



## Quick Installation Guide



**TK-802R**  
**TK-1602R**

# Table of Contents

Русский .....	1
1. Что нужно сделать в самом начале .....	1
2. Порядок установки .....	2
3. Управление .....	6
Troubleshooting .....	11

# 1. Что нужно сделать в самом начале



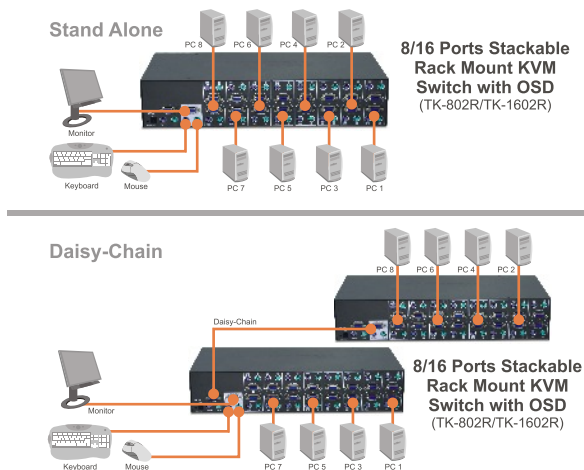
## Содержимое упаковки

- ТК-802R/ТК-1602R
- Руководство по быстрой установке
- Кабель для цепочечной топологии
- Комплект для монтажа в стойке
- Адаптер источника питания (9V DC, 1A)

## Системные требования

- Клавиатура PS/2
- Мышь PS/2
- VGA монитор
- KVM-кабелей
- Windows 98/ME/2000/XP/2003 Server, Linux и Netware

## Применение



## 2. Порядок установки

1. **Отключите** все компьютеры и их периферийные устройства, отсоедините от сетевого источника все сетевые кабели.

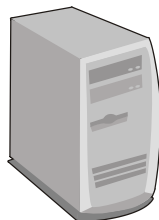
2. С помощью KVM-кабелей подключите каждый компьютер к переключателю.

Примечание:

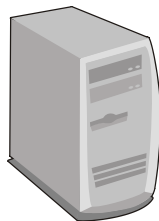
Не пользуйтесь кабелем из комплекта для цепочной топологии для подключения к компьютеру. Такие KVM-кабели нужно приобрести отдельно.

3. Присоедините к консольному порту переключателя клавиатура/видео/мышь совместно используемую PS/2 клавиатуру, монитор и PS/2 мышь. (Показана модель TK-1602R)

4. Подключите силовой адаптер из комплекта к переключателю и затем к сетевой розетке.



5. **Включите** присоединенные компьютеры один за одним и дождитесь загрузки рабочего стола на каждом из них.



## Цепочная топология

Примечание:

1. нужно использовать кабель для цепочной топ в комплекте с переключателем клавиатура/видео/мышь
2. необходимо соединить, применив цепочную топологию, переключатель клавиатура/видео/мышь с другим устройством TK-802R или TK-1602R.
3. вмещается в стойке до 16-ти переключателей клавиатура/видео/мышь

6. Присоедините один конец кабеля с цепочной топологией к входному разъему **Daisy chain in** на первом (ведущем) переключателе клавиатура/видео/мышь.



7. Присоедините другой конец кабеля для цепочной топологии к гнезду **Console port** на втором (ведомом) переключателе.

8. Если есть в наличии третий переключатель клавиатура/ видео/мышь, присоедините один конец цепочного соединения к входному гнезду **Daisy chain in** на втором переключателе клавиатура/видео/мышь. Затем присоедините противоположный конец кабеля с гнездом **Console port** на третьем (ведомом) переключателе. Повторите эту процедуру для любого дополнительного переключателя.

9. Прижмите на кнопку Port 1 первого (ведущего) переключателя на 3 секунды для инициализации цепочной топологии.

Примечание: НЕ ПРИЖИМАЙТЕ кнопку 1-го порта на 3 секунды или более на любом из ведомых переключателей, поскольку при этом будут инициализированы только переключатели, следующие за ведомым переключателем.

10. **Включите** присоединенные компьютеры один за одним и дождитесь загрузки рабочего стола на каждом из них.

