО-ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН:** устанавливается после фильтра и перед регулятором давления газа. Перекрывает подачу газа, когда давление на выходе превышает установленное значение
- 7. РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА:** регулирующий клапан, снижающий входное давление до желаемого значения на выходе
- 8. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН:** настроен на более высокое давление, чем предохранительно-запорный клапан, чтобы срабатывать, когда предохранительно-запорный клапан неисправен
- 9. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН:** предназначен для обеспечения безопасности и контроля подачи воздуха и газа в газовые горелки и газовые приборы
- 10. ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ:** предназначен для активации или деактивации контура, если значение давления превышает установленное
- 11. ГАЗОВЫЙ СИГНАЛИЗАТОР:** устройство, которое обнаруживает наличие газа в помещении. Используется для обнаружения утечки газа или других выбросов и может взаимодействовать с системой контроля, поэтому процесс может быть автоматически остановлен

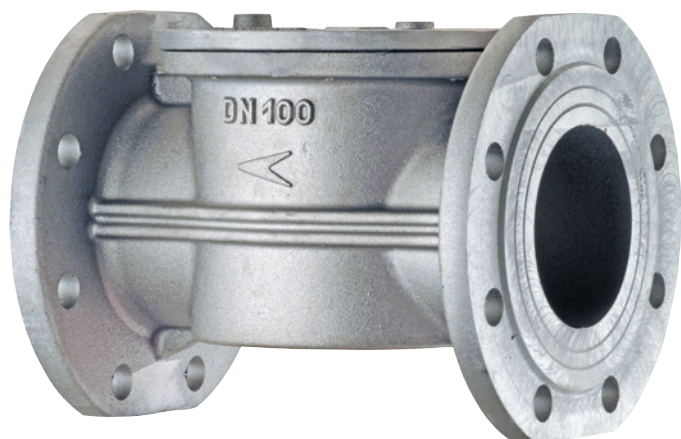
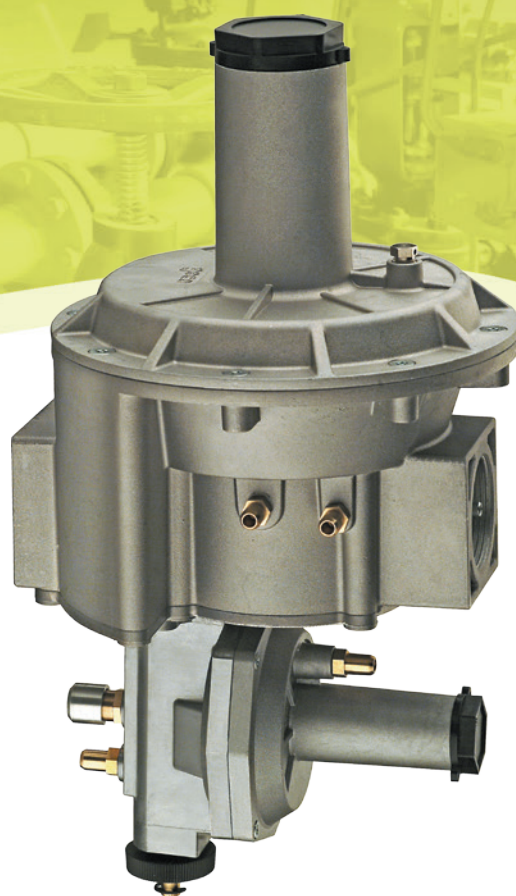
РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА

- Алюминиевый корпус
- от 1/2" по ДУ150
- 500 Мбар / 1 бар / 2 бар / 6 бар



РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА со встроенным ПЗК для повышения или понижения давления

- Закрытие при превышении давлением заданного значения – при понижении давления
- Алюминиевый корпус
- от 1" 1/4 до 1" 1/2 - 2"
- 500 Мбар / 6 бар



