

## А Д А П Т Е Р А П С 6 7

Паспорт

### НАЗНАЧЕНИЕ

Адаптер АПС67 служит для объединения в информационную систему СПСеть™ счетчиков СПТ960, счетчиков СПГ моделей 705 и 706, сумматоров СПЕ541 и контроллеров СПК430 (далее – приборы).

Адаптер используется также для подключения принтера, через адаптер АПС4, к группе объединенных приборов.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Адаптер позволяет подключать к прибору внешнее оборудование в различных вариантах. Применение адаптера дает возможность объединить группу приборов, в т.ч. разнотипных, в "кольцо" для организации доступа, через один из них – шлюзовой, к данным любого "закольцованного" прибора. Так же – через шлюзовой – каждый прибор из группы может посылать сообщения на один общий принтер (т.н. групповой регистратор).

Подключение внешних цепей адаптера показано на рисунках. Конкретные указания по подключению модема приведены в документе "СПСеть™. Руководство пользователя."

Сигналы интерфейса RS232C (СТЫК-С2), предназначенного для связи прибора с модемом или компьютером, адаптер транслирует без изменений.

**ВНИМАНИЕ!** Когда модем или компьютер не используются, необходимо соединить контакты 1 и 3 на ответной части разъема адаптера.

Одновременно с трансляцией сигналов RS232C, адаптер использует некоторые из них для преобразования в сигналы интерфейса ИРПС, а так же для формирования "токовой петли", рассчитанной на работу с удаленным адаптером АПС4.

**ВНИМАНИЕ!** Когда адаптер АПС4 не используется, необходимо соединить контакты 13 и 14 на ответной части разъема адаптера.

При использовании интерфейса ИРПС для работы с удаленным компьютером в системный блок последнего устанавливается адаптер АПС2.

Сигналы "кольцевого" интерфейса прибора после специальной логической обработки передаются на выход адаптера для связи со смежными – предыдущим и следующим – приборами в "кольце".

Все линии связи с внешним оборудованием должны быть экранированы для уменьшения влияния помех. Спротивление каждого провода линии должно быть не более 50 Ом/км, а емкость между проводами не должна превышать 150 пФ/м. При таких параметрах линии обеспечивается устойчивая связь прибора с принтером, удаленным на расстояние до 3 км, с компьютером по ИРПС и со смежными счетчиками – до 4 км, с модемом или компьютером по RS232C – до нескольких сот метров, в зависимости от выбранной скорости обмена.

На корпусе адаптера расположены розетка для подключения его к счетчику и вилка для подключения внешнего оборудования. Он устанавливается на задней стенке прибора, в разьеме X6.

### 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 АПС67	РАЖГ.426477.022	1
Паспорт	РАЖГ.426477.022 ПС	1

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адаптер АПС67 N \_\_\_\_\_ соответствует комплекту документации РАЖГ.426477.022 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления

Начальник ОТК

М.П.

### ГАРАНТИИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие адаптера требованиям комплекта документации РАЖГ.426477.022 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.

