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 управлен двухскоростными тестомесильными машина типа Л4-ХТ2В, А2-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
озетка РП14-16, шт. 1
аспорт и руководство по эксплуатации, шт. 1

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

.1 БУ -2ТМ с цифровым таймером состоит из БУ и рового таймера.

.2. БУ предназначен для управления тестомесильной иной в ручном режиме путем нажатия кнопок ложенных на его передней панели.

.3. Цифровой таймер осуществляет переключение омесильной машины с одной скорости на другую аранее заданной программе замеса, а также отключает омесильною машину по окончанию цикла замеса.

.3.1. Установка скорости осуществляется кнопкой 2 **установка скорости**" .

.3.2 Установка времени осуществляется кнопками и +1 **установка времени**".

.3. На цифровом индикаторе отображается задаваемый менной интервал или время, оставшееся до конца цикла.

.2. Светодиодами индицируется режим работы.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Установить БУ в вырез щита.

Закрепить БУ четырьмя винтами.

Произвести электромонтаж согласно прилагаемой хе.

нимание! Все операции по установке и монтажу БУ роизводить 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 **"УСТАНО
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 скорост

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" установ
необходимое время замеса.

При следующем нажатии кнопки **"1-2"** загораются одновремен
светодиоды **"1скорость"** и **"2 скорость"**; при этом кнопками **"-1"** и "+
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 времен
По истечении заданного времени происходит автоматическо
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 времен
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 высвечивается соответствующее данной скорости время замеса загорается светодиодный индикатор **"конец цикла"**

Ручной подъем траверсы осуществляется нажатием кнопки ↑.

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

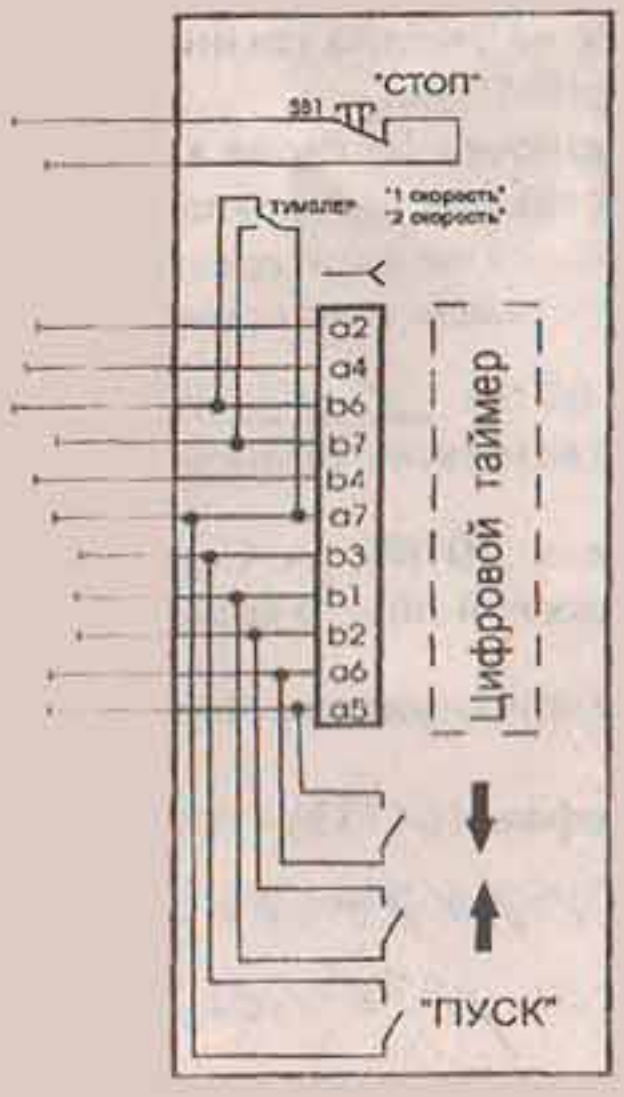

Рис.3

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Гарантийный срок эксплуатации БУ - 18 месяцев с дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 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 «Правила 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 9.07.16

