

Бак атмосферный
для термического масла
(БТ-АЛАМАК)

Бак повышенного давления для
термического масла
(БТ-ПД-АЛАМАК)

Назначение бака БТ-АЛАМАК для термического масла БТ-АЛАМАК

Бак для термического масла предназначен для хранения, распределения и сбора термического масла, в технологических схемах котельных, промышленных процессов, работающих на термическом масле.

Бак для термического масла обеспечивает контроль запаса и безопасное хранение термического масла.

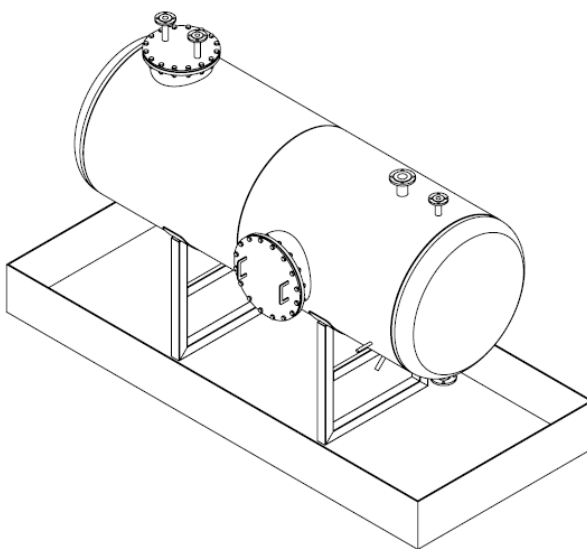


Рис.1. Общий вид бака для термического масла

Принцип действия бака БТ-АЛАМАК для термического масла

Бак для термического масла представляет собой стальную емкость, которая, через присоединительные патрубки, подключается к технологической системе, в которой в качестве рабочей среды применяется термическое масло.

Термическое масло – высокотемпературный теплоноситель, полученный процессе переработки из нефти или путем синтеза из химических и органических соединений.

Работа бака для термического масла

Режим работы, заполнение/опорожнение бака для термического масла полностью определяется соответствующей технологической схемой, запорной и регулирующей арматурой. Объем бака, количество патрубков, особенности размещения определяется по ТЗ и схеме обвязки.

Термическое масло подается во внутренний объем бака через заполняющие патрубки (поз. 3, рис. 2) под уровень жидкости. Опорожнение – через патрубки (поз. 4, рис. 2) в нижней части бака.

Для защиты бака для термического масла от превышения давления или сильного разряжения внутри на баке предусмотрены предохранительные клапаны прямого и обратного действия. Для защиты от превышения максимально допустимого уровня в бака установлен патрубок перелива.

Бак для термического масла снабжен подвижной и неподвижной опорой для установки на опорную раму или фундамент, смотровым люком и дренажным патрубком.

Для предотвращения разлива в результате разгерметизации бак для термического масла может быть оснащен поддоном (поз. 2, рис. 2).

