



ACS790 V8.00

## Сервисный комплект

**OCI700.1**

Сервисный комплект, включающий ПО и адаптер

Сервисный комплект содержит ПО ACS790 на CD ROM, интерфейс OCI700 и 3 кабеля для подключения.

ПО и адаптер предназначены для подключения и наладки устройств KNX и LPB/BSB.

### Применение

Наладка:

- Устройств KNX
  - Контроллеров Synco™ 200
  - Контроллеров Synco™ 700
  - Центральных квартирных модулей Synco™ living
  - Комнатных контроллеров RXB../RXL..
  - Комнатных термостатов RDF../RDU../RDG..
  - Компактных контроллеров VAV GDB../GLB..
  - Центральных модулей KNX OZW7..
- Устройств LPB/BSB
  - Контроллеров и комнатных модулей Sigmagyr/Albatros
  - Центральных модулей LPB/BSB OZW6../OCI6..

## Функции

---

### ПО ACS790

ПО ACS790 предназначено для наладки и работы с устройствами KNX и LPB/BSB, подключенных через адаптер OCl700.

### Замечание

CD ROM в комплекте с OCl700.1 такой же, как и при заказе "Service- and Operating software ACS790". (описание на ACS790 содержится в документе N5649).

### Сервисный комплект OCl700

OCl700 передаёт сигналы от подключенных устройств через интерфейс USB на ПК/ноутбук.  
Дополнительную информацию см. в разделах "Устройство" и "Характеристики".

## Заказ и поставка

### Заказ

При заказе, пожалуйста, указывайте заказной номер **OCI700.1**.

Название	Номер для заказа
Сервисный комплект	OCI700.1

### Поставка

В поставку сервисного комплекта входят:

- CD-ROM с ПО ACS790 и драйвером USB (драйвер RNDIS)
- Адаптер OCI700
- USB кабель Подключение адаптера к ПК/ноутбуку
- Сервисный кабель KNX Подключение OCI700 к KNX-устройству
- Сервисный кабель LPB/BSB Подключение OCI700 к устройствам LPB/BSB

## Документация

Название документа	Номер документа
Программное обеспечение ACS790	N5649

## Устройство

### Дизайн

Адаптер OCI700 выполнен в пластиковом корпусе с 2 светодиодами и 3 интерфейсными разъёмами.



### Светодиоды

Светодиоды "USB" и "BUS" отображают текущее состояние.

#### Светодиод USB

Светится Адаптер подключен к ПК/ноутбуку через USB.  
Мигает Адаптер передаёт данные на ПК/ноутбук.

#### Светодиод BUS

Светится Адаптер подключен к шине KNX или LPB/BSB.  
Мигает Адаптер передаёт данные на устройство(-а).

