PROFAZS

Разработка и производство
крупногабаритных изделий
из полиэтилена

Паспорт
Емкости в обрешетках

ТУ 2290-001-80536468-15

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

Назначение

Емкости универсальные из полиэтилена в обрешетках (далее Емкости в обрешетках) применяются для хранения и транспортировки пищевых продуктов (без ограничений), питьевой воды, жидких, вязких, порошкообразных, грануливанных, химических и спиртосодержащих продуктов, различных масел и дизельного топлива, а также прочих агрессивных сред.

Данные емкости могут использоваться для подключения к системам водоснабжения в индивидуальных и производственных помещениях.

Емкости, за исключение емкостей серии КАС, предназначены для хранения жидкостей и веществ с плотностью, не превышающей плотность воды (1 г/см3 или 1000 кг/м3) и входящих в таблицу химической стойкости со значением «R» (стойкий).

Емкости серии КАС предназначены для хранения жидкостей и веществ с плотностью до 1,5 г/см3 (1500 кг/м3) и входящих в таблицу химической стойкости со значением «R» (стойкий).

Техническое описание

Емкости изготавливаются из пищевого химически стойкого полиэтилена низкой плотности высокого давления (LLDPE, линейный ПВД) в соответствии с ТУ 2290-001-80536468-15 и соответствуют необходимым сертификационным требованиям, действующим на территории РФ. Материал баков устойчив к ультрафиолетовому воздействию, не горюч, не изменяет физических, химических и вкусовых свойств хранящихся жидкостей.

Емкости имеют заливные горловины, закрываемые крышками с дыхательными клапанами. Диаметр крышки позволяет производить обслуживание емкостей внутри.

Основные характеристики приведены в таблицах ниже.

Технология ротационного формования позволяет изготавливать баки без швов, без внутренних напряжений, что значительно повышает надежность, прочность и долговечность изделий.

По желанию заказчика емкость может быть подготовлена для установки отводов, патрубков, штуцеров, манжет.

Емкости в обрешетках изготовлены из материалов (корпус емкости – полиэтилен, комплектующие – различные пластики, металл, резина, обрешетка – металл), которые могут быть вторично переработаны.

Емкости поставляются с металлической обрешеткой.

Приведенная в разделах «Правила эксплуатации», «Транспортировка и хранение» информация содержит указания обязательные для выполнения при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании емкостей.

Основные характеристики

Емкости в обрешетках на поддоне

Модель	Объем,л	Габариты (ВхШхД), мм	Диаметр горловины,мм	Масса, кг
Емкость Т 2000л в обрешетке	2000	1505x1600x1600	400	208
Емкость Т 3000л в обрешетке	3000	2060x1600x1600	400	239
Емкость Н 2000л в обрешетке	2000	1440x1330x2130	400	241
Емкость Н 3000л в обрешетке	3000	1560x1480x2530	400	301
Емкость Н 5000л в обрешетке	5000	1950x1860x2610	400	391
Емкость К 4000л в обрешетке	4000	1700x1170x2630	450	326
Емкость SK 2000л в обрешетке	2000	1750x860x2260	120,400	222
Кассета стандартная (SK 2000 x 4 шт.)	8000	1755x2200x3290	120	723
Кассета стандартная (SK 2000 x 5 шт.)	10000	1755x2200x4040	120	865
Емкость ЭВЛ 5000л в обрешетке	5000	2055x2065x2065	400	403
Кассета стандартная (ЭВЛ 5000 x 2 шт.)	10000	2055x2065x4045	400	768
Кассета стандартная усиленная (ЭВЛ 5000 x 2 шт.)	10000	2055x2065x4045	400	827
Емкость КАС 5000л ЭВЛ в обрешетке	5000	2055x2065x2065	400	403
Кассета стандартная (КАС 5000 ЭВЛ x 2 шт.)	10000	2055x2065x4045	400	768
Кассета стандартная усиленная (КАС 5000 ЭВЛ x 2 шт.)	10000	2055x2065x4045	400	867
Емкость ЭВЛ 4500 в обрешетке	4500	1910x2065x2065	400	382
Кассета стандартная (ЭВЛ 4500 синий x 2 шт.)	9000	1910x2065x4045	400	675
Кассета стандартная усиленная (ЭВЛ 4500 x 2 шт.)	9000	1910x2065x4045	400	777
Емкость КАС 4500 ЭВЛ в обрешетке	4500	1910x2065x2065	400	412
Кассета стандартная (КАС 4500 ЭВЛ x 2 шт.)	9000	1910x2065x4045	400	735
Кассета стандартная усиленная (ЭВЛ 4500 x 2 шт.)	9000	1910x2065x4045	400	837

