

# Руководство пользователя

## ExpressCard адаптер USB 3.0



**TS-PNU3**

(Version 1.2)



# Содержание

<b>Введение .....</b>	<b>1</b>
<b>Комплектация .....</b>	<b>1</b>
<b>Характеристики .....</b>	<b>2</b>
<b>Системные требования .....</b>	<b>2</b>
<b>Меры предосторожности .....</b>	<b>3</b>
■ <b>Использование устройства.....</b>	<b>3</b>
■ <b>Передача данных .....</b>	<b>3</b>
■ <b>Питание .....</b>	<b>3</b>
<b>Внешний вид.....</b>	<b>4</b>
<b>Установка устройства .....</b>	<b>5</b>
<b>Установка драйвера .....</b>	<b>6</b>
<b>Возможные неполадки и их устранение .....</b>	<b>6</b>
<b>Технические характеристики .....</b>	<b>7</b>
<b>Информация для заказа .....</b>	<b>7</b>
<b>Ограниченная гарантия Transcend .....</b>	<b>8</b>

## Введение

Поздравляем вас с приобретением **ExpressCard адаптера USB 3.0 Transcend**. Данный адаптер легко устанавливается, позволяя добавлять любому ноутбуку со слотом PCI Express новые порты USB 3.0. Интерфейс подключения ExpressCard/34 совместим практически со всеми современными ноутбуками, и гарантирует неограниченную двустороннюю связь между компьютером и любыми USB устройствами, которые вы подключаете к адаптеру. ExpressCard адаптер USB 3.0 Transcend, оснащенный двумя портами SuperSpeed USB 3.0 с пропускной способностью 5 Гб/с, оптимально подходит для использования с новыми высокопроизводительными накопительными устройствами с интерфейсом USB 3.0. Данное руководство пользователя поможет вам установить и использовать ExpressCard адаптер USB 3.0.

## Комплектация

В комплект поставки **ExpressCard адаптера USB 3.0** входят следующие предметы:

- ExpressCard адаптер USB 3.0



- Шнур питания USB



- Краткое руководство пользователя



## **Характеристики**

- Добавляет порты USB 3.0 любому ноутбуку, имеющему слот ExpressCard/34
- Пропускная способность соединения до 5 Гб/с (в режиме USB 3.0)
- Обратная совместимость с устройствами USB 2.0 и USB 1.1
- Эффективное регулирование питания способствует увеличению срока службы батареи
- Неограниченная одновременная двусторонняя передача данных
- Поддержка Plug and Play и «горячей» замены
- Два порта SuperSpeed USB 3.0
- Совместимость с интерфейсом xHCI

## **Системные требования**

Одна из следующих операционных систем:

- Windows® XP
- Windows® Vista
- Windows® 7

## Меры предосторожности

Данные рекомендации по использованию и безопасности **ВАЖНЫ!** Пожалуйста, точно следуйте им.

### ■ Использование устройства

- Чтобы избежать повреждений в результате разряда электростатического напряжения, перед тем как брать в руки ExpressCard адаптер USB 3.0 дотроньтесь до заземленного или большого металлического предмета.
- Во время работы избегайте воздействия на адаптер экстремальных температур выше 70°C или ниже 0°C.
- Не подвергайте адаптер воздействию воды или других жидкостей.
- Не храните ExpressCard адаптер USB 3.0 в перечисленных ниже условиях:
  - Под прямыми солнечными лучами
  - Вблизи кондиционера, обогревателя или других источников тепла
  - В закрытом автомобиле под воздействием прямых солнечных лучей

### ■ Передача данных

- **Transcend НЕ несет никакой ответственности за потерю или повреждение данных во время работы с устройством.** Мы настоятельно рекомендуем вам регулярно создавать резервные копии данных в разных местах или на разных запоминающих устройствах.
- Чтобы гарантировать передачу данных со скоростью 5 Гб/с при подключении устройства с интерфейсом USB 3.0, убедитесь, что драйвера ExpressCard адаптера USB 3.0 установлены правильно. Пожалуйста, обратитесь к разделу об *установке драйвера* в данном руководстве пользователя.

### ■ Питание

- Питания, подаваемого компьютерным слотом ExpressCard/34, может быть недостаточно для устройств с большим энергопотреблением, таких как 2,5-дюймовые внешние жесткие диски. При подключении любых устройств с большим USB энергопотреблением всегда подключайте шнур питания USB к ExpressCard адаптеру USB 3.0.



