

Шкаф сушильный ШС-80

Микропроцессорный блок управления (комплектуется со шкафом)

Применение блока управления позволяет полностью автоматизировать работу от момента запуска программы, до полного завершения процесса его обработки, освободить обслуживающий персонал от необходимости постоянного наблюдения за шкафом, расширить его функциональные возможности, повысить точность поддержания температуры, уменьшить расход электроэнергии у потребителя.



Блок управления обеспечивает возможность работы шкафа по четырем программам. Две программы фиксированные и настроены для работы шкафа при температурах 85 и 120 °С и времени выдержки 30 и 45 минут соответственно. Две другие программы настраиваются потребителем на температуру в пределах от 50 до 200 °С и время выдержки от 0 до 999 минут. При этом обеспечивается выполнение программ с точностью по времени ± 1 минута, по температуре ± 3 °С от заданных величин.

После выбора программы и ее запуска блоком управления в автоматическом режиме обеспечивается:

- разогрев рабочей камеры до требуемой температуры;
- отсчет времени, оставшегося до конца выполнения программы (времени выдержки);
- поддержание требуемой точности температуры в установившемся режиме;
- отключение программы по ее завершению.

Блок управления позволяет обслуживающему персоналу осуществлять контроль выполнения программы на всех этапах с помощью световой индикации и звуковой сигнализации.

Параметры программы, отображаемые с помощью световой индикации:

- температура в камере шкафа в процессе разогрева, выдержки и остывания;
- номер установленной программы;
- время, оставшегося до конца выполнения программы;
- работа шкафа в установившемся режиме;
- работа нагревательных элементов;
- завершение программы;
- режим остывания;
- аварийная ситуация;

Звуковая сигнализация информирует об окончании работы программы и возникновении аварийной ситуации, в случае, если температура в камере шкафа во время установившегося режима отклонится от заданного значения более чем на ± 10 °С.