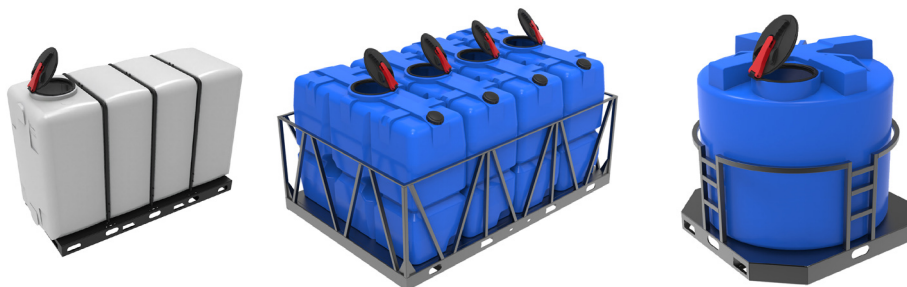


Паспорт Емкости в обрешетках



ТУ 2290-001-80536468-20



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, гранулированных, 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 исключением 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 2290-001-80536468-20 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	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Диаметр горловины, мм
Емкость Т 2000л в обрешетке	2000	1505	1600	1600	400
Емкость Т 3000л в обрешетке	3000	2060	1600	1600	400
Емкость Н 2000л в обрешетке	2000	1440	1330	2130	400
Емкость Н 3000л в обрешетке	3000	1560	1480	2530	400
Емкость Н 5000л в обрешетке	5000	1950	1860	2610	400
Емкость К 4000л в обрешетке	4000	1700	1170	2630	400
Емкость KR 4000л в обрешетке	4000	1834	1132	2670	400
Емкость SK 2000л в обрешетке	2000	1750	860	2260	120, 400
Кассета стандартная (SK 2000 x 4 шт.)	8000	1755	2200	3290	120
Кассета стандартная (SK 2000 x 5 шт.)	10000	1755	2200	4040	120

Серия ФМ и ЦКТ в обрешетке

Модель	Объем, л	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Диаметр горловины, мм
			Диаметр, мм		
Емкость ФМ 120л в обрешетке	120	1430	550		300
Емкость ФМ 240л в обрешетке	240	1755	650		300
Емкость ФМ 1000л в обрешетке	1000	1880	1265		300
Емкость ФМ 2000л в обрешетке	2000	2910	1255		300
Емкость ФМ 3000л в обрешетке	3000	2145	2100		400
Емкость ФМ 5000л в обрешетке	5000	2900	2100		400
Емкость ЦКТ 3000л в обрешетке	3000	2390	2032		400
Емкость ЦКТ 3000л в обрешетке с лестницей	3000	2390	2662	2032	400
Емкость ЦКТ 5000л в обрешетке	5000	3070	2032		400
Емкость ЦКТ 5000л в обрешетке с лестницей	5000	3070	2793	2032	400

Емкости в обрешетках без поддона

Модель	Объем, л	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Диаметр горловины, мм
Емкость К 1000л в обрешетке	1000	1460	600	1440	120/300
Емкость К 3000л в обрешетке	3000	1750	955	2230	400

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

Фактический объем емкостей может варьироваться в пределах от +/-1,5%.

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.

Кассеты транспортные

Модель	Объем, л	Высота(Д/М), мм	Ширина, мм	Длина, мм
Кассета 4,5м ³ для воды/КАС медиум Д/М	4500	1816/1792	2090	2070
Кассета 4,5м ³ для воды/КАС стандарт ДЛ/МЛ	4500	1816/1792	2098	2070
Кассета 4,5м ³ для воды/КАС полный слив ДЛ/МЛ	4500	2096/2072	2098	2070
Кассета 5м ³ для воды/КАС медиум Д/М	5000	1976/1952	2090	2070
Кассета 5м ³ для воды/КАС стандарт ДЛ/МЛ	5000	1976/1952	2098	2070
Кассета 5м ³ для воды/КАС полный слив ДЛ/МЛ	5000	2256/2232	2098	2070
Кассета 5,5м ³ для воды/КАС медиум Д/М	5500	2146/2122	2090	2070
Кассета 5,5м ³ для воды/КАС стандарт ДЛ/МЛ	5500	2146/2122	2098	2070
Кассета 5,5м ³ для воды/КАС полный слив ДЛ/МЛ	5500	2426/2402	2098	2070
Кассета 6м ³ для воды/КАС медиум Д/М	6000	2308/2284	2090	2070
Кассета 6м ³ для воды/КАС стандарт ДЛ/МЛ	6000	2308/2284	2098	2070
Кассета 6м ³ для воды/КАС полный слив ДЛ/МЛ	6000	2588/2564	2098	2070
Кассета 9м ³ для воды/КАС медиум Д/М	9000	1816/1792	2090	4106
Кассета 9м ³ для воды/КАС стандарт ДЛ/МЛ	9000	1816/1792	2098	4106
Кассета 9м ³ для воды/КАС полный слив ДЛ/МЛ	9000	2096/2072	2098	4106
Кассета 10м ³ для воды/КАС медиум Д/М	10000	1976/1952	2090	4106
Кассета 10м ³ для воды/КАС стандарт ДЛ/МЛ	10000	1976/1952	2098	4106
Кассета 10м ³ для воды/КАС полный слив ДЛ/МЛ	10000	2256/2232	2098	4106
Кассета 11м ³ для воды/КАС медиум Д/М	11000	2146/2122	2090	4106
Кассета 11м ³ для воды/КАС стандарт ДЛ/МЛ	11000	2146/2122	2098	4106
Кассета 11м ³ для воды/КАС полный слив ДЛ/МЛ	11000	2426/2402	2098	4106
Кассета 12м ³ для воды/КАС медиум Д/М	12000	2308/2284	2090	4106
Кассета 12м ³ для воды/КАС стандарт ДЛ/МЛ	12000	2308/2284	2098	4106
Кассета 12м ³ для воды/КАС полный слив ДЛ/МЛ	12000	2588/2564	2098	4106

