

СЕРИЯ VBT

Резервуары для хранения битума

15 – 110 м³ · Вертикальные, горизонтальные и контейнерные · Электрообогрев, термомасло или горелка

15 – 110 м³
полный объём

3 исполнения
вертикальный · горизонтальный · контейнерный

70 кг/м³
изоляция из минеральной ваты

1997
опыт с

Битумные резервуары с обогревом и теплоизоляцией для битума, ПБВ и битумной эмульсии — конфигурируются под вашу площадку, продукт и энергетическую инфраструктуру.

Резервуары VBT поддерживают продукт при температуре, пригодной для перекачки; они проектируются вместе с системой обогрева, изоляцией высокой плотности и средствами измерения температуры и уровня. Исполнение резервуара (вертикальное, горизонтальное или контейнерное), тип обогрева, толщина изоляции и мешалка выбираются под задачу. Резервуары изготавливаются на нашем заводе в Анкаре и отгружаются с выполненной изоляцией и облицовкой автотранспортом или в виде контейнера; резервуары более 110 м³ изготавливаются на площадке.

- Полный объём 15 – 110 м³; вертикальные, горизонтальные и контейнерные
- Электрообогрев (PID + PT100), змеевик термомасла или обогрев горелкой
- Изоляция из минеральной ваты, 70 кг/м³, 50 – 300 мм
- 2 × PT100, уровнемер VEGABAR, сигнализатор максимального уровня VEGASWING
- Мешалка, две секции, шкаф управления — опции
- Сварка по ISO 3834-2; маркировка CE, 2006/42/EC

НАШИ РЕФЕРЕНЦИИ

COLAS

ИСПОЛНЕНИЯ ПОД ЗАКАЗЧИКА

Выберите исполнение резервуара под задачу

Резервуары VBT — не типовой каталожный продукт: они конфигурируются под площадку, продукт и энергетическую инфраструктуру предприятия. Первый шаг — исполнение резервуара; по нему выбираются тип обогрева, толщина изоляции, мешалка, две секции и шкаф управления.



Вертикальный резервуар VBT-V — на нашем заводе в Анкаре

VBT-V

Вертикальный резервуар

15 – 110 м³ полный объём

Обогрев	**Электро (PT100) · термомасло**
Изоляция	**50 – 300 мм**
Мешалка	**Опция · 7,5 – 11 кВт**
Особенность	**Малая площадь основания**

VBT-H

Горизонтальный резервуар

50 – 80 м³ полный объём

Обогрев	**Электро (PT100) · термомасло · горелка**
Изоляция	**100 – 300 мм**
Мешалка	**Опция · 3 × 7,5 кВт**
Особенность	**Малая высота, перевозка автотранспортом**

VBTC

Контейнерный резервуар

25 · 50 м³ полный объём

Обогрев	**Электро (PT100) · термомасло · горелка**
Изоляция	**100 мм · опц. 200 мм**
Перемешивание	**Циркуляция насосом**
Рама	**ISO 20 ft · 40 ft**

ПРИНЦИП РАБОТЫ

1. **Налив:** битум заливается через входной фланец DN80; переливная линия и сигнализатор максимального уровня VEGASWING предотвращают переполнение.
2. **Обогрев:** выбранная система обогрева поддерживает продукт при температуре хранения.
3. **Перемешивание:** в резервуарах с мешалкой продукт остаётся однородным, расслоение предотвращается; в контейнерном резервуаре — циркуляцией.
4. **Измерение:** температура контролируется 2 × PT100 и механическим термометром, уровень — VEGABAR.
5. **Отгрузка:** через выходной фланец DN80 продукт насосом подаётся на установку, на налив в автоцистерны или в другой резервуар.

ВАРИАНТЫ ОБОГРЕВА

Электрический (E) — донные ТЭНы и основной нагреватель; в вертикальных резервуарах 12 – 36 кВт. Цифровое PID-регулирование по датчикам PT100, предохранительный термостат с ручным сбросом. Котёл на площадке не нужен.

Термомасло (T) — стальной змеевик P235GH DN50 внутри резервуара. Источником тепла может быть термомасляный котёл Vimpo VTH; от одного котла обогревается несколько резервуаров.

Горелка — в горизонтальных и контейнерных резервуарах; для строительных площадок и временных объектов без энергетической инфраструктуры. Не применяется для битумной эмульсии.

Другие опции: толщина изоляции, две секции (2C), шкаф управления (IP54), газоуравнительная система из нержавеющей стали.

МОДЕЛИ

Модельный ряд VBT

Ниже приведены стандартные модели; объём, обогрев, изоляция и мешалка могут быть изменены под проект. Для каждой модели подготовлен отдельный технический лист.







Вертикальные резервуары · VBT-V

	VBT-E-V-15	VBT-E-V-30	VBT-E-V-60	VBT-T-V-60-AG	VBT-T-V-80-AG	VBT-T-V-110-AG
Полный объём	**15 м³**	**30 м³**	**60 м³**	**60 м³**	**80 м³**	**110 м³**
Обогрев	Электро · PT100	Электро · PT100	Электро · PT100	Термомасло	Термомасло	Термомасло
Мощность	Обогрев 12 кВт	Обогрев 24 кВт	Обогрев 36 кВт	Мешалка 11 кВт	Мешалка 11 кВт	Мешалка 11 кВт
Изоляция	200 mm	200 mm	200 mm	100 · 200 · 300 mm	200 mm	200 mm
Лист стенки	6 mm S235	6 mm S235	8 mm S235	8 mm S235	8 mm S235	8 mm S235

