

Версия +050003410 1.1 - 28.10.2005

**ПРОЧИТАЙТЕ И СОХРАНИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ**



## Подключение

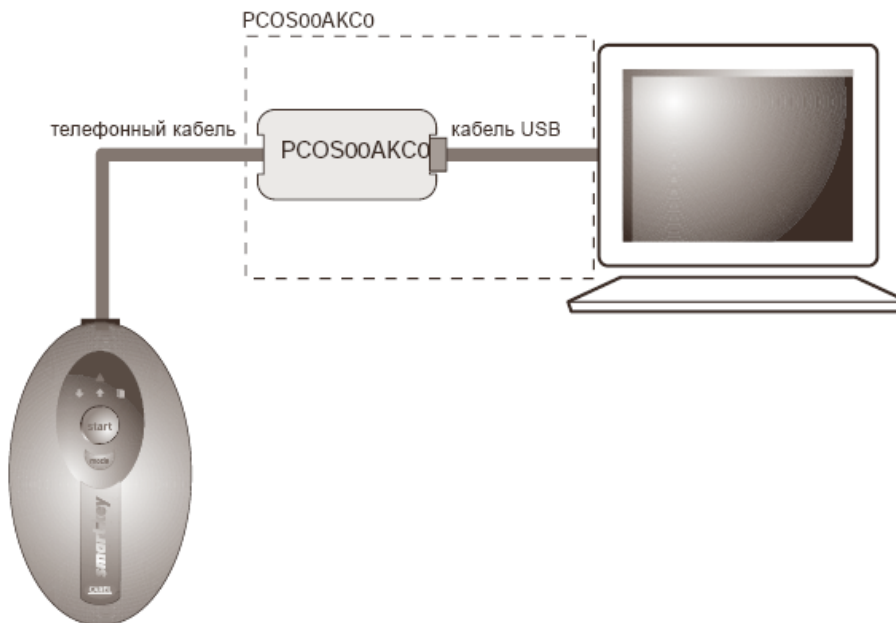


Рис. 1

Благодарим вас за выбор этого продукта. Мы надеемся, что вы будете удовлетворены этим приобретением.

## Общие характеристики

Адаптер PCOS00AKC0 — это электронное устройство, используемое для подключения ключа PCOS00AKY0 к персональному компьютеру через порт USB. Устройство разработано специально для программирования и считывания интеллектуального ключа (Smart Key) компании CAREL для системы pCO и устройства  $\mu$ chiller<sup>3</sup> без необходимости использования внешнего источника питания.

## Установка

Для работы адаптера необходимо установить драйвер VCP, аналогичный используемому конвертером USB-RS485, код CVSTDUTLF0 или CVSTDUMOR0.

Следовательно, установка нового драйвера не требуется, если одно из этих устройств уже используется в системе. Чтобы получить драйвер VCP (Virtual Com Port), просто зайдите на веб-сайт компании CAREL <http://ksa.carel.com> и перейдите в раздел свободно загружаемых средств (раздел USB\_RS-485\_CAREL\_Converter) или загрузите файл, соответствующий компоненту FT232BM, непосредственно со страницы <http://www.ftdichip.com/FTDrivers.htm>.

Когда адаптер в первый раз подключается к USB-порту персонального компьютера, система обнаруживает наличие нового аппаратного средства и выдает запрос на установку драйвера VCP для управления последовательным портом; вам необходимо указать путь к каталогу, в котором были предварительно сохранены и распакованы драйверы.

Если драйверы устанавливаются правильно, система автоматически обнаруживает новый COM-порт, обычно это порт COM3. Если к одному ПК подключается более одного адаптера, проверьте, выбрав последовательно команды «My Computer» (Мой компьютер) + правая кнопка мыши > «Properties» (Свойства) > «Hardware» (Оборудование) > «Peripherals» (Периферийные устройства) > «Ports» (Порты) (COM и LPT), какой порт назначен системой для адаптера PCOS00AKC0 (см.рис. 2).

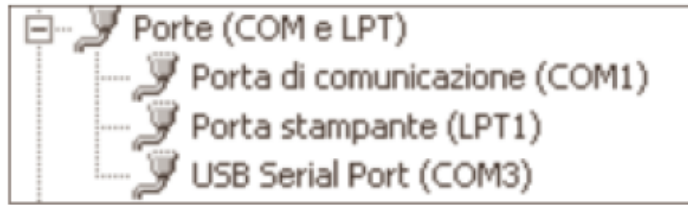


Рис. 2

Чтобы иметь возможность выполнения с помощью интеллектуального ключа всех операций чтения, записи и конфигурирования, необходимо специальное средство программирования, которое требуется настроить для использования порта COM, назначенного адаптеру.



**Внимание.** Не подключайте адаптер PCOS00AKC0 к телефонному разъему на контроллере pCO или устройстве  $\mu$ chiller<sup>3</sup>, так как это может привести к необратимому повреждению персонального компьютера и контроллера. Для этих приложений используйте специальный конвертер с кодом CVSTDUTLF0.

**Размеры (мм)**

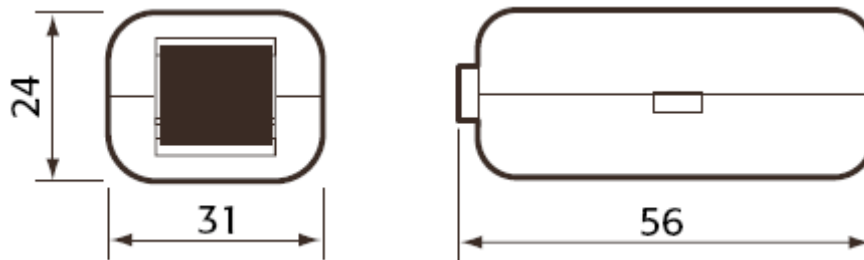



Рис. 3

## Технические спецификации

Источник питания	5 В (подаётся через порт USB)
Входная мощность (макс.)	0,30 Вт в рабочих условиях; 0,50 Вт в рабочих условиях с подключенным интеллектуальным ключом (Smart Key); 2,2 мВт в ждущем режиме
Макс. скорость передачи	460 кбит/с
Макс. длина кабеля USB	< 1,8 м
Макс. длина между конвертером и ключом	< 20 см
Конфигурация	Настраивается из ОС с использованием последовательности команд
Совместимость с USB-протоколами	V1.1, V2.0
Совместимость драйвера VCP	Windows 98/98SE/2000/ME/XP
Условия работы	От 0 до 55 °С, относительная влажность < 80%, неконденсирующаяся
Условия хранения	От 0 до 70 °С, относительная влажность < 80%, неконденсирующаяся
Размеры, мм	56x24x31
Подключения	Гнездовой USB-разъем, тип В. Последовательный выход и выход источника питания через телефонный разъем RJ11
Показатель защиты	IP20
Защита от поражения электрическим током	Соответствует требованиям Класса I и II
Загрязнение окружающей среды	Стандартные условия
Защищенность от бросков напряжения	Категория I
Класс ПО и структура	Класс А
Утилизация	Соблюдайте местное законодательство в части утилизации электрического оборудования
	
Категория стойкости к нагреву и возгоранию	Категория D (UL94 HB)
Значение параметра PTI для изолирующих материалов	>250 В
Период электрической нагрузки на изолированные части	Длительный

Компания CAREL оставляет за собой право внесения изменений в характеристики продукции без предварительного уведомления.