



www.polimer-group.com

ПАСПОРТ НА ЁМКОСТИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО ХРАНЕНИЯ ВОДЫ И ДИЗТОПЛИВА
ДЛЯ ДАЧНОГО ДУША
С КОНУСНЫМ ДНОМ
ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ



Назначение

Ёмкости универсальные из полиэтилена объемом от 20 до 10 000 л (ёмкости, баки, бочки, тара для пищевых и непищевых продуктов) предназначены для хранения и транспортировки питьевой воды, пищевых продуктов (жидких, порошкообразных, гранулированных), а так же, дизельного топлива, различных масел, агрессивных сред (согласно таблицы химической стойкости полиэтилена).

В целях обеспечения питьевой и технической водой ёмкости идеально подходят для подключения к системам водоснабжения, а в целях теплоснабжения и обеспечения топливом для хранения дизельного топлива.

Все ёмкости за исключением серии КАС, предназначены для хранения жидкостей и веществ плотностью не более чем 1 г/см³ куб.). Для хранения жидкостей и веществ с плотностью от 1,1 до 1.5 г/см³ куб. необходимо использовать ёмкости серии КАС.

Техническое описание и комплектация

Технология ротационного формования позволяет изготавливать ёмкости без швов, обеспечивая их высокую надежность, прочность и долговечность.

Ёмкости изготавливаются из пищевого, химически стойкого полиэтилена (LLDPE), в соответствии с ТУ 2297-005-62027975-2014 и соответствуют всем необходимым сертификационным требованиям, действующим на территории РФ и ЕС.

Все ёмкости комплектуются инспекционными резьбовыми крышками со встроенным дыхательным клапаном, обеспечивающим выравнивание давления в ёмкостях при их заполнении/опорожнении. Диаметр крышек ёмкостей позволяет производить обслуживания внутренней части ёмкости.

Толщина стенок ёмкостей зависит от их объема. У ёмкостей объемом от 100 л до 1 000 л толщина стенок от 3 мм до 6 мм, от 2 000 л до 5 000 л от 5 мм до 8 мм, от 6 000 л до 10 000 л от 6 мм до 10 мм. У ёмкостей подземного использования от 6 мм до 12 мм. Размеры ёмкостей, могут изменяться в пределах 4%, толщина стенок может изменяться в пределах 30% в связи со свойствами усадки пластика.

При необходимости ёмкость может быть дополнительно укомплектована отводами, кранами, штуцерами, поплавковыми клапанами различного диаметра, указателями уровня жидкости и другими комплектующими.

Ёмкости конусные с полным сливом - серии К, могут поставляться в металлической обрешетке. Обрешетка выполнена из прочной стали и обеспечивает надежную устойчивость ёмкостей.

Основные характеристики ёмкостей приведены в соответствующей таблице.

Правила эксплуатации

В зависимости от моделей ёмкости предназначены как для наземной, так и для подземной эксплуатации.

При наземной эксплуатации ёмкости должны устанавливаться на ровную горизонтальную поверхность, выдерживающую массу заполненных ёмкостей. Основание ёмкости должно полностью опираться на подготовленную поверхность. Провисание части основания ёмкости категорически запрещено и может привести к повреждению ёмкости и окружающей территории.

Ёмкости с неровным основанием (серия К) устанавливаются в специальные обрешетки (подставки), выдерживающие массу заполненных ёмкостей и исключающие их опрокидывание.

В соответствии с сертификатом, материал (полиэтилен) из которого изготовлены ёмкости позволяет эксплуатировать их при температуре окружающей среды от – 30°C до +60°C. Использование температуры свыше +60°C в ёмкостях не допускается.

Допустимое рабочее давление в ёмкостях – давление жидкости внутри ёмкостей. **Избыточное давление/разряжение внутри ёмкостей категорически запрещено!**

В целях исключения протечек при эксплуатации ёмкостей в системах водоснабжения и отопления, рекомендуется перед подключением проверить на герметичность всю дополнительно установленную в ёмкостях фурнитуру.

В дальнейшем, при эксплуатации ёмкостей рекомендуется периодически проверять всю установленную в них фурнитуру.