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

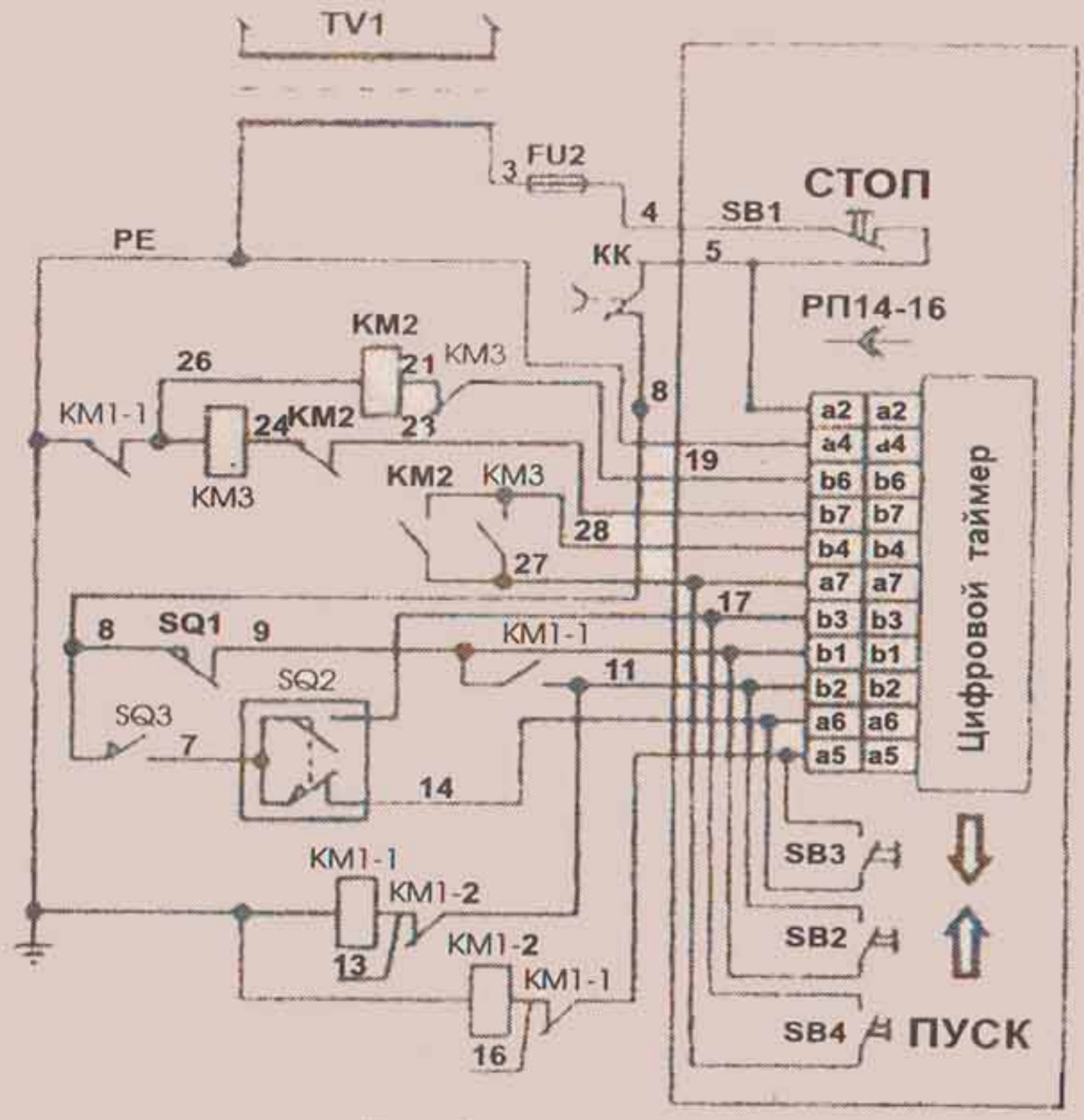
TV1
FU2
3
4
SB1
СТОП
PE
KK
5
РП14-16
KM2
KM3
26
21
8
KM1-1
24
KM2
23
19
KM3
KM2
KM3
28
27
17
8
SQ1
9
KM1-1
11
SQ2
SQ3
7
14
KM1-1
KM1-2
13
KM1-2
KM1-1
16
a2
a2
a4
a4
b6
b6
b7
b7
b4
b4
a7
a7
b3
b3
b1
b1
b2
b2
a6
a6
a5
a5
Цифровой таймер
SB3
SB2
SB4
ПУСК