Серия ФМ в обрешетке

Модель	Объем,л	Габариты (Вхø), мм	Диаметр горловины,мм	Масса, кг
Емкость ФМ 120л в обрешетке	120	1430x550	300	23
Емкость ФМ 240л в обрешетке	240	1755x650	300	30
Емкость ФМ 500л в обрешетке	500	1540x990	300	48
Емкость ФМ 1000л в обрешетке	1000	1880x1265	300	82
Емкость ФМ 2000л в обрешетке	2000	2910x1255	300	120
Емкость ФМ 3000л в обрешетке	3000	2145x2100	400	229
Емкость ФМ 5000л в обрешетке	5000	2900x2100	400	296

Емкости в обрешетках без поддона

Модель	Объем,л	Габариты (ВхШхД), мм	Диаметр горловины,мм	Масса, кг
Емкость К 1000л в обрешетке	1000	1460х600х1440	120/300	72
Емкость К 3000л в обрешетке	3000	1750х955х2230	400	188

Емкости без обрешетки

Модель	Объем,л	Высота,мм	Ширина, мм	Длина, мм	Диаметр горловины,мм
			Диаметр, мм		
Емкость Т 2000л	2000	1345	1500		400
Емкость Т 3000л	3000	1900	1500		400
Емкость Н 2000л	2000	1275	1190	1920	400
Емкость Н 3000л	3000	1395	1310	2355	400
Емкость Н 5000л	5000	1785	1700	2400	400
Емкость К 1000л*	1000	1460	600	1440	300
Емкость К 3000л*	3000	1750	955	2230	400
Емкость К 4000л*	4000	1585	1140	2630	450
Емкость SK 2000л	2000	1590	750	2100	120,400
Емкость ФМ 120л	120	1030	500		300
Емкость ФМ 240л	240	1355	600		300
Емкость ФМ 500л	500	1140	945		300
Емкость ФМ 1000л	1000	1480	1200		300
Емкость ФМ 2000л	2000	2510	1190		300
Емкость ФМ 3000л	3000	1745	2030		400
Емкость ФМ 5000л	5000	2500	2030		400
Емкость ЭВЛ 4500	4500	1835	1875		400
Емкость КАС 4500 ЭВЛ	4500	1835	1875		400
Емкость ЭВЛ 5000л	5000	1995	1865		400
Емкость КАС 5000л ЭВЛ	5000	1995	1865		400

* При эксплуатации обязательна обрешетка.

Примечание. В связи со свойствами материала реальные линейные размеры емкостей могут изменяться в пределах 4%, толщина стенок может изменяться в пределах 30%.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в состав комплектующих, конструкцию изделий без изменения эксплуатационных характеристик изделия. Технические изменения могут быть совершены без предварительного уведомления.

Комплект поставки

Наименование	**Количество, шт**
Емкость	1**
Крышка с дыхательным клапаном	1**
Металлическая обрешетка	1

** Для кассет количество емкостей указано в названии.

Правила эксплуатации

- В соответствии с сертификатом соответствия, свойства полиэтилена допускают эксплуатацию емкостей при температуре окружающей среды и хранимых в них продуктов от -30°С до +60°С.
- Использование жидкостей с температурой выше +60°С для промывки и пропаривания емкости не допускается.
- При вероятности даже локального перегрева поверхности емкости до температуры выше +60°С, нагрев рабочей жидкости в емкости запрещен.
- Емкости не предназначены для работы под избыточным давлением, также не допускается создание разрежения внутри емкости.
- Емкости серии ФМ в обрешетках предназначены только для наземного стационарного использования.
- Использование емкостей в обрешетках для хранения и накопления жидких агрессивных продуктов, в т.ч. с плотностью, превышающей плотность воды (1г/см3 или 1000кг/м3), должно быть согласовано с изготовителем и соответствовать таблице химической стойкости. В случае использования указанных жидкостей без согласования, производитель ответственности за деформацию/выход из строя емкостей в обрешетках не несет!
- Использование емкостей 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 ответственности за деформацию/выход из строя емкостей не несёт!
- В случае присоединения к емкостям в обрешетках дополнительного оборудования или установки их в системах водоснабжения рекомендуется проверить все места соединений с емкостью на герметичность.
- Перед заполнением емкости в обрешетке жидкостью необходимо убедиться в отсутствии явных дефектов, способных повлиять на герметичность или прочность емкости, а также вызвать поломку оборудования.
- Запрещается эксплуатация емкости К 4000л и емкостей серии ФМ без закрепления в жесткий каркас.
- Для мытья емкостей в обрешетках можно использовать мягкие моющие средства или мыльный раствор.

