

**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

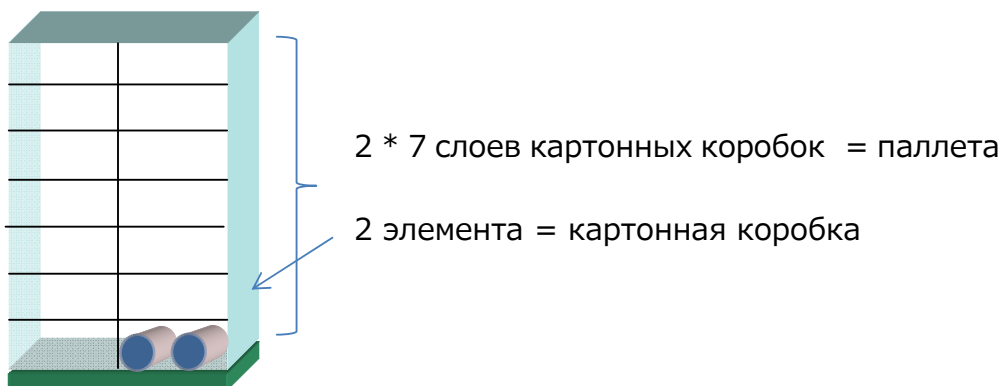
Глава	Описание
	Содержание
1	Упаковка
2	Транспортировка
3	Порядок обращения
4	Порядок хранения

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)

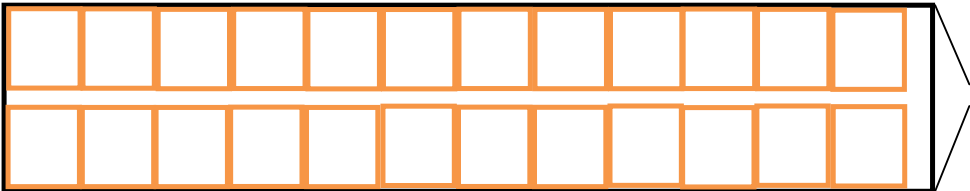
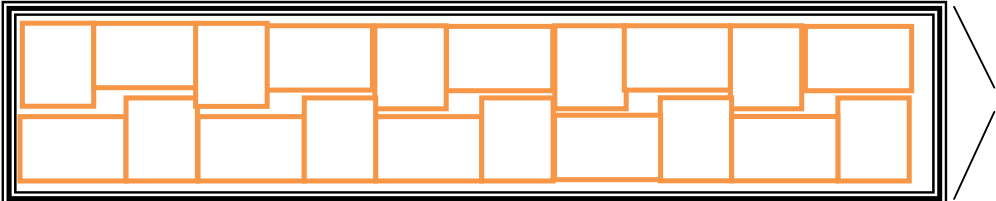


- Схема паллеты с мембранными элементами



-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 container layout with two rows of 12 square pallet positions each, outlined in orange. A double-line border on the right side indicates the container's end.</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 container layout with two rows of 10 square pallet positions each, outlined in orange. A double-line border on the right side indicates the container's end.</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.