### Разъёмы

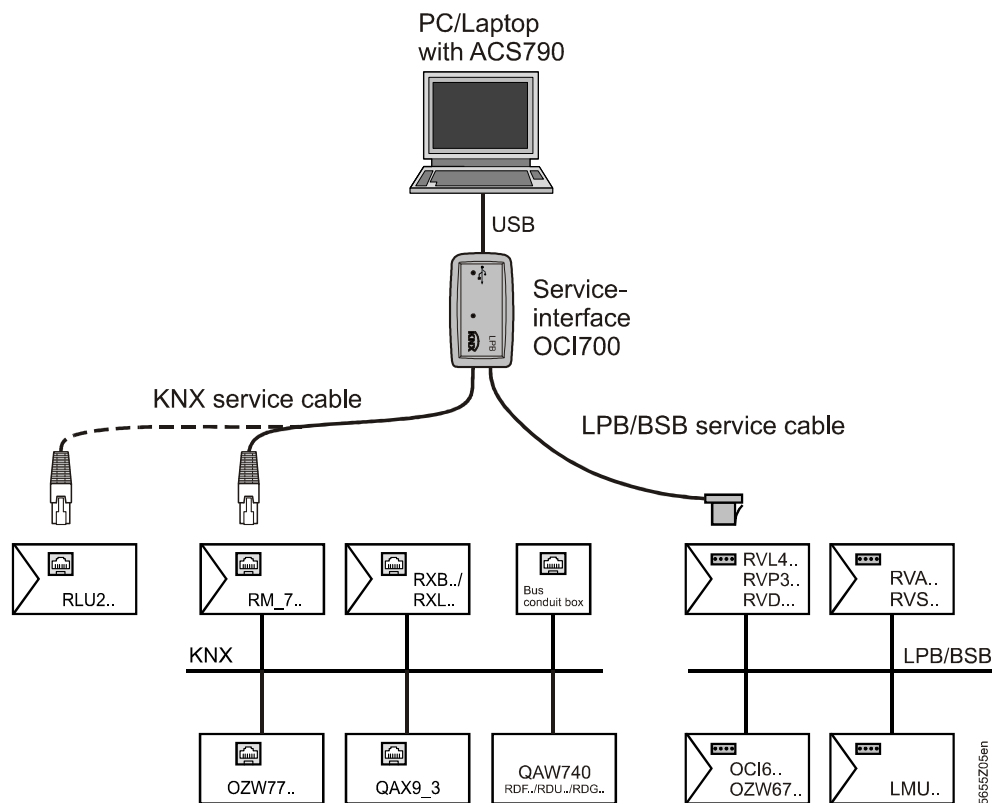
На адаптере OCI700 есть три интерфейсных разъёма:

- USB Разъём типа B
- KNX Разъём RJ45
- LPB/BSB Разъём RJ12

### Замечание

Интерфейсы OCI700 гальванически развязаны.

## Схема подключений



Выбор подключения	В ACS790 необходимо выбрать тип коммуникации - "OC1700-KNX" или "OC1700-LPB".
OC1700 и USB хабы	К ПК/ноутбуку одновременно может быть подключен только 1 адаптер OC1700. Адаптер OC1700 может работать через USB хабы.



## Основные замечания

Монтаж	OC1700 не предполагает стационарного монтажа (например, в щит автоматике).
Питание	Адаптер OC1700 не требует внешнего напряжения питания. <ul style="list-style-type: none"> <li>Питание обеспечивается через интерфейс USB (нагрузка очень низкая).</li> <li>Со стороны интерфейсов KNX или LPB/BSB питание обеспечивается по шине.</li> </ul>
Наладка	Адаптер OC1700 наладки не требует.
ПО ACS790	Обратите внимание, что не все приложения ACS790 работают через адаптер OC1700. Аварии и тревожные сообщения, которые могут быть получены в ACS Alarm, <b>не передаются</b> через OC1700.

**Требования к ПК/ноутбуку с ACS790**

	<i>Минимальные требования</i>
Процессор	800 МГц, рекомендуется 1 ГГц
RAM	512 Мб, рекомендуется 1 Гб
Жёсткий диск	2 Гб для установки. Файлы систем требуют дополнительного свободного места
Монитор	Стандартный VGA 800 x 600, 256 цветов. Рекомендуется SVGA 1024 x 768
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 1.1 и выше</li> <li>• Последовательный COM до 19,200 бод</li> <li>• Сетевая карта (Ethernet)</li> </ul>
ОС	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft® Windows® XP от Service Pack 3</li> <li>• Microsoft® Windows® Vista™ от Service Pack 2 (Home Premium, Business, Ultimate или Enterprise), 32-битные версии</li> <li>• Microsoft® Windows® 7 от Service Pack 1 (Home Basic, Home Premium, Professional, Ultimate), 32- и 64-битные версии</li> <li>• Microsoft® DotNet Framework 4.0 (есть на CD)</li> </ul>
Привод	CD-ROM или DVD

