

ПАСПОРТ (ПС_ТВ)

Емкость полиэтиленовая прямоугольная (танк) с диаметром крышки 290/380мм

Емкость полиэтиленовая прямоугольная с диаметром крышки 290/380мм (далее – танк, емкость, резервуар, изделие) представляет собой цельнолитой бесшовный резервуар прямоугольной формы вертикального или горизонтального положения, изготовленный из линейного полиэтилена (LLDPE) методом ротационного формования.

Танк произведен в соответствии с техническими условиями ТУ 2291-005-17152852-13 и предназначен для наземного стационарного хранения различных жидкостей, в том числе воды.

Рабочее вещество, разрешенное к использованию для конкретной емкости, указано в настоящем паспорте.

Все танки имеют заливную горловину диаметром 290 или 380мм и комплектуются двумя типами крышек с буквенно-цифровым обозначением K1 и K2. Тип крышки и способ ее крепления указан в артикуле изделия.

Крышка типа K1 - глухая пластиковая крышка устанавливаемая на резьбу горловины емкости (буквенное обозначение в артикуле емкости – Р) или резьбу закрепленного в горловине фланца (буквенное обозначение в артикуле емкости – Ф).

Для исключения создания избыточного давления/разрежения в емкости с типом крышки K1 при ее заполнении/опорожнении, необходимо обеспечить сообщение верхней полости резервуара с атмосферой, в т.ч. с помощью установки газоотвода, вентиляционного отверстия, трубы и проч.

Крышка типа K2 - пластиковая крышка устанавливаемая на резьбу горловины емкости (Р) или на резьбу закрепленного в горловине фланца (Ф) и оснащенная лабиринтным газоотводом (воздушный/дыхательный клапан) для сообщения внутренней полости резервуара с атмосферой. Газоотвод исключает создание избыточного давления/разрежения в емкости при ее заполнении/опорожнении с темпом не более 300л/мин. При использовании емкости с типом крышки K2 следует учитывать выход паров рабочего вещества в окружающее пространство через установленный газоотвод.

Емкости с буквенным обозначением в артикуле 3 оснащены нижним сливным устройством Ø1" с резьбовой заглушкой G1".

Примеры и расшифровка буквенно-цифрового артикула емкости: T500ГФК23, T500УВФК2, T1500УРК2

T500/T1500	У	В/Г	Ф/Р	K1/K2	3
буквенно-цифровое обозначение типа емкости	обозначение емкости с увеличенной массой	расположение емкости в пространстве вертикальное/горизонтальное	способ крепления крышки	тип крышки	сливное устройство с заглушкой

По согласованию с покупателем в конструкцию изделия могут быть внесены изменения, в том числе выполнены отверстия, вварены патрубки и пр. В этом случае буквенно-цифровой артикул заменяется на аббревиатуру НСЕМК и числовое значение, соответствующее номеру прилагаемого к настоящему паспорту чертежа (например, НСЕМК_1234).

Маркировка резервуара выполнена в виде оттиска клише в материале и содержит сведения о производителе (наименование, электронный адрес), артикул изделия, дату изготовления (месяц, год).

1. Технические характеристики (габариты)

Кодовое обозначение изделия (артикул)	Объем, л	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр горловины, мм
T250*В**	250	525	515	1200	290
T250*Г**	250	1110	525	610	290
T500*В**	500	650	650	1480	380
T500*Г**	500	1390	650	740	380
T800*В**	800	750	750	1750	380
T800*Г**	800	1690	750	810	380
EVO1000***	1000	1620	740	1420	380
T1000***	1000	1300	650	1700	380
T1500***	1500	1500	750	1710	380
T2000***	2000	2160	750	1600	380

Фактические габариты изделия могут отличаться от величин (параметров), указанных в настоящей таблице, в пределах $\pm 1,5\%$.

2. Условия монтажа и эксплуатации

Температура рабочего вещества в емкости и внешней среды при ее эксплуатации должна быть в диапазоне от -40 до +50 °С. Рабочее давление внутри резервуара – гидростатическое (давление столба жидкости). При размещении емкости на открытой площадке следует избегать воздействия прямых солнечных лучей для исключения перегрева (свыше +50°С).

Установка и эксплуатация емкости осуществляется на сплошной ровной, плоской, горизонтальной поверхности (площадке), выдерживающей массу заполненного резервуара и не допускающей прогиба/деформации днища. Емкость должна опираться на площадку всей поверхностью днища без выступа (свеса) за габариты площадки.

