

АДАПТЕР АПС44

ПАСПОРТ

НАЗНАЧЕНИЕ

Адаптер АПС44 служит для подключения принтеров с интерфейсом CENTRONICS к приборам фирмы ЛОГИКА, имеющим магистральный интерфейс RS485.

Адаптер АПС44 предназначен для организации локального подключения принтера к одиночному прибору.

Адаптер АПС44 позволяет в ручном (по команде оператора) или в автоматическом режиме (без участия оператора) распечатывать на принтере различную информацию, хранящуюся в приборах – суточные и месячные квитанции, сообщения о нештатных ситуациях и т.д.

Адаптер АПС44 не управляет включением питания принтера, поэтому, для использования его в автоматическом режиме, необходимо применять принтеры, имеющие минимальное энергопотребление в ждущем режиме.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подключение адаптера к прибору осуществляется по двухпроводному магистральному интерфейсу RS485.

Электрическое соединение адаптера с прибором должно быть выполнено следующим образом: контакт А клеммной колодки адаптера (обозначенной – RS485) соединяют с контактом X3:1 прибора, а контакт В адаптера – с контактом X3:2.

Принтер подключается к адаптеру стандартным кабелем CENTRONICS. Набор символов печатаемых адаптером соответствует кодовой странице 866.

Принтер, используемый с адаптером, должен иметь аппаратную поддержку русского языка (кодировку страницу 866).

При небольших расстояниях между прибором и адаптером специальных требований к параметрам соединительного кабеля не предъявляется.

При эксплуатации адаптера необходимо учитывать некоторые его особенности:

- адаптер не управляет включением питания принтера, в связи с чем, предпочтительно использовать принтеры, имеющие режим пониженного энергопотребления в режиме ожидания;

- цепи интерфейса RS485 не имеют гальванической развязки от цепей интерфейса CENTRONICS. Это может повлиять на качество передачи данных

при наличии нескольких устройств, подключенных к магистральному интерфейсу RS485. Поэтому адаптер АПС44 следует использовать для работы только с одиночным прибором.

Скорость обмена по интерфейсу RS485 выбирают с помощью переключателей S0...S2, устанавливаемых на плате адаптера следующим образом:

Обозн. Перем.	Установка переключателей для скорости (бит/с)				
	300	600	1200	2400	4800
S0	■	■		■	
S1	■				
S2	■	■			■

На плате адаптера расположена клеммная колодка для подключения шнура питания. При включении адаптера под напряжение сети загорается индикатор желтого цвета.

В дежурном режиме, когда счетчик не начал вывод очередного сообщения на печать, адаптер находится в состоянии готовности. Он получает данные от прибора, записывает их во внутренний буфер, и затем они распечатываются на принтере.

Для распознавания текущего режима работы адаптера служит индикатор красного цвета ЗАНЯТО, который включается на время приема данных от прибора.

Цепи связи адаптера с принтером и прибором гальванически изолированы от силовой цепи.

Напряжение питания адаптера- 220 В ±10 %. Потребляемая мощность не превышает 1 Вт.

ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

Проверку работоспособности адаптера проводят подключив к нему принтер и отсоединив цепи RS485. Затем переводят адаптер в тестовый режим, для чего устанавливают на короткое время (1-2 с) переключатель TST. После этого адаптер распечатывает на принтере тестовое сообщение. Первая строка теста имеет вид: **АПС44 / версия ... / 300 / 485 + / EEPROM +**. Во второй позиции этой строки указывается текущая версия ПО, в третьей установленная переключателями скорость обмена, в четвертой и пятой позициях, знаками «+» или «-», - результаты проверки интерфейсных цепей и энергонезависимой памяти адаптера. Далее идут семь строк с набором печатаемых символов принтера. Во время выполнения теста индикатор ЗАНЯТО включен.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха – от минус 10 до 50 °С.
- относительная влажность - не более 95 % при 35 °С.

Условия хранения в упаковке изготовителя:

- температура окружающего воздуха – от минус 25 до 55 °С.
- относительная влажность - не более 95 % при 35 °С.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол.
Адаптер АПС44	РАЖГ.426477.040	1
Паспорт	РАЖГ.426477.040 ПС	1

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адаптер АПС44 № _____ соответствует комплекту документации РАЖГ.426477.040 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления

Начальник ОТК

М.П.

ГАРАНТИИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Изготовитель гарантирует соответствие адаптера требованиям комплекта документации РАЖГ.426477.040 при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации - 4,5 года. Исчисление гарантийного срока производится от даты ввода адаптера в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев от даты его изготовления.

Гарантийные обязательства изготовителя прекращаются в случае:

- возникновения дефектов вследствие нарушения потребителем условий монтажа, эксплуатации и хранения;
- нарушения целостности пломб изготовителя или лицензиата фирмы ЛОГИКА;
- истечения гарантийного срока эксплуатации.

В течение гарантийного срока изготовитель безвозмездно выполняет ремонт адаптера при наличии рекламационного акта и паспорта на адаптер. Потребитель осуществляет транспортирование адаптера за свой счет.

Воспроизведение (изготовление, копирование) адаптера любыми способами, как в целом, так и по составляющим, может осуществляться только по лицензии АОЗТ НПФ ЛОГИКА, являющегося исключительным правообладателем данного продукта как объекта интеллектуальной собственности.

УСТАНОВКА АДАПТЕРА

Адаптер монтируется на вертикальную поверхность с помощью 4-х шурупов (или винтов) диаметром 4 мм. Присоединительные размеры корпуса адаптера приведены на рисунке 1.

При монтаже адаптера необходимо так ориентировать корпус, чтобы разъем для подключения принтера находился в нижней части адаптера.

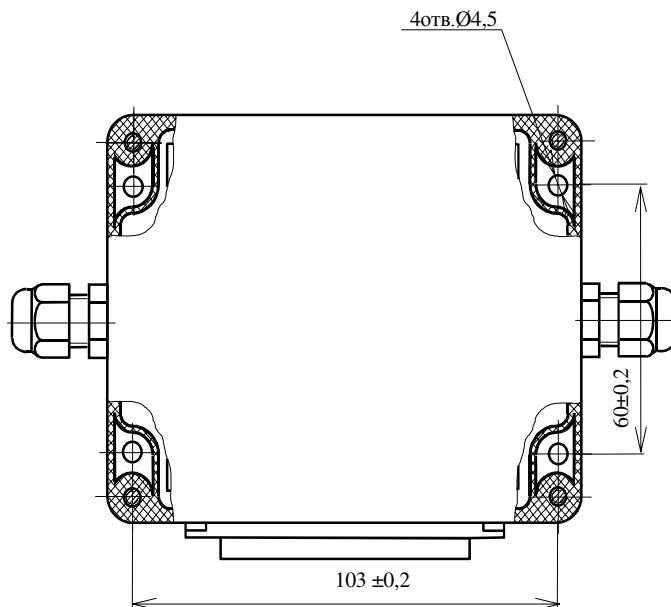


Рисунок 1 - Присоединительные размеры корпуса адаптера АПС44

АДРЕС И КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

Почтовый адрес: 198020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, 150, а/я 215.

Тел.: (812) 252-57-57.

Факс: (812) 252-29-40.

E-mail: adm@logika.spb.su

Web: <http://www.logika.spb.ru>