



СПЕКТРАНСКАРАНТ

Общество с ограниченной ответственностью «Спектранскарнт»
ООО «Спектранскарнт»

РФ, 117393, г. Москва,
Ул. Академика Пилогина, д. 22,
помещение XXVI, комната 20
Телефон: +7 (495) 589-19-77
Факс: +7 (495) 589-19-78

E-mail: info@spectransgarant.ru
www.spectransgarant.ru
ОГРН 1047796314378
ОКПО 72964790
ИНН/КПП 7704550531/ 770901001

КОНТЕЙНЕР-ЦИСТЕРНА
нижний/верхний слив с сифонной трубой и
парообогревом
ПРОИЗВОДСТВО
NANTONG CIMC TANK EQUIPMENT CO., LTD



г. Москва
2020 год

ОБЩИЙ ВИД КОНТЕЙНЕРА



Описание контейнера-цистерны

Контейнер-цистерна T11 (с сифонной трубой) относится к типу ИМО-1 и является перевозимым изделием, которое может транспортироваться различными видами транспорта. В условиях складов контейнеры-цистерны могут штабелироваться до шести штук по высоте для заполненных продуктом и до девяти штук для порожних контейнеров-цистерн.

Вместимость контейнера-цистерны составляет 26000 литров.

Габаритные размеры и вес

Длина:	6058 мм (20 футов);
Ширина:	2438 мм (8 футов);
Высота:	2591 мм (8 футов 6 дюймов);
Максимальный вес брутто:	36000 кг (79365 фунтов);
Рама испытана при весе:	36000 кг (79365 фунтов);
Вес тары:	3745 кг (8256 фунтов)

Обечайка котла и днище контейнера-цистерны

Обечайка котла цистерны: согласно стандарту DIN 17441 1.4401;

Днище цистерны: согласно стандарту SANS 50028-7: 1.4402/EN 10028-7 1/4401;

Минимальная расчетная толщина обечайки котла: 4,28 мм;

Общая толщина обечайки 4,6 мм. Включая допуск на коррозию 0,32 мм.

Минимальная расчетная толщина днища: 5,08 мм.

Допуск на коррозию 0,12 мм.

Давление

Максимальное рабочее давление: 4 бар (58 фунтов на кв. дюйм);

Максимальное испытательное давление: 6 бар (87 фунтов на кв. дюйм).

Диапазон температур использования контейнера-цистерны:

от минус 40 °С (-40 градусов по Фаренгейту) до плюс 130 °С (266 градусов по Фаренгейту)

Изоляция:

Пенополиуретановая изоляция толщиной 25 мм поверх слоя минеральной ваты толщиной 25 мм. Толщина изоляции уменьшается по бокам и на вершине колпака цистерны.