При эксплуатации резервуара необходимо учитывать изменение свойств рабочего вещества при изменении температуры внешней среды (например, расширение дизельного топлива при повышении температуры и проч.), а также изменение геометрических размеров емкости при ее заполнении/опорожнении.

Работы по установке на емкость дополнительного оборудования, подключению трубопроводов, монтажу различных систем (водоснабжения, питания котлов, дизельных электростанций) должны производиться квалифицированными специалистами в строгом соответствии с действующими в Российской Федерации стандартами, нормами и правилами (СП 30.13330.2020, СП 89.13330.2016 и др.). Подсоединение к резервуару дополнительного оборудования и трубопроводов должно производиться таким образом, чтобы при подключении и во время эксплуатации не создавалось напряжения (нагрузки) на оболочку (стенку) емкости. Перед первым использованием рекомендуется промыть.

Очистка резервуара производится с использованием любых не абразивных моющих средств.

Рекомендуется регулярный осмотр емкости и присоединенного к ней оборудования на предмет целостности и исправности. При обнаружении повреждений емкость должна быть опорожнена и более не использоваться.

Без согласования с производителем допускается выполнение отверстий диаметром не более 60мм в любом месте на верхней горизонтальной части (куполе) резервуара и (или) в центре специальных плоских площадок, расположенных в нижней части. Для обеспечения герметичного соединения штуцеры (отводы) устанавливаются только в места с плоской и гладкой внутренней поверхностью емкости.

Не допускается:

- избыточное давление и разрежение внутри резервуара, замерзание рабочего вещества;
- изменение конструкции и комплектности изделия;
- установка емкости на поверхности, допускающей прогиб/деформацию днища, выступ емкости за габариты площадки;
- перемещение заполненного или частично заполненного изделия;

- внешнее давление (нагрузка, удар и пр.) на емкость и (или) установленное на нее оборудование, крышку;
- напряжение (нагрузка) на резервуар в местах присоединения трубопровода, запорно-регулирующей арматуры и пр.;
- использование устройств механической очистки (скребки, металлические щетки, абразив и прочее);
- тепловое воздействие на изделие нагревательных приборов, разогрев с помощью тепловых пушек, фенов, горелок;
- эксплуатация поврежденного/деформированного/неисправного изделия (трещина, деструкции материала, течь и проч.);
- заполнение емкости без учета возможного расширения рабочего вещества при изменении температуры внешней среды;
- использование резервуара под вещество, не указанное в паспорте.

3. Транспортировка, хранение, упаковка

Транспортировка изделия допускается любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и требованиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировке и хранении необходимо учитывать следующее:

- изделие должно быть установлено на ровную чистую поверхность, во время движения транспорта надежно закреплено для исключения перемещения и защищено от трения, повреждения;
 - не допускается падение, сдавливание, удар, волочение емкости, штабелирование и размещение на ней иных грузов.
- Изделие поставляется без упаковки, если иное не предусмотрено договором поставки.

4. Утилизация

Утилизация изделий производится в порядке, установленном Федеральным законом от 04.05.1999 N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», Федеральным законом от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми в исполнении указанных законов. Возможна вторичная переработка изделий после нейтрализации остатков рабочего вещества.

5. Гарантия

Срок службы изделий составляет 10 лет для резервуаров, используемых для хранения воды, слабоагрессивных жидкостей, дизельного топлива, и 3 года для емкостей, предназначенных для хранения агрессивных жидкостей (5 и 8 класс опасности согласно ГОСТ 19433-88). Эксплуатация сверх установленного срока службы возможна только после экспертной оценки состояния емкости.

Гарантийный срок службы составляет 1 год со дня отгрузки емкости покупателю, но не более 2-х лет с даты изготовления, указанной на емкости. Гарантия не распространяется в следующих случаях:

- изделие подверглось конструкционным изменениям, нарушена целостность, выполнены дополнительные отверстия без согласования с производителем;
- емкость используется под вещества, не указанные в настоящем паспорте;
- отсутствует или нарушена маркировка, паспорт изделия;
- имеются механические повреждения (трещины, сколы, вмятины и проч.), следы воздействия химических и абразивных средств, высоких температур;
- нарушены условия хранения, транспортировки, монтажа, эксплуатации;
- дефекты и повреждения вызваны независимыми от изготовителя причинами: стихийные бедствия, пожар и проч.