

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

из полиэтилена и полипропилена



ОБЪЕДИНЯЯ ЛУЧШЕЕ!

Проектирование и производство изделий и сооружений из полимерных и композитных материалов. Трубная продукция.



О компании

ООО НПК «ПОЛЕКС Пласт» - крупнейшая производственная компания в России по выпуску систем хранения, емкостного оборудования, очистных сооружений, колодцев из полимерных материалов.

Компания основана в 2006 году, на сегодняшний день является одной из лидирующих компаний в своей отрасли, поставляя продукцию по всей территории России и страны СНГ на различные объекты строительства.

Основной деятельностью компании является производство оборудования любой сложности для эффективного хранения широкого спектра жидких и сыпучих веществ, очистки и отвода сточных вод.

Для каждого объекта, компания индивидуально ведет работы связанные с подбором оптимально выгодного и эффективного оборудования для решения поставленных задач.

При разработке продукции и оборудования, используются новые технологии и программное обеспечение, основанные на точных статических расчетах накопительных систем, очистных сооружений и промышленных систем вентиляции.

Компания «ПОЛЕКС Пласт» постоянно совершенствуется внедряя новые технологии при выпуске оборудования и сооружений для сохранности окружающей среды и безопасного применения в различных отраслях промышленности.



**КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ ОБЕСПЕЧЕНО СЕРТИФИЦИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ
МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ-Р ISO 9001-2008**

О КОМПАНИИ

3

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИЭТИЛЕНА

Плотность, г/см ³	0,94 - 0,96
Разрушающее напряжение при растяжении, кгс/см ²	220 - 300
Относительное удлинение при разрыве, %	300 - 800
Модуль упругости при изгибе, кгс/см ²	6500 - 7500
Предел текучести при растяжении, кгс/см ²	220 - 270
Относительное удлинение при пределе текучести, %	10 - 20
Твердость по Бринеллю, кгс/мм ²	4.5 - 5.8
Температура плавления, °C	120 - 125
Температура хрупкости, °C	100 - 150



Основные продукты

- Накопительные емкости и резервуары для пищевых и агрессивных сред
- Усреднители и реакторы
- Промышленные каналы вентиляции и фасонные части к ним
- Скрубберы
- Технические колодцы для наружных канализационных сетей
- Очистные сооружения ливневой и хозяйственно бытовой канализации
- Гальванические ванны
- Технические помещения
- Заказные изделия и оборудование

ОСНОВНЫЕ УСЛУГИ

- Разработка и проектирование
- Производство оборудования на объекте заказчика
- Монтаж и шеф-монтаж
- Доставка

Заказывая весь комплекс работ от одного производителя, Вы гарантированно получаете высокое качество оборудования и услуг с гарантией производителя до 3 лет.

НАШИ КЛИЕНТЫ



ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИПРОПИЛЕНА

Плотность, г/см ³	0,90 - 0,91
Разрушающее напряжение при растяжении, кгс/см ²	250 - 400
Относительное удлинение при разрыве, %	200 - 800
Модуль упругости при изгибе, кгс/см ²	6700 - 11900
Предел текучести при растяжении, кгс/см ²	250 - 350
Относительное удлинение при пределе текучести, %	10 - 20
Ударная вязкость с надрезом, кгс•см/см ²	33 - 80
Твердость по Бринеллю, кгс/мм ²	6.0 - 6.5

ОСНОВНЫЕ ПРОДУКТЫ POLEX-PLAST



Накопительные горизонтальные емкости POLEX PLAST-ENG

Накопительные емкости изготавливаются на опорах, ножках, наземного и подземного применения серии ENG-PO/NN. Горизонтальные резервуары изготавливаются из полиэтиленового профиля, листового полиэтилена и полипропилена объемом от 1000 до 100.000 литров (от 1 до 100 м³). Предназначены для хранения питьевого, технического, пожарного запаса воды, канализационных стоков и химически агрессивных веществ.



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST ENG PE/PP
наземного типа из листового пластика



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST ENG NN
наземного типа из спиральновитой ПЭ трубы



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST ENG PO
подземного типа на ножках
из спиральновитой ПЭ трубы

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЕМКОСТЕЙ POLEX PLAST-ENG

ОБЪЕМ, м ³ .	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ДхЛ), мм.	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм.	ВЕС ЕМКОСТИ, кг.
1/1	1000х1300/1000х1300	25/10	89/33
1,5/1,5	1200х1350/1200х1350	25/10	104/40
2/2	1200х1800/1200х1800	25/10	169/50
3/3	1200х2800/1200х2800	25/10	258/76
3,5/3,5	1200х3250/1200х3250	25/10	278/87
4/4	1200х3600/1200х3600	25/10	294/157
4,5/4,5	1200х4200/1200х4200	25/10	321/192
5/5	1200х4500/1200х4500	25/10	340/209
6/6	1200х5600/1200х5600	25/10	394/227
8/8	1500х4500/1500х4500	25/10	490/255
10/10	1500х5650/1500х5650	25/10	680/401
12/12	1500х6800/1500х6800	25/10	597/567
15/15	1500х8500/1500х8500	25/10	690/676
20/20	2000х6400/2000х6400	40/15	1182/785
25/25	2000х8500/2000х8500	40/15	1445/995



Накопительные горизонтальные емкости POLEX PLAST-ENG

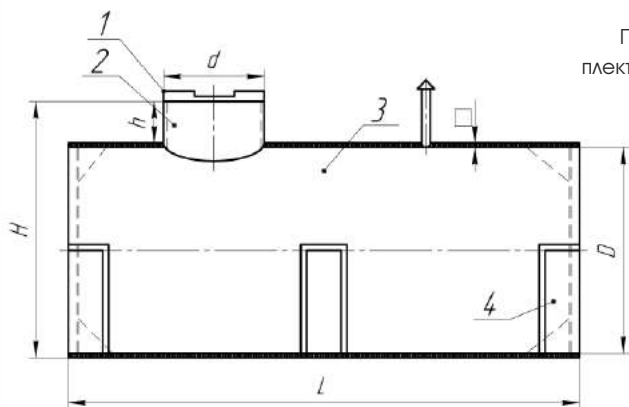
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- для хранения питьевой воды,
- технической воды,
- дизельного топлива,
- других веществ по согласованию

КОМПЛЕКТНОСТЬ ЕМКОСТЕЙ:

- горловина $\varnothing 800/250\text{мм}$,
- крышка $\varnothing 800\text{ мм}$,
- входные и выходные патрубки D50-500 мм,
- дополнительная удлиняющая горловина $\varnothing 800/500\text{мм}$,

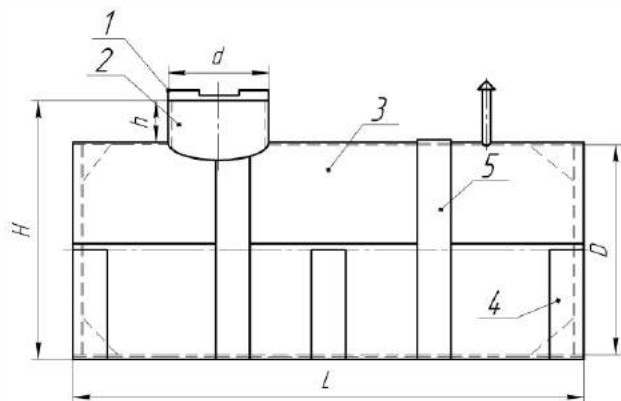
По Вашему желанию емкости могут быть укомплектованы дополнительным оборудованием.



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ ИЗ ПЗ ПРОФИЛЯ

- 1 - крышка емкости
- 2 - горловина
- 3 - корпус емкости
- 4 - ножки

- D - диаметр емкости
- L - длина емкости
- H - общая высота
- d - диаметр горловины
- h - высота горловины



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ ИЗ ПЗ ЛИСТА

- 1 - крышка емкости
- 2 - горловина
- 3 - корпус емкости
- 4 - ножки
- 5 - ребра жесткости

- D - диаметр емкости
- L - длина емкости
- H - общая высота
- d - диаметр горловины
- h - высота горловины

ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЕМКОСТЕЙ POLEX PLAST-ENG (NN,PO,PL/PN-L)

ОБЪЕМ, м ³ .	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (DxL), мм.	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм.	ВЕС ЕМКОСТИ, кг.
30/30	2000x9600/2000x9600	40/10	1582/1069
35/35	2000x11200/2000x11200	40/10	1844/1090
40/40	2000x12800/2000x12750	40/14	2044/1156
45/45	2200x11850/2200x11850	62/14	2991/1710
50/50	2200x13200/2400x11000	62/14	3282/1771
50/60	2400x12000/2400x13300	62/14	3300/2015
60/70	2400x13200/2600x13200	62/14	3744/2378
70/80	2600x13200/2800x13000	110/20	4466/3185
75/90	2400x16600/3000x11850	62/20	4800/3228
80/100	2400x17700/3200x12500	62/20	5100/3316
80/	3000x11300/	130/	4860/
90/	3000x12600/	130/	5420/
100/	2400x22400/	62/	6250/
100/	2600x19000/	110/	5881/
100/	3000x13800/	130/	5880/



Накопительные вертикальные емкости POLEX PLAST-ENV

Вертикальные емкости изготавливаются из листового полиэтилена и полипропилена для наземного применения, объемом от 1 до 100 м³, диаметром от 1,2 до 3 м с люками, лестницами и другим дополнительным оборудованием. По требованию заказчика емкости могут быть утеплены, иметь двойную стенку. Толщина стенки составляет от 5 до 30 мм.

