

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

с цифровым таймером
БУ-2ТМ

ТУ У31.2-31383297.001022001

паспорт и руководство по эксплуатации

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Блок управления с цифровым таймером БУ-2 (далее БУ рис. на стр.8) предназначен для управления двухскоростными тестомесильными машина типа Л4-ХТ2В, Л2-ХТЮ.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|----------|
| - Количество скоростей | 2 |
| - Дискретность установки времени, мин. | 1 |
| - Временной диапазон, мин. | 1-30 |
| - Напряжение питания, В | 36 |
| - Ток управления при 36 В, 50 Гц, А, не более | 2 |
| - Диапазон рабочих температур, С | 0 - плюс |
| - Время хранения значений заданных интервалов времени, час. не менее | 48 |
| - Габаритные размеры, мм | 193×125× |
| - Масса, кг не более | 0.6 |

У с цифровым таймером, шт.	1
розетка РП14-16, шт.	1
паспорт и руководство по эксплуатации, шт.	1

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

1. БУ -2ТМ с цифровым таймером состоит из БУ и цифрового таймера.
2. БУ предназначен для управления тестомесильной машиной в ручном режиме путем нажатия кнопок расположенных на его передней панели.
3. Цифровой таймер осуществляет переключение тестомесильной машины с одной скорости на другую в заранее заданной программе замеса, а также отключает тестомесильную машину по окончании цикла замеса.
 - 4.3.1. Установка скорости осуществляется кнопкой "2 установка скорости".
 - 4.3.2 Установка времени осуществляется кнопками "1 установка времени" и "+1 установка времени".
3. На цифровом индикаторе отображается задаваемый временной интервал или время, оставшееся до конца цикла.
 2. Светодиодами индицируется режим работы.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Установить БУ в вырез шита.
- Закрепить БУ четырьмя винтами.
- Произвести электромонтаж согласно прилагаемой схеме.

Внимание! Все операции по установке и монтажу БУ производить при выключенном электропитании!

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. После подачи питания на БУ или нажатия к "СТОП", БУ переходит в исходное состояние, при ко на цифровом таймере высвечивается установленное время и загорается светодиодный индикатор скорости з "1 скорость", либо "2 скорость".

6.2. Выбор скорости замеса осуществляется кнопкой "УСТАНОВКА СКОРОСТИ 1-2". Включение скоростей независимое.

6.3. Нажатием кнопок установки времени "+1" и "-1" осуществл циклическое увеличение или уменьшение текущего интервала вре на одну минуту. Значение 0 устанавливается только на одной скорости.

6.4. Нажатием кнопки "1-2" выбрать первую скорость (медлен замес), загорается светодиодный индикатор "1 скорость".

Нажатием кнопок установки времени "+1" и "-1" устано необходимое время замеса.

Нажатием кнопки "1-2" выбрать вторую скорость

(быстрый замес), загорается светодиодный индикатор "2 скорость".

Нажатием кнопок установки времени "+1" и "-1" устано необходимое время замеса.

При следующем нажатии кнопки "1-2" загораются одновременно светодиоды "1 скорость" и "2 скорость"; при этом кнопками "-1" и "+1" устанавливается время повторного замеса на первой скорости.

6.5. После установки заданного времени и скорости замеса нажа кнопку ↓ и удерживать ее в нажатом состоянии до полного опускан траверсы.

6.6. Нажатием кнопки ПУСК произвести пуск тестомесильно машины. При этом замигает светодиодный индикатор выбранно скорости, а на цифровом индикаторе начнется обратный отсчет времени. По истечении заданного времени происходит автоматическое отключение тестомеса и через 5 сек. задержки - включение на другу скорость. При этом замигает другой светодиодный индикатор скорости, на цифровом индикаторе начнется обратный отсчет времени соответствующий данной скорости. По истечении заданного времени происходит автоматическое отключение тестомеса и через 5 сек задержки - включение на скорость, при которой был совершен ПУСК тестомесильной машины и при этом замигают 2 светодиодных индикатора "1 скорость" и "2 скорость", а на цифровом индикаторе начнется обратный отсчет времени, соответствующий данной скорости. По истечении заданного времени БУ осуществляет подъем траверсы через SQ отключается двигатель месильного органа.

