

Таблица совместимости контроллеров и управляющих устройств

| Оборудование, тип контроллера, тип интерфейса, протокол обмена Управляющее устройство или программное обеспечение | АСН | | | | ТРК | ГНК | Узлы учета |
|--|--|--|--|---|--|--|---------------------------------|
| | КУП-40..44 | ЦБУ | Терминалы ТС-001, ТС- 001Ех | Плотномеры Плот-3 производства «Импульс-Авиа» | КУП-0Х, КУП-1Х, КУП-46 | КУП-2Х | КУП-3Х |
| | ИРПС (токовая петля) 20мА | RS-485 | RS-485 | RS-485 | ИРПС (токовая петля) 20мА | ИРПС (токовая петля) 20мА | ИРПС (токовая петля) 20мА |
| | «Ливны» | Modbus RTU | Modbus RTU | Modbus RTU | «Ливны» | «Ливны» | «Ливны» |
| ПДУ «Весна-ТЭЦ» (Весна-ТЭЦ-АСН) | √ | | | | √ | √ | √ |
| Контроллер «Весна-ТЭЦ2-00» с кассовым аппаратом | | | | | √ | √ | |
| Контроллер «Весна-ТЭЦ2-3К» | √ | 5* | | | √ | √ | √ |
| ПО для ПК' «Универсальный драйвер оборудования» | 1* связь через ПДУ «Весна- ТЭЦ» | 2* с платой интерфейса RS-485 | 2* с платой интерфейса RS-485 | 6* связь через адаптер «АД-3» и барьер «Бастион» | 1* связь через ПДУ «Весна- ТЭЦ» | | |
| ПО для ПК' «АРМ оператора налива и слива» | 4* связь через ПДУ «Весна- ТЭЦ» | 2* с платой интерфейса RS-485 | 2* с платой интерфейса RS-485 | 6* связь через адаптер «АД-3» и барьер «Бастион» | 1* связь через ПДУ «Весна- ТЭЦ» | | |
| ПО для ПК' «АЗС-Промприбор» | 3* связь через ПДУ «Весна- ТЭЦ» | | | | 3* связь через ПДУ «Весна- ТЭЦ» | 3* связь через ПДУ «Весна- ТЭЦ» | |

- 1) Требования к ПК: для подключения каждого пульта «Весна-ТЭЦ» требуется 1 свободный COM-порт (RS-232).
- 2) Требования к ПК: для подключения ЦБУ или терминалов до 32 шт. требуется плата Advantech PCI-1602B-A обеспечивающая связь посредством RS-485 (вставляется в PCI-слот внутрь системного блока ПК, не может быть вставлена в ноутбук). В комплект поставки ПО «Универсальный драйвер оборудования» входит программа для управления процессами налива/слива, программы для конфигурирования и перепрограммирования ЦБУ.
- 3) Требования к ПК: для подключения каждого пульта «Весна-ТЭЦ» требуется 1 свободный COM-порт.
Если требуется печать кассовых чеков, требуется 2-ой COM-порт и фискальный регистратор (принтер чеков) с фискальной памятью ЭКЛЗ, например «Штрих-ФР-К». Если требуется связь с уровнемерами «Струна», требуется 3-ой COM-порт. Обычно новые ПК стандартно поставляются с 1 или 2 COM-портами. Плату с дополнительными COM-портами можно заказать в фирме «Штрих-М» г.Москва, также как и фискальный регистратор «Штрих-ФР-К».
- 4) Требования к ПК: для подключения каждого пульта «Весна-ТЭЦ» требуется 1 свободный COM-порт (RS-232).
ПО «АРМ оператора налива и слива» необходимо заказывать с микросхемами AT89C51ED2 со специальной микропрограммой в количестве 1 шт. на каждый контроллер КУП-40.44. Стандартная микропрограмма для КУП-40 не подходит. Специальная микропрограмма содержит поддержку дополнительных команд, необходимых для «АРМ оператора налива и слива». Замена старых микросхем в КУП на новые производится силами заказчика (требуется обучение) или при пуско-наладке специалистами ОАО Промприбор.
- 5) Поддерживается только задание дозы в литрах, управление наливом (пауза, продолжение, останов), считывание объемных показаний налива и тарировка по объему. Чтение/запись массовых показаний не поддерживается. Настройка входов/выходов и состава постов не поддерживается. Перепрограммирование не поддерживается. Поставка не рекомендуется.
- 6) Требования к ПК: для подключения каждого адаптера «АД-3» требуется 1 свободный COM-порт (RS-232). Поддерживаются плотномеры только с протоколом Modbus RTU.
- 7) Общие требования к ПК для любого программного обеспечения: процессор Pentium, Athlon или Celeron с тактовой частотой не менее 1ГГц, объем ОЗУ не менее 128 Мб, объем жесткого диска не менее 4 Гб. Практически все новые ПК соответствуют указанным требованиям.