**Чтобы гарантировать правильную работу устройств с питанием от USB, всегда подключайте шнур питания USB к ExpressCard адаптеру USB 3.0.**

## Внешний вид



**A** Два порта USB 3.0

**B** Силовой вход постоянного тока

## Установка устройства

1. Подключите адаптер USB 3.0 (изогнутой стороной вверх) к слоту ExpressCard/34 на вашем ноутбуке. Убедитесь, что карта полностью вставлена в слот.



### Примечание

В некоторых ноутбуках есть слоты ExpressCard/54, которые также совместимы с устройствами ExpressCard/34. Пожалуйста, за подробной информацией обратитесь к руководству пользователя вашего ноутбука.

2. Подключите входящий в комплект шнур питания USB к ExpressCard адаптеру USB 3.0 и к одному из USB портов на вашем ноутбуке.



### ВНИМАНИЕ

1. Отключите все USB устройства от ExpressCard адаптера USB 3.0, прежде чем подключить шнур питания.
2. Для обеспечения надлежащей работы устройств с питанием от шины USB, всегда подключайте к ExpressCard адаптеру USB 3.0 шнур питания USB.
3. НЕ используйте другие шнуры питания, помимо шнура питания, входящего в комплект Transcend ExpressCard адаптера USB 3.0.

3. Установите драйвер (об [Установке драйвера](#) ниже).
4. Подключите USB устройство к одному из USB 3.0 портов ExpressCard адаптера. Ваш компьютер автоматически распознает USB устройство.



## Установка драйвера

1. Перейдите на страницу [www.transcend-info.com/downloads](http://www.transcend-info.com/downloads). Выберите с помощью выпадающих
2. Скачайте драйвер устройства, разархивируйте и дважды кликните EXE-файл, чтобы установить программу на компьютер.
3. Перезагрузите систему.

## Возможные неполадки и их устранение

Если возникают проблемы во время эксплуатации ExpressCard адаптера USB 3.0, сначала ознакомьтесь с приведенной ниже информацией, прежде чем отправлять его в ремонт. Если вам не удалось исправить проблему, прочитав приведенные ниже подсказки, пожалуйста, обратитесь к вашему дилеру, в центр обслуживания, или местный офис Transcend. Вы также можете получить информацию в разделах FAQ и Поддержка на нашем сайте.

### ■ **USB 3.0 устройства не распознаются**

Проверьте следующее:

1. Правильно ли ExpressCard адаптер USB 3.0 установлен в слот ExpressCard/34? Если нет, отсоедините его и подключите снова. Попробуйте воспользоваться другим свободным слотом ExpressCard/34 (или ExpressCard/54).
2. Убедитесь, что драйвер успешно установлен.
3. Слот ExpressCard/34 отключен в настройках BIOS? Пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя вашего ноутбука, чтобы выяснить, как войти в BIOS и включить слот ExpressCard/34.
4. Вы подключили шнур питания USB? Убедитесь, что вы правильно подключили шнур питания USB к адаптеру и к USB разъему вашего компьютера.



**Чтобы гарантировать правильную работу устройств с питанием от USB, всегда подключайте шнур питания USB к ExpressCard адаптеру USB 3.0.**

5. Убедитесь, что программа BIOS вашего компьютера обновлена до последней версии.

### ■ **Компьютер не включается**

Проверьте следующее:

1. Убедитесь, что ExpressCard адаптер USB 3.0 правильно установлен в слот ExpressCard/34 вашего ноутбука. Попробуйте отсоединить адаптер и снова подсоединить.
2. Убедитесь, что загрузочный диск (жесткий диск) подключен правильно.
3. Иногда USB устройства становятся причиной конфликтов, мешающих включению



компьютера. Попробуйте отключить USB устройства от USB портов на вашем компьютере или в ExpressCard адаптере USB 3.0.