при этом загорается светодиодный индикатор той скорости, с которой начинался цикл замеса, на цифровом индикаторе указывается соответствующее данной скорости время замеса загорается светодиодный индикатор "конец цикла"

Г. Ручной подъем траверсы осуществляется нажатием кнопки ↑.

В. Допускается эксплуатация БУ без цифрового таймера. Для этого необходимо отстыковать от него розетку РП14-16 и установить на станине машины дополнительный тумблер, согласно прилагаемой схеме (рис. 3).

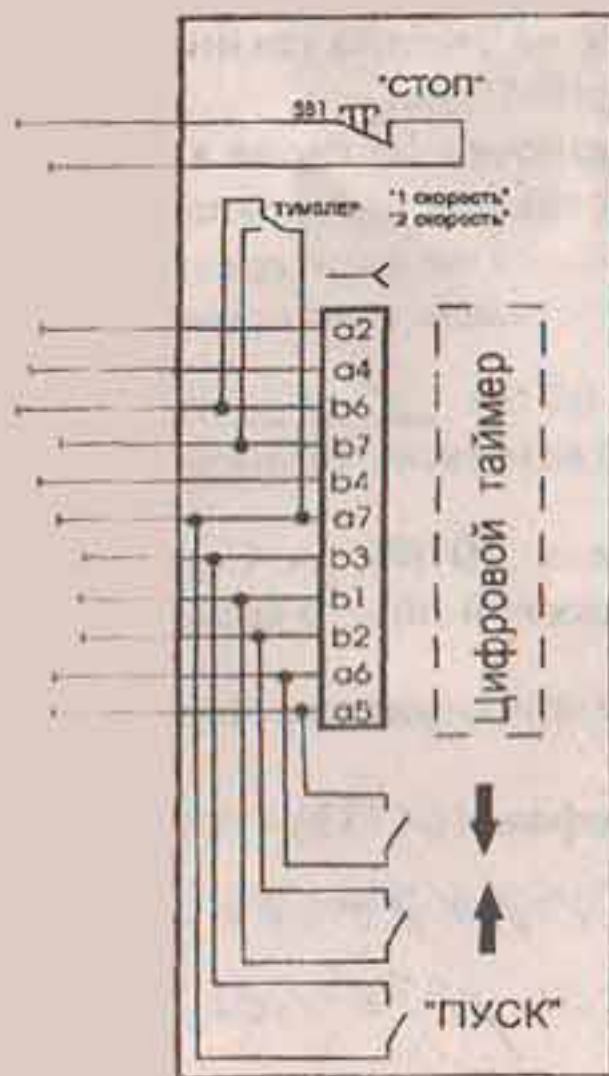


Рис. 3

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Гарантийный срок эксплуатации БУ - ~~18~~ ¹² месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более ~~18~~ ¹² месяцев со дня изготовления.

7.2. Изготовитель гарантирует надежную работу блока управления на протяжении срока службы при выполнении следующих условий:

- выполнение всех условий по транспортированию, хранению, монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию,
- выполнение «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».

В случае выхода прибора из строя в период гарантийного срока должен быть составлен акт-рекламация с участием и подписями представителей незаинтересованных организаций и обязательным присутствием представителя изготовителя.

7.3. БУ № 1 изготовлен 20/16 и соответствует техническим требованиям

ДЛЯ ЗАМЕТОК

- В случае долгого хранения блока при подключении нажать на кнопку "СТОП" 5-10 раз.
- Перед запуском в холодное время года необходимо прогреть прибор в теплом помещении 4-5 часов.