- Не допускается использование абразивных веществ.
- На наружной поверхности емкости указана дата изготовления. Нанесение знаков опасности, предупредительных знаков и т.д. выполняется потребителем самостоятельно.
- Емкости в обрешетках должны устанавливаться на ровной горизонтальной подготовленной поверхности, выдерживающей массу заполненной емкости в обрешетке. Днище обрешетки должно полностью опираться на эту поверхность.
- Эксплуатация емкости при хранении опасных веществ должна выполняться в соответствии с действующей нормативной документацией.
- Обязателен периодический осмотр емкости в обрешетке, самой обрешетки, установленных на них комплектующих на отсутствие повреждений и надлежащее функционирование.
- Подключение к емкостям арматуры и/или трубопровода должно осуществляться таким образом, чтобы исключалось поперечное и/или продольное нагружение емкости и установленной на ней гидравлической арматуры весом подключаемого оборудования и/или трубопровода. Рекомендуется использование компенсаторов (особенно при использовании фланцевого соединения), либо гибкого трубопровода.
- При подключении к емкости трубопровода, либо арматуры массой более 10кг обязательно использование опор, компенсирующих нагрузку подключаемого оборудования и/или трубопровода.

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

Внимание! При проведении различных работ внутри емкостей необходимо учитывать практически полное отсутствие естественной вентиляции внутри емкостей, а так же использовать специальные средства защиты органов дыхания и зрения (особенно при использовании токсичных веществ, либо проведении сварочных работ).

Транспортировка и хранение

Допускается транспортировка наполненных емкостей в обрешетках любым видом транспорта соответствующих габаритов и грузоподъемности в соответствии с правилами, действующими на транспорте конкретного вида, при соблюдении следующих условий:

1. Емкость в обрешетке устанавливается на ровную горизонтальную подготовленную поверхность, выдерживающую массу заполненной емкости в обрешетке. Днище кассеты-обрешетки должно полностью опираться на эту поверхность.
2. Емкость заполняется и опустошается только в установленном на транспорт состоянии (необязательно для емкостей в обрешетке на поддоне).
3. Емкость и обрешетка должны быть надежно закреплены и защищены от опрокидывания.
4. Скорость транспортировки не выше 25 км/ч.
5. Условия транспортировки емкости в обрешетке должны обеспечивать сохранность качества, как самой емкости, так и подключенного или смонтированного на ней оборудования, а так же предохранять их от загрязнений, повреждений, деформаций.

Для уменьшения нагрузки, испытываемой стенками емкостей при транспортировке в не полностью заполненном состоянии, рекомендуется использовать гасители скорости жидкости.

Погрузочные и разгрузочные работы емкостей в обрешетке производятся только в пустом состоянии (необязательно для емкостей в обрешетках на поддоне).

Гарантия изготовителя

Срок службы емкостей в обрешетках, предназначенных для хранения неопасных и неагрессивных жидких веществ (вода, пищевые продукты и пр.) - до 10 лет, емкостей, предназначенных для хранения слабоагрессивных жидкостей, в т.ч. дизельного топлива - 7 лет, емкостей предназначенных для хранения агрессивных жидкостей - 3 года.

Емкости в обрешетках эксплуатируются в течение срока службы на основании оценки состояния по следующим критериям:

- отсутствуют течи по корпусу, кассете-обрешетке и комплектующим/арматуре;
- отсутствуют трещины, растрескивания, следы деструкции материала на внешней и внутренней поверхностях емкостей, кассеты-обрешетки;
- отсутствуют влияющие на безопасную эксплуатацию емкостей и кассеты-обрешетки деформации и повреждения;

Гарантийный срок службы - 12 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем указаний разделов «Правила эксплуатации», «Транспортировка и хранение».

Гарантия не распространяется в случаях:

Нарушения указаний разделов «Правила эксплуатации», «Транспортировка и хранение».

Механических повреждений емкости и её комплектующих или обрешетки.

Самостоятельного присоединения к емкости дополнительного оборудования или самостоятельного подключения емкости к системе водоснабжения.

Изменения комплектации, либо самостоятельной доработки емкости или обрешетки без согласования с изготовителем.

Действия непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, неисправность электрической сети, удар молнии, ураган и т.д.).

Гарантийное обслуживание

Гарантийный талон №_____

Наименование позиции .....

Продавец .....

Дата продажи .....

место для печати

Доставка по России

PROFAZS

Производитель не несет ответственности за возможные опечатки различного характера, возникшие при печати.