



Разработка и производство
крупногабаритных изделий
из полиэтилена

Паспорт Емкость утепленная Т5000л



ТУ 2290-001-80536468-20



Назначение

Утепленная емкость Т5000л имеет объем 5000 литров 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.

Емкости 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).

Техническое описание

Утепленная емкость Т5000л состоит из стандартной бочки Т5000л, поддона и чехла специальной конструкции. Предусмотрена специальная крышка на чехле для доступа к горловине бочки, что позволяет минимизировать потери тепла при доступе к содержимому бочки.

Емкость изготовлена из пищевого химически стойкого полиэтилена низкой плотности высокого давления (LLDPE, линейный ПВД) в соответствии с ТУ 2290-001-80536468-20 и соответствует необходимым сертификационным требованиям, действующим на территории РФ. Материал бака устойчив к ультрафиолетовому воздействию, не горюч, не изменяет физических, химических и вкусовых свойств хранящихся жидкостей.

Емкость имеет заливную горловину, закрываемую крышкой с дыхательным клапаном. Диаметр крышки позволяет производить обслуживание емкости внутри.

Материал чехла – ПВХ, непромокаемый прочный материал, обеспечивает защиту от осадков, ветра и низких температур, к нему не прилипает бетон, сохраняет эластичность при отрицательных температурах, так же устойчив к ультрафиолетовому излучению и гниению. В качестве обогрева используется резистивный кабель – обеспечивает хороший тепловой контакт с емкостью, обладает эластичностью, что позволяет принимать необходимую форму при изменении диаметра емкости при наполнении её водой. Основной материал теплоизоляции – экструдированный пенополистирол, обладает низкой теплопроводностью, высокой устойчивостью к деформациям, водонепроницаем.

Приведенная в данном документе информация содержит указания обязательные для выполнения при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании емкости.

Характеристики:

Параметр	Значение
Максимальный ток нагрузки	16А 220В
Напряжение питания	переменное 220В+10%/-15%, 50Гц
Тип греющего кабеля	резистивный
Мощность обогревающей системы	1,7 кВт
Температура эксплуатации	от -30 до +60 °С
Температура монтажа и включения емкости	от 0 до 20 °С
Предустановленная температура	10°С
Длина сетевого шнура	5 м
Вес	260 кг
Габариты (ВысотаxДиаметр)	2370x1900 мм
Материал утепления	корпус: экструдированный пенополистирол дно: пенопласт
Наружный материал ткани	ПВХ

Комплект поставки

Параметр	Количество
Емкость Т5000л	1
Чехол с подогревом	1
Металлический поддон	1*

* не входит в комплект поставки и приобретается отдельно.

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

Установка и подготовка к эксплуатации

1. Установить поддон* на твердую ровную горизонтальную подготовленную поверхность, выдерживающую массу заполненной емкости с поддоном.
2. Установить листы пенопласта в поддон.** Пенопласт должен создавать ровную горизонтальную поверхность. Не допускается образование щелей более 3-5мм.
3. По внутренней круглой части поддона*** между пенопластом и металлической полосой установить полосы из листа ПНД, скрепив их между собой винтами и гайками М5. Головка винта должна быть ориентирована к центру поддона.
4. Установить емкость Т5000л на пенопласт в поддоне.
5. Обернуть чехол вокруг емкости Т5000 белой поверхностью к емкости, карманом с боксом вверх, временно зафиксировав чехол липучками (Рисунок 1).
6. Установить чехол таким образом, чтобы ленты с карабинами находились напротив ребер емкости, а карман с

терморегулятором находился на противоположной стороне от крышки емкости.

7. Соединить карабины на лентах и затянуть таким образом, чтобы ленты с карабинами были параллельно поверхности земли.
8. Стянуть чехол при помощи завязок (Рисунок 2).
9. Закрывать и зафиксировать клапан чехла при помощи текстильно-контактных застежек («липучки», Рисунок 3).
10. Установить крышку чехла таким образом, чтобы открывающаяся часть крышки чехла находилась над крышкой емкости (Рисунок 4).
11. Зафиксировать крышку чехла на корпусе чехла при помощи текстильно-контактных застежек («липучки», Рисунок 5).
12. Зафиксировать шнур с вилкой при помощи текстильно-контактных застежек («липучки»).
13. Подключить систему обогрева к электрической сети с использованием устройства защитного отключения (УЗО).
14. При необходимости выставить необходимую температуру на терморегуляторе (по умолчанию, температура равняется 10°С).
15. Убедиться в работоспособности электрических компонентов и увеличении температуры емкости (температура указывается на экране терморегулятора).
16. Наполнить емкость водой.

Внимание: при присоединении дополнительного оборудования необходимо обеспечить дополнительную теплоизоляцию подключаемого оборудования, гидравлической арматуры и трубопровода.

