



Автоматизация инженерных систем

МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ ТАЙМЕР РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ (КОНТРОЛЛЕР ОСВЕЩЕНИЯ) «БиКуб-МТ01»

Контроллер «БиКуб-МТ01» предназначен для автоматического включения и выключения исполнительных механизмов в заданный момент времени.

Может применяться для управления освещением, подачей напряжения на различные механизмы и распределительные щиты в соответствии с заложенными режимами и расписаниями, связанными с временем суток и днями недели.



Контроллер позволяет управлять подачей напряжения по шестнадцати независимым линиям. Каждая линия имеет собственное расписание и собственные режимы управления. Основными входными данными для управления линией являются текущее время (в т.ч. день недели). Контроллер позволяет управлять линией в одном из следующих режимов:

- * *Включено* - линия всегда включена;
- * *Выключено* - линия всегда выключена;
- * *Расписание* - линия работает в соответствии с заложенным расписанием, состоящим из 32х временных интервалов. Каждый из этих интервалов может повторяться ежедневно или еженедельно в определённый день недели. В данном режиме возможно включение корректировки расписания по состоянию дискретного входа.
- * *По сети* - переключение линии происходит в соответствии с сетевыми командами.
- * *По входу* - переключение линии происходит в соответствии с состоянием определённого дискретного входа.

16ти кнопочная клавиатура, 32х символьный индикатор плюс удобное меню обеспечивает простоту и понятность использования этого изделия.

Контроллер может работать как в автономном режиме, так и быть включенным в систему АСДУ «БиКуб». В последнем случае появляется возможность дистанционной работы с коммутационным оборудованием. Система позволяет осуществлять непрерывный сбор данных и сохранение их в базе данных для последующего анализа в виде графиков и отчетов, а также управлять коммутационным оборудованием посредством изменения расписаний и режимов работы.

Функциональные возможности и технические характеристики

Контроллер обеспечивает выполнение следующих основных функций:

- * контроль за состоянием входных дискретных датчиков;
- * управление выходными линиями в соответствии с расписаниями и режимами;
- * передачу данных о состоянии системы на диспетчерский пункт;
- * изменение расписаний и режимов локально и с диспетчерского пункта.





БиКуб

программно-технический комплекс

Питание Напряжение ~220В;
Частота 50Гц;
Потребляемая мощность не более 20Вт

Конструктивное исполнение Корпус ВОPLA;
Габаритные размеры 250x160x92;
Масса не более 2кг;
Монтаж настенный;
Степень защиты Ip54;

Дискретные входы Количество - 16;
Вид сигнала - “сухой” ключ;
Напряжение на ключе - 5В постоянного тока;
Ток через ключ - 10мА;
Гальваническая изоляция от остальных цепей контроллера

Дискретные выходы Количество -16;
Тип выхода - транзисторный;
Коммутируемое напряжение - нестабилизированное 24В;
Коммутируемый ток - 0,1А;
Гальваническая изоляция от остальных цепей

Интерфейсный порт Количество - 1;
Стандарт - RS485;
Скорость обмена данными до 115200;
Гальваническая развязка от остальных цепей контроллера

Характеристики процессора Микроконтроллер Atmel-128, 16МГц;
Объем ПЗУ - 128кБ;
Объем ОЗУ - 4кБ;
Энергонезависимые часы реального времени

Контроллер сертифицирован на соответствие общим требованиям безопасности (сертификат №РОСС RU.АЯ79.Н52363)

По вопросам применения обращаться:
телефон/факс: (383) 335-65-90
e-mail: BCube@yandex.ru
[http:// www.bcube.narod.ru](http://www.bcube.narod.ru)