Емкости большого объема диаметром от 4 м изготавливаются на объекте заказчика.



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST ENV-PET
наземного типа из ПЭ листа



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST ENV-PPT
наземного типа из ПП листа

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЕМКОСТЕЙ POLEX PLAST-ENV

ОБЪЕМ, м ³ .	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (DxL), мм.	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм.	ВЕС ЕМКОСТИ, кг.
0,5	800x1000	5	33
1	950x1400	5	43
1,5	1100x1500	5	61
2	1200x1800	5	87
3	1500x1700	5	98
4	1500x2300	8	174
5	1650x2400	8	202
6	1750x2500	8	209
8	1900x2850	8	279
10	2100x3000	10	392
12	2300x3000	10	523



Накопительные вертикальные емкости POLEX PLAST-ENV

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- для хранения питьевой воды,
- технической воды,
- дизельного топлива,
- других веществ по согласованию

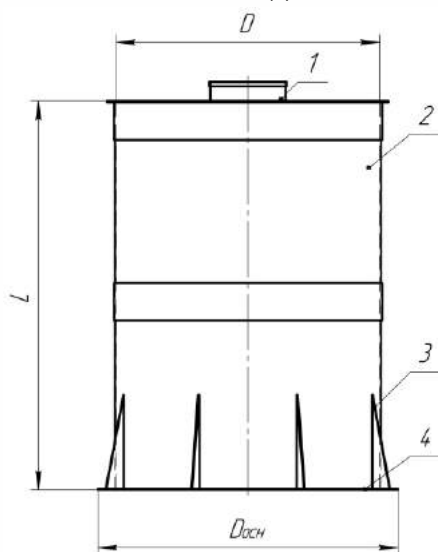


ЕМКОСТЬ POLEX PLAST ENV-PPT
наземного типа из ПП листа

КОМПЛЕКТНОСТЬ ЕМКОВ:

- горловина Ø 800/250мм,
- крышка Ø 800 мм,
- входные и выходные патрубки D110-200 мм,
- дополнительная удлиняющая горловина Ø 800/500мм,

По Вашему желанию емкости могут быть укомплектованы дополнительным оборудованием.



ВЕРТИКАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ ИЗ ПЭ/ПП ЛИСТА
ТИПОВАЯ СХЕМА

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1 - крышка емкости | D - диаметр емкости |
| 2 - корпус емкости | L - высота емкости |
| 3 - ребра жесткости | Dосн - диаметр осн. |
| 4 - основание | |

ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

9

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЕМКОВ POLEX PLAST-ENV

ОБЪЕМ, м³.	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (DxL), мм.	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм.	ВЕС ЕМКОСТИ, кг.
15	2500x3000	10	567
20	2800x3250	10	654
25	3000x3600	10	1134
30	3000x4300	10	1352
40	3500x4200	4	1954
50	3500x5200	14	2076
60	3500x6250	14	2259
70	3900x5900	20	3577
80	3900x7100	20	4101
90	4300x6200	20	5322
100	4300x6900	20	5846



Накопительные емкости POLEX PLAST-EP

На сегодняшний день прямоугольные емкости широко используются в различных сферах деятельности, отраслях промышленности выполняя роль надежных накопительных систем для хранения широкого спектра жидких и сыпучих веществ.

В зависимости от указанных в опросном листе хранимых веществ и области применения, емкости прямоугольные могут быть изготовлены толщиной корпуса от 5 до 40 мм из таких полимерных материалов как:

- Полиэтилен ПЕ
- Полипропилен ПП
- ПВДФ



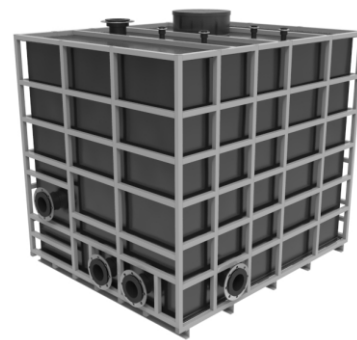
ЕМКОСТЬ POLEX PLAST EP
самонесущая прямоугольная емкость

Прямоугольная форма пластиковых емкостей позволяет рационально разместить их в цехе или помещении в один и два ряда. Емкости в металлическом каркасе позволяют устанавливать друг на друга.

Компания осуществляет производство накопительных прямоугольных емкостей и силовых каркасов для них на объекте заказчика в сжатые сроки высокого качества



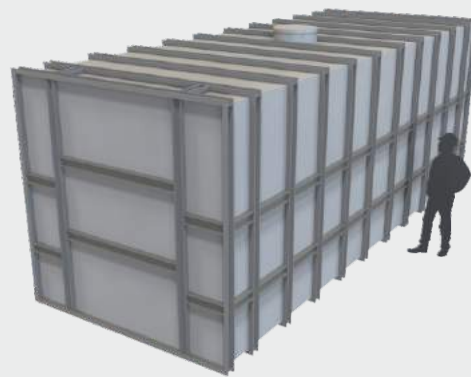
ЕМКОСТЬ POLEX PLAST EP
прямоугольная емкость с ребрами жесткости



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST EP
емкость в металлическом каркасе



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST EP
прямоугольная емкость с уровнем



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST EP
бак прямоугольный с крышкой

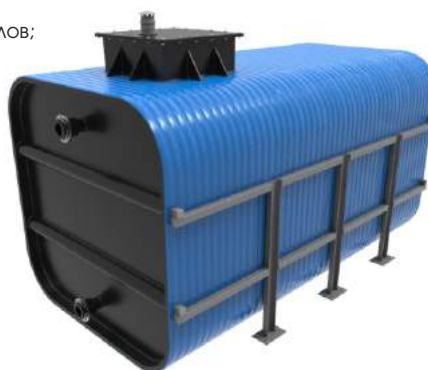


Емкости из усиленного профиля

Преимущества и положительные свойства многослойных полиэтиленовых резервуаров
устойчивость к воздействию агрессивных сред и ультрафиолетовому излучению;

- долговечность: гарантийный срок эксплуатации не менее 50 лет;
- малая масса, в 5-7 раз меньше по сравнению с массами аналогичных изделий из стали и других традиционных материалов;
- отличные теплоизоляционные свойства: коэффициент теплопроводности полиэтилена в 190 раз ниже, чем у металлов.

Кроме этого, структурированная конструкция многослойных стенок резервуаров за счет системы воздушных полостей исключает образование конденсата и обеспечивает изделиям свойство термоса.



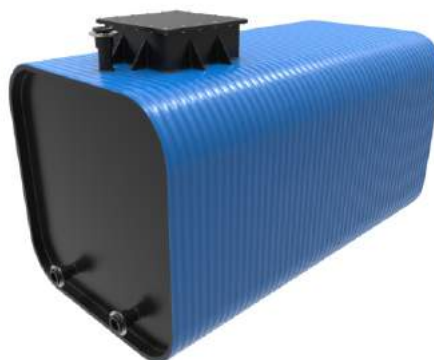
ЕМКОСТЬ POLEX PLAST

емкость в металлическом каркасе



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST

самонесущая вертикальная емкость



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST

самонесущая горизонтальная емкость

ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

11

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ ЕМКостей ИЗ ЦЕЛЬНОЛИТОГО ПРОФИЛЯ POLEX PLAST

ОБЪЕМ, м³.	ДЛИНА, мм.	ШИРИНА, мм.	ВЫСОТА, мм.
10	2400	2500	2500
15	3600	2500	2500
20	4800	2500	2500
25	6000	2500	2500

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ ЕМКостей ИЗ ЦЕЛЬНОЛИТОГО ПРОФИЛЯ В МЕТАЛЛ. КАРКАСЕ POLEX PLAST

ОБЪЕМ, м³.	ДЛИНА, мм.	ШИРИНА, мм.	ВЫСОТА, мм.
30	7200	2500	2500
40	9600	2500	2500
50	12000	2500	2500
60	14000	2500	2500



Емкости для хранения дизельного топлива POLEX PLAST-DT

Компания POLEX GROUP производит горизонтальные цилиндрические и прямоугольные резервуары и емкости для сбора и хранения жидкого дизельного топлива, солярки объемом от 1 до 15 м³. Топливные емкости изготавливаются наземного и подземного применения с колодцем обслуживания, оборудованием для забора и подачи топлива. Конструктивно топливные емкости могут быть произведены на ножках, опорах из первичного пищевого полиэтиленового профиля и листового полиэтилена.