## Установка в стойке

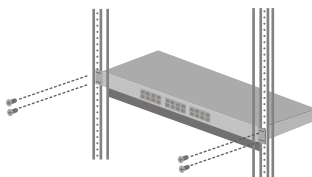
Коммутатор может быть установлен в 19-дюймовой стойке EIA стандартного размера, которая располагается в электромонтажном шкафу вместе с другой аппаратурой.

Примечание: если необходимо установить переключатель клавиатура/видео/мышь в аппаратной стойке EIA 19", установите по бокам этого переключателя крепежные скобы из комплекта, привинтите их имеющимися винтами и затем установите переключатель в стойку вместе с аппаратурой, предоставленной изготовителем стойки.

11. Приложите крепежные скобы к обеим сторонам коммутатора и прикрепите их имеющимися винтами.



12. Аккуратно расположите коммутатор на стойке. Выровняйте кронштейн относительно винтовых отверстий на стойке, затем прикрепите коммутатор винтами из комплекта к приборной стойке.



**Установка завершена.**

### 3. Управление

Примечание: Для переключения от компьютера к компьютеру используйте кнопку на передней панели.

#### Светодиодн. индикаторы

**Номер блока:** указывает на номер или порядковый номер переключателя при его включении в цепочную топологию. Это номер 01, если переключатель не включен в цепочную топологию.

**Красный индикатор (СИД) горит:** KVM-кабель подключен и ПК подпитывает переключатель клавиатура/видео/мышь.

**Зеленый индикатор (СИД) горит:** Указывает на то, что выбранный порт ПК активен, независимо от того, включен он или выключен.



#### Кнопки

Переключение от компьютера к компьютеру — использовать кнопки.






## Команды, выполняемые «горячими клавишами»

Команды с клавиатуры подаются с помощью комбинации минимум трех клавиш:

### Команда = ScrLk + ScrLk + управляющая клавиша







После нажатия на клавишу ScrLk успеите нажать на ScrLk опять в течение 2-х секунд. Опять в течение 2-х секунд успеите нажать на управляющую клавишу. Звуковой сигнал служит подтверждением того, что в KVM-коммутаторе используется режим управления назначенными клавишами. Если не нажать на клавишу в течение 2-х секунд, режим использования назначенных клавиш в коммутаторе отключится.

Выбор конкретного порта ПК:



Выбор ПК =  +  +  +  +  + 

Номер блока                      Номер порта

Например, для выбора порта 1 нужно нажать на следующую комбинацию клавиш:

Выбор ПК =  +  +  +  +  + 



Например, для выбора порта 10 10-го переключателя в комбинации подключенных с помощью цепочной топологии устройств ТК-1602R нужно нажать на следующую комбинацию клавиш:

Выбор ПК =  +  +  +  +  + 

Примечание: при использовании переключателя клавиатура/видео/мышь в отдельности для номера блока нужно ввести 0 + 1.

Перечень назначенных клавиш приведен на обороте руководства по быстрому монтажу.

# Краткое руководство для ТК-802R/TK-1602R

Команда	Назначенные клавиши	OSD	Передняя панель	Описание
Выбор только канала ПК	ScrLk + A + B + Y + Z (ab) = Номер блока (yz) = двузначный номер порта	Выбор стрелочными клавишами, потом - Ввод	Нажмите на кнопку конкретного порта для переключения на него.	Выберите активный блок (переключатель) и канал (компьютер)
Следующий пониженный канал	ScrLk + ScrLk +  (стрелка вверх)	Выбор стрелочными клавишами, потом - Ввод	---	Выбор пониженного подключенного канала. Действует только в активном блоке.
Следующий повышенный канал	ScrLk + ScrLk +  (стрелка вниз)	Выбор стрелочными клавишами, потом - Ввод	---	Выбор повышенного подключенного канала. Действует только в активном блоке.
Следующий пониженный блок	ScrLk + ScrLk + PgUp	PgUp	---	Выбор пониженного блока (коммутатор) при цепочечной топологии объединения нескольких коммутаторов
Следующий повышенный блок	ScrLk + ScrLk + PgDn	PgDn	---	Выбор повышенного блока (коммутатор) при цепочечной топологии объединения нескольких коммутаторов
Включение-выключение звукового сигнала Autoscpan	ScrLk + ScrLk + B	---	---	Включение-выключение звукового сигнала в режиме Autoscpan
EEPROM Reflash	ScrLk + ScrLk + R	---	---	Восстановление всех настроек, заданных изготовителем по умолчанию (кроме пароля)