При подключении к ёмкостям фурнитуры массой более 10 кг (например, фланцевые соединения большого диаметра) необходима установка дополнительных опор, компенсирующих нагрузку подключаемого оборудования.

Эксплуатация ёмкостей при хранении опасных грузов выполняется в соответствии с действующими нормативными документами.

Для мытья ёмкостей рекомендуется использовать мягкие пищевые и непищевые моющие средства (в зависимости от назначения).

Эксплуатация ёмкостей для хранения и накопления жидких агрессивных продуктов, с плотностью, превышающей плотность воды (1 г/см³ или 1000 кг/м³), должно быть согласовано с изготовителем и соответствовать таблице химической стойкости. В случае использования указанных жидкостей без согласования, производитель НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ за деформацию/выход из строя ёмкостей!

Эксплуатация ёмкостей серии КАС для хранения и накопления жидких агрессивных продуктов, в т.ч. с плотностью более 1,5 г/см³ (1500 кг/м³) должно

быть согласовано с изготовителем и соответствовать таблице химической стойкости. В случае использования указанных жидкостей без согласования, производитель НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ за деформацию/выход из строя емкостей!

В случае присоединения к емкостям дополнительного оборудования или установке их в системах водоснабжения рекомендуется проверить все места соединений с емкостью на герметичность.

Перед заполнением емкости жидкостью необходимо убедиться в отсутствии явных дефектов, способных повлиять на герметичность или прочность емкости, а также вызвать поломку оборудования.

Внимание! Присоединение к емкости дополнительного оборудования, либо подключение емкости к системе водоснабжения должно производиться квалифицированными специалистами.

Хранение и транспортировка

При хранении и транспортировке пустых емкостей необходимо исключить любое механическое повреждение корпуса емкости, воздействие отопительных приборов, сварки и огня.

Погрузо-разгрузочные работы можно производить только с пустыми емкостями.

Транспортировка пустых емкостей допускается любым видом транспорта соответствующего габаритам перевозимых емкостей. Транспортировка наполненных емкостей допускается любым видом транспорта соответствующей грузоподъемности и в соответствии с правилами перевозки грузов действующими на транспорте данного вида при строгом соблюдении следующих условий:

1. Для транспортировки емкостей свыше 2000 л. используются только усиленные емкости (серии КАС)
2. Емкости устанавливаются на ровную и прочную поверхность.
3. Емкости заполняются и опустошаются только в установленном и закреплённом на транспорте состоянии.
4. Транспортировка емкостей допускается только при их полном заполнении в целях исключения образования гидроудара жидкости внутри емкостей. Образование гидроудара в емкостях может привести к повреждению их корпуса.
5. Емкости должны быть надежно закреплены в целях исключения их смещения в автотранспорте.
6. Скорость транспортировки емкостей не должна превышать 20 км/час.

7. Транспортировка емкостей должна обеспечивать их сохранность, предохранять от повреждений и деформаций.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие емкостей производства ООО «Полимер-Групп» характеристикам настоящего паспорта и технических условий ТУ 2297-005-62027975-2014 при строгом соблюдении правил транспортировки, хранения и эксплуатации в течение 12 месяцев со дня отгрузки их покупателю предприятием-изготовителем.

Срок службы

Срок службы емкостей, предназначенных для хранения питьевой воды, пищевых продуктов и других неагрессивных жидкостей не менее 20 лет, емкостей для хранения дизельного топлива и других слабоагрессивных жидкостей не менее 10 лет, емкостей для хранения агрессивных жидкостей не менее 5 лет.

Гарантия на емкости не распространяется в следующих случаях

В случае нарушения требований по эксплуатации и хранению, согласно разделам «Правила эксплуатации» и «Хранение и транспортировка».

В случае механических повреждений емкостей, в результате удара, падения, применения силы.

В случае самостоятельной доработки емкости без согласования с заводом-изготовителем.

В случае самостоятельного и некомпетентного подключения емкостей к системам водоснабжения и отопления.

В случае хранения в емкостях жидкостей и веществ, не оговоренных в таблице химической стойкости.

В случае действия непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии, неисправность электросети и т.д.)