Емкостное оборудование может быть изготовлено на объекте заказчика.



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST-DT NN
наземного типа из ПЭ профиля



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST-DT
наземного типа из ПЭ листа



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST-DT PO
подземного типа



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST-DT
прямоугольной формы

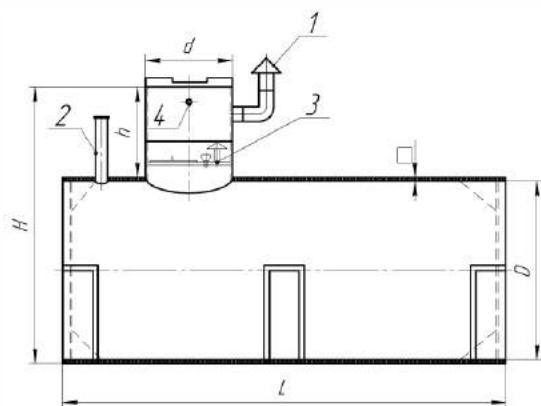
ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДИЗ. ТОПЛИВА POLEX PLAST-DT ИЗ ПЭ ПРОФИЛЯ

ОБЪЕМ, м ³ .	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (DxL), мм.	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм.	ВЕС ЕМКОСТИ, кг.
2	1200x1900	25	245
3	1200x2800	25	330
4	1200x3700	25	370
5	1200x4500	25	405
5	1500x3000	25	410
6	1500x3400	25	410
8	1500x4500	25	490
10	1500x5650	25	550
12	1500x6800	25	60
12	2000x4000	40	945
15	1500x8500	25	750
15	2000x5000	40	1070

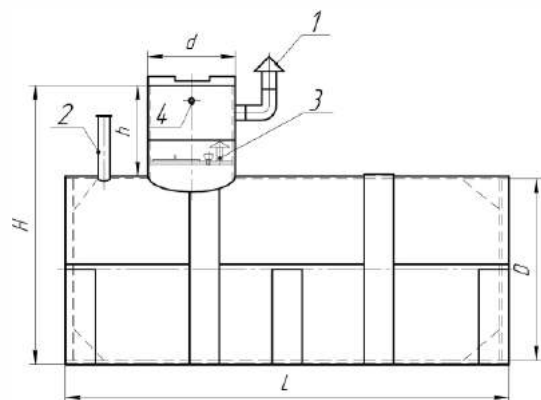
Емкости для хранения дизельного топлива POLEX PLAST-DT

КОМПЛЕКТНОСТЬ ЕМКОСТЕЙ:

- корпус емкости
- крышка горловины
- колодец обслуживания
- фикс-пакет с поплавковой системой забора топлива



ЕМКОСТЬ ДЛЯ ДИЗ. ТОПЛИВА ИЗ ПЭ ПРОФИЛЯ



ЕМКОСТЬ ДЛЯ ДИЗ. ТОПЛИВА ИЗ ПЭ ЛИСТА



ЕМКОСТЬ ДЛЯ ДИЗ. ТОПЛИВА
прямоугольной формы
в металлическом каркасе

- 1 - вентгрибок внешний
- 2 - патрубок залива топлива
- 3 - фикс-пакет
- 4 - патрубок слива топлива

- D - диаметр емкости
- L - длина емкости
- H - общая высота
- d - диаметр колодца
- h - высота колодца

ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

13

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДИЗ. ТОПЛИВА POLEX PLAST-DT ИЗ ПЭ ЛИСТА

ОБЪЕМ, м³.	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (DxL), мм.	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм.	ВЕС ЕМКОСТИ, кг.
2	1200x1900	5	160
3	1200x2800	5	180
4	1200x3700	8	295
5	1200x4500	8	310
5	1500x3000	8	350
6	1500x3400	8	410
8	1500x4500	10	480
10	1500x5650	10	660
12	1500x6800	10	760
12	2000x4000	10	790
15	1500x8500	10	865
15	2000x5000	10	830



Бункеры и силосы POLEX PLAST

Силоса и бункера – это специальные емкости с конусным дном, используемые для хранения, накопления, дозированного забора сыпучих веществ и материалов органического и неорганического происхождения.

Данные емкости применяются в сельском хозяйстве, пищевой, строительной, химической промышленности, для бытовых нужд и в других сферах. Емкости большой вместимости (3м³ - 16м³) устанавливаются на производственных линиях в качестве удобного дозатора используемого материала.



БУНКЕР POLEX PLAST
прямоугольной формы



БУНКЕР POLEX PLAST
цилиндрической формы



БУНКЕР POLEX PLAST
на опорах тип1



БУНКЕР POLEX PLAST
на опорах тип2

В сравнении со своими металлическими или бетонными аналогами, пластиковые бункера и силосы обладают превосходными эксплуатационными характеристиками с высоким сроком эксплуатации до 50 лет. Полимерные бункеры являются химически устойчивыми, не подвержены коррозии и разложению.

Емкости - бункеры могут иметь любой, указанный заказчиком, объем, диаметр, конусную часть заданного размера и формы, необходимую опорную конструкцию.

В качестве материалов изготовления, как для бункеров, так и для силосов, мы используем листовой полиэтилен или полипропилен, реже ПВДФ и ПВХ различной толщины в зависимости от объема и наименования жидкости.

Для опор, емкости с коническим дном могут иметь пластиковые ноги или силовой каркас из металла изготовленный на заказ необходимой высоты для удобного обслуживания и дозирования в технологических линиях и операциях.



Емкости для транспортировки POLEX PLAST

Транспортные емкости изготавливаются из полиэтилена или полипропилена. Конструкция транспортной емкости представляет собой горизонтальные цистерны прямоугольной, овальной или цилиндрической формы.

Ряд модификаций для установки на транспорт имеют двойную стенку с установленными внутрь волнорезами для безопасной перевозки жидкости.



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST
с плоским дном



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST
овальной формы



ЕМКОСТЬ POLEX PLAST
в утеплителе

ЕМКОСТИ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

15

Пластиковые емкости для транспортировки воды используются в коммунальной сфере, сельском хозяйстве, а также для нужд ЖКХ.

Используемые технологии производства позволяют произвести транспортные емкости и цистерны для автомашин заданных габаритных размеров по требованию заказчика. Для районов крайнего севера компания изготавливает емкости санного типа на полозьях из металла. Данные емкости применяются в нефтедобывающей отрасли для промывки скважин, а так же для снабжения вахтовых поселков питьевой водой.

По желанию заказчика емкости для транспортировки обшиваются утеплителем. Конструкция емкостей может быть разработана индивидуально для установки практически на любой вид транспорта. В зависимости от конструкции и назначения изделия могут быть установлены в силовой каркас, который обеспечивает их дополнительную прочность при транспортировке.

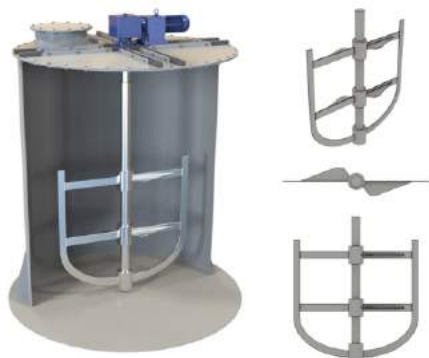
Емкости комплектуются патрубками для удобного залива и слива жидкостей. Размеры патрубков, их количество и расположение согласовываются с заказчиком индивидуально.



Емкости с перемешивающими устройствами

В резервуарах достаточно большого объема применение громоздких вертикальных мешалок оправдано лишь в условиях затрудненного перемешивания, суспендирования (высокая вязкость, большое содержание крупной, тяжелой твердой фазы).