# Краткое руководство для ТК-802R/ТК-1602R

Команда	Назначенные клавиши	OSD	Передняя панель	Описание
Поиск ПК по имени	ScrLk + ScrLk + F	- - -	- - -	Поиск имеющегося ПК по его имени
Изменение имени ПК	- - -	Выбор стрелочными клавишами, затем нажимается клавиша Insert для изменения	- - -	Переименование ПК
Сброс/инициализация переключателя клавиатура/видео/мышь	ScrLk + ScrLk + End	Прижать кнопку 1 на 3 секунды	- - -	Сброс/перезагрузка/инициализация при теплочечной топологии (также включается защита паролем)
Отображение экранного меню	ScrLk + ScrLk + Space Bar	- - -	- - -	Активация меню OSD
Autoscan	ScrLk + ScrLk + S	- - -	Нажать любую кнопку	Автосканирование каждого подключенного канала для быстрого просмотра на экране каждого канала
Автосканирование с заданным временем задержки	- - -	Навигация стрелочными клавишами, потом – Ввод для выбора и изменения имени	- - -	Указание времени задержки в пределах 5 ~ 99 секунд
Autoscan - стоп	Нажать любую кнопку на клавиатуре	Нажать любую клавишу	Нажать любую клавишу	Завершение автосканирования

## Экранное меню (OSD)

Для активации меню OSD используется следующая комбинация клавиш:



BANK : 1	
01 SYSTEM 01	02 SYSTEM 02 
03 SYSTEM 03	04 SYSTEM 04
05 SYSTEM 05 	06 SYSTEM 06
07 SYSTEM 07	08 SYSTEM 08
OSD: 99 SEC.	SCAN: 99 SEC.
PWD CONFIG 	PWD CHANGE 
Pg Dn/Pg Up	BANK SELECT
	PORT SELECT
Ins	EDIT
Esc QUIT	Enter SELECT

Примечание: Подробнее о порядке работы с OSD можно узнать в руководстве пользователя.

**Q1: Do I need to use the included external AC adapter?**

**A1:** It is recommended that you use the included external AC adapter with the TK-802R/TK-1602R KVM switch.

**Q2: Can I connect or disconnect the KVM cables while the computers are turned on?**

**A2:** Yes, you can connect or disconnect the KVM cables while the computers are turned on, because the interface is Hot-Pluggable.

**Q3: Will the KVM switch restore the keyboard settings when switching between computers?**

**A3:** Yes, the KVM switch will restore the keyboard settings when switching between computers. (i.e.: Caps Lock, Num Lock, etc.)

**Q4: The KVM switch prompts for a password. What should I do?**

**A4:** The default password is 00000000. Type this in. If this does not work, follow the below procedure to reset the KVM switch:

- 1) Shutdown your computers
- 2) Unplug the power to the KVM switch
- 3) Press on the reset button using a pin or paper clip. The reset button is on the back of the KVM switch, next to the power.
- 4) Plug the power while still pressing on the reset button.
- 5) Wait for the beep and let go.

If you still encounter problems or have any questions regarding the TK-802R/TK-1602R, please contact Trendnet's Technical Support Department.

## Limited Warranty

TRENDnet warrants its products against defects in material and workmanship, under normal use and service, for the following lengths of time from the date of purchase.

### TK-802R/TK-1602R - 2-Year Warranty

If a product does not operate as warranted above during the applicable warranty period, TRENDnet shall, at its option and expense, repair the defective product or part, deliver to customer an equivalent product or part to replace the defective item, or refund to customer the purchase price paid for the defective product. All products that are replaced will become the property of TRENDnet. Replacement products may be new or reconditioned.

TRENDnet shall not be responsible for any software, firmware, information, or memory data of customer contained in, stored on, or integrated with any products returned to TRENDnet pursuant to any warranty.

