

Адаптер для підключення обчислювачів  
Універсал-М і Універсал-МТ до комп'ютера  
(FT232RL-01.x)

Керівництво з експлуатації



### 1. Загальні відомості .

Адаптер призначений для підключення обчислювачів Універсал-М і Універсал-МТ до комп'ютера (в першу чергу ноутбука) і забезпечення гальванічної розв'язки між обчислювачем і комп'ютером. До комп'ютера адаптер підключається до USB порта, від якого він отримує живлення.

### 2. Технічні характеристики.

Живлення: 5В (USB-порт комп'ютера);

Споживана потужність, Вт: не більше 0,2;

ІМС перетворювача USB-UART : FT232RL

### 3. Комплектність.

Найменування	Кількість	Примітки
Адаптер USB - Універсал-М(МТ)	1	
CD з драйвером для ОС Windows XP	1	Якщо адаптер поставляється окремо від програми Checker

### 4. Робота з адаптером.

Адаптер має індикатор – світлодіод синього кольору. Якщо при підключенні адаптера до USB-порту комп'ютера індикатор не світиться, то адаптер або несправний, або операційна система комп'ютера не розпізнала адаптер і працювати з ним не буде. Така ситуація виникає при відсутності в операційній системі драйвера для перетворювача USB-UART FT232RL. Для вирішення цієї проблеми встановіть драйвер з компакт-диску, який йде з адаптером або програмою Checker, або скачайте драйвер з сайту виробника перетворювача USB-UART - <http://www.ftdichip.com>. Якщо драйвер встановлено, то при підключенні адаптера до комп'ютера індикатор повинен світитися, вказуючи на його готовність до роботи.