Дополнительное оборудование для транспортных кассет

Лестницы для кассет

Модель	Высота, мм	Ширина, мм
Лестница съемная	1300	420

Насосные комплексы

Наименование	Полное опорожнение емкостей кассеты	Стойкость к растворам агрохимии	Максимальная производительность, л/мин	Диаметр всасывающего/выпускного патрубка, мм	Диаметр объединяющих патрубков емкостей, мм
Комплекс насосный 585л/мин для СЗР/КАС Z02	нет	химически стойкий	585	50	76
Комплекс насосный 585л/мин для СЗР/КАС ZП02	да	химически стойкий	585	50	50
Комплекс насосный 600л/мин для воды Z02	нет	нет	600	50	76
Комплекс насосный 600л/мин для воды ZП02	да	нет	600	50	50

Комплекты слива для мотопомп

Наименование	Полное опорожнение емкостей кассеты	Место расположения рабочих кранов	Диаметр штуцеров, мм	Тип резьбы
Комплект слива для мотопомпы G2 на одну емкость TR	нет	на торце	50	G2
Комплект полного слива для мотопомпы G2 на одну емкость TR	да	на торце	50	G2
Комплект слива для мотопомпы G3 на одну емкость TR	нет	на торце	76	G3
Комплект полного слива для мотопомпы G3 на одну емкость TR	да	на торце	76	G3
Комплект слива боковой для мотопомпы G2 на две емкости TR	нет	сбоку	50	G2
Комплект полного слива боковой для мотопомпы G2 на две емкости TR	да	сбоку	50	G2
Комплект слива торцевой для мотопомпы G2 на две емкости TR	нет	на торце	50	G2
Комплект полного слива торцевой для мотопомпы G2 на две емкости TR	да	на торце	50	G2
Комплект слива боковой для мотопомпы G3 на две емкости TR	нет	сбоку	76	G3
Комплект полного слива боковой для мотопомпы G3 на две емкости TR	да	сбоку	76	G3
Комплект слива торцевой для мотопомпы G3 на две емкости TR	нет	на торце	76	G3
Комплект полного слива торцевой для мотопомпы G3 на две емкости TR	да	на торце	76	G3

Площадки для мотопомп

Модель	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм
Рама съемная универсальная для мотопомпы	970	650	1075

Комплекты сливных кранов

Наименование	Полное опорожнение емкостей кассеты	Диаметр штуцеров, мм	Тип резьбы
Сливной кран G2 с БРС комплект для установки на одну емкость	нет	50	G2
Сливной кран G3 с БРС комплект для установки на одну емкость	нет	76	G3

Комплекты слива с кранами

Наименование	Полное опорожнение емкостей кассеты	Место расположения рабочих кранов	Диаметр штуцеров, мм	Тип резьбы
Комплект слива с краном G2 на одну емкость TR	нет	сбоку	50	G2
Комплект полного слива с краном G2 на одну емкость TR	да	сбоку	50	G2
Комплект слива с краном G3 на одну емкость TR	нет	сбоку	76	G3
Комплект полного слива с краном G3 на одну емкость TR	да	сбоку	76	G3
Комплект слива боковой с кранами G2 на две емкости TR	нет	сбоку	50	G2
Комплект полного слива боковой с кранами G2 на две емкости TR	да	сбоку	50	G2
Комплект слива торцевой с кранами G2 на две емкости TR	нет	на торце	50	G2
Комплект полного слива торцевой с кранами G2 на две емкости TR	да	на торце	50	G2
Комплект слива боковой с кранами G3 на две емкости TR	нет	сбоку	76	G3
Комплект полного слива боковой с кранами G3 на две емкости TR	да	сбоку	76	G3
Комплект слива торцевой с кранами G3 на две емкости TR	нет	на торце	76	G3
Комплект полного слива торцевой с кранами G3 на две емкости TR	да	на торце	76	G3