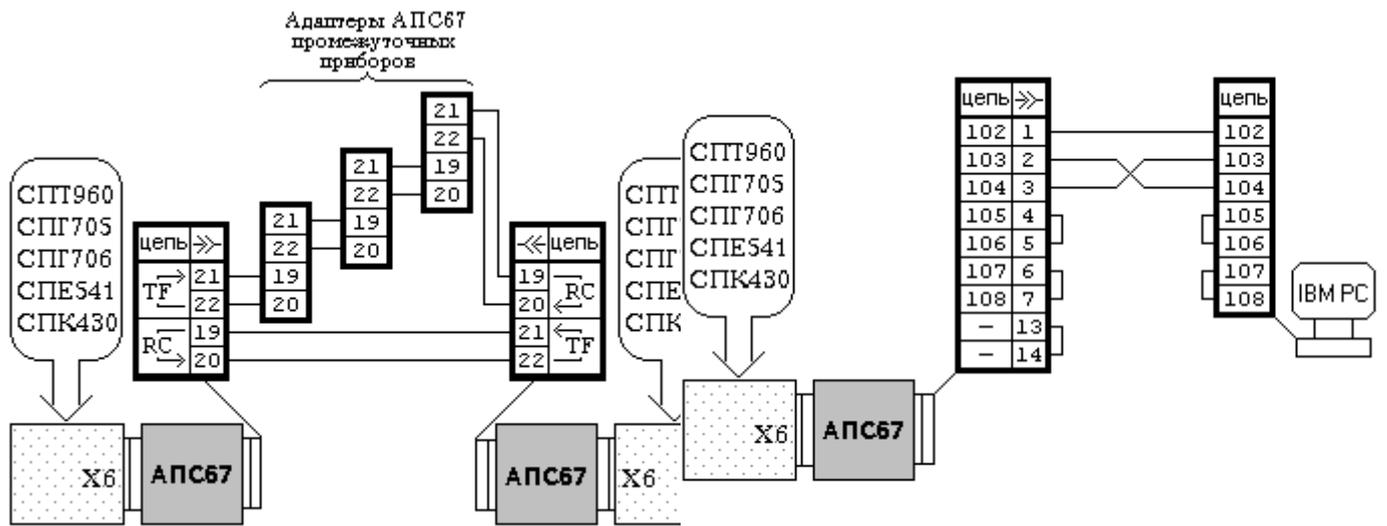


Рис.1. Кольцевое подключение приборов

Рис.4. Подключение компьютера по RS232C

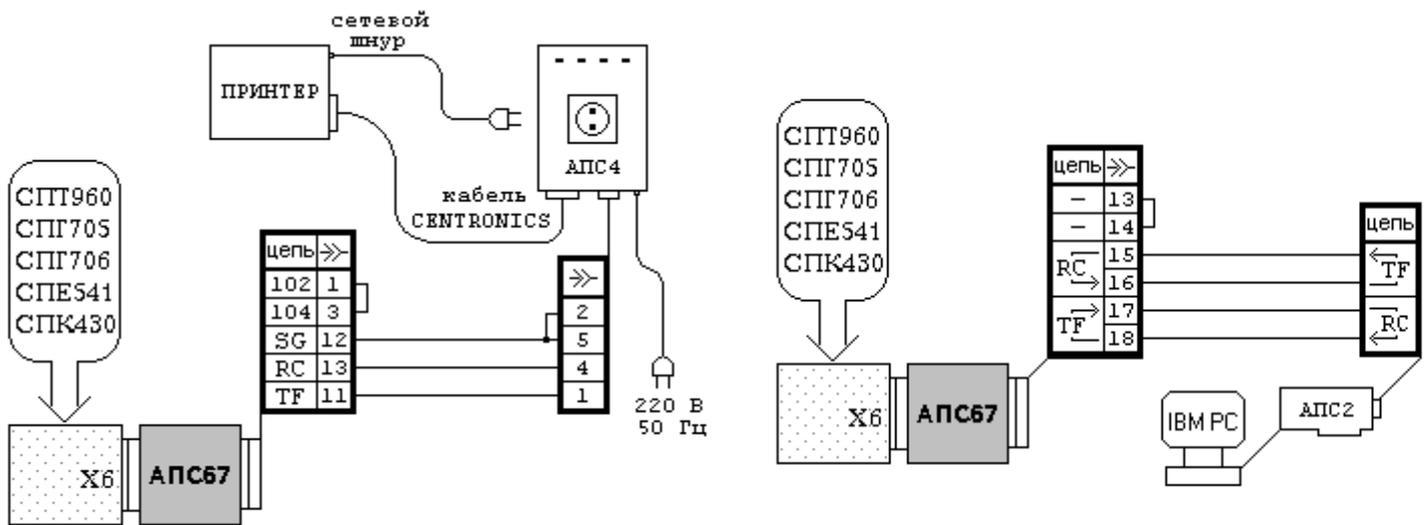


Рис.2. Подключение группового регистратора

Рис.5. Подключение компьютера по ИРПС

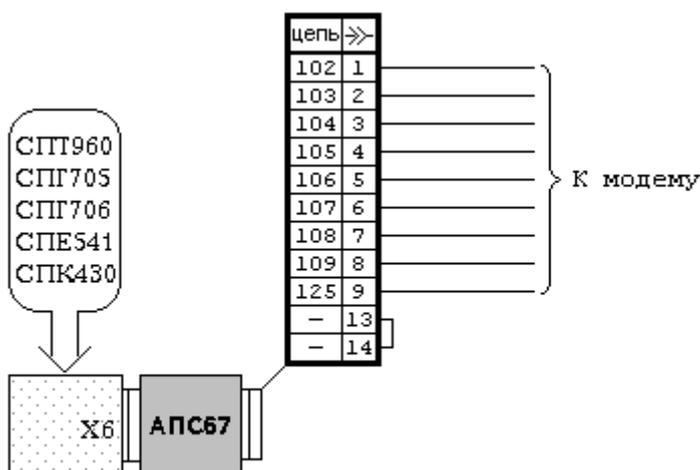


Рис.3. Подключение модема по RS232C