Горизонтальные и контейнерные резервуары · VBT-H · VBTC

	VBT-T-H-50	VBT-E-H-60	VBT-T-H-80	VBTC20	VBTC40
Полный объём	**50 м³**	**60 м³**	**80 м³**	**25 м³**	**50 м³**
Обогрев	Термомасло	Электро · PT100 · 3 × 12 кВт	Термомасло	Электро · термомасло · горелка	Термомасло
Перемешивание	Опц. 3 × 7,5 кВт	Опц. 3 × 7,5 кВт	Опц. 3 × 7,5 кВт	Циркуляция	Циркуляция
Изоляция	100 mm	100 · 200 · 300 mm	100 · 200 · 300 mm	100 mm	100 mm · опц. 200 мм
Перевозка	Автотранспорт	Автотранспорт	Автотранспорт	Контейнер ISO 20 ft	Контейнер ISO 40 ft

Код: VBT-[T/E]-[V/H]-объём-изоляция · T: термомасло · E: электрообогрев, контроль температуры PT100 · V: вертикальный · H: горизонтальный · AG: с мешалкой · 2C: двухсекционный. Горизонтальные и контейнерные резервуары выпускаются также с обогревом горелкой. Резервуары более 110 м³ изготавливаются на площадке.

КАКОЙ РЕЗЕРВУАР ПОДХОДИТ ВАМ

- **Исполнение:** при ограниченной площади — вертикальный; для малой высоты и простой перевозки — горизонтальный; для временных объектов и экспорта — контейнерный.
- **Обогрев:** при наличии термомасляной системы на площадке — T; если её нет или резервуар один — E; на временных объектах без энергетической инфраструктуры — горелка.
- **Продукт:** для ПБВ и продуктов, склонных к расслоению, — резервуар с мешалкой (AG); для эмульсии — отдельный резервуар, работающий ниже 85 °C.
- **Изоляция:** для резервуаров с электрообогревом, постоянного горячего хранения и холодного климата — 200 – 300 мм.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Почему Vimpo VBT?

Конфигурация под заказчика
Исполнение, объём, тип обогрева, толщина изоляции, мешалка и управление выбираются под задачу.

Изоляция высокой плотности
Минеральная вата 70 кг/м³, 50 – 300 мм; облицовка оцинкованным и окрашенным листом.

Варианты обогрева
Электрообогрев (PID + PT100), змеевик термомасла или горелка.

Измерение уровня и температуры
Непрерывный уровнемер VEGABAR, сигнализатор максимального уровня VEGASWING, 2 × PT100 и механический термометр.

Безопасность
Предохранительный термостат с ручным сбросом, переливная линия, люк-лаз с запираемой крышкой.

Сертифицированное производство
Корпус из стали S235, сварка по ISO 3834-2; маркировка CE, 2006/42/EC и 2014/30/EU.

Простая доставка и монтаж
Заводское изготовление с изоляцией и облицовкой; перевозка автотранспортом и в контейнере, быстрый ввод в эксплуатацию.

Система от одного поставщика
Единое решение с битумными насосами Vimpo, термомасляными котлами VTH и установками налива.

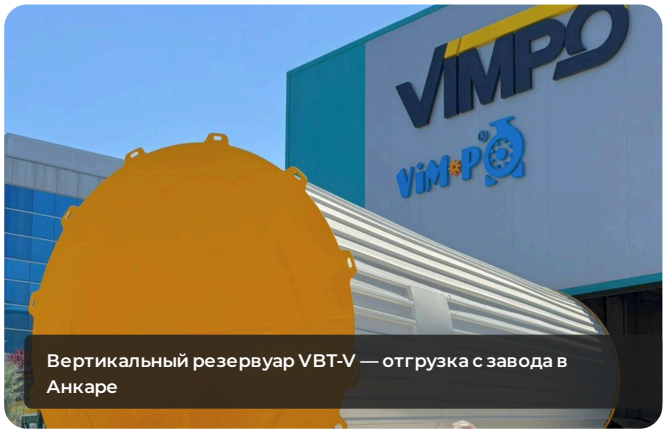
СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Корпус резервуара из стали S235, сварка по ISO 3834-2
- Выбранная система обогрева и предохранительный термостат
- Изоляция из минеральной ваты, облицовка оцинкованным и окрашенным листом
- 2 × PT100, механический термометр, VEGABAR, VEGASWING
- Вход и выход DN80, переливная линия, запираемый люк-лаз, точка отбора проб
- Оцинкованная площадка и лестница в резервуарах с мешалкой
- Технический лист, декларация соответствия CE, руководство по эксплуатации

Шкаф управления, битумный насос, термомасляный котёл, фундамент, внешние трубопроводы и кабельные линии не входят в объём поставки, если не указаны в предложении отдельно.

ГДЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ

- Асфальтобетонные заводы
- Эмульсионные установки
- Установки ПБВ
- НПЗ и терминалы
- Распределительные базы
- Дорожные объекты
- Заводы мембран и изоляции
- Временные и экспортные проекты



Вертикальный резервуар VBT-V — отгрузка с завода в Анкаре

Подберём резервуар вместе

Сообщите хранимый продукт, требуемый объём, предпочтительный вид обогрева и условия площадки — мы предложим подходящий резервуар VBT и пришлём технический лист и коммерческое предложение. Пусконаладка и запасные части из Анкары, Херфорда (Германия) и Пуны (Индия).

+90 312 354 85 09
sales@vimpo.com
www.vimpo.com

Vimpo Makine A.Ş. · Malıköy Anadolu OSB 12. Cadde No:8, Sincan, Ankara, Türkiye

CE · EAC · TSE · ISO 9001 · ISO 14001 · ISO 45001
Упомянутые марки принадлежат их владельцам.
Фотографии приведены для иллюстрации. Характеристики могут быть изменены без уведомления.