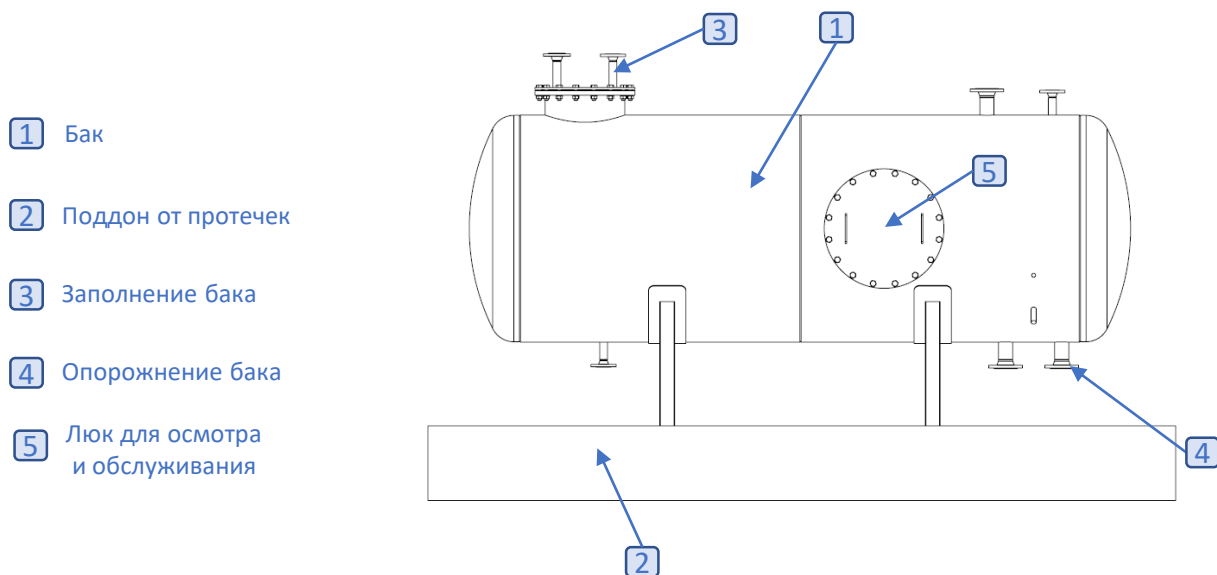
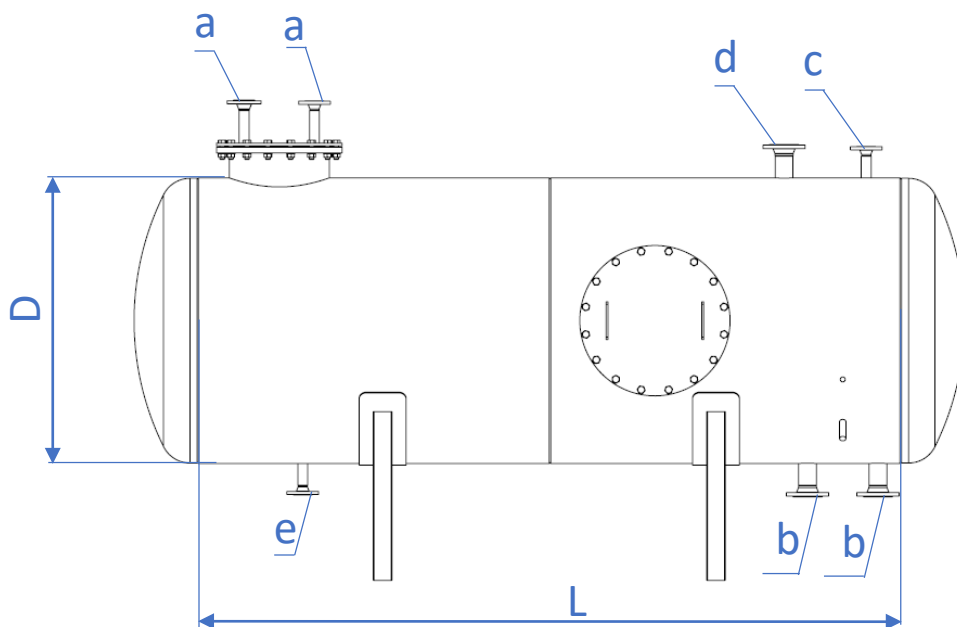


Рис. 2. Основные составляющие бака для термического масла

Технические характеристики бака для термического масла

Наименование параметра	Значение
Рабочая среда	Термическое масло
Рабочее давление в баке изб., МПа	до 0,5
Максимальное давление в баке, изб., МПа	0,6
Температура термического масла, °С	до 300
Диапазон емкостей, куб. м	0,5 - 10
Срок службы, год	30



Габариты и присоединительные размеры бака для термического масла

Наименование	Значение								
Типоразмер	БТ-500	БТ-1000	БТ-2000	БТ-3000	БТ-4000	БТ-5000	БТ-6000	БТ-8000	БТ-10000
Полезный объем бака, л	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Диаметр бака (D), мм	820	920	1200	1730	1830	1530	1630	1830	1730
Длина цилиндрической части бака (L), мм	1500	1500	1500	1500	4000	3000	3000	3000	4500
Условный проход Ду, Ру 16									
Подача термического масла (а), мм	2x32	2x32	2x40	2x50	2x50	2x65	2x65	2x80	2x80
Выход термического масла (b), мм	2x40	2x40	2x50	2x65	2x65	2x80	2x80	2x100	2x100
Подача инертного газа* (с), мм	20	20	20	20	20	25	25	25	25
Прерыватель вакуума (d), мм	32	32	32	32	40	40	50	50	65
Дренаж (е), мм	32	32	32	32	40	40	40	40	40

* Размеры могут быть изменены по требованию заказчика и обязательно должны обговариваться при заказе.

** В таблице приведены наиболее популярные типоразмеры баков. Типоразмер бака может быть изменен в соответствии с техническим заданием заказчика.

Комплект поставки бака для термического масла

БТ-АЛАМАК

Состав комплекта поставки аккумулятора пара АП может меняться в соответствии с требованиями заказчика.

Типичный комплект поставки :

- Бак для термического масла БТ;
- комплектующее оборудование и приборы согласно информации, указанной в опросном листе;
- руководство по монтажу и эксплуатации;
- паспорт.