

А Д А П Т Е Р А П С 4 3

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		
	3 - 7	4 - 7	5 - 7
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 ±10 %. Потребляемая мощность не превышает 1 Вт.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Рабочие условия эксплуатации:

температура окружающего воздуха от минус 10 до 50°С;

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

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

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.

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.

АДРЕС И КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

Почтовый адрес:

198103, С.-Петербург, Курляндская ул., 1, а/я 272.

Факс: (812) 251-4493.

Телефоны для справок:

по коммерческим вопросам - (812) 259-9681,

по техническим вопросам - (812) 259-4211,
(812) 259-4501,
(812) 259-4201.