

10



## Содержание

1 Назначение прибора .....	3
2 Технические характеристики и условия эксплуатации .....	4
2.1 Технические характеристики .....	4
2.2 Условия эксплуатации .....	5
3 Устройство и работа прибора .....	6
3.1 Принцип действия.....	6
3.2 Устройство прибора .....	9
3.3 Работа счетчика.....	10
4 Работа с прибором .....	12
4.1 Эксплуатационные ограничения.....	12
4.2 Подготовка к использованию и монтаж прибора на объекте .....	13
5 Меры безопасности.....	14
6 Техническое обслуживание .....	15
6.1 Технический осмотр .....	15
6.2 Поверка .....	15
7 Маркировка и упаковка.....	16
8 Транспортирование и хранение.....	17
Приложение А. Габаритный чертеж корпуса прибора.....	18
Приложение Б. Схемы подключения прибора.....	19
Лист регистрации изменений .....	22

10,

4278-004-46526536-2008.

# 1 Назначение прибора

10

## 2 Технические характеристики и условия эксплуатации

### 2.1 Технические характеристики

2.1.

Таблица 2.1 – Основные технические данные

Параметр	Значение
, :	10,5 34 ( 12 24 )
, ,	5
, , :	0,5
,	8
,	2

2.2.

Таблица 2.2 – Характеристики входов

Параметр	Значение
,	12
,	24
, %	10



### 3 Устройство и работа прибора

#### 3.1 Принцип действия

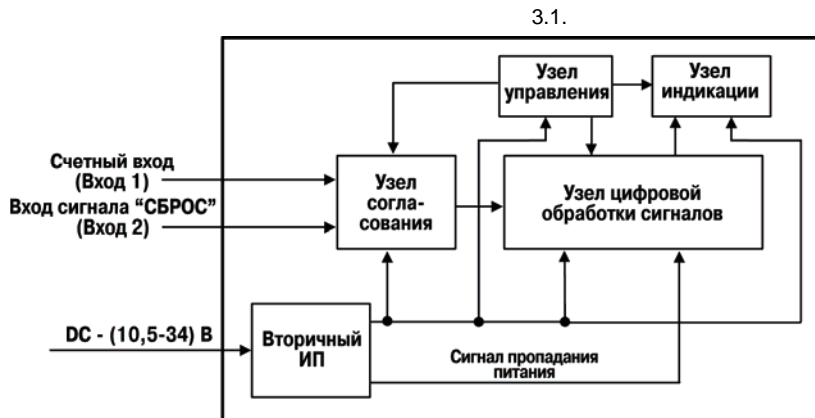


Рисунок 3.1 – Функциональная схема  
входа

*Узел согласования*

*узел цифровой обработки,*

**Узел управления**

СБР («        »)

9 10, 11 12

( 3.1).

**Таблица 3.1**

Режим работы	Перемычка	
	Контакты 9 и10	Контакты 11 и 12
СБР		
СБР		
СБР		
СБР		

**Примечание –**

9-12

**Узел индикации**

**(ИП)**

**входам**

– ( , , . .);  
– , n-p-n-

( 4 5 ).

12 34 .

**Примечание** – ( 6-8 )  
0 34 .

.1, .2, .3

**Примечание** – ( ) +24 .1, .2, .3., . .

**фильтрации**

( /  
( 50 ) 1250 ).

« »

( « » – 300 ).

10

10,5 34 (

12 24 ).

## 3.2 Устройство прибора

3.2.



СБР

СБР

« »

– 50 ).

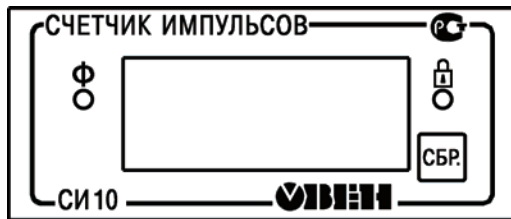


Рисунок 3.2 – Внешний вид лицевой панели прибора

СБР  
).

« » (

( 11, 12 ).

(

« » «+»

СБР)

(



### 3.3 Работа счетчика

( 3.3).

#### 3.3.1 Функции входов счетчика

– 8 – ;  
– 7 – .

