



БУК-01 блок контроля и управления



Блок контроля и управления БУК-01 предназначен для решения следующих задач:

- прием данных от радарных уровнемеров БАРС, термоподвесок ТУР-01, многоточечных датчиков температуры ТЕМП-01, блока контроля температуры БКТ-12, блока контроля температуры БКТ-12 по интерфейсу RS-485;
- отображение информации по измеряемым и настраиваемым данным на индикаторе;
- пересчет значения уровня в объем по введенным тарифовочным таблицам;
- отслеживания достижения уровня (объема, температуры и др.) по введенным уставкам;
- формирование команд на блок вывода релейных и

аналоговых сигналов по заданному алгоритму;

- формирование аварийного релейного сигнала по заданному алгоритму;
- ведение журнала событий;
- обмен данными с ЭВМ по интерфейсу RS-485 (протокол Modbus).

В зависимости от программного обеспечения, блок контроля и управления БУК-01 может работать со следующими приборами:

- радарные уровнемеры БАРС – до 32 шт.;
- многоточечный датчик температуры ТЕМП-01 - до 32 шт.;
- термоподвески ТУР-01 – до 192 шт.;
- блоки контроля температуры БКТ-12 – до 16 шт.;
- блоки контроля температуры БКТ-192 – до 16 шт.

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Напряжение питания	187... 244 В, 50 Гц
Выходной сигнал	RS-485
Условия эксплуатации:	
температура окружающей среды	+5... +50 °С
относительная влажность	до 95% (при 35 °С)
вибрационные нагрузки	5... 80 Гц, 1 g
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой:	IP54