

# Системы лифтового типа TORNADO

Visit [www.constructor-storage.ru/Products/Storage-Machines-and-WMS/tornado/](http://www.constructor-storage.ru/Products/Storage-Machines-and-WMS/tornado/) for the latest information.

Автоматизированные системы хранения представляют собой управляемые с помощью компьютера системы, осуществляющие хранение и перемещение товаров, существенно увеличивающие эффективность хранения и комплектации. Данные системы хранения легко интегрируются с системой управления складом (WMS), а также могут использоваться автономно.

Автоматизированные системы увеличивают полезную площадь хранения до 70 %, снижают вероятность совершения ошибок при комплектации заказа и экономят время отбора более чем на 65 %. Машины могут комплектоваться системой управления артикулами ТС2000 для увеличения эффективности их использования. Программное обеспечение управления артикулами ТС2000 специально разработано для Tornado, Paternoster и HOCA. Также ПО может быть включено в стандартную комплектацию всех наших автоматизированных систем.

Системы лифтового типа TORNADO is a product in the category

## Автоматизированные системы хранения

Системы лифтового типа TORNADO

Вертикальные карусели

PATERNOSTER

Горизонтальные карусели HOCA

Please visit [www.constructor-storage.ru](http://www.constructor-storage.ru) to see our other products.

## Описание

Автоматизированные системы хранения > Системы лифтового типа TORNADO

### Системы лифтового типа TORNADO, повышают эффективность, экономят пространство и время

**Автоматизированная система хранения Tornado – это современное технологичное решение, обеспечивающее надежное хранение и отбор товаров любых размеров на вашем складе или в магазине.**

Благодаря своему технически совершенному подъемному устройству автоматизированная система хранения лифтового типа Tornado работает быстро и бесшумно, обеспечивая экономию электроэнергии. Системы TORNADO работают по принципу "товар к человеку", для получения товара вводится код товара – вручную, с помощью сканера штрих-кода или из корпоративной системы, далее система извлекает требующийся лоток и подает его оператору, на оптимальный по высоте уровень.

Умная оперативная система следит за тем, чтобы автомат помещал задействованные в работе полки как можно ближе к окну.



помощью заднего привода в работе лотки как можно ближе к окну выдачи. Эта техническая характеристика делает систему Tornado особо актуальной для хранения сезонных товаров.

-Экономия полезной площади до 70%

-Сокращение вероятности ошибок при комплектации заказов

-Уменьшение времени отбора товара более чем на 65%.



Высокотехнологичный сервопривод осуществляет быстрое и безопасное перемещение грузов. Для повышения безопасности можно задать уровень допуска, требующий ввода пароля. Также имеется возможность установить пароли для отдельно взятых лотков. Простота конструкции системы Tornado – залог ее надежности и отсутствия необходимости в частом обслуживании.

Каждая система разрабатывается в индивидуальном порядке в соответствии с требованиями к хранению товаров, предъявляющимися на вашем складе.

## Преимущества

### Системы лифтового типа TORNADO, повышают эффективность, экономят пространство и время

- Возможность хранения большего объема товаров на той же площади. Увеличивает полезную площадь хранения до 70 %
- Повышение эффективности комплектации товара. Экономит время комплектации до 65%
- Снижает вероятность совершения ошибок при комплектации заказа
- Легкое и удобное управление
- Самая современная и быстрая автоматическая система хранения на рынке
- Наличие дополнительных окон доступа позволяет использовать Tornado на разных этажах.
- Эргономичная работа системы, благодаря подаче лотков на оптимальной по высоте уровень.
- Защита от несанкционированного доступа. Минимизация пропаж товара.
- Товары содержатся в чистоте и порядке.
- Простая обработка заказов без использования бумажных носителей.
- Операционная система на базе Windows, обеспечивающая простоту интеграции со многими системами WMS, ERP
- Индивидуальная комплектация в соответствии с требованиями заказчика.
- Быстрая и эффективная помощь службы поддержки



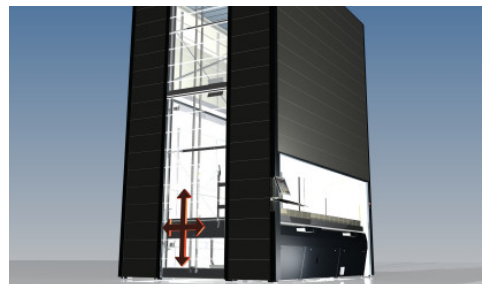


[www.constructor-storage.ru](http://www.constructor-storage.ru)

+7 812 4935025

## Характеристики

Автоматизированные системы хранения > Системы лифтового типа TORNADO



|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Длина полки (внутр. размеры)  | : 1250-4250 мм                 |
| Ширина полки (внутр. размеры) | : 520, 620, 720, 820 и 1220 мм |
| Нагрузка на полку             | : max. 500 кг                  |
| Высота полки                  | : 850 мм                       |
| Нагрузка на систему           | : max. 60 000 кг               |
| Максимальная высота           | : max. 15 м                    |
| Электр. соединение            | : 400 VAC                      |
| Мощность                      | : 5.5 кВт                      |