Счетный вход

«Сброс»

(9999)

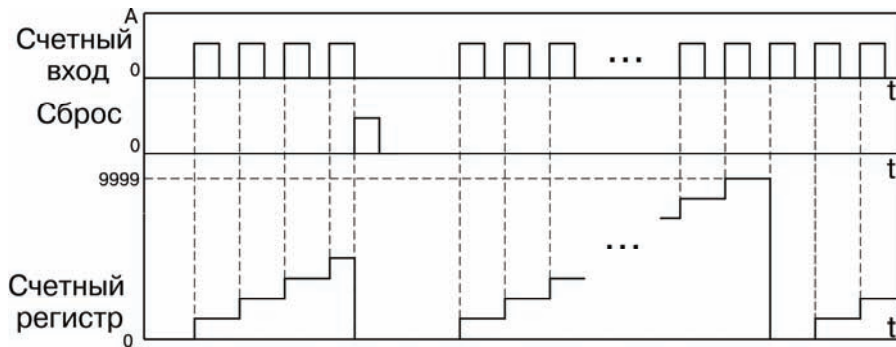


Рисунок 3.3 – Диаграмма работы прибора

### 3.3.2 Фильтрация входных сигналов

«+» ( - 50 1250 « »  
 9, 10 ) ( « »  
 50 ) « »  
 ( « » 300  
 9 10 )

## 4 Работа с прибором

### 4.1 Эксплуатационные ограничения

. 2.2.

## 4.2 Подготовка к использованию и монтаж прибора на объекте

1 2

### Примечания

1  
6 12  
2

**ВНИМАНИЕ!**

*D.*

## 5 Меры безопасности

12.2.007.0-75.

II

12.3.019-80, «

» «

».

,

,

.

:

—

;

—

,

,

.

## 6 Техническое обслуживание

### 6.1 Технический осмотр

—  
—  
—

;

### 6.2 Поверка

( )  
.402213.002 .

## 7 Маркировка и упаковка

—	:	-	;
—	;		;
—			;
—	;		;
—			;
—	-	;	
—			
		23170	,
	7933.		

## 8 Транспортирование и хранение

95 % ( 35 ° ).

25 55 °

1 15150-69.

## Приложение А

( )

### Габаритный чертеж корпуса прибора

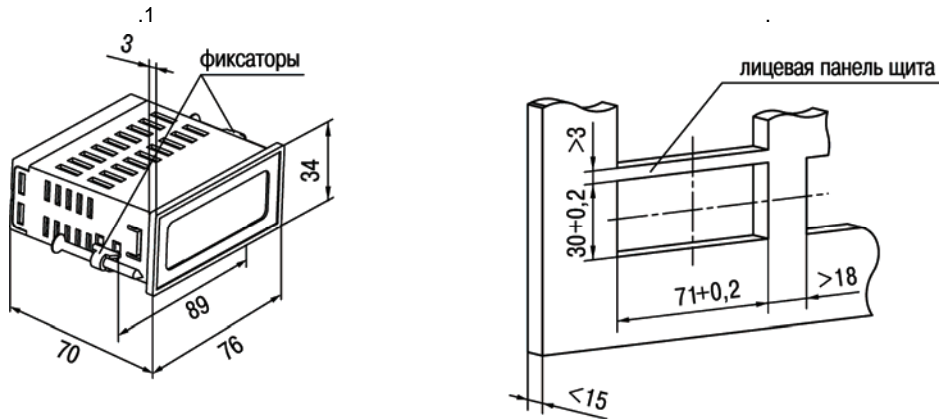


Рисунок А.1 – Прибор щитового крепления ЩЗ

## Приложение Б

( )