Л4-ХТ2В

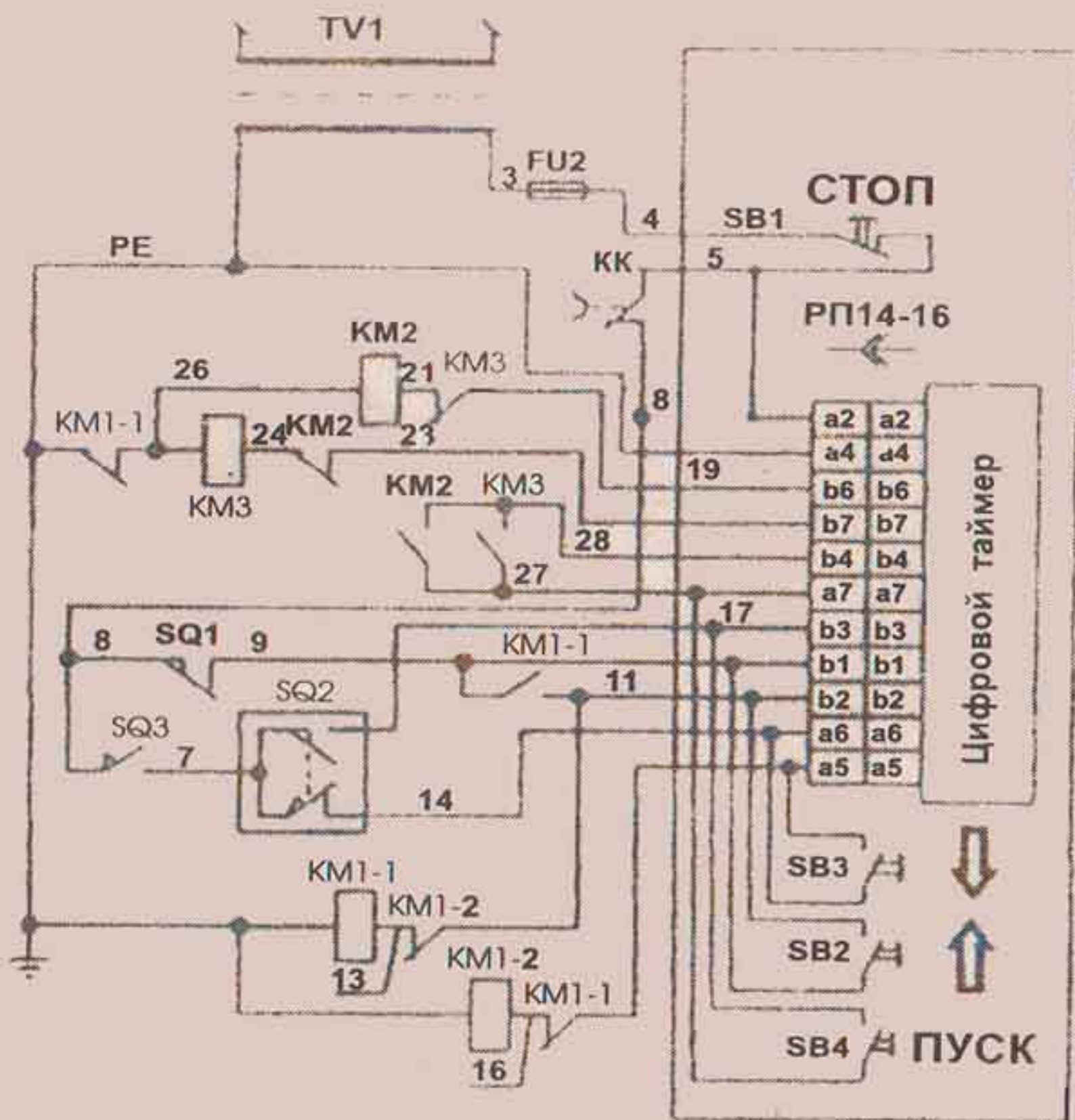


Рис.1

