



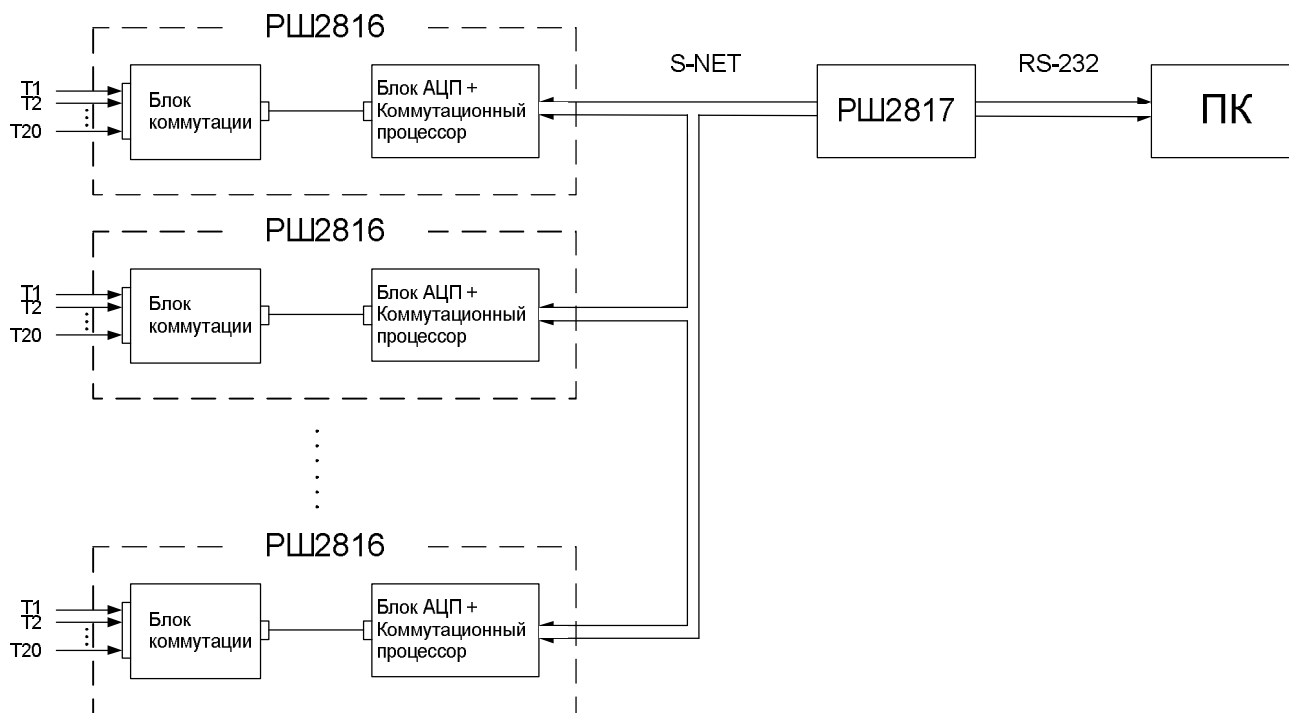
Система для сбора и обработки сигналов термопар на основе РШ2816 и РШ2817

Используя оба типа представленных на оборотной стороне устройств, была разработана система для сбора и обработки сигналов термопар. Блок-схема измерительной системы для сбора и обработки сигналов термопар представлена на рисунке:

T1 – T20 – термопары;

РШ2816 – до 25 измерительных модулей РШ2816 по 20 каналов в каждом;

Расстояние от РШ2816 до ПК до 2000 м.



Блок-схема измерительной системы для сбора и обработки сигналов термопар

У каждого из блоков РШ2816 есть свой адрес в сети. Количество модулей в сети – до 20. Частота опроса каждого канала блока РШ2816 – 10 Гц. Сигнал от компьютера поступает по интерфейсу RS-232 на блок РШ2817, преобразуется, и по интерфейсу S-NET (также может использоваться интерфейс RS-485) передаётся в сеть к модулям РШ2816. Аналогично информация передаётся от модулей к компьютеру.

Это лишь один из примеров использования блоков РШ2816 и РШ2817. Доработанные блоки индивидуально под Вашу задачу можно использовать для создания других аналогичных измерительных систем.

Наш адрес: РФ, 127994, г. Москва, ул. Сущёвская, дом 21, 2 подъезд.

тел/факс: (495)787-63-67, 787-63-68, e-mail: adc@rudshel.ru,

Наш сайт: www.rudshel.ru