

Паспорт Емкости ЦКТ



ТУ 22.22.19 – 003 – 80536468 – 2021

ТУ 29.53.16 – 003 – 80536468 – 2023

соответствует

ТР ТС 010/2011 О безопасности машин и оборудования

ТР ТС 005/2011 О безопасности упаковки



Назначение

Емкости из полиэтилена серии ЦКТ и БИО в обрешетках и без (далее Емкости) применяются для ферментации, приготовления, технологической обработки и хранения пищевых продуктов, 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 предназначены для хранения химически совместимых и неабразивных веществ и жидкостей с плотностью, не превышающей следующие значения:

- значение указанное в наименовании «... под плотность до <числовое значение>»;
- 1,0 г/см³ (1000 кг/м³) для остальных.

Перед применением емкости обязательно убедиться в химической совместимости полиэтилена и рабочей среды согласно паспорту безопасности вещества. В качестве справочной информации можно воспользоваться таблицей химической стойкости (см. QR код со ссылкой на таблицу химической стойкости на последней странице паспорта). Вещество должно входить в таблицу со значением «R» (стойкий).

Техническое описание

Емкости изготавливаются из пищевого химически стойкого полиэтилена низкой плотности высокого давления (LLDPE, линейный ПВД) в соответствии с ТУ 22.22.19 – 003 – 80536468 – 2021 и ТУ 29.53.16 – 003 – 80536468 – 2023 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 горловины, закрываемые крышками с дыхательными клапанами и/или без них (см раздел «Комплектация»)

Основные характеристики приведены в таблице ниже. Технология ротационного формования позволяет изготавливать емкости без швов, без внутренних напряжений, что значительно повышает надежность, прочность и долговечность изделий.

По желанию заказчика емкость может быть подготовлена для установки дополнительных комплектующих

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

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

Основные характеристики

Модель	Объем, л	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Диаметр горловины, мм
			Диаметр, мм		
Емкость БИО / ЦКТ 35 с патрубком 25мм	35	660	400		300
Емкость БИО / ЦКТ 35 в обрешетке	35	1055	450		300
Емкость БИО / ЦКТ 60 с патрубком 25мм	60	780	450		300
Емкость БИО / ЦКТ 60 в обрешетке	60	1182	500		300
Емкость ЦКТ 120 с патрубком 25мм	120	1117	500		400
Емкость ЦКТ 120 в обрешетке	120	1558	560		400
Емкость ЦКТ 240 с патрубком 25мм	240	1325	650		300
Емкость ЦКТ 240 в обрешетке	240	1715	710		300
Емкость ЦКТ 3000 без патрубка	3000	1835	1923		300
Емкость ЦКТ 3000 с патрубком 90/110/160мм	3000	2012	1923		300
Емкость ЦКТ 3000 в обрешетке	3000	2380	2030		
Емкость ЦКТ 3000 в обрешетке с лестницей (в собранном состоянии)	3000	2380	2660	2030	400

Модель	Объем, л	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Диаметр горловины, мм
			Диаметр, мм		
Емкость ЦКТ 5000 без патрубка	5000	2550	1923		400
Емкость ЦКТ 5000 с патрубком 90/110/160мм	5000	2727	1923		400
Емкость ЦКТ 5000 в обрешетке	5000	3115	2190		
Емкость ЦКТ 5000 в обрешетке с лестницей (в собранном состоянии)	5000	3115	2881	2190	400
Емкость ЦКТ 5000 в обрешетке (разборной) (в собранном состоянии)	5000	3123	2190		400
Емкость ЦКТ 5000 в обрешетке (разборной) с лестницей (в собранном состоянии)	5000	3123	2881	2190	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.

Комплектация:

Смотри на сайте в карточке товара.