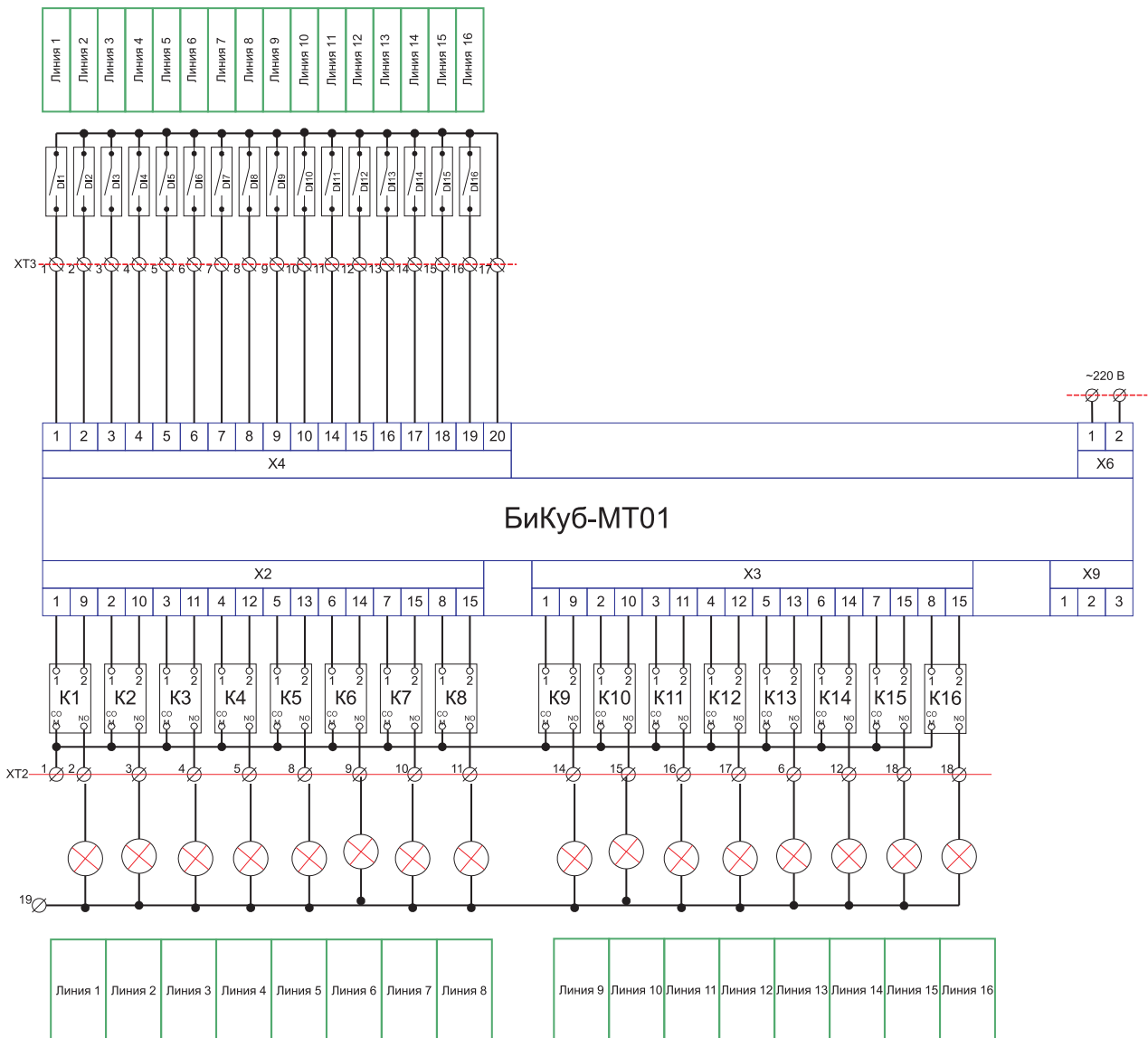
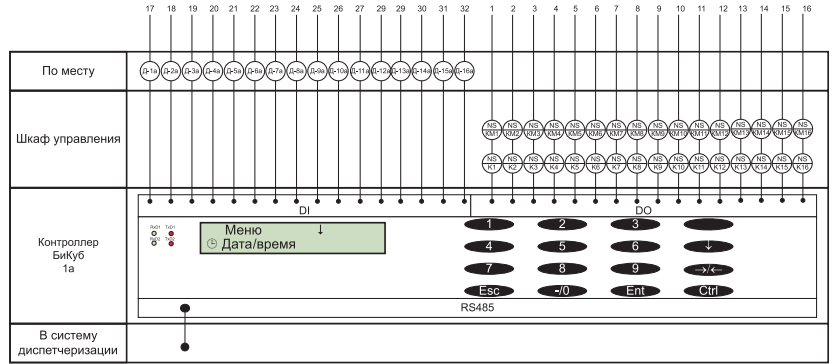




БиКуб

программно-технический комплекс

Перечень элементов			
Поз. Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Д-1а... Д-16а.	Датчики	8/16	Датчики освещенности, движения и др.
ИМ1... ИМ16	Исполнительный механизм	8/16	Лампа, насос, вентилятор и пр.
1а	Микропроцессорный контроллер «БиКуб-МТ01»	1	



По вопросам применения обращаться:
 телефон/факс: (383) 335-65-90
 e-mail: BCube@yandex.ru
 http:// www.bcube.narod.ru