* при его наличии.

** при отсутствии поддона, листы пенопласта укладываются на подготовленное в п.1 основание.

***при отсутствии поддона полосы устанавливаются вокруг пенопласта.



Рисунок 1.
Временная фиксация чехла на емкости



Рисунок 2.
Завязки на чехле



Рисунок 3.
Закрытый клапан чехла



Рисунок 4. Крышка чехла на емкости



Рисунок 5. Крышка чехла

Правила эксплуатации

- Утепленная емкость Т5000л предназначена только для наземного и стационарного использования.
- В случае присоединения к утепленной емкости дополнительного оборудования или установке её в системах водоснабжения рекомендуется проверить все места соединений на герметичность.
- Перед заполнением емкости жидкостью необходимо убедиться в отсутствии явных дефектов, способных повлиять на герметичность или прочность утепленной емкости, а также вызвать поломку оборудования.
- Для мытья емкости, чехла, поддона можно использовать мягкие моющие средства или мыльный раствор. Не допускается использование абразивных средств.
- Перед мытьем емкости – отключить систему обогрева от электрической сети.
- Эксплуатация утепленной емкости при хранении опасных веществ должна выполняться в соответствии с действующей нормативной документацией.
- Обязателен периодический осмотр емкости, поддона, чехла, электрических и дополнительно подключенных комплектующих на отсутствие повреждений и надлежащее функционирование.
- Правила эксплуатации, технического обслуживания, характеристики и прочая необходимая информация о емкости Т5000 приведена в потребительском паспорте «Емкости из полиэтилена».

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

Необходимые меры безопасности при эксплуатации

1. Изделие необходимо использовать с УЗО в целях избежания риска поражения электрическим током.
2. Не использовать изделие при повреждении электрических компонентов.
3. Монтаж и подключение должны производиться квалифицированными специалистами.
4. Не допускается эксплуатация вблизи открытого огня и нагревательных приборов.
5. Использование емкости для хранения и накопления жидких агрессивных продуктов, в т.ч. с плотностью, превышающей плотность воды (1 г/см^3 или 1000 кг/м^3), должно быть согласовано с изготовителем и соответствовать таблице химической стойкости.

Транспортировка и хранение

1. Раздельная транспортировка компонентов утепленной емкости (емкость, поддон, комплект утепления) и утепленной емкости в собранном виде при отсутствии внутри емкости жидкости и других материалов допускается любым видом транспорта соответствующих габаритов и грузоподъемности в соответствии с правилами, действующими на транспорте конкретного вида.
2. Способ транспортировки утепленной емкости в собранном виде при отсутствии внутри емкости жидкости и других материалов – при помощи строп.
3. Погрузочные и разгрузочные работы производятся только в пустом состоянии.
4. Не допускаются механические повреждения утепленной емкости и отдельных её компонентов, а также воздействие огня и нагревательных приборов.
5. Запрещается транспортировка емкости в наполненном состоянии.

Гарантия изготовителя

Срок службы утепленной емкости T5000л – до 3-х лет.

Утепленная емкость эксплуатируется в течение срока службы на основании оценки состояния по следующим критериям:

- отсутствуют течи по корпусу и комплектующим/арматуре;
- отсутствуют трещины, растрескивания, следы разрушения материала на внешней и внутренней поверхности емкости и прочих компонентов утепленной емкости;
- отсутствуют влияющие на безопасную эксплуатацию изделия деформации и повреждения как самой емкости, так и комплектующих, входящих в состав изделия;
- электрические компоненты изделия работоспособны, и их характеристики соответствуют установленным их производителем (например, мощность греющего кабеля не уменьшилась).

Гарантийный срок службы на емкость составляет 12 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем указаний данного документа.

Гарантия не распространяется в случаях:

1. Нарушения указаний, приведенных в данном паспорте и паспорте «Емкости из полиэтилена».
2. Механических повреждений изделия (емкость, чехол, поддон и прочие комплектующие).
3. Самостоятельного присоединения к изделию дополнительного оборудования или самостоятельного подключения изделия к системе водоснабжения.
4. Изменения комплектации, либо самостоятельной доработки изделия без согласования с изготовителем.
5. Нормального износа любых деталей и комплектующих, естественного старения и разрушения покрытия деталей и комплектующих, лакокрасочного слоя, резиновых и пластиковых деталей в результате нормального использования и воздействия окружающей среды, включая кислотный дождь, агрессивные вещества из атмосферы, промышленные загрязнения, химикаты и т.д.
6. Неполного или несоответствующего обслуживания изделия, например, пренебрежения периодическим осмотром и техническим обслуживанием.
7. 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

место
для
печати

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.