There are no user serviceable parts inside the product. Do not remove or attempt to service the product by any unauthorized service center. This warranty is voided if (i) the product has been modified or repaired by any unauthorized service center, (ii) the product was subject to accident, abuse, or improper use (iii) the product was subject to conditions more severe than those specified in the manual.

Warranty service may be obtained by contacting TRENDnet office within the applicable warranty period for a Return Material Authorization (RMA) number, accompanied by a copy of the dated proof of the purchase. Products returned to TRENDnet must be pre-authorized by TRENDnet with RMA number marked on the outside of the package, and sent prepaid, insured and packaged appropriately for safe shipment.

WARRANTIES EXCLUSIVE: IF THE TRENDnet PRODUCT DOES NOT OPERATE AS WARRANTED ABOVE, THE CUSTOMER'S SOLE REMEDY SHALL BE, AT TRENDnet'S OPTION, REPAIR OR REPLACEMENT. THE FOREGOING WARRANTIES AND REMEDIES ARE EXCLUSIVE AND ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, EITHER IN FACT OR BY OPERATION OF LAW, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. TRENDnet NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES ANY OTHER PERSON TO ASSUME FOR IT ANY OTHER LIABILITY IN CONNECTION WITH THE SALE, INSTALLATION MAINTENANCE OR USE OF TRENDnet'S PRODUCTS.

TRENDnet SHALL NOT BE LIABLE UNDER THIS WARRANTY IF ITS TESTING AND EXAMINATION DISCLOSE THAT THE ALLEGED DEFECT IN THE PRODUCT DOES NOT EXIST OR WAS CAUSED BY CUSTOMER'S OR ANY THIRD PERSON'S MISUSE, NEGLIGENCE, IMPROPER INSTALLATION OR TESTING, UNAUTHORIZED ATTEMPTS TO REPAIR OR MODIFY, OR ANY OTHER CAUSE BEYOND THE RANGE OF THE INTENDED USE, OR BY ACCIDENT, FIRE, LIGHTNING, OR OTHER HAZARD.

LIMITATION OF LIABILITY: TO THE FULL EXTENT ALLOWED BY LAW TRENDnet ALSO EXCLUDES FOR ITSELF AND ITS SUPPLIERS ANY LIABILITY, WHETHER BASED IN CONTRACT OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES OF ANY KIND, OR FOR LOSS OF REVENUE OR PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF INFORMATION OR DATA, OR OTHER FINANCIAL LOSS ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SALE, INSTALLATION, MAINTENANCE, USE, PERFORMANCE, FAILURE, OR INTERRUPTION OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, AND LIMITS ITS LIABILITY TO REPAIR, REPLACEMENT, OR REFUND OF THE PURCHASE PRICE PAID, AT TRENDnet'S OPTION. THIS DISCLAIMER OF LIABILITY FOR DAMAGES WILL NOT BE AFFECTED IF ANY REMEDY PROVIDED HEREIN SHALL FAIL OF ITS ESSENTIAL PURPOSE.

Governing Law: This Limited Warranty shall be governed by the laws of the state of California.

AC/DC Power Adapter, Cooling Fan, Cables and Power Supply carry a 1 Year Warranty

## Certifications

This equipment has been tested and found to comply with FCC and CE Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received. Including interference that may cause undesired operation.



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or Retailer for recycling advice.



**NOTE:** THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

## ADVERTENCIA

En todos nuestros equipos se mencionan claramente las características del adaptador de alimentación necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños físicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energía eléctrica domiciliar existente en el país o zona de instalación.



# TRENDnet<sup>®</sup>

## TRENDnet Technical Support

### US • Canada

**Toll Free Telephone:** 1(866) 845-3673

24/7 Tech Support



### Europe (Germany • France • Italy • Spain • Switzerland • UK)

**Toll Free Telephone:** +00800 60 76 76 67

English/Espanol - 24/7

Francais/Deutsch - 11am-8pm, Monday - Friday MET

### Worldwide

**Telephone:** +[31] (0) 20 504 05 35

English/Espanol - 24/7

Francais/Deutsch - 11am-8pm, Monday - Friday MET

## Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online.

Go to TRENDnet's website at <http://www.trendnet.com>

## TRENDnet

20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501  
USA