ГАЗОВЫЙ ФИЛЬТР

- Алюминиевый корпус
- от 1/2" по ДУ150
- 6 бар / 10 бар



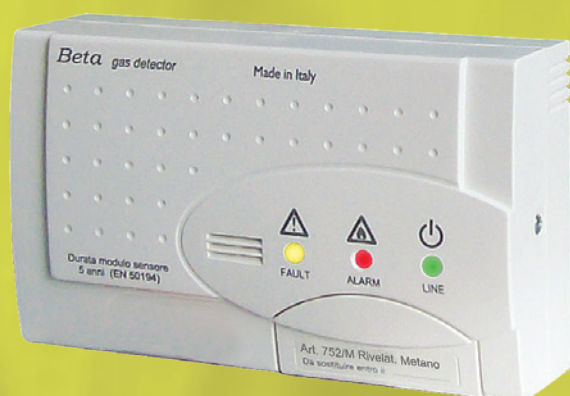
ГАЗОВЫЙ ЭЛЕКТРО-МАГНИТНЫЙ КЛАПАН

- Нормально закрытый или нормально открытый
- 550 Мбар / 6 бар
- от 1/2" до ДУ150
- 230 В переменного тока, 12 В постоянного тока / переменного тока, 24 В постоянного тока / переменного тока, 110 В переменного тока
- Ручной или автоматический взвод



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГАЗОВЫЙ КЛАПАН

- Алюминиевый корпус
- От 1/2" до ДУ150
- 360 Мбар / 6 бар
- Быстрое открытие / быстрое закрытие
- Медленное открытие / быстрое открытие



ГАЗОВЫЙ СИГНАЛИЗАТОР для жилых помещений со сменным датчиком

- Светодиодный индикатор статуса и звуковой сигнал
- 1 выход реле
- 230 В переменного тока / 12 В постоянного тока / 110 В переменного тока / 24 В постоянного тока
- Каталитический датчик



ГАЗОВЫЙ СИГНАЛИЗАТОР

- IP44
- 4÷20 мА выходы
- 12÷24 В постоянного тока
- Горючие газы
- Каталитический датчик

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ 3-Х ДИСТАНЦИОННЫХ ДАТЧИКОВ

- 3 зоны
- 3 выхода реле
- 230 В переменный ток / 110 В переменный ток / 12 В постоянный ток
- Светодиодные индикаторы
- IP65



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ С ВСТРОЕННЫМ ДАТЧИКОМ

- Автономный сигнализатор
- 3 выхода реле
- 230 В переменного тока / 110 В переменного тока / 12-24 В постоянного тока / переменного тока
- Светодиодные индикаторы
- IP44





БЛОК УПРАВЛЕНИЯ НА 4-24 ДАТЧИКА

- До 24 зон
- До 25 выходов реле
- Дисплей с подсветкой
- Простая программа конфигурации
- Бесплатная установка уровней сигнализации
- Светодиодные индикаторы

ГАЗОВЫЙ СИГНАЛИЗАТОР АТЕХ

- Взрывозащищенный сигнализатор – сертифицирован АТЕХ
- 4÷20 мА выходы
- 12÷24 В постоянного тока
- Горючие газы
- Алюминиевый корпус



ГАЗОВЫЙ СИГНАЛИЗАТОР – СЕРТИФИЦИРОВАН АТЕХ

- Сменный датчик картриджа
- 12÷24 В постоянного тока
- Дисплей с визуализацией концентрации газа в реальном времени
- 4÷20 мА выходы
- Калибровка доступна на максимум 95 различных видов газов



АВТОНОМНЫЙ ГАЗОВЫЙ СИГНАЛИЗАТОР С 3 ВЫХОДАМИ РЕЛЕ

- Сменный датчик картриджа
- 12÷24 В постоянного тока 110/230 В переменного тока
- IP65
- 3 выхода реле
- 3 светодиодных индикатора
- Калибровка доступна на максимум 95 видов газов

Наши представительства:

г. Москва

moskow@cplastic.ru
+7 (495) 540-41-76

г. Екатеринбург

ул.Новосвердловская
ТЭЦ, 2, ural@cplastic.ru
+7 (343) 351-78-41

г. Пермь

ural@cplastic.ru
+7 (342) 255-41-74

г. Киров

ул. Весенняя, 80
kirov@cplastic.ru
+7 (8332) 58-40-19

г. Челябинск

ural@cplastic.ru
+7 (351) 799-57-51

г. Самара

samara@cplastic.ru
+7 (846) 212-96-12

г. Казань

rt@cplastic.ru
+7 (843) 203-94-33

г. Новосибирск

sibir@cplastic.ru
8 800 444 24 98

г. Ростов-на-Дону

rostov@cplastic.ru
+7 (863) 303-30-53

г. Санкт-Петербург

spb@cplastic.ru
+7 (812) 407-10-79

Республика Коми

komi@cplastic.ru
+7 (912) 737-15-03

Краснодар

krasnodar@cplastic.ru
8 800 444 24 98