**Характеристики**

<b>Напряжение питания</b>	Напряжение питания (через USB) Потребляемая мощность	DC 5 В согласно спецификации USB Макс. 65 мА
<b>Интерфейс KNX</b>	Подключение Длина кабеля Скорость передачи данных Bus load number E	2-жильный кабель, <u>полярность важна</u> 3 м 9600 бод Dynamic/adaptive
<b>Интерфейс LPB/BSB</b>	Стандарт Подключение Длина кабеля Скорость передачи данных Bus load number E	Vatibus-совместимый 2-жильный кабель, <u>полярность важна</u> 3 м 4800 бод Dynamic/adaptive
<b>Интерфейс USB</b>	Стандарт Длина кабеля Класс устройства Скорость передачи данных Кабель для подключения Разъём в ПК/ноутбуке Разъём в OSI700	USB V1.1 0.6 м (макс. 5 м) HID (человеко-машинный интерфейс) Макс. 12 Мбод (полная скорость) USB тип A USB тип B
<b>Стандарты</b>	<p> -соответствие</p> <p>EMC Помехи и устойчивость</p> <p>Low-voltage directive Electrical safety (HBES)</p> <p> c-tick соответствие</p>	<p>2004/108/EC EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 EN 50491-5-3 (для жилого и промышленного применения) 2006/95/EC EN 50491-3</p> <p>AS/NZS 61000-6-3</p>
<b>Класс защиты</b>	Согласно EN 60529	IP20

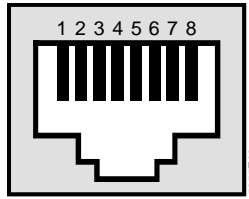
**Допустимые условия окружающей среды**

Перевозка	
Температура	-25...70 °C
Влажность	<95 % отн. влаж. (без конденсата)
Хранение	
Температура	-5...55 °C
Влажность	<95 % отн. влаж. (без конденсата)
Работа	
Температура	0...50 °C
Влажность	<85 % отн. влаж. (без конденсата)
<b>Вес</b>	<b>Вес с упаковкой 1.2 кг</b>

**Подключения**

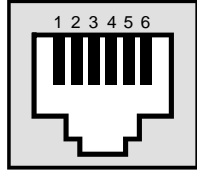
**Распиновка разъемов:**

**Распиновка KNX, RJ45**



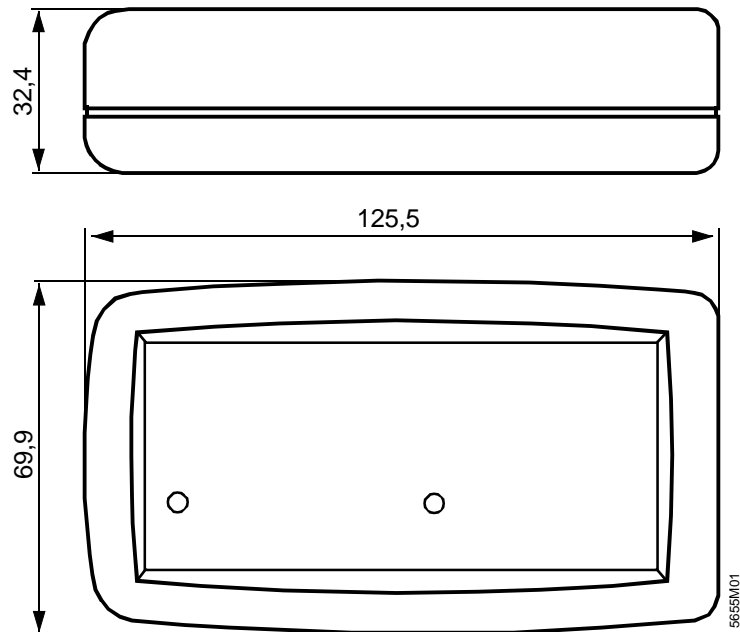
- 1 CE+, Konnex
- 2 CE-, Konnex
- 3 Не используется
- 4 Не используется
- 5 Напряжение 16 В
- 6 Передача данных на RLU2..
- 7 Получение данных: RLU2.., PPS или Identpin
- 8 Земля

**Распиновка LPB/BSB, RJ12**



- 1 Не используется
- 2 Не используется
- 3 DB, LPB/BSB
- 4 MB, LPB/BSB
- 5 Identpin
- 6 Не используется

**Габариты**



Габариты в мм