

**Плата сопряжения  
ТВ-32CPR**

**контроллеров PCI-7230 (PCI-7234)  
с блоками системы оповещения**

**Техническое описание и  
инструкция по эксплуатации.**

Фирма – производитель: ООО "РОКСТОН"  
МОСКВА

2005

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Введение	3
2. Назначение	3
3. Основные органы управления и коммутации	3
4. Порядок подключения и функционирование	4
5. Технические характеристики	5
6. Комплект поставки	5
7. Гарантийные обязательства	5
Приложение 1: Типовая схема подключения	6

## 1. Введение

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для изучения принципа работы и эксплуатации платы сопряжения ТВ-32CPR контроллеров PCI-7230 и PCI-7234 с блоками системы оповещения.

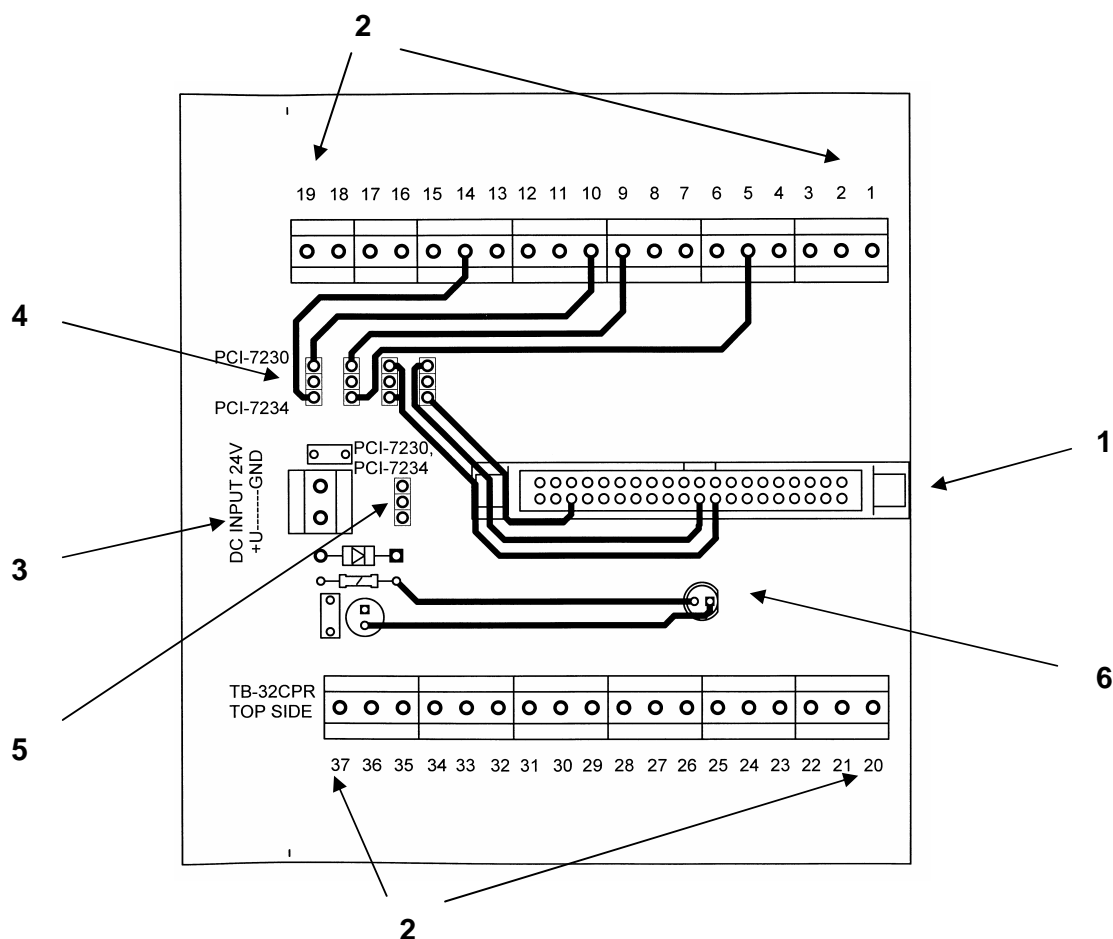
## 2. Назначение

Плата сопряжения ТВ-32CPR (далее – плата) предназначена для работы в составе системы тревожного оповещения “AMS” и создания комплекса автоматического речевого оповещения и музыкальной трансляции на базе персонального компьютера и комплекта оборудования PUBLIC ADDRESS.

Плата предназначена для согласования блоков системы тревожного оповещения и контроллера (контроллеров), устанавливаемого в компьютер для управления данными блоками.

Конструктивное исполнение платы позволяет использовать для ее монтажа бланк-панель ВР-9300, что позволяет устанавливать прибор в стандартную 19” стойку для оборудования.

## 3. Основные органы управления и коммутации



1. Разъем для подключения к плате контроллера PCI-7230 (PCI-7234).

Платы соединяются между собой плоским кабелем, входящим в комплект поставки.