Рис.1

A2-XTЮ

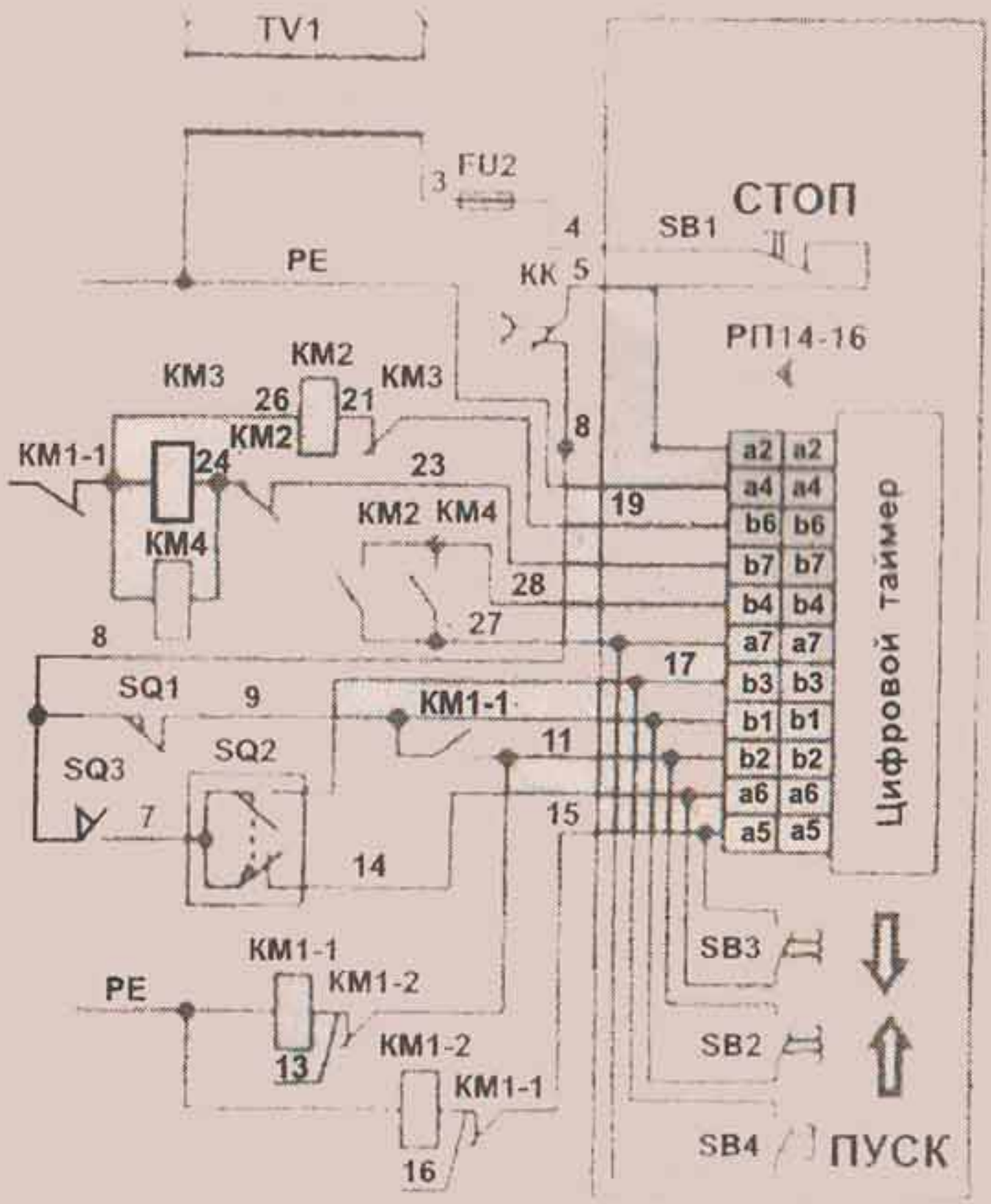
TV1
FU2
3
PE
4
SB1
СТОП
KK 5
РП14-16
KM3
KM2
KM3
26
21
KM2
8
KM1-1
24
23
KM4
KM2 KM4
19
28
27
8
SQ1
9
KM1-1
17
11
SQ3
SQ2
7
15
14
KM1-1
PE
KM1-2
KM1-2
13
KM1-1
16
a2 a2
a4 a4
b6 b6
b7 b7
b4 b4
a7 a7
b3 b3
b1 b1
b2 b2
a6 a6
a5 a5
Цифровой таймер
SB3
SB2
SB4
ПУСК

Рис.2