Для перемешивания жидких сред более эффективно создание мощных, узконаправленных именно в проблемную зону (например, под углом, равным углу отражения к поверхности дна, для борьбы с донными отложениями) потоков

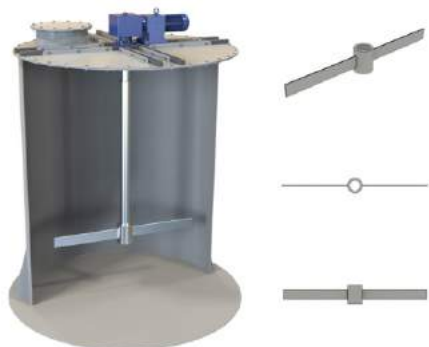


РАМНАЯ И ЯКОРНАЯ МЕШАЛКИ

Рамные и якорные мешалки – тихоходный тип устройств, которые находят свое применение практически во всех промышленных отраслях. Диаметр собственно мешалки практически равен диаметру емкости, в которой осуществляется перемешивание.

Такая конструкция позволяет выполнять перемешивание качественно, не оставляя осадка даже в вязкой среде. Кроме того, якорные мешалки препятствуют перегреву жидкости, который часто сопровождает процесс перемешивания.

Иногда якорная мешалка нуждается в дополнительных поперечных элементах, что превращает ее в мешалку рамную. Это необходимо, когда якорная конструкция не справляется с жидкостью высокой вязкости.

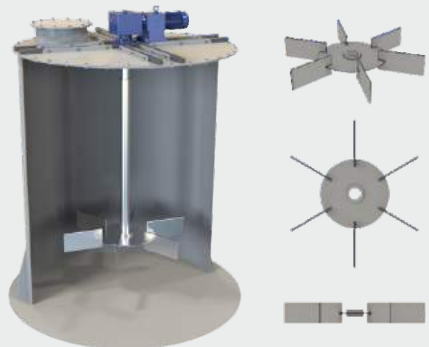


ЛОПАСТНАЯ МЕШАЛКА

Лопастная мешалка отличается быстроходностью. Конструктивно мешалка оснащена двумя лопастями, расположенными одна над другой, и имеющими прямоугольное сечение.

Используется данная конструкция для подготовки жидкостей с различной плотностью, жидкостью, образующей осадок, также для растворения твердых компонентов.

Наиболее часто лопастные мешалки применяются в химических отраслях, или на производствах, где подобные процессы перемешивания предусмотрены технологиями.



ТУРБИННАЯ МЕШАЛКА

Турбинная мешалка - быстроходная мешалка для жидкостей повышенной вязкости.

Поскольку турбинная мешалка работает по принципу центробежного насоса, то может в отдельных случаях вытолкнуть из емкости перемешиваемую суспензию, конструктивно бывает или открытого, или закрытого типа.

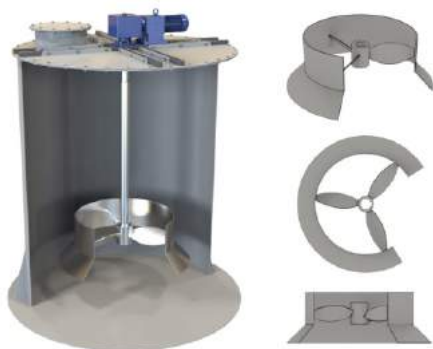
Мешалка оснащается небольшими лопатками, которые и создают радиальные потоки, обеспечивая ускоренную циркуляцию жидкости и ее качественное перемешивание.

Актуальна для производства вязких и жидких суспензий, используемых в химической, фармацевтической, пищевой промышленности.



Емкости с перемешивающими устройствами

Конструкция перемешивающего устройства «с сухим приводом», т.е. узел привода расположен вне полости смешения, является классической, т.к. обуславливает целый ряд положительных эксплуатационных свойств, таких как: - узлы привода не подвергаются негативному влиянию перемешиваемой среды и ее испарений (при наличии уплотнения ввода вала); - легкодоступность проведения визуального осмотра и обслуживания;

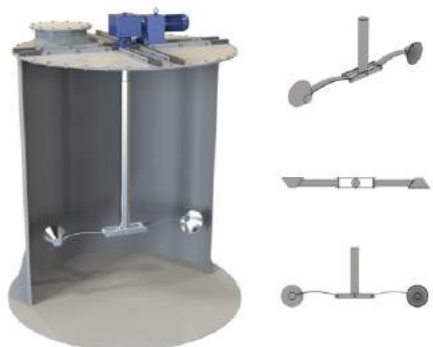


ПРОПЕЛЛЕРНАЯ МЕШАЛКА

Пропеллерная мешалка - быстроходный тип. Мешалка выполнена, в зависимости от модели, в виде пропеллера с двумя, тремя и четырьмя лопастями.

Лопасты выгнуты винтообразно, что делает возможным не только вращательное перемешивание жидкости, но и перемешивание по вертикальной оси. Такие мешалки применяются там, где процессы требуют создания маловязких жидкостей - эмульсий, тонких суспензий.

Конструкция мешалки позволяет осуществить циркуляцию компонента даже при минимальной мощности и затратах механической энергии.



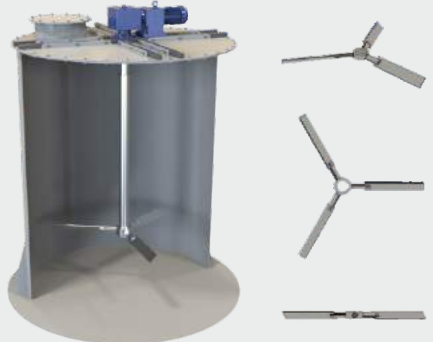
СКЛАДНАЯ МЕШАЛКА ВАРИАНТ 1

Складные мешалки под емкости с малыми габаритами. Отличительной особенностью является то, что они располагаются внутри емкости из пластика, малых размеров.

Горловина емкости имеет небольшой диаметр. На валу закрепляется крестовина с лопастями, которые в положении покоя естественным образом сложены. В результате сложенные лопасти вполне удобно опускать внутрь емкости даже через узкую горловину.

Затем, во время включения привода лопасти под действием силы инерции приобретают рабочее горизонтальное положение. Именно в таком положении складная мешалка становится аналогом лопастной или пропеллерной.

ЕМКОСТИ С ПЕРЕМЕШИВАЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ



СКЛАДНАЯ МЕШАЛКА ВАРИАНТ 2



Сборные резервуары.

Компания POLEX предлагает услуги в области производства на месте использования вертикальных резервуаров РВП большого объема из полимерных материалов диаметром от 5 до 20 метров и объемом до 300 м³ (300.000 л).

Вертикальные резервуары хранения POLEX-RVP, изготовленные по особой технологии на основании расчетов по немецкой системе резервуаростроения из термопластов DVS2205, европейским нормам EN, предназначены для хранения жидких и связующих веществ и компонентов.

Резервуары РВП предназначены для временного и стационарного хранения:

- дизельное топливо и солярка
- питьевая вода
- химические вещества

Для производства вертикальных полимерных накопительных емкостей используются листовые пластики в виде плоских полимерных листов изготовленных из полиэтилена РЕ, полипропилена РР.

Специалисты компании устанавливают и изготавливают емкости негабаритных размеров цилиндрической и прямоугольной формы в существующем помещении, подвалах, цехах, высокогорных районах, где нет возможности поставки готовых емкостей.

Для удобства обслуживания данных пластиковых хранилищ, сырьевые полимерные емкости снабжены лестницей и площадкой обслуживания, фасонными изделиями и другим необходимым оборудованием.



По способу расположения товарные резервуары РВП могут быть:

- наземными
- подземными
- наполовину подземные

По толщине стенки РВП:

Толщина стенки рассчитывается с использованием специализированного программного обеспечения и зависит от множества постоянных и переменных факторов.

Для изготовления емкостного оборудования из пластика используется специальное оборудование, которое поставляется перед началом работ на объект заказчика.

Мы используем самое современное оборудование и технологии в производстве, позволяющие произвести любой тип емкости из термопластов.



Гальванические ванны POLEX GALVANIC

Наша компания производит, изготавливает для автоматических и механизированных гальванических линий, гальванические ванны из полимерных материалов (полипропилен), для любых технологических процессах.

В работе на внутренних поверхностях гальванических ванн, с которыми происходит прямой контакт с химическими веществами, при изготовлении используется химстойкие материалы: полипропилен, полиэтилен.

Размеры гальванической ванны могут быть разными и определяются от конкретного заказа, на основании запроса на расчет, проектирование и производство ванн.



ВАННА ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ
из полипропилена



ВАННА ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ
из полипропилена

Ванны из полипропилена POLEX, как правило, изготавливаются из блочных конструкций, уже имеющих ребра жёсткости, и поэтому не требуют дополнительной обвязки, но по требованию заказчика к ваннам могут быть изготовлены металлоконструкции.

ГАЛЬВАНИЧЕСКИЕ ВАННЫ. ФУТЕРОВКА

19

Футеровка емкостей



ФУТЕРОВКА ЕМКСТЕЙ

Одним из основных направлений деятельности компании POLEX является деятельность связанная с футеровкой, гидроизоляцией металлических емкостей, металлических резервуаров и ванн, силосов и бункеров листовыми полимерными материалами, химстойким стеклопластиком.