## ExpressCard адаптер USB 3.0

### Технические характеристики

<b>Размеры</b>	116 мм (Д) × 40 мм (Ш) × 14 мм (В)
<b>Вес</b>	30 г
<b>Питание шины USB</b>	5 В, 900 мА (max) общий выход (со шнуром питания USB)
<b>Интерфейс ПК</b>	ExpressCard/34
<b>USB порты:</b>	Два (поддержка USB 1.1 / 2.0 / 3.0)
<b>Пропускная способность соединения</b>	до 5 Гб/с
<b>Рабочая температура</b>	от 0°C до 70°C
<b>Поддерживаемые операционные системы</b>	Windows® 7, Vista, XP
<b>Сертификаты</b>	CE, FCC, BSMI
<b>Гарантия</b>	2 года

### Информация для заказа

<i>Название устройства</i>		<i>Transcend P/N</i>
<b>ExpressCard адаптер USB 3.0</b>	<b>(ExpressCard/34)</b>	TS-PNU3
<b>Плата расширения USB 3.0</b>	<b>(PCI Express)</b>	TS-PDU3
<b>Плата расширения USB 3.0 &amp; SATA-III</b>	<b>(PCI Express)</b>	TS-PDC3

## Ограниченная гарантия Transcend

Наш стандарт в обслуживании покупателей – «Выше и лучше». Мы всегда стремимся превосходить требования, предъявляемые нашей областью деятельности, для того, чтобы максимально удовлетворять потребности покупателей.

**Пожалуйста, не повреждайте и не удаляйте гарантийную наклейку на продукции Transcend, поскольку это аннулирует гарантию на устройство.**

Все продукты **Transcend information, Inc. (Transcend)** защищены гарантией и проходят проверку на отсутствие дефектов материалов и изготовления, а также на соответствие заявленным техническим параметрам. Если в течение гарантийного периода **Transcend ExpressCard адаптер USB 3.0** выйдет из строя в связи с дефектами материалов или изготовления, при условии нормального использования в рекомендованных условиях, Transcend произведет ремонт или замену данного товара на аналогичный. На эту гарантию накладываются следующие ограничения.

**Срок Гарантии:** Гарантийный период для **ExpressCard адаптера USB 3.0** составляет 2 (два) года с момента приобретения изделия. Для осуществления гарантийного ремонта или замены продукта необходимо сохранить документ, подтверждающий покупку и ее дату. Компания Transcend после исследования продукта принимает решение о его ремонте или замене. Transcend оставляет за собой право заменить продукт на аналогичный ему по функциям или отремонтированный продукт.

**Ограничения:** Данная гарантия не распространяется на случаи поломки товара, вызванные авариями, небрежным или неправильным обращением, неправильной установкой, самостоятельным внесением изменений в конструкцию, стихийными бедствиями, неправильным использованием или нарушениями в работе электросети. Также открытие или разборка корпуса товара, или любые физические повреждения, нарушения или изменения поверхности товара, включая гарантийные наклейки, электронные и серийные номера являются основанием для прекращения гарантии на товар. Transcend не несет ответственности за восстановление данных, утраченных в результате поломки жесткого диска. **ExpressCard адаптер USB 3.0** Transcend следует использовать с устройствами, которые отвечают рекомендованным стандартам. Transcend не несет ответственности за повреждения, нанесенные **ExpressCard адаптеру USB 3.0** Transcend в результате использования устройств, производимых третьей стороной. Transcend не несет никакой ответственности за любые последующие, косвенные или случайные повреждения, упущенную прибыль, утраченные вложения, или изменения деловых отношений, вызванные утратой данных. Transcend также не несет ответственности за урон или повреждения, нанесенные оборудованию третьих лиц, даже в случае если компания Transcend была извещена о такой возможности. Это ограничение не применяется в случае, если оно вступает в противоречие с соответствующим законом.

**Внимание:** Данная ограниченная гарантия является единственно действительной. Не существует других гарантий, включая какую-либо подразумеваемую гарантию товарной пригодности или пригодности для определенного использования. Работа компании Transcend по технической поддержке и консультированию пользователей никак не влияет на данную гарантию.

**Регистрация в режиме Online:** Для того чтобы ускорить процесс получения гарантийного обслуживания, пожалуйста, зарегистрируйте ваш продукт Transcend в течение 30 дней со дня покупки.

**Зарегистрируйтесь на сайте [www.transcend-info.com/register](http://www.transcend-info.com/register)**

\* Технические данные, указанные выше, могут быть изменены компанией-производителем без уведомления.



**Transcend Information, Inc.**

[www.transcend-info.com](http://www.transcend-info.com)

\* Логотип Transcend является зарегистрированной торговой маркой Transcend Information, Inc.

\* Все логотипы и торговые марки являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.