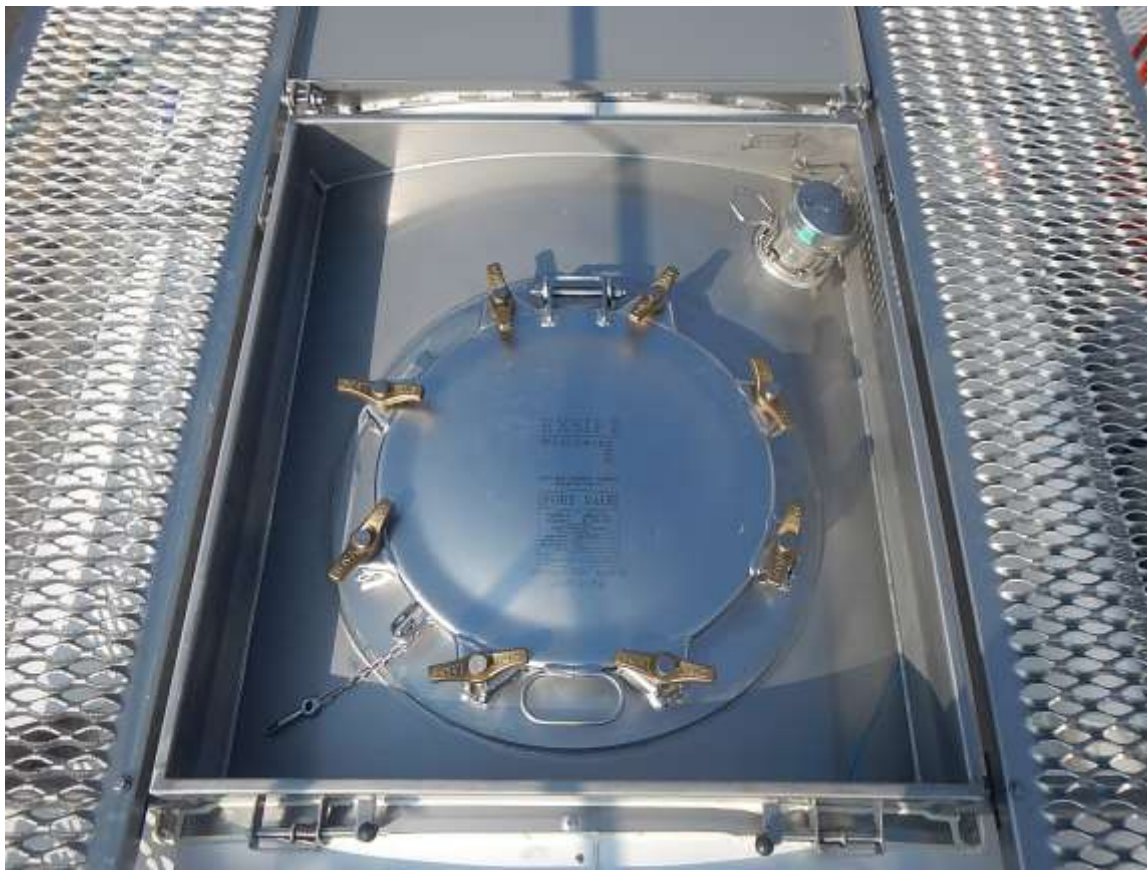
Внешняя обшивка

Котел и днище цистерны отделаны желтым стеклопластиком.

Обвязка цистерны выполнена из полос полированной, нержавеющей стали.

Описание функциональных узлов контейнера-цистерны

СМОТРОВОЙ ОТСЕК



Смотровой люк

Смотровой люк расположен сверху возле центра контейнера. Внутренний диаметр люка составляет 500 мм. Крышка люка крепится на петлях и запирается при помощи восьми шарнирных болтов. Внешняя сторона изоляционного уплотнения производства компании Fort Vale Composite выполнена из тефлона, внутренняя – из этилен-пропилен-диенового каучука (EPDM).

1. Узел смотрового люка. Диаметр 500 мм.
Крепление: 8 шарнирных болтов.
Допустимое давление – 4 бар
2. Уплотнение SUPER TANKTUT

Предохранительный клапан

Каждый контейнер оборудован одним предохранительным клапаном, который подсоединен к цистерне через фланцевое соединение. Предусмотрено подключение дополнительного клапана через заглушенное фланцевое соединение, расположенное на одной из сторон верхней осевой линии контейнера.

Низкопрофильный 2,5-дюймовый предохранительный клапан Fort Vale выполнен из нержавеющей стали.

Технические характеристики клапана:

Положительное давление: 4,4 бар;

Внешнее давление: не применимо.



1. 2,5'' предохранительный клапан имеет два типа: BSP и фланцевый;
2. Фланец контейнера-цистерны.

ОТСЕК СЛИВА/НАЛИВА



Внутри контейнер-цистерны установлена сифонная труба.

Впускной воздушный клапан

Состоит из 1,5” шарового клапана Fort Vale (тип BSP), который подключен к обечайке котла цистерны через фланец со штифтовым соединением. Вход клапана заглушен 1,5” пылезащитным колпачком (тип BSP).



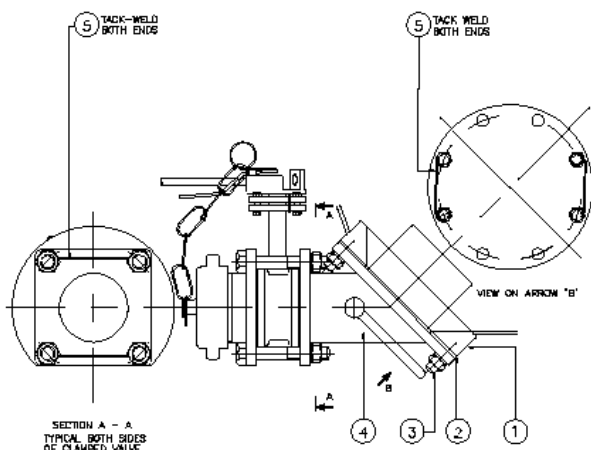
1. 1,5” клапан для впуска воздуха;
2. Фланец цистерны;
3. Комплект штифтов M10x35;
4. 1,5” герметичный пылезащитный колпачок;

Нижний сливной прибор (НСУ)



Сливной узел расположен в задней нижней части цистерны и включает:
- Фиксированный нижний 3-дюймовый клапан типа Баттерфляй,
управляемый дистанционно – 1 шт.;

- Переходной фланец – 1 шт.;
- Пылезащитный колпачок, 3 дюйма (тип BSP) – 1 шт.



1. Приваренный фланец цистерны;
2. Уплотнение соединения нижнего клапана с фланцем цистерны (8 отверстий для винтов);
3. Комплект винтов соединения нижнего клапана с фланцем цистерны;
4. Узел нижнего клапана;
5. Проволока TIR , диаметр 2,5 мм, нержавеющей сталь.

Верхнее сливное устройство

Контейнер оборудован верхним сливным устройством, которое представлено 3” краном типа Butterfly производства Fort Vale и сифонной трубой; присоединение к клапану осуществляется с помощью фланца и четырех болтов M16.



Дополнительное оборудование

Перила

Ограждения расположены с одной (двух) сторон контейнера.

Термометр

Термометр расположен с торцевой (арматурном отсеке) стороны контейнера, имеет антивандальную защиту.



Трапы (переходные площадки)

Переходные площадки расположены по всей верхней поверхности контейнера.