Правила эксплуатации

- В соответствии с сертификатом соответствия, свойства полиэтилена допускают эксплуатацию емкостей при температуре окружающей среды и хранимых в них продуктов от -30°C до +60°C.
- Использование жидкостей с температурой выше +60°C для промывки и пропаривания емкости не допускается.
- При вероятности даже локального перегрева поверхности емкости до температуры выше +60°C, 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 несет!
- 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 4000, KR 4000, емкостей серий ФМ и ЦКТ 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.
- В зависимости от условий эксплуатации допускается незначительное изменение (до 20% от соответствующего линейного размера) изделия без ухудшения эксплуатационных характеристик (образования трещин, растрескивания, значительного уменьшения или увеличения внутреннего объема и т.д.).
- Правила эксплуатации Мотопомпы см. в «Руководстве пользователя Мотопомпы». Перед началом работы проверить Мотопомпу согласно «Руководству пользователя Мотопомпы». Проверить и подтянуть все отводы и хомуты.

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

Внимание! В процессе эксплуатации возможно образование течи в местах соединения комплектующих дополнительного оборудования вследствие ослабления усилия затяжки резьбовых соединений или вследствие небольшого естественного износа уплотнительных колец. Перед наполнением емкостей необходимо проверить соединения (отводы, фитинги, и т.д.) на герметичность и при необходимости подтянуть.

Внимание! Не эксплуатировать Раму с Мотопомпой и Раму Насосного комплекса в подвешенном состоянии. Рамы не должны выступать за габариты борта транспортного средства. При использовании Лестницы Рамы мотопомпы, не наступать на Мотопомпу. Рама Насосного комплекса оснащена площадкой, по которой можно подниматься на обрешетку кассеты.

Транспортировка и хранение

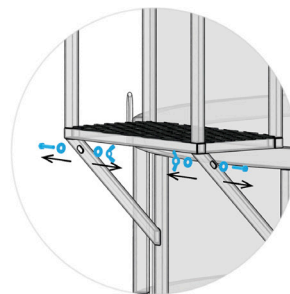
Допускается транспортировка наполненных емкостей в обрешетках любым видом транспорта соответствующих габаритов и грузоподъемности в соответствии с правилами, действующими на транспорте конкретного вида, при соблюдении следующих условий:

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.
3. Емкость и обрешетка должны быть надежно закреплены и защищены от опрокидывания.
4. Скорость транспортировки наполненных емкостей не более 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.

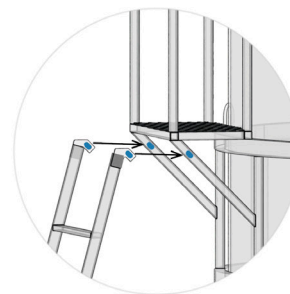
Для уменьшения нагрузки, испытываемой стенками емкостей при транспортировке в не полностью заполненном состоянии, рекомендуется использовать гасители скорости жидкости.

Погрузочные и разгрузочные работы емкостей в обрешетке производятся только в пустом состоянии.

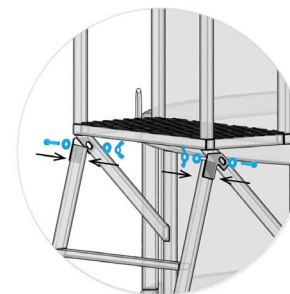
Правила сборки обрешетки с лестницей ЦКТ 3000л и ЦКТ 5000л



Раскрутите и выньте крепежные элементы из площадки обрешетки



Приставьте лестницу к площадке



Закрепите лестницу, закрутив крепежные элементы

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 на емкости составляет 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;
- обстоятельства непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, неисправность электрической сети, удар молнии, ураган и т.д.).

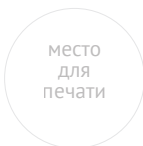
Гарантийное обслуживание

Гарантийный талон № _____

Наименование позиции

Продавец

Дата продажи



Уважаемые покупатели!

Мы благодарим Вас за то, что Вы выбрали продукцию производства компании «ЭкоПром СПб».

Нам важно Ваше мнение! Присылайте свои отзывы и предложения о нашей продукции.

Пишите нам на почту: info@ekopromgroup.ru



Производитель: ООО «ЭкоПром СПб»
Ул.Чугунная, д.14, литера М., Санкт-Петербург, 194044
Тел.: 8 (812) 407-20-05
Тел.: 8 (800) 555-44-90 (Звонок по России бесплатный)
sale@ekopromgroup.ru
www.ekopromgroup.ru

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