

- 1.1 Блок управления "ИНТЕРВАЛ 02" предназначен для управления тестомесильными машинами типа .

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Количество каналов управления	2
2.2	Временной диапазон рабочего цикла	0-30 мин
2.3	Дискретность отсчета времени	1 мин
2.4	Ток управления при ~36 В	2 А
2.5	Напряжение питания	36 В + 10%
2.6	Потребляемая мощность, не более	5 Вт
2.7	Диапазон рабочих температур	0 - 50°C
2.8	Масса, не более	0,3 кг
2.9	Габаритные размеры	190 x 125 x 75 мм

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1	Блок управления "ИНТЕРВАЛ 02"	1 шт.
3.2	Паспорт и руководство по эксплуатации	1 шт.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 4.1 Блок управления "ИНТЕРВАЛ 02" выполнен на основе микроконтроллера ATTINY2313-20SU фирмы ATMEL, что обеспечивает высокую надежность его работы.
- 4.2 Блок представляет собой программируемый электронный таймер с отображением текущего и заданного времени на цифровом табло и кнопками управления тестомесильной машиной.
Вращение месильного органа контролируется светодиодами.
- 4.3 Установка задатчика времени, выбор скорости, команды "Пуск", "Стоп" и ручное управление траверсой производится при помощи кнопок, расположенных на передней панели блока.
- 4.4 В качестве выходного устройства используется контакт реле.
- 4.5 Подключение блока производится при помощи разъема, расположенного с задней стороны панели.

5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 5.1 Установить блок в вырез щита.
- 5.2 Закрепить блок.
- 5.3 Подключить разъем.

Внимание !!! Все операции по установке блока производить при выключенном электропитании.

6.1 После подачи на блок электропитания, производится установка блока в исходное положение, при котором на цифровом табло индицируется значение ранее установленного задания времени в минутах первой скорости.

Выход блока отключен, светодиод контроля скорости включен.

6.2 Для того, чтобы установить задатчик таймера, нажатием кнопки  выбрать необходимую скорость на которой будет устанавливаться или изменяться время замеса. Кнопками  и  установить необходимое значение времени замеса.

6.3 После установки времени замеса, кнопкой  обозначить - с какой скорости будет произведен пуск тестомеса. Удерживая кнопку  опустите траверсу в крайнее нижнее положение.

После этого кнопкой "ПУСК" произвести пуск тестомесильной машины. При этом на цифровом табло отображается обратный отсчет времени в минутах и прерывистое свечение светодиода указывает, что тестомесильная машина включена.

6.4 В конце цикла управления блок управления отключает электродвигатель месильного органа и включает двигатель подъема траверсы.

6.5 Ручной подъем траверсы производится кнопкой .

7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Гарантийный срок работы блока управления "ИНТЕРВАЛ 02" со дня пуска в эксплуатацию 12 месяцев или 18 месяцев со дня изготовления.

7.2 Блок управления изготовлен 13 июля 2011 года, соответствует требованиям ТУ -У 20429053-001-97

Схема подключения