На сегодняшний день в России промышленные компании широко используют емкостное и резервуарное оборудование из стали, металла. Но в большинстве случаев и как нам известно металлические поверхности не долговечны и подвержены коррозии, гниению, что приводит выходу из строя оборудования. В связи с этим, компания ПОЛЕКС принимает заказы на футеровку внутренних поверхностей листовым полипропиленом и листовым полиэтиленом, а так же футеровка поверхности химстойкими стеклопластиковыми.

Облицовка, футеровка внутренних поверхностей осуществляется с использованием пищевых, химстойких пластиков по технологии ручной экструзионной сварки листов между собой.



Жироотделители POLEX-GP

Компания POLEX GROUP производит промышленные и бытовые жироотделители под мойку из пищевого полиэтилена серии GP, которые являются первичной стадией очистки сточных вод. Такие жироотделители защищают систему водоотведения от внутренних отложений и наростов на стенках трубопровода, кроме того, они предотвращают попадание вредных веществ в окружающую среду. Отсутствие в системе водоотведения жироотделителя способствует преждевременному выходу ее из строя.

Диапазон производительности жироотделителей POLEX от 1 до 25 л/с.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Жироотделители устанавливаются в местах, где из сточных вод необходимо отделить жиры и масла растительного и животного происхождения. Сюда относятся, например, такие предприятия:

- фабрики-кухни и большие кухни,
- гриль-бары,
- мясные лавки с бойней или без нее,
- мясоперерабатывающие заводы,
- бойни,
- птицеперерабатывающие предприятия
- предприятия по утилизации туш животных,
- предприятия клееварения,
- мыловаренные заводы,
- маслобойни,
- заводы по производству маргарина,
- консервные заводы и др.



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЖИРООТДЕЛИТЕЛЬ POLEX-GPG
горизонтального исполнения

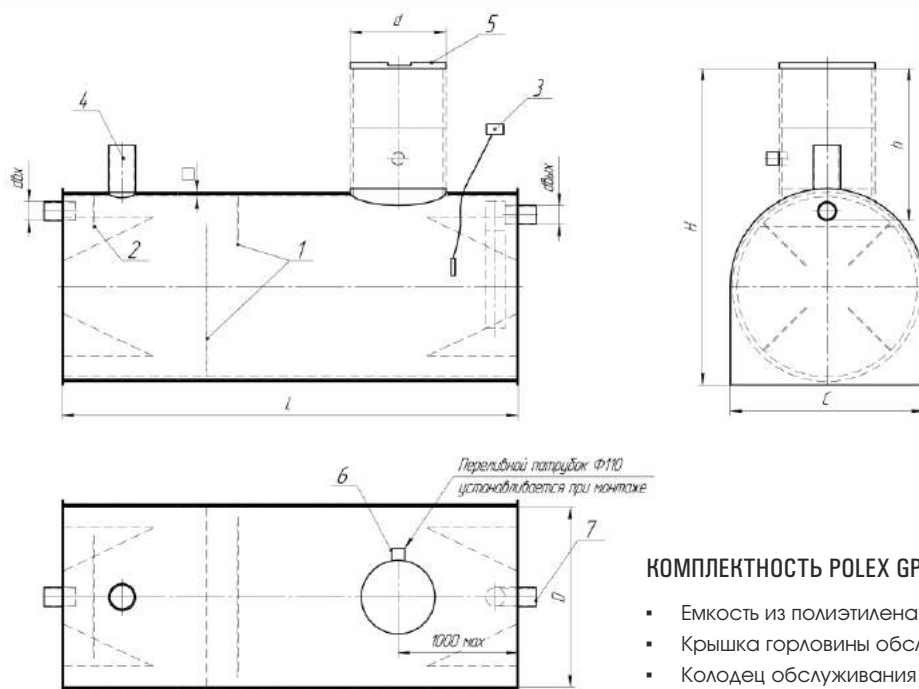


ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЖИРООТДЕЛИТЕЛЬ POLEX-GPV
с вертикального исполнения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖИРООТДЕЛИТЕЛЕЙ POLEX-GPG

РАСХОД СТОКОВ, л/с	ДИАМЕТР КОРПУСА, мм.	ОБЪЕМ, м ³ .	ДЛИНА КОРПУСА, мм.	D _{вх} /D _{вых} , мм.	ВЕС ОЖ без КТ, кг.
4	1000	2,0	2700	110	85
5	1200	2,5	2400	160	110
7	1200	3,4	3300	160	125
10	1600	4,9	2700	160	175
15	1600	7,4	3900	200	235
20	1600	9,8	5100	200	285
25	1600	12,3	6300	200	330

Жироотделители POLEX-GR/GM



ЖИРООТДЕЛИТЕЛЬ POLEX GR ТИПОВАЯ СХЕМА

КОМПЛЕКТНОСТЬ POLEX GR:

- Емкость из полиэтилена
- Крышка горловины обслуживания
- Колодец обслуживания $D_{обсл}$ - 1000 мм.
- Крышка колодца обслуживания
- Паспорт и руководство по эксплуатации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖИРООТДЕЛИТЕЛЕЙ POLEX-GRV

РАСХОД СТОКОВ, л/с	ДИАМЕТР КОРПУСА, мм.	A	B	ОБЪЕМ, м ³ .	$D_{вх}/D_{вых}$ мм.	ВЕС ОБ без КТ, кг.
1	1000	760	690	0,54	110 или 160	100
2	1200	1200	1130	0,89	110 или 160	120
3	1200	1200	1130	1,40	110 или 160	135

ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

21

- 1 - перегородки
- 2 - отбойник
- 3 - контрольное устройство
- 4 - разгрузочный патрубок
- 5 - крышка
- 6 - переливной патрубок
- 7 - отводящий патрубок

- D - диаметр емкости
- L - длина емкости
- H - общая высота
- d - диаметр горловины
- h - высота лотка
- $d_{обсл}$ - диаметр колодца обслуживания
- $d_{вх}$ - диаметр входного патрубка
- $d_{вых}$ - диаметр отводящего патрубка

ЖИРООТДЕЛИТЕЛЬ POLEX GR ТИПОВАЯ СХЕМА



Промышленные канализационные насосные станции POLEX-KNS



Компания POLEX GROUP производит блочные на 100% герметичные канализационные насосные станции полной заводской готовности с насосным оборудованием известных европейских производителей KSB, Grundfos.

КНС - канализационные насосные станции POLEX-KNS из полиэтилена диаметром от 1200 до 3200 мм с толщиной корпуса 60 – 160 мм, производительностью до 2000 м³/час, напором до 100 м, предназначены для перекачивания ливневых «дождевых» или фекальных «бытовых» стоков: с площадей, уровень которых находится ниже геодезической отметки приемного коллектора центральной канализации; при глубоком и далеком расположении центральной канализации.

В корпус насосной станции КНС жидкость попадает самотеком, из корпуса она удаляется насосами. Канализационная насосная станция POLEX KNS представляет собой корпус повышенной прочности в виде вертикального цилиндра из первичного полиэтилена или стеклопластика.

Высота корпуса насосной станции, а, следовательно, и глубина заложения, достигает 7-10, а иногда 12 и более метров. На такой глубине давление грунта на корпус достигает значительных величин, и для обеспечения необходимой прочности, станции изготавливаются с утолщенной стеной с применением передовых технологий, что обеспечивает надежность и долговечность работы насосной станции.

В зависимости от производительности, КНС оснащаются одним или двумя погружными насосными агрегатами, которые при необходимости могут оснащаться механическими резаками, для измельчения попавших в резервуар твердых отходов.

КОМПАНИЯ POLEX ПРОИЗВОДИТ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ КНС В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ШАХТЕ:

- КНС с сухим размещением насосов в павильоне
- КНС с погружными насосами и площадкой обслуживания шахты
- КНС типовые с установкой погружных насосов без площадки обслуживания
- КНС с установкой горизонтальных и вертикальных насосов
- Павильоны для КНС

ПО ФОРМЕ ШАХТА И КОРПУС СТАНЦИИ МОЖЕТ БЫТЬ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ИЛИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТРЕБОВАНИЙ КОНЕЧНОГО ЗАКАЗЧИКА И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ.

