

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Адаптер принтера “RS-200PRN” входит в состав аппаратуры радиоканальной охранной сигнализации “Риф Стринг-200” и предназначен для автоматической печати протокола событий в системе радиоохраны на базе пульта централизованного наблюдения (ПЦН) “RS-200P”.

Пригоден любой аппаратно русифицированный принтер со стандартным параллельным интерфейсом. Рекомендуются матричный принтер с возможностью печати на перфорированной бумаге, сложенной «гармошкой».

Адаптер подключается к винтовым колодкам ПЦН неразъемным 4-жильным кабелем (общий провод, питание и две линии данных), принтер подключается к разъему адаптера стандартным кабелем Centronics, предназначенным для подключения принтера к компьютеру.

Сертификат соответствия №РОСС.RU.МЕ30.В00716.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход данных: последовательный канал (RS-232) от ПЦН “RS-200P”

Выход на принтер: разъем 25 контактов D-Sub Centronics

Напряжение питания: от 10 В до 15 В (от источника питания ПЦН “RS-200P”)

Ток потребления: не более 40 мА

Диапазон рабочих температур: от 0 до +50 °С

Габаритные размеры: 95x48x38 мм (без учета кабелей и разъема)

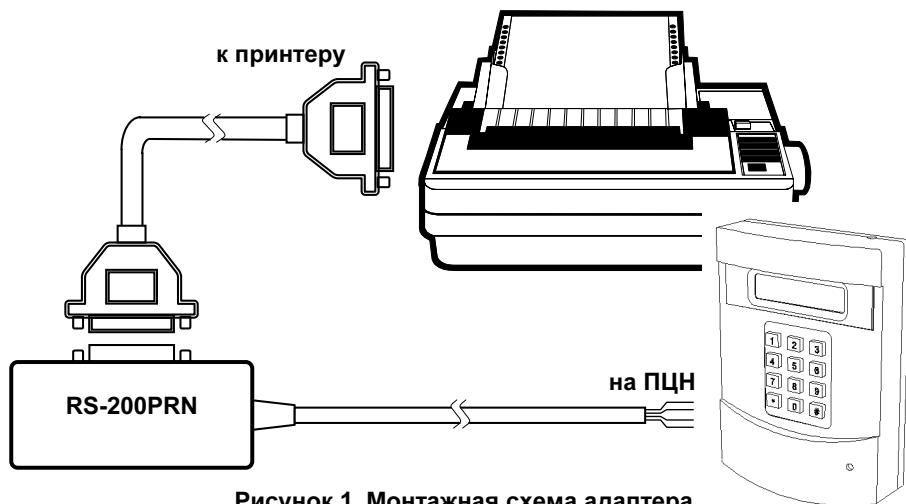


Рисунок 1. Монтажная схема адаптера

Цвет проводника кабеля	Клемма ПЦН
Красный	12V
Черный	GND
Синий	TX1
Желтый	RX1

МОНТАЖ И ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

Пропустите кабель адаптера через отверстие в основании корпуса ПЦН и подключите к винтовым колодкам на плате ПЦН (см. рисунок 1 и руководство по эксплуатации ПЦН). Присоедините разъем принтерного кабеля к разъему адаптера.

Включите принтер и убедитесь, что принтер готов к работе и в нем имеется бумага. Включите ПЦН – примерно через 5 с принтер должен начать печатать.

При первом включении ПЦН с принтером на печать выводятся все события, содержащиеся во внутреннем протоколе и ранее не печатавшиеся. Таким образом можно при необходимости распечатать внутренний протокол ПЦН, который эксплуатируется без принтера. Для этого достаточно временно подключить к нему принтер с адаптером и после получения распечатки снова отключить.

Замечание. При использовании некоторых типов принтеров, в процессе печати внутреннего протокола большого объема может включиться тревога с сообщением на индикаторе ПЦН «Принтер не готов», хотя принтер будет продолжать печатать. Это связано с заполнением буфера печати принтера и не является неисправностью. Через некоторое время на ПЦН будет выдано сообщение «Принтер готов», и распечатка автоматически продолжится.

С другой стороны, если ПЦН был в эксплуатации без принтера достаточно долго, то объем накопившегося протокола, который будет распечатан при первом включении с принтером, может оказаться весьма большим (вплоть до максимального объема внутреннего протокола – 1024 события). Единственный способ избежать ненужной распечатки протокола – стереть протокол перед подключением принтера (см. руководство по эксплуатации ПЦН). Однако, поскольку протокол стирается вместе с базой объектов и всеми настройками, стирать протокол имеет смысл только если на базе ПЦН создается новая система.

Если ПЦН постоянно эксплуатируется с принтером, то в случае выключения ПЦН при последующем включении будет напечатано только сообщение «ПЦН включен».

ВНИМАНИЕ! *Чтобы убедиться в правильности подключения и работоспособности оборудования, всегда включайте сначала принтер, а затем ПЦН, и проверьте, что после включения ПЦН принтер начинает печатать!*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

В процессе работы ПЦН с адаптером все события в системе не только заносятся во внутренний протокол ПЦН, но и печатаются на подключенном принтере (естественно, принтер должен быть постоянно включен). События, которые заносятся во внутренний протокол и, соответственно, распечатываются, описаны в руководстве по эксплуатации ПЦН. Текст сообщений сопровождается датой и временем. Отметим, что в автоматическом режиме работы ПЦН сообщения о событиях типа ВЗЯТ и СНЯТ тоже печатаются, хотя и не отображаются на индикаторе ПЦН.

Если принтер выйдет из строя (отключение сети 220 В, обрыв или отсоединение кабеля, окончание бумаги и т.п.), то приблизительно через 15 с на ПЦН включится тревога с сообщением «Принтер не готов». Для выключения звукового сигнала тревоги оператор должен как обычно нажать клавишу **#**, после чего обнаружить причину неисправности и устранить ее.

Все время, пока принтер неисправен или не готов, ПЦН будет продолжать заносить события во внутренний протокол. После того, как работоспособность принтера будет восстановлена, на индикатор ПЦН будет выведено сообщение «Принтер готов», и будут напечатаны сообщения из внутреннего протокола о всех событиях, происшедших в системе за это время (сначала «Принтер не готов», затем все события на объектах и по изменению режимов ПЦН, и наконец «Принтер готов»). Таким образом, протокол будет распечатан правильно и в случае временного отключения или неисправности принтера.

***ВНИМАНИЕ!** Если за время неисправности принтера в системе произойдет больше 1024 событий (максимальная емкость внутреннего протокола), то самые ранние события во внутреннем протоколе начнут вытесняться более поздними, поэтому после восстановления работоспособности принтера будут напечатаны только последние 1024 события. Более ранние события будут утеряны.*

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие адаптера требованиям действующих ТУ при условии соблюдения правил эксплуатации, установленных в настоящем руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации адаптера один год. Срок гарантии устанавливается с даты продажи или с даты установки на объекте, но не более двух лет с даты приемки ОТК предприятия-изготовителя.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Адаптер принтера “Риф Стринг RS-200PRN” 1 шт.
 Руководство по эксплуатации 1 шт.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адаптер принтера “Риф Стринг RS-200PRN” изготовлен, укомплектован, упакован и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

 заводской номер

дата приемки ОТК

подпись

ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ ИЛИ УСТАНОВКЕ

 организация-продавец или установщик

дата

подпись

000 “Альтоника”
 113149, Москва, ул. Сивашская, 2а, а/я 56
 Тел. (095) 795-30-60 Факс (095) 795-30-51

**Разработано и
 изготовлено в России**

31.10.01