### Схемы подключения прибора

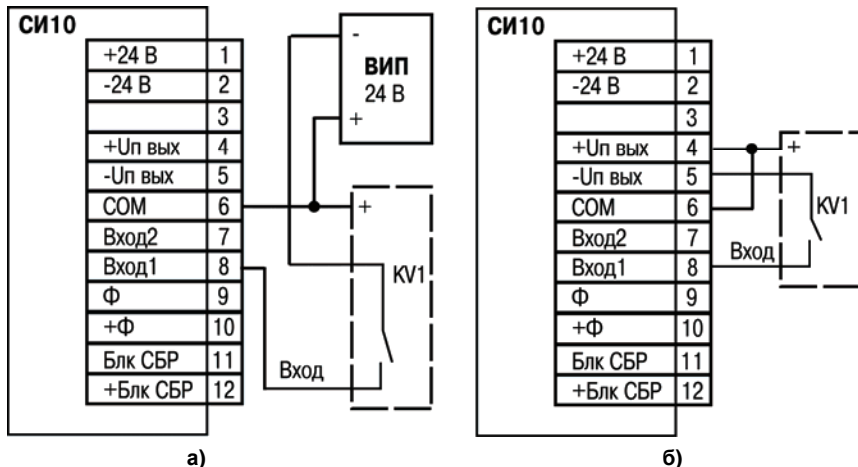
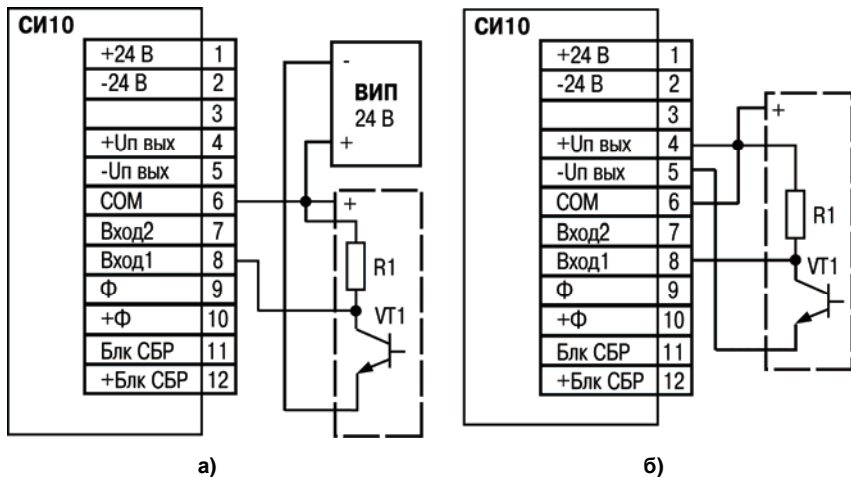


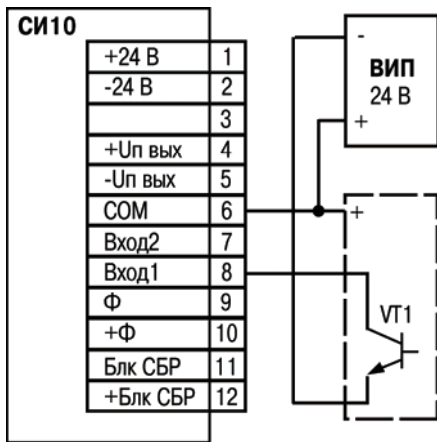
Рисунок Б.1 – Подключение к входу коммутационных устройств:

а) при работе от внешнего источника питания; б) при работе от питающего напряжения прибора

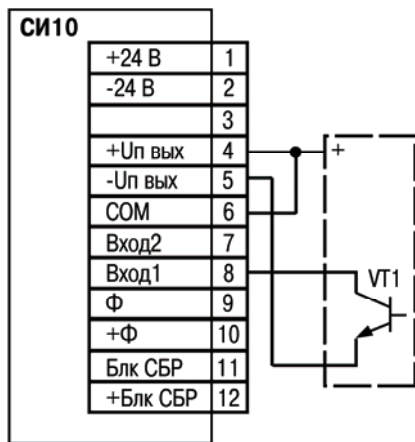


**Рисунок Б.2 – Подключение пассивных датчиков, имеющих на выходе транзистор *n-p-n* типа с открытым коллекторным входом:**

**а) при работе от внешнего источника питания; б) при работе от питающего напряжения прибора**



а)



б)

Рисунок Б.3 – Подключение активных датчиков, имеющих на выходе транзистор *n-p-n* типа с открытым коллекторным входом:  
 а) при работе от внешнего источника питания; б) при работе от питающего напряжения прибора