Правила эксплуатации

- В соответствии с сертификатом соответствия, свойства полиэтилена допускают эксплуатацию емкостей при температуре окружающей среды и хранимых в них продуктов от -40°С до +60°С. Недопустим резкий перепад температур как во внешней среде, так и внутри емкости (залив в холодную емкость горячих веществ и наоборот).
- 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.
- При долгом нахождении под прямыми солнечными лучами поверхность емкости может нагреваться до температур, превышающих максимальную температуру эксплуатации. Это может приводить к деформации изделия. Для предотвращения этого необходимо в жаркое время закрывать емкость от прямых солнечных лучей, например, под навесом. Если в результате деформации емкость сохранила свои эксплуатационные характеристики: возможность наполнения и закрытия крышки, объем, устойчивость, то такие деформации носят декоративных характер.
- Емкости не предназначены для работы под избыточным давлением, также не допускается создание разрежения внутри емкости. Использование в системах под давлением и в качестве напорного реактора запрещено. Подбор насосного оборудования, систем трубопроводов и арматуры осуществляется с учётом отсутствия избыточного давления в емкости.
- Емкости в обрешетках предназначены только для наземного использования.
- Запрещено ударное воздействие на любой из элементов конструкции.
- Использование емкостей для хранения и накопления жидких агрессивных продуктов, должно быть согласовано с изготовителем емкости и поставщиком или производителем продукта. В случае использования указанных жидкостей без согласования, производитель не несёт ответственность за деформацию/выход из строя емкостей.
- Перемещение емкости в обрешетке с застопоренными колесами запрещено. Перед началом движения необходимо убедиться, что все колеса находятся в положении «разблокировано». Для остановки движения емкости в обрешетке с колесами необходимо застопорить все колеса. Перемещение наполненной емкости с колесами необходимо производить строго по ровному полу, который не имеет резких перепадов, ступеней и уклонов. Во избежание опрокидывания наполненной емкости в обрешетке с колесами, рекомендуется перемещение силами двух человек. При перемещении в наполненном состоянии необхо-

димо прикладывать усилие только к обрешетке.

- В случае присоединения к емкостям дополнительного оборудования или установки 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.
- Запрещается эксплуатация емкостей без закрепления в жесткий металлический каркас - обрешетку.
- Для использования емкостей допустимы только специально предназначенные для этого обрешетки производства «Экопром».
- Очистка внутренней поверхности емкости осуществляется через горловину или с помощью моющей головки. Не допускается механическое воздействие на внутреннюю поверхность емкости.
- Для мытья емкостей в обрешетках можно использовать мягкие моющие средства или мыльный раствор. Не допускается использование абразивных веществ.
- Запрещена установка нагревательных элементов без согласования изготовителя.
- 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, 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.
- Открытие сливных патрубков допускается только при отсутствии давления и стабильном вертикальном положении емкости. Демонтаж дополнительного оборудования под нагрузкой запрещен.
- 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.).
- Перед первым применением емкостей в обрешетке следует проверить стоит ли обрешетка правильной стороной: надпись «ЦКТ <числовое значение>» на обрешетке не должна быть перевернута.
- Рекомендуемый объем заполнения емкости:
 - для ферментации — не более 85 –90% объема.
 - для хранения воды и растворов — не более 95%.

Внимание! Крышка с дыхательным клапаном не является герметичной.

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 также 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.

Транспортировка и хранение

Транспортировка наполненных емкостей в обрешетках ЦКТ допускается только внутри помещения при помощи колес, установленных на обрешетке.

Погрузочные и разгрузочные работы емкостей в обрешетке производятся только в пустом состоянии. Подъем емкости за патрубки и дополнительное оборудование запрещен. При наличии обрешетки допускается подъем за конструкцию обрешетки.

Гарантия изготовителя

Срок службы емкостей, 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 эксплуатируются в течение срока службы на основании оценки состояния по следующим критериям:

- отсутствуют течи по корпусу, cassette-обрешетке и комплектующим/арматуре;
- отсутствуют трещины, растрескивания, следы деструкции материала на внешней и внутренней поверхности емкостей, cassette-обрешетки;
- отсутствуют влияющие на безопасную эксплуатацию емкостей и 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»;
- повреждений в результате использования неоригинальных комплектующих и других изделий, в т.ч. обрешеток;
- 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.);
- образования недостатков защитно-декоративного покрытия, в т.ч. изменения блеска и (или) цвета покрытия со стороны падения солнечных лучей, появления коррозии на обрезных кромках листа (до 1 см от кромок) и внутренних частях поперечных напусков, несовпадения оттенка или неравномерного выцветания отдельных элементов;
- деформаций в результате нагрева, в т.ч. локального под прямыми солнечными лучами;
- механических повреждений емкости и её комплектующих или обрешетки;
- самостоятельного присоединения к емкости дополнительного оборудования или самостоятельного подключения емкости к системе водоснабжения.

Таблица химической стойкости
находятся по ссылке:



Правила сборки/установки комплектующих
находятся по ссылкам:

- ЦКТ 35/60л и ЦКТ 120/240л



- Обрешетка ЦКТ 5000 New
(разборная)



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

Гарантийное обслуживание

Гарантийный талон №.....

Продавец

Дата продажи

место
для
печати



Производитель: ООО «ЭкоПром СПб»
Ул.Чугунная, д.14, литера М, Санкт-Петербург, 194044
Тел.: 8 (812) 407-20-05
Тел.: 8 (800) 555-35-71 (Звонок по России бесплатный)
info@ekopromgroup.ru
ekopromgroup.ru

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