

**Рекомендации по
упаковке и обращению
с мембранными
элементами при
осуществлении
поставки**



Toray Industries, Inc.

8-1, Mihama 1-chome, Urayasu, Chiba 279-8555, Japan

Содержание

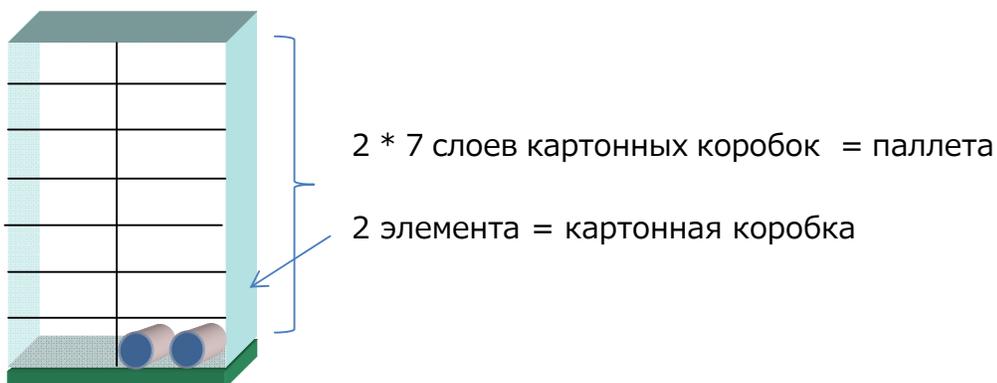
Глава	Описание
	Содержание
1	Упаковка
2	Транспортировка
3	Порядок обращения
4	Порядок хранения

1 Упаковка

- Мембранные элементы упакованы в картонные коробки, и поставляются с необходимым для их установки комплектом переходников и прокладок.
- 2 (два) элемента упакованы в одну картонную коробку.
- Картонные коробки укладываются на деревянную паллету и оборачиваются полиэтиленовой пленкой. (См. фото)

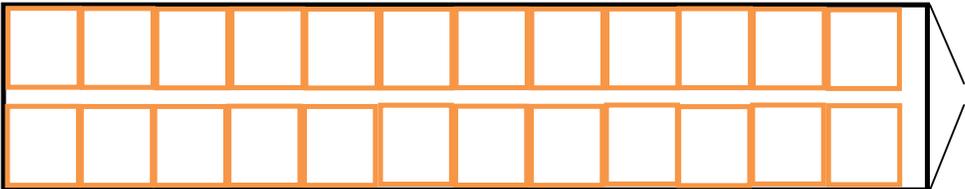
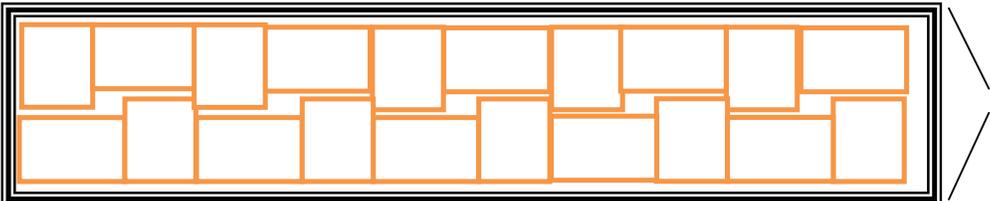


- Схема паллеты с мембранными элементами



-Размер (м) и Вес (кг)

Тип	Состоит из	Количество	Нетто	Брутто	Д	Ш	В
1 карт.	2 * 8" эл-ов	2	38	40	1.08	0.49	0.27
1 пал	14 * картон	28	518	588	1.15	0.98	2.04

2	Транспортировка
<ul style="list-style-type: none">- Мембранные элементы, поставляемые морским транспортом, упаковываются.- Для разгрузки контейнер используется погрузчик.- 24 паллеты (672 мембранных элемента) могут быть загружены в сухой 40 футовый транспортный контейнер. Схема загрузки контейнера:  <p>The diagram shows a rectangular layout representing a 40-foot dry container. It consists of two parallel rows of 12 rectangular pallet positions each, totaling 24 pallets. The layout is enclosed in a double-line border, and a trapezoidal shape on the right side indicates the container's depth.</p> <ul style="list-style-type: none">- 20 паллет (560 элементов) могут быть загружены в 40 футовый рефрижератор. Схема загрузки контейнера:  <p>The diagram shows a rectangular layout representing a 40-foot refrigerated container. It features a staggered arrangement of 20 pallet positions in two rows. The top row has 10 pallets, and the bottom row has 10 pallets offset from the top row. The layout is enclosed in a double-line border, and a trapezoidal shape on the right side indicates the container's depth.</p>	

3 Порядок обращения

- Для погрузки/разгрузки мембранных элементов на паллетах следует использовать погрузчик.
- Мембранные элементы Toray следует хранить в прохладном месте (<35 градусов С).
- Следует аккуратно обращаться с мембранными элементами.
- Не следует хранить мембранные элементы Toray по прямыми солнечными лучами.
- При штабелировании мембранных элементов Toray не следует превышать следующие рекомендации (2 картонные коробки * 7 слоев максимально).
- Не следует бросать мембранные элементы Toray.
- Не следует использовать транспортный крюк для погрузки/разгрузки мембранных элементов Toray.
- Следует избегать высушивания мембранных элементов Toray.
- Не следует замораживать мембранные элементы Toray (температура хранения и транспортировки выше 0 градусов С).
- Мембранные элементы следует укладывать в направлении, как указано на коробке.
- Рекомендации по обращению с мембранными элементами указаны на картонной коробке.



4	Порядок хранения
----------	-------------------------

1. Общие указания

Для предотвращения роста микробиологических организмов на поверхности мембраны во время хранения и последующей потери рабочих характеристик, мембранные элементы TORAY должны сохраняться в особых условиях, которые реализованы на фабрике при упаковке.

Если мембранные элементы уже использовались, при обращении с ними следует соблюдать рекомендации, представленные в Руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию мембранных элементов TORAY.

2. Хранение новых элементов

Мембранные элементы TORAY рекомендуется хранить в оригинальной упаковке, вне корпуса для мембранных элементов и загружать мембранные элементы в корпуса непосредственно перед запуском установки. Правильные условия хранения являются залогом успешного сохранения рабочих характеристик мембранных элементов и предотвращения их биозагрязнения:

- 1) Мембранные элементы следует хранить в прохладном, темном и сухом месте в здании или внутри защитного сооружения. Следует избегать попадания на них солнечных лучей.
- 2) Следует избегать замерзания мембранных элементов и не превышать температуру хранения 35°C.
- 3) Новые мембранные элементы следует хранить в оригинальной упаковке.
- 4) Новые мембранные элементы упакованы в вакуумно плотный пластиковый пакет, малопроницаемый для кислорода и затем в картонные коробки. Картонные коробки следует открывать непосредственно перед установкой мембранных элементов в корпуса.