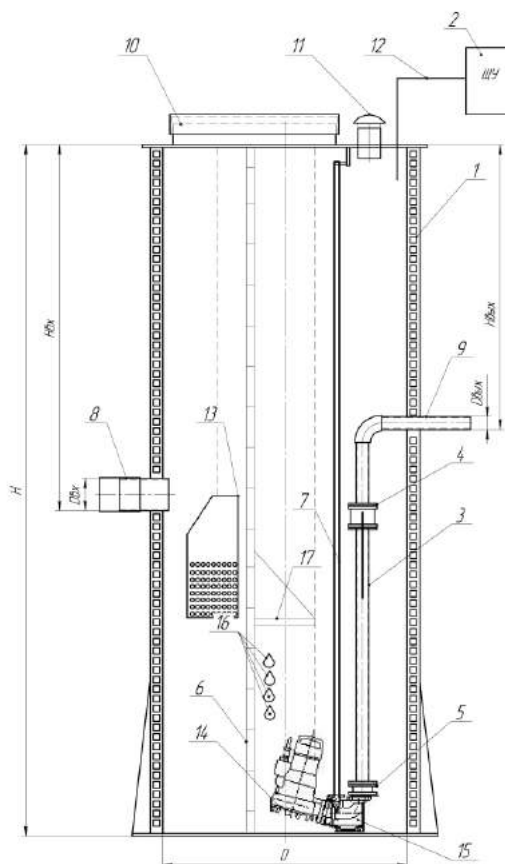


Промышленные канализационные насосные станции POLEX-KNS

Насосные агрегаты монтируются на фланцевых коленах с устройствами быстрого разъема и трубными направляющими, что позволяет производить монтаж и демонтаж насосов без спуска персонала в резервуар КНС.

Работа насосной станции происходит в автоматическом режиме, без вмешательства обслуживающего персонала. Рабочие процессы насосов автоматизированы по уровням стоков в резервуаре КНС. Сигналы датчиков о текущем уровне стоков передаются на пульт управления, который монтируется в непосредственной близости от КНС. Пульт оснащен аварийной звуковой и световой сигнализацией.

Внутри корпуса насосной станции монтируются трубы из ПВХ, нержавеющей стали, вентили, обратные клапаны и насосное оборудование.



- D - диаметр емкости
- H - высота емкости
- D_{вх} - диаметр подводящего патрубка
- H_{вх} - глубина заложения лотка
- D_{вых} - диаметр напорного трубопровода
- H_{вых} - глубина заложения напорного трубопровода

Станция POLEX-KNS полностью автоматизирована и не требует привлечения работников для управления. Область применения станций в полимерных корпусах предназначена для перекачки бытовых, канализационных и ливневых дождевых стоков от одного дома до перекачки и транспортировки сточных вод целых коттеджных поселков, промышленных предприятий, торговых и автомобильных центров, жилых домов и других гражданских, а так же муниципальных строений.

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

23

КОМПЛЕКТАЦИЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ POLEX KNS:

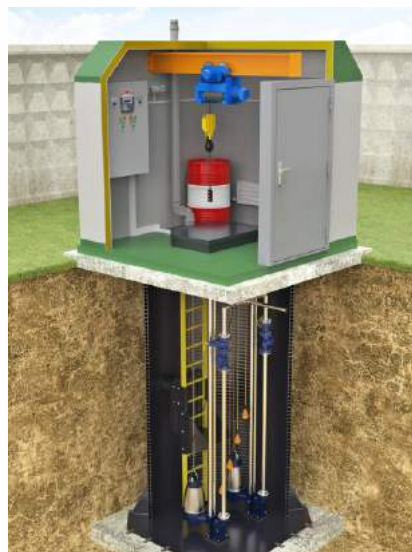
- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Корпус КНС из полиэтилена | 14. Насосы |
| 2. Щит управления | 15. Автоматическая трубная муфта |
| 3. Трубопровод ПНД или ПП | 16. Поплавковый выключатель |
| 4. Задвижки | 17. Площадка обслуживания |
| 5. Обратный клапан | |
| 6. Лестница | |
| 7. Направляющие насосов из нержавеющей стали | |
| 8. Входной патрубок | |
| 9. Напорный патрубок ПНД | |
| 10. Горловина обслуживания с крышкой | |
| 11. Вентиляционная труба | |
| 12. Кабель канал | |
| 13. Сороулавливающая корзина | |



Промышленные канализационные насосные станции POLEX-KNS



КНС с двумя насосами
классическое исполнение



КНС с павильоном



КНС с четырьмя насосами



КНС с тремя насосами
сухим и приемным колодцами



КНС с сухой запорной арматурой



КНС с приемным колодцем



Бытовые канализационные насосные станции POLEX-KNS mini

Компания POLEX GROUP изготавливает малые канализационные насосные станции для загородного дома, дачи, коттеджа (Мини КНС бытовые). Канализационные, фекальные насосные станции малой производительности с одним насосом предназначены для транспортировки сточной и дренажной воды, от мест образования до места сброса (рельеф, сточная канава, существующий бетонный септик, и т.п.).

Полнокомплектные, блочные насосные станции POLEX-KNS mini для дома и дачи изготавливаются в герметичном прочном полиэтиленовом корпусе, где установлен фекальный или дренажный насос, с патрубками для приема и выброса вод. Там, где уровень сбора сточных вод находится ниже уровня самотечного коллектора, возникает проблема отвода этих вод. Самым простым и дешевым решением проблемы является мини КНС для дома.



POLEX-KNS mini ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЧАСТНЫХ ДОМАХ, ДАЧАХ, КОТТЕДЖАХ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОСОДКА, ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ОТ УНИТАЗА, ВАННЫ, КУХНИ, СТИРАЛЬНОЙ МАШИНЫ ДО МЕСТА НАЗНАЧЕНИЯ (РЕЛЬЕФ МЕСТНОСТИ, СЕПТИКИ, СИСТЕМЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД, КОМПОСТНЫЕ ЯМЫ И Т.П.)

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

25

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ POLEX-KNS MINI

ГАБАРИТЫ (ДхЛ), мм.	ТОЛЩИНА, мм.	ВЕС, кг
1000х1500/1000х2000	25	102/123
1000х2500/1000х3000	25	144/167

КОМПЛЕКТАЦИЯ POLEX-KNS mini

1. Корпус КНС из полиэтилена
2. Трубопровод ПНД или ПП
3. Задвижки
4. Обратный клапан
5. Входной патрубок
6. Напорный патрубок ПНД
7. Горловина обслуживания с крышкой
8. Поплавковый выключатель



Ливневые очистные сооружения POLEX-STOK

Компания POLEX GROUP предлагает ливневые очистные сооружения POLEX STOK из полиэтилена. Установки очистки ливневых стоков выпускаются производительностью от 2 до 100 л/секунду. Ливневые системы очистки стоков POLEX STOK стандартной комплектации являются блочно-модульными, полностью готовыми к эксплуатации, что делает их удобными в монтаже и эксплуатации, по отношению к модульным системам. Ливневые системы очистки поверхностного стока поставляются полной заводской готовности.

Ливневые однокорпусные очистные системы POLEX STOK применяются для очистки дождевых ливневых стоков, собираемых с площадок промышленных предприятий, торговых центров, жилых микрорайонов, складских комплексов, автостоянках и парковках, железно-дорожных и автомобильных дорогах, АЗС, мостовых переходах и т.п.

Корпус POLEX STOK изготовлен из первичного полиэтилена горизонтально-цилиндрической формы. Толщина стенки корпуса, в зависимости от исполнения и производительности, составляет 25-130 мм. Внутренние перегородки, разделяющие корпус установки на технологические секции изготавливаются из листового полиэтилена. Толщина перегородки составляет 10-20 мм. Трубопроводная обвязка выполнена из металлических и/или пластиковых труб D 15 – 315 мм.



КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Фильтр коалесцентный
- Фильтр грубой очистки
- Фильтр тонкой очистки
- Обеззараживающее устройство
- Насосное оборудование



Скрубберы

Скрубберы применяют для улавливания из газозоудной смеси частиц пыли, зола, диоксидов серы и углерода и других элементов. В скруббере происходит процесс мокрого пылеулавливания, который основан на контакте запыленного газозого потока с жидкостью, которая захватывает взвешенные частицы и уносит их из аппарата в виде шлама. Метод мокрой очистки газов от пыли считается достаточно простым и в то же время весьма эффективным способом обеспыливания.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Скрубберы - мокрые пылеуловители с корпусом в виде вертикальной колонны, полые или с насадкой. Через скруббер проходит запыленный поток, и в аппарат вводится жидкость. В мокрых скрубберах реализуется тесный, бурный контакт газа и жидкости, сопровождающийся генерацией жидких капель.

В зависимости от способа организации поверхности контакта фаз и принципа действия мокрые пылеуловители можно подразделить на следующие группы:

- полые газопромыватели;
- барботажные и пенные аппараты;
- аппараты центробежного действия;
- скоростные аппараты (СПУ Вентури)

Компания Полекс Пласт производит полые скрубберы (размер частиц более 10мкм) и скрубберы Вентури (размер частиц более 0,1 мкм) различной производительности, которые рассчитываются индивидуально в зависимости от расхода газа, физико-химического состава частиц и степени его очистки.

