

АДАПТЕР АПС42

ПАСПОРТ

НАЗНАЧЕНИЕ

Адаптер АПС42 служит для подключения принтеров с интерфейсом CENTRONICS к приборам (счетчикам и сумматорам) учета энергоносителей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Адаптер дает возможность локального и удаленного подключения принтера к прибору с автоматическим – только на время печати сообщения – включением питания принтера.

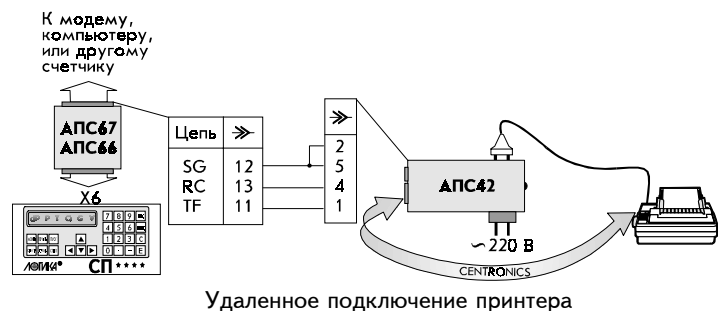
Для удаленного подключения необходимо дополнительно использовать один из адаптеров АПС моделей 65...67, который устанавливается на задней стенке прибора. Выбор конкретного типа адаптера определяется внешним оборудованием, с которым работает прибор. Линия связи между прибором и адаптером АПС42 должна быть экранирована для уменьшения влияния помех. Сопротивление каждого провода линии должно быть не более 50 Ом/км, а емкость между ними не должна превышать 150 пФ/м. При таких параметрах линии обеспечивается устойчивая связь прибора с принтером на расстоянии до 3 км.

Вариант локального подключения не предъявляет серьезных требований к параметрам линии связи – определяющим остается необходимость экранирования. При локальном подключении принтер может располагаться на расстоянии не более нескольких десятков метров от прибора.

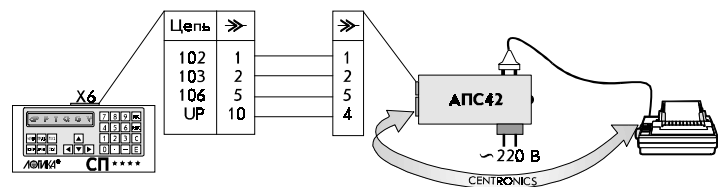
Используя адаптер АПС42, в соответствующем параметре конфигурации прибора необходимо задать режим работы с принтером по интерфейсу RS232C на скорости 1200 бод. Если адаптер АПС42 используется совместно с адаптером АПС66, никаких установок в приборе делать не следует – в этом случае прибор сам автоматически устанавливает нужные режимы.

Принтер подключается к адаптеру стандартным кабелем CENTRONICS, причем используются только сигналы STROBE (конт.1), DATA1...DATA8 (2...9), BUSY (11), ERROR (15) и GND (18...25). Набор печатаемых символов соответствует кодовой странице 866.

Ниже показаны возможные варианты использования адаптера АПС42 с приборами СПТ960, СПГ705, СПГ706 и СПЕ541. При работе с приборами предыдущих моделей (СПТ92, СПТ920, СПТ940, СПГ701, СПГ702, СПЕ540) способы подключения сохраняются с той лишь разницей, что вместо адаптеров АПС65, АПС66 и АПС67 используются соответственно АПС5, АПС6 и АКР2.



Удаленное подключение принтера



Локальное подключение принтера

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 (сетевой тумблер принтера должен постоянно находиться во включенном положении, подача напряжения питания на принтер производится адаптером автоматически). Как только адаптер начинает получать данные от прибора, включается принтер, и по мере поступления данных они распечатываются. Если принтер по какой-либо причине не готов к приему данных, адаптер снимает сигнал готовности, и прибор приостанавливает вывод данных. Спустя некоторое время, около 30 с, после распечатки всего сообщения принтер выключается. В течение всего времени, когда принтер включен, на адаптере горит индикатор красного цвета, расположенный рядом с сетевым индикатором.

Для подключения однократной распечатки контрольного теста необходимо соединить между собой контакты 6 и 7 на разъеме адаптера, предназначенном для подключения цепей связи с прибором. Состав тестовой распечатки приведен ниже:

ЗАО НПФ ЛОГИКА

АПС42 версия 1.02

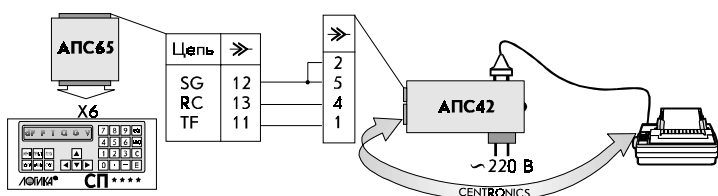
10.06.1997

!"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNO
PQRSTUVWXYZ[\]^_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}АБВГД
ЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯабвгдежзийклм
нопрстуфхцчшщъыьэюя

Цепи связи с принтером гальванически изолированы от цепей связи с прибором, и обе они - от силовой сети.

Номинальный диапазон напряжения питания - от 187 до 242 В. Потребляемая мощность не превышает 1 Вт.

Степень защиты, обеспечиваемая корпусом, IP20.



Удаленное подключение принтера

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.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол.
Адаптер АПС42	РАЖГ.426477.030	1
Паспорт	РАЖГ.426477.030 ПС	1

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адаптер АПС42 N _____ соответствует комплекту документации РАЖГ.426477.030 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления

Начальник ОТК

М.П.

ГАРАНТИИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие адаптера требованиям комплекта документации РАЖГ.426477.030 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 ЗАО НПФ ЛОГИКА

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

Факс: (812) 252-29-40.

Телефоны для справок

по коммерческим вопросам:

(812) 252-57-57;

по техническим вопросам:

(812) 252-54-03, 252-37-16, 252-54-03.

E-mail: adm@logika.spb.su

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