A2-ХТЮ

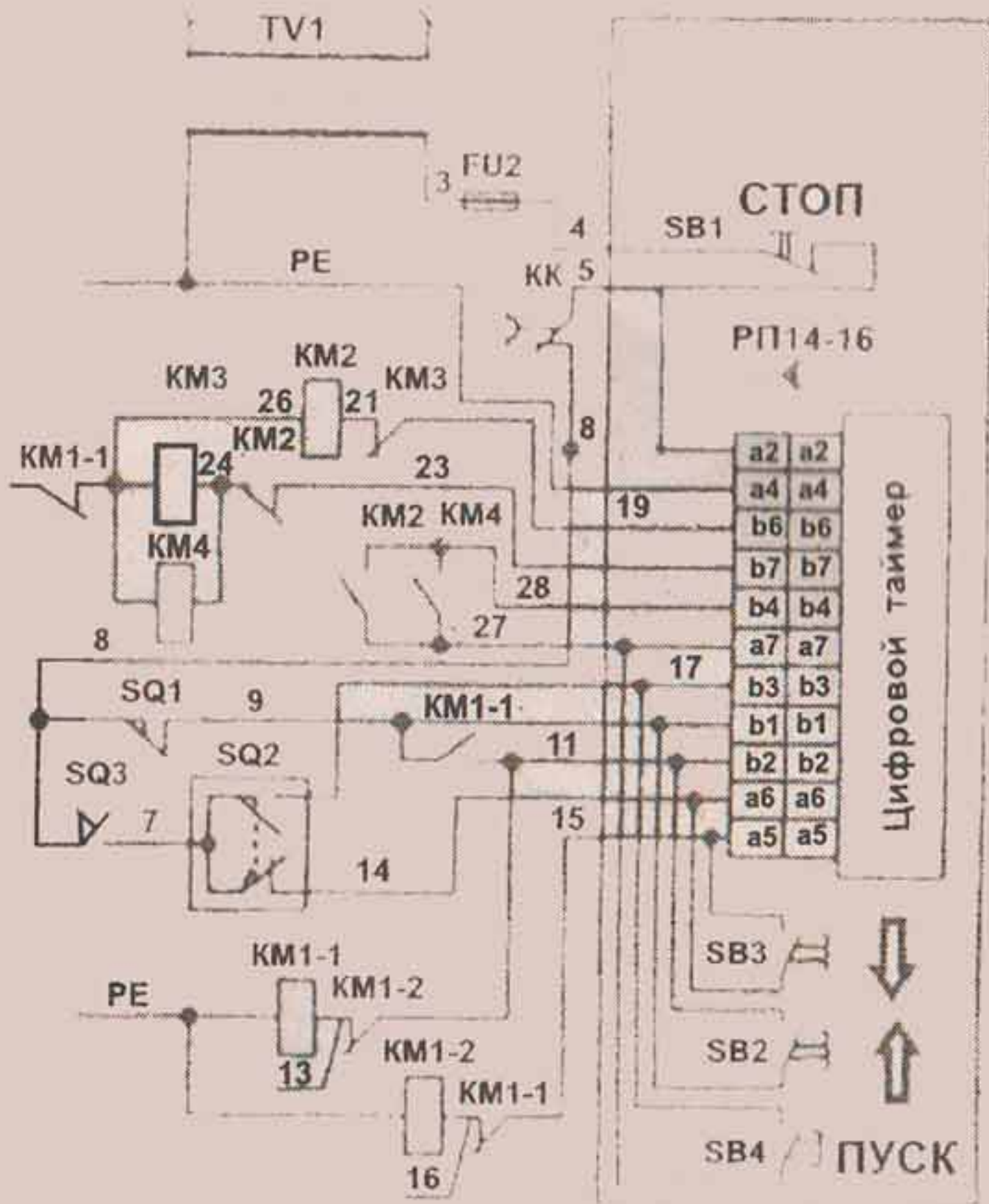


Рис.2