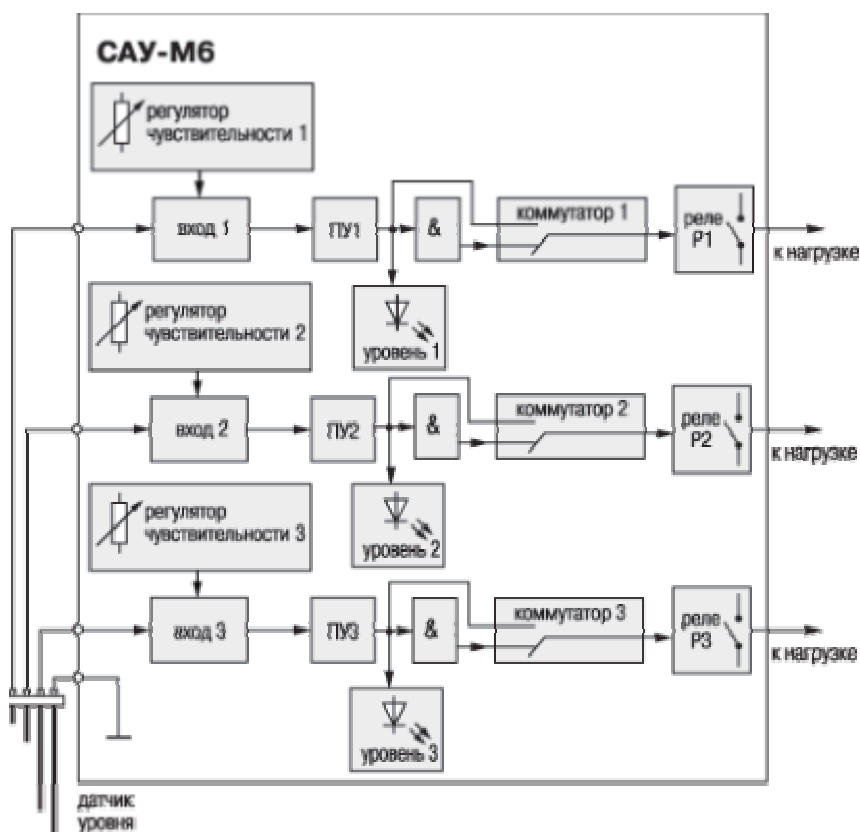


Контроль уровня осуществляется при помощи 4-х электродного кондуктометрического датчика, три сигнальных электрода которого расположены в резервуаре на заданных по условиям технологического процесса отметках: **уровень 1, уровень 2, уровень 3** — и подключаются ко входам прибора 1–3. Питание датчика уровня осуществляется переменным напряжением.



Прибор САУ-М6 включает в себя три независимых канала контроля, в состав каждого канала входят:

- регулятор чувствительности, позволяющий изменять чувствительность канала контроля уровня к электропроводности жидкости;
- входное устройство (вход), измеряющее сопротивление кондуктометрического датчика на переменном токе;
- пороговое устройство (ПУ), служащее для фиксации достижения рабочей жидкостью заданных уровней, а также для формирования сигналов, предназначенных для управления выходными реле;
- выходное реле, предназначенное для управления внешним оборудованием; срабатывание реле происходит при контакте соответствующего электрода с жидкостью.