

## АДАПТЕР АПС43

### ПАСПОРТ

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Адаптер АПС43 служит для подключения принтеров с интерфейсом CENTRONICS к приборам фирмы ЛОГИКА.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подключение адаптера к прибору осуществляется по двухпроводному магистральному интерфейсу RS485.

Электрическое соединение адаптера с прибором должно быть выполнено следующим образом: контакт 1 девятиконтактного разъема адаптера соединяют с контактом 6 клеммной колодки прибора, а контакт 2 того же разъема адаптера – с контактом 7 колодки прибора.

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

При небольших расстояниях между прибором и адаптером специальных требований к параметрам соединительного кабеля не предъявляется. Для удаленного до 3 км подключения сопротивление каждой жилы кабеля должно быть менее 50 Ом/км, а емкость между жилами не должна превышать 150 пФ/м.

Используя адаптер АПС43, в приборе, в соответствующем параметре конфигурации (003), необходимо задать нужную скорость обмена по интерфейсу RS485, а на адаптере установить ту же скорость обмена с помощью переключателей на его девятиконтактном разъеме. Переключатели устанавливаются следующим образом:

Скорость обмена (бит/с)	Переключатели между контактами разъема		
300	3 - 7	4 - 7	5 - 7
600	3 - 7	4 - 7	-
1200	-	-	-
2400	3 - 7	-	-
4800	-	4 - 7	-

На корпусе адаптера расположена розетка для подключения шнура питания принтера, а сам адаптер включается непосредственно в сетевую розетку. При включении адаптера под напряжение сети загорается

индикатор желтого цвета, расположенный на его верхней торцевой поверхности.

В дежурном режиме, когда счетчик не начал вывод очередного сообщения на печать, адаптер находится в состоянии готовности, а принтер выключен. Как только адаптер начинает получать данные от счетчика, включается принтер, и по мере поступления данных, они распечатываются. Спустя некоторое время, около 4-5 минут, после распечатки сообщения, принтер выключается.

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

Цепи связи адаптера с принтером гальванически изолированы от цепей связи со счетчиком, и обе они - от силовой цепи.

Напряжение питания адаптера (и подключенного к нему принтера) - 220 В  $\pm 10$  %. Потребляемая мощность не превышает 1 Вт.

#### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Рабочие условия эксплуатации:

температура окружающего воздуха от минус 10 до 50°C;

относительная влажность до 98% при температуре 25°C и более низкой без конденсации влаги.

Адаптеры в упаковке предприятия-изготовителя могут храниться в закрытом помещении при температуре от минус 50 до 50°C и относительной влажности до 100% при температуре 25°C и более низкой.

Условия хранения адаптеров без упаковки соответствуют условиям эксплуатации.

#### ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

Проверку работоспособности адаптера проводят подключив к нему принтер и отсоединив цепи RS485. Затем переводят адаптер в тестовый режим, для чего замыкают между собой на короткое время (1-2 с) контакты 6 и 7 на его девятиконтактном разъеме. После этого адаптер распечатывает на принтере тестовое сообщение. Первая строка теста имеет вид: АПС43 / Версия ... / 1200 / 485 + / EEPROM +. Во второй позиции этой строки указывается версия

внутреннего программного обеспечения, в третьей позиции указывается установленная перемигками 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°C;

относительная влажность до 98% при температуре 25°C и более низкой без конденсации влаги.

Адаптеры в упаковке предприятия-изготовителя могут храниться в закрытом помещении при температуре от минус 50 до 50°C и относительной влажности до 100% при температуре 25°C и более низкой.

Условия хранения адаптеров без упаковки соответствуют условиям эксплуатации.

## ГАРАНТИИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие адаптера требованиям комплекта документации РАЖГ.426477.037 при соблюдении правил эксплуатации и хранения.

Предприятие-изготовитель выполняет гарантийный ремонт адаптеров, вышедших из строя в течение одного года с даты изготовления, при условии целостности пломб и наличии паспорта на адаптер.

Потребитель осуществляет транспортирование адаптера за свой счет либо оплачивает расходы на командирование специалистов предприятия-изготовителя.

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

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол.
Адаптер АПС43	РАЖГ.426477.037	1
Паспорт	РАЖГ.426477.037 ПС	1

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адаптер АПС43 № \_\_\_\_\_ соответствует комплекту документации РАЖГ.426477.037 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления

Начальник ОТК

М.П.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69