



БИКУБ
автоматизация инженерных систем

Система сбора и обработки данных

Модуль аналоговый “БиКуб-МА01”



Контроллер сбора данных и управления БиКуб-МА01 входит в состав серии БиКуб-DAQ. Данная серия предназначена для построения систем сбора данных и управления и представляет собой компактные интеллектуальные устройства обработки сигналов датчиков. Наличие встроенного микропроцессора позволяет им осуществлять нормализацию сигналов, операции аналогового и дискретного ввода-вывода и передачу (или прием) по интерфейсу RS485.

Контроллер БиКуб-МА01 обеспечивает выполнение следующих основных функций:

- * измерение аналоговых сигналов;
- * преобразование измеренных сигналов в значение физических величин;
- * передачу информации по сети передачи данных.

Функциональные возможности и технические характеристики

Конструктивное исполнение

Корпус ОКW;
Габаритные размеры: 105x86x60;
Масса не более 0,2кг;
Монтаж настенный на DIN-рейку;
Степень защиты IP 20

Аналоговые входы

Количество - 10;
Тип сигнала: нормализованные сигналы тока 0-5мА, 0(4)-20мА, 0-1В и датчики температуры с характеристиками ТСМ50, ТСМ100, ТСП50, ТСП100 ;

Параметры сети

Скорости передачи данных: 19200бит/с
Параметры: 8бит данных, 2 стоп-бита, без проверки на четность.
Длина линии связи до 1200м.
Количество приемо-передатчиков в сегменте – до 32.
Линия связи – витая проводная пара (волновое сопротивление - 120 Ом).