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

- металлургическая промышленность
- деревообработка
- нефтехимическая промышленность
- горнодобывающая промышленность
- камнеобрабатывающее производство



СКРУББЕРЫ

27

ПОЛЫЕ ГАЗОПРОМЫВАТЕЛИ

В полых газопромывателях запыленные газы пропускаются через завесу распыленной жидкости, при этом частицы пыли захватываются каплями жидкости и осаждаются вместе с ними, а очищенные газы удаляются из аппарата.

Форсуночный скруббер состоит из полой емкости 1, в которую встроены форсунки 2. Очищаемый газ поступает через патрубок 3 и направляется на поверхности воды, где осаждаются крупные частицы.

Далее поток поднимается вверх на встречу потока капель жидкости, распыляемый через форсунок. Частицы адсорбируются на поверхности капель и падают вниз. Шлам выводится через нижнюю часть аппарата.

Очищенный газ выводится через верхнюю часть аппарата.

СХЕМА ПОЛОГО ГАЗОПРОМЫВАТЕЛЯ

- 1 - входной патрубок
- 2 - газораспределительная решетка
- 3 - форсунки
- 4 - капелеуловитель
- 5 - выходной патрубок
- 6 - бункер



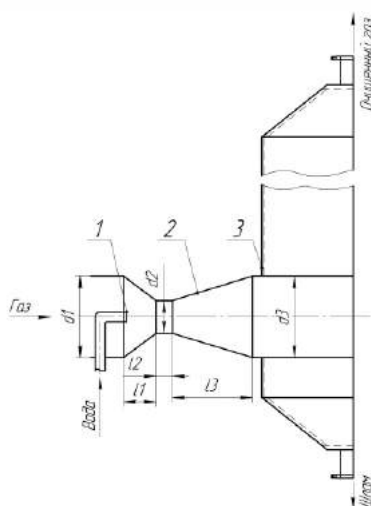
СКРУБЕРЫ

СКРУББЕР ВЕНТУРИ

Более высокая эффективность пылеулавливания по сравнению с полыми газопромывателями достигается в скрубберах Вентури созданием развитой поверхности контакта фаз, что требует и значительно более высоких энергозатрат.

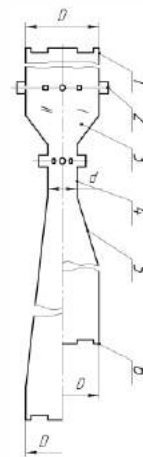
Скруббер Вентури это аппарат, состоящий из трубы-распылителя для измельчения жидкости под действием воздушного (газового) потока, движущегося с большой скоростью, и каплеуловителя.

Основная часть скруббера — сопло Вентури 2, в конфузорную часть которого подводится запыленный поток газа и через центробежные форсунки 1 жидкость на орошение. Процесс осаждения частиц пыли на капли жидкости обусловлен массой жидкости, развитой поверхностью капель и высокой относительной скоростью частиц жидкости и пыли в конфузорной части сопла. В диффузоре трубы происходит рост давления и снижение скорости потока до 15-20 м/с, что способствует коагуляции мелких частиц. Из диффузора газовый поток выносит капли жидкости с осевшими на них частицами пыли в каплеуловитель 3, где происходит сепарация взвешенных частиц.



СКРУББЕР ВЕНТУРИ

- 1 - форсунка
- 2 - сопло Вентури
- 3 - каплеуловитель



ТРУБА ВЕНТУРИ

- 1 - лаз герметический
- 2 - цилиндр
- 3 - смывное приспособление
- 4 - камера
- 5 - конфузор
- 6 - опора
- 7 - горловина
- 8 - диффузор
- 9 - фланец

СКРУБЕРЫ



СХЕМА УСТАНОВКИ С РЕЦИКЛОМ ВОДЫ

- 1 - конфузор
- 2 - горловина
- 3 - вход жидкости в горловину
- 4 - диффузор
- 5 - каплеотделитель
- 6 - сборник шлама
- 7 - насос для перекачки отстоявшейся воды
- 8 - трубопровод подачи запыленного газа
- 9 - выход очищенного газа
- 10 - выход смеси жидкости и шлама
- 11 - отстоявшийся шлам
- 12 - резервуар со свежей водой.



Кабельные колодцы связи POLEX-KKS

Компания POLEX GROUP является производителем колодцев для связи из полимерных материалов, которые прочны и долговечны, надежны, просты в монтаже. Они изготавливаются на заказ по техническому требованию заказчика.

Колодцы POLEX KKS используются для строительства и реконструкции систем кабельной канализации в процессе строительства линий связи. Также телекоммуникационные кабельные колодцы могут использоваться в качестве смотровых устройств с обеспечением вывода горловины над поверхностью, а также в качестве подземных контейнеров с целью размещения оборудования.



ПРЕИМУЩЕСТВА КАБЕЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА POLEX-KKS

- низкий удельный вес
- низкая теплопроводность
- герметичность
- устойчивость к агрессивным средам и истиранию
- морозостойкость
- долговечность
- легкость монтажа, складирования и транспортировки
- высокая устойчивость к внешним механическим нагрузкам, ударопрочность
- устойчивость к УФ излучению
- разнообразие элементов конструкции, размеров и конфигураций
- экологичность

КОЛОДЦЫ ПОЛИМЕРНЫЕ

29



КОЛОДЦЫ ДЛЯ СВЯЗИ POLEX-KKS



КОЛОДЦЫ ДЛЯ СВЯЗИ POLEX-KKS



Колодцы канализационные распределительные типовые POLEX-KMK

Канализационные колодцы – это технические колодцы, предназначенные для приема и распределения очищенных и загрязненных сточных вод хозяйственно-бытовой и ливневой канализации в места назначения.

Конструктивно канализационный колодец представляет вертикальный герметичный сосуд диаметром от 500 до 2400мм, выполненный из полиэтилена с колодцем обслуживания и нижним лотком. Пластиковые канализационные колодцы из полиэтилена являются 100% герметичными и долговечными, используются для строительства закрытой канализации на гражданских и промышленных объектах.



КОЛОДЕЦ КМК 1



КОЛОДЕЦ КМК 2



КОЛОДЕЦ КМК 3



КОЛОДЕЦ КМК 4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОЛОДЦЕВ POLEX-KMK

НАИМЕНОВАНИЕ	ДИАМЕТР, мм.	ВЫСОТА, мм.	ДИАМЕТР КРЫШКИ, мм.	ДИАМЕТР ГОРЛОВИНЫ, мм.	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм.
КМК-1	1000	1500	500	500	19
КМК-2	1000	1500	700	600	19
КМК-3	700/1000	1500	500/700/1000	500/700/1000	19
КМК-4	1000	1500	700	700	19



Колодцы магистральные канализационные тип 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОЛОДЦЕВ ROLEX-KMK

НАИМЕНОВАНИЕ	ДИАМЕТР, мм.	ВЫСОТА, мм.	ДИАМЕТР КРЫШКИ, мм.	ДИАМЕТР ГОРЛОВИНЫ, мм.	ТОЛЩИНА СТЕНКИ, мм.
Тип 1	1000-3000	1500	500	500	19
Тип 2	1000-3000	1500	700	600	19
Тип 3	1000-3000	1500	500/700/1000	500/700/1000	19
Тип 4	1000-3000	1500	700	700	19
Тип 5	1000-3000	1500	700	700	19
Тип 6	1000-3000	1500	700	700	19



ПРОПУСКНАЯ ЛОТКОВАЯ ЧАСТЬ ТИП1



ПРОПУСКНАЯ ЛОТКОВАЯ ЧАСТЬ ТИП2



ПРОПУСКНАЯ ЛОТКОВАЯ ЧАСТЬ ТИП3



ПРОПУСКНАЯ ЛОТКОВАЯ ЧАСТЬ ТИП4

КОЛОДЦЫ МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТИП2



ПРОПУСКНАЯ ЛОТКОВАЯ ЧАСТЬ ТИП5



ПРОПУСКНАЯ ЛОТКОВАЯ ЧАСТЬ ТИП6



Воздуховоды POLEX VENT

НПК «ПОЛЕКС Пласт» производит пластиковые воздуховоды прямоугольного сечения из полипропилена и полиэтилена для приточно-вытяжной вентиляции.

Воздуховоды прямоугольного сечения используются для реконструкции и строительства промышленной вентиляции, где стандартные оцинкованные и стальные воздуховоды невозможно применить из-за отвода газа, где содержатся химические элементы, влияющие на разрушение каналов вентиляции.

