


Инструкция к программе АПИК 2.X


1 Настройка работы программы. Проводится только при первом запуске программы.

1.1 Подключите АПИК к последовательному порту компьютера COM1 или COM2.

1.2 Запустите программу и выберите порт подключения через меню: Устройство → Порт. Доступны только порты COM1 и COM2.

1.3 Проверьте правильность выбора порта. Для этого АПИК должна быть включена. Нажмите кнопку  (Чтение данных устройства). Если порт выбран правильно, то изображение кнопки будет меняться раз в секунду. Если изображение не меняется, укажите другой порт подключения: для этого еще раз нажмите на эту кнопку, чтобы она выглядела не нажатой, укажите другой порт и снова проверьте.

2 Протоколирование работы устройства

Нажмите кнопку  (Чтение данных устройства), если она еще не нажата. Когда АПИК начнет рабочий цикл, программа будет отображать графики температур: расчетный и 2 с термодатчиков. По завершению цикла программа предложит сохранить его данные в файл отчет.

3 Элементы интерфейса



— Открыть отчет. Позволяет открывать и просматривать имеющиеся отчеты.



— Распечатать отчет. Печать открытого в данный момент отчета (на принтер, установленный по умолчанию).



— Чтение данных устройства. При нажатой кнопке программа обрабатывает все данные, поступающие от устройства.



— Кнопки, управляющие масштабом изображения.

Температурная (вертикальная) шкала отображается в градусах Цельсия.

Временная (горизонтальная) шкала отображается в “минут:секунд” от начала цикла.

Окно “Текущие данные с устройства” показывает 3 текущие температуры, полученные с устройства, и тип установленного термопрофиля. Данные достоверны, если включено чтение данных устройства.

Окно “Параметры ТП” отображает параметры установленного термопрофиля.

Окно “Выбранные данные” отображает 3 температуры, выбранные на графике с помощью «мыши».

“Описание цикла” — по ходу рабочего цикла в этом поле можно вести его описание и данная информация будет сохранена в файле отчета.

Параметры, отображаемые в статусной строке:

1. выбранный порт подключения (COM1, COM2);
2. состояние запуска рабочего цикла (ОК, нет);
3. состояние столика (Открыт, Закрыт);
4. подсказка при наведении курсора мыши на элемент интерфейса.

4 Возможные проблемы или неисправности

Проблема	Решение проблемы
Данные с устройства не считываются	1. Проверьте, нажата ли кнопка “Чтение данных устройства”. 2. Проверьте правильность выбора порта подключения. 3. Возможны неполадки в кабеле соединения устройства с компьютером.
Не работает печать или появляются ошибки при попытке распечатать	1. Проверьте правильность настройки принтера, программа печатает на принтер по умолчанию.