Гарантийное обслуживание

Продавец _____

Дата продажи _____ 20__ г

Модель емкости _____

М.П.

Наименование изделия	Размеры (ВхШхД), мм	Объём, л	Объём, куб. м	Внешний вид
Ёмкости цилиндрические вертикальные				
V 100	725x500	100	0,18	
V 200	705x675	200	0,31	
V 300	920x700	300	0,45	
V 500	1015x860	500	0,73	
V 1000	1290x1060	1000	1,29	
V 2000, V 2000 KAC	1550x1380	2000	2,954	
V 3000, V 3000 KAC	1800x1550	3000	4,32	
V 5000, V 5000 KAC	2110x1840	5000	7,14	
V 6000, V 6000 KAC	2400x1840	6000	8,12	
V 8000, V 8000 KAC	2160x2300	8000	11,42	
V 9000, V 9000 KAC	2620x2200	9000	12,68	
V 10000, V 10000 KAC	2670x2300	10000	14,12	
Ёмкости прямоугольные				
T 60	262x395x795	60	0,08	
T 80	337x395x795	80	0,10	
T 120	337x395x1195	120	0,15	
R 100	430x470x780	100	0,15	
R 200	600x480x990	200	0,28	
R 300	630x600x1235	300	0,46	
R 2000	1610x750x2130	2000	2,57	
RT 2000	1570x750x2130	2000	2,50	
S 500	1100x580x1250	500	0,79	
S 1000	1380x670x1500	1000	1,38	
SL 1500	1870x720x1600	1500	2,15	
SL 2000	1990x770x1810	2000	2,77	
F 500	1500x650x650	500	0,63	
F 750	1680x750x750	750	0,94	
F 1000	2180x800x800	1000	1,39	
FV 1000 (160,350)	2040x780x780	1000	1,24	
Ванны для пищевых производств				
Ванна 400	730x875x1275	400	0,79	

Примечание:
размеры емкостей, могут изменяться в пределах 4%, толщина стенок может изменяться в пределах 30% в связи со свойствами усадки пластика.

Наименование изделия	Размеры (ВхШхД), мм	Объём, л	Объём, куб. м	Внешний вид
Ёмкости горизонтальные				
G 500	850x730x1300	500	0,80	
G 1000	1080x1000x1470	1000	1,66	
FG 1000 (160,350)	850x780x1980	1000	1,31	
G 2000, G 2000 KAC	1350x1270x1750	2000	3,00	
G 2500, G 2500 KAC	1440x1370x2080	2500	4,10	
G 3000, G 3000 KAC	1500x1440x2130	3000	4,60	
G 5000, G 5000 KAC	1850x1800x2380	5000	7,92	
Ёмкости для подземного хранения воды и дизтоплива				
D 1000, DT 1000	1560x1000x1470	1000	2,21	
D 2000, DT 2000	1845x1270x1750	2000	3,84	
D 3000, DT 3000	1990x1440x2130	3000	5,73	
D 5000, DT 5000	2350x1800x2380	5000	10,06	
Баки для душа				
Роса 110	265x1000x1000	110	0,26	
Роса 130	270x1000x1000	130	0,27	
Роса 160	295x1000x1000	160	0,29	
Роса 200	350x1000x1000	200	0,35	
Роса 250	390x1000x1000	250	0,39	
Ёмкости с конусным дном				
K 100	850x490x490	100	0,20	
K 100 с обрешеткой	1220x550x550	100	0,36	
K 200	920x670x670	200	0,41	
K 200 с обрешеткой	1280x720x720	200	0,66	
K 1000	1620x1050x1050	1000	1,78	
K 1000 с обрешеткой	2030x1100x1100	1000	2,45	
K 2000	1990x1370x1370	2000	3,73	
K 2000 с обрешеткой	2400x1480x1480	2000	5,25	
K 3000	2020x1540x1540	3000	4,79	
K 3000 с обрешеткой	скоро		скоро	
Модульные резервуары				
DL 6000	1930x1740x3490	6000	11,72	
DL 9000	1930x1740x5130	9000	17,23	
DL 12000	1930x1740x6770	12000	22,74	
DL 15000	1930x1740x8410	15000	28,24	