2. Выходы подключения к блокам системы оповещения.  
Нумерация клемм соответствует номерам контактов разъема DSUB-37 платы контроллера. В зависимости от используемого контроллера, соответствующие клеммы соединяются с блоками системы оповещения (см. инструкцию по эксплуатации на соответствующий контроллер).
3. Вход подключения напряжения питания.  
Контроллеры, используемые совместно с данной платой, требуют подачи напряжения питания 12-24В на 37-й пин разъема контроллера. Для этого необходимо подать напряжение питания 24В (или 12В – в зависимости от используемого оборудования) с блока питания системы оповещения. При этом необходимо соблюдать полярность, указанную на плате.
4. Программируемые контакты.  
Данная группа контактов используется для определения, с каким конкретно контроллером работает система - модель PCI-7230 или модель PCI-7234. Перемычки должны быть установлены в положение, которое соответствует модели контроллера (согласно надписи на плате).
5. Контакт напряжения питания.  
При работе с моделями контроллеров PCI-7230 и PCI-7234 данные контакты должны быть замкнуты (перемычка установлена в верхнем положении, согласно надписи на плате). В случае использования контроллеров других типов необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации соответствующего контроллера.
6. Светодиод POWER ON.  
При подаче напряжения питания на плату сопряжения загорается данный светодиод. Светодиод установлен таким образом, что его свечение можно наблюдать через вентиляционные прорези панели BP-9300.

#### **4. Порядок подключения и функционирование**

1. Установите плату в бланк-панель BP-9300. Для этого необходимо отвинтить левую ручку панели (если смотреть с внутренней стороны). Установите плату поверх металлической вставки, подложив шайбы, и закрутите винты обратно. Светодиод платы должен находиться напротив вентиляционной прорези панели.
2. Соедините клеммы поз.2 с входами соответствующих устройств (при использовании оборудования фирмы INTER-M – кабелями, входящими в комплект каждого блока). Порядок соединения – смотри инструкции по эксплуатации на контроллер PCI-7230 (или PCI-7234) и соответствующие блоки системы оповещения. После подключения проводов к клеммам поз.2 закрепите их с помощью хомутов, пропущенных через перфорацию платы. Соедините между собой контроллер, установленный в компьютер, и плату плоским кабелем, входящим в комплект поставки.  
**ВНИМАНИЕ:** При соединении плоского кабеля с разъемом платы не прилагайте больших усилий, чтобы не повредить плату. Придерживайте плату за край.
3. Подключите клеммы питания поз.3 (согласно надписи на плате) к одноименным клеммам блока питания (см. инструкцию по эксплуатации на блок питания).  
**ВНИМАНИЕ:** Все подключения и переключения на плате производить при отключенном напряжении питания.  
Установите перемычки (поз. 4, 5) в соответствии с типом используемого контроллера. В случае использования контроллера PCI-7230 перемычки поз.4 должны быть установлены в верхнее положение. В случае использования контроллера PCI-7234 перемычки поз.4 должны быть установлены в нижнее положение. Перемычка поз.5 в обоих случаях должна быть установлена в верхнее положение.

В случае использования контроллеров другого типа или другого производителя переключки могут быть установлены в положения, отличающиеся от указанных выше (см. инструкцию по эксплуатации на соответствующий контроллер).

4. После завершения всех соединений установите бланк-панель ВР-9300 с закрепленной на ней платой ТВ-32CPR в стойку в непосредственной близости к блокам коммутации.
5. Включите питание системы (см. инструкцию по эксплуатации на модуль блока питания). При этом должен загореться красный светодиод POWER ON (поз.6). В случае, когда светодиод не горит, проверьте полярность подключения напряжения питания.

## **5. Технические характеристики**

Напряжение питания	12-24 В
Ток потребления (без нагрузки, при Упит=24В)	Не более 20 мА
Температура функционирования	+10°C +40°C
Относительная влажность	Не более 90 %
Габаритные размеры, не более	118*122*30 мм
Вес, не более	200 гр

## **6. Комплект поставки**

Плата сопряжения ТВ-32CPR	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.
Кабель соединительный плоский, 2м	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## **7. Гарантийные обязательства**

Фирма–производитель несет гарантийные обязательства на данное оборудование в течение 12 месяцев со дня продажи (но не более 18 месяцев с момента изготовления).

Гарантийные обязательства не выполняются в случае:

1. Неправильного подключения.
2. Неправильной эксплуатации.
3. Неправильной транспортировки.
4. Выхода из строя вследствие механических повреждений.
5. Выхода из строя вследствие стихийных бедствий.

## **Фирма-производитель**

ООО «РОКСТОН»

109044, Москва, ул. Мельникова, д.7(ДК 1-го ГПЗ), оф. 32.

Тел./факс (095) 674-2690, 674-3527

[www.escortpro.ru](http://www.escortpro.ru)

E-mail: [info@escortpro.ru](mailto:info@escortpro.ru)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Типовая схема подключения (при использовании оборудования фирмы INTER-M)