Пластиковые вентиляционные каналы обладают высокой химической стойкостью, долгим сроком эксплуатации, подходят для строительства любых вентиляционных систем в помещениях с применением агрессивных и химических компонентов.

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ POLEX VENT

POLEX VENT
Производство полимерных изделий



ПРЯМОЙ УЧАСТОК

POLEX VENT
Производство полимерных изделий



ОТВОД 45°

POLEX VENT
Производство полимерных изделий



ОТВОД 95°

POLEX VENT
Производство полимерных изделий



ЗАГЛУШКА

POLEX VENT
Производство полимерных изделий



ЗОНТ

POLEX VENT
Производство полимерных изделий



ШИБЕР

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

POLEX VENT
Производство полимерных изделий



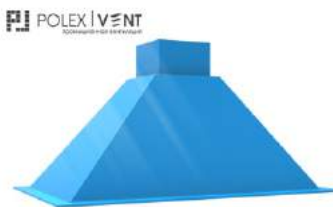
ТРОЙНИК

POLEX VENT
Производство полимерных изделий



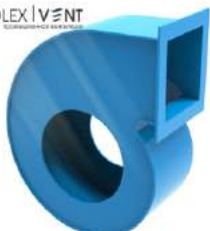
ПЕРЕХОД С КВАДРАТА НА КРУГ

POLEX VENT
Производство полимерных изделий



ЗОНТ ВЫТЯЖНОЙ

POLEX VENT
Производство полимерных изделий



РАКУШКА



Воздуховоды POLEX VENT

Научно-производственное предприятие POLEX PLAST производит на заказ круглые воздуховоды для систем вытяжной и приточной вентиляции, фасонные части к ним.

Изготовление круглых воздуховодов для систем вентиляции производится на основании ТУ 2297-001-97571301-2010 с применением современного оборудования для сварки и стыковки листовых полимерных листов и плит. Воздуховоды круглого сечения и все необходимые переходные элементы изготавливаются из листового полипропилена, полиэтилена, ПВХ, ПВДФ с толщиной изделия 2, 3, 4, 5, 8, 10, 12, 15, 18, 20 мм., и диаметром от 150 до 2000 мм.

Расчет статических данных о конструкции и форме пластикового воздуховода и необходимого дополнительного фасонного элемента производится с применением европейских стандартов качества при использовании программного продукта DVS 2205.

КРУГЛЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ POLEX VENT



ПРЯМОЙ УЧАСТОК



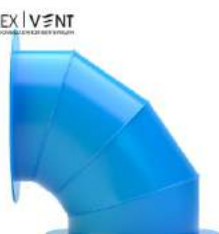
ОТВОД 30°



ОТВОД 45°



ОТВОД 60°



ОТВОД 90°



КРЕСТОВИНА

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

33



ТРОЙНИК



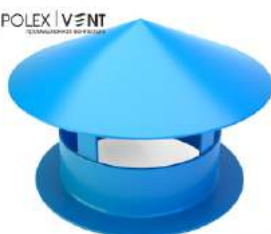
ПЕРЕХОД С КРУГА НА КРУГ



ЗАГЛУШКА



ШИБЕР



ЗОНТ



Дополнительное оборудование

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЫТОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЙ СФЕРЕ

PEDROLLO, ДЖИЛЕКС, KSB

- Организации водоснабжения частного дома, дачи, производственных процессов на предприятиях малого и среднего бизнеса;
- Полива садов и огородов;
- Отвода поверхностных, сточных и канализационных вод;
- Подачи и перекачки воды;
- Отбора воды из колодцев;
- Осушения приемков, подвалов, котлованов.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАНАЛИЗАЦИОННОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

WILO, GRUNDFOS, KSB, ИРТЫШ, КИТ

- Перекачка сточных и загрязненных вод любого рода
- Водоотлив, водозабор
- Осушение подтопляемых помещений и поверхностей в коммунальном хозяйстве, промышленности и технологических процессах
- Отведение больших объемов дренажных, и поверхностно ливневых вод



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА КОТОРАЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КНС.



Клапан обратный шаровый:

Он предназначен для предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводе. Запорный элемент выполнен в виде шарика перемещающегося параллельно потоку. Обратные клапаны обычно используются на трубопроводах относительно не больших диаметров и обеспечивают хорошую герметизацию при сравнительно простой конструкции. В случае больших размеров трубопроводов существенно возрастает усилие для управления клапаном, поэтому приходится усложнять конструкцию для обеспечения правильной посадки затвора на седло корпуса. Клапан обратный шаровый достаточно практичен, т.к. разработан специально для сточных вод, обеспечивает свободное течение, работает без сбоев при низких давлениях, и не требователен к техническому обслуживанию.



Шиберный затвор

Шиберные задвижки предназначены для полного открытия и закрытия движения потока рабочей среды, но так же могут использоваться и для регулирования потока. В задвижке установлена металлическая пластина, которая движется перпендикулярно потоку и способна рассекать включения в жидкости. Благодаря своей малой строительной длине и не большому гидравлическому сопротивлению, шиберные задвижки получили широкое применение.

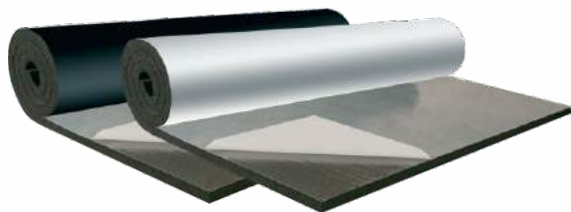
Задвижка с обрезиненным клином

Это распространенный тип запорной арматуры. Они предназначены для полного или частичного перекрытия потока рабочей среды, в которой запирающий элемент перемещается перпендикулярно оси потока. Задвижки широко применяют на технологических и транспортных трубопроводах диаметром от 15 до 2000 мм, в системах жилищно-коммунального хозяйства, водоснабжения, нефтепроводах и т.д.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



Преимущества теплоизоляции:

- Долговечная защитная оболочка, не требующая дополнительной защиты
- Эстетическая поверхность с низким коэффициентом излучения
- Неметаллическое покрытие без риска возникновения коррозии

Kaiflex Protect ALU-TEC для внутреннего и наружного применения

Это покрытие выглядит как стальной лист. Обладает отличными механическими свойствами и обеспечивает превосходную защиту. Покрытие легко моется, а также обеспечивает долговечность теплоизоляции и, как следствие, защищаемого оборудования.

Материал: ПВХ основа, покрытая Al-фольгой (15 мкм)

Диапазон рабочих температур (на поверхности покрытия): от -30°C до +80°C

Цвет: зеркальный

Срок службы: 25 лет (при эксплуатации в соответствующих условиях)

Kaiflex Protect F-ALU повышенной прочности, для наружного и внутреннего применения

Покрытие F-Alu обеспечивает защиту от соленой морской воды, а также от коррозии под изоляцией, показывает отличную сопротивляемость УФ излучению, водонепроницаемо и не содержит токсичных элементов. Материал очень прост в применении.

Материал: стекловолокно (200 г/м²) покрытое Al-фольгой (12 мкм) и пленкой для защиты от УФ лучей и мех. повреждений

Диапазон рабочих температур (на поверхности покрытия): от -30°C до +80°C

Цвет: металлик

Срок службы: 25 лет (при эксплуатации в соответствующих условиях)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

35

ЛЕСТНИЦЫ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ ПРИСТАВНЫЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

На емкостях и резервуарах могут быть установлены лестницы и площадки обслуживания для обеспечения доступа к местам, где расположено оборудование, требующее регулярной проверки или использования

Изготавливаются две базовые разновидности лестниц:

- лестницы общего применения с расходящимися тетивами, с шагом ступеней 34 см;
- узкие лестницы с параллельными тетивами для спусков в колодцы (фото 2), с шагом ступеней 25 см.

Лестницы изготавливаются из стеклопластикового профиля, который имеет форму прямоугольной трубы с размерами 40x25 мм. Лестницы по желанию заказчика могут быть изготовлены из более прочного профиля размером 55x25 мм.

Основания лестниц базовой модели имеют подпятники, выполненные в виде башмаков из резины с рифленой подошвой (фото 3). Вершины лестниц оконцованы аналогичными резиновыми амортизаторами.

Верхние и нижние ступени имеют соединения укосинами с тетивами, что дополнительно укрепляет конструкцию. Ступени имеют противоскользящее покрытие.





WWW.POLEXGROUP.RU

МОСКВА

ул. Рябиновая, д. 28 а
тел./факс (495) 989 70 22 многоканальный,
e-mail: info@polexgroup.ru,

НИЖНИЙ НОВГОРОД

ул. Гордеевская, д. 59 а
тел. (831) 277 10 15, факс (831) 277 12 15,
e-mail: info@polex-nn.ru,