



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

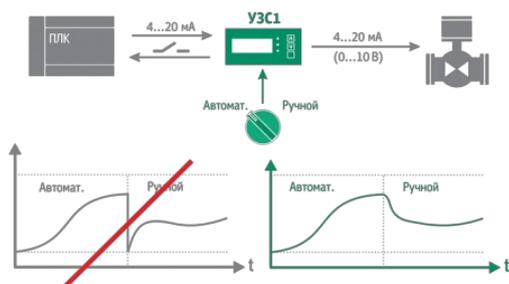
## УЗС1 цифровой задатчик сигналов 4...20 мА и 0...10 В



### Описание ОВЕН УЗС1

Прибор ОВЕН УЗС1 предназначен для ручного или автоматического управления аналоговыми исполнительными механизмами. В автоматическом режиме УЗС1 транслирует сигнал от управляющего прибора или контроллера на исполнительный механизм, а в ручном – формирует сигнал 4...20 мА или 0...10 В, значение которого задается пользователем с лицевой панели.

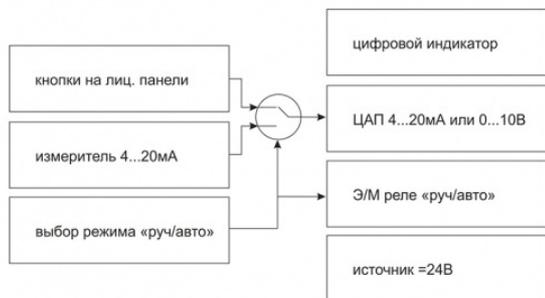
### ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ УЗС1



### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Переключение «автомат/ручной» без скачков (безударный переход)
- Переключение «автомат/ручной» тумблером или с лицевой панели
- Указание режима работы «автомат/ручной» по контактам э/м реле
- Настраиваемая дискретность изменения сигнала
- Отображение выходного сигнала в «%» или «мА(В)»
- Гальваническая развязка
- Встроенный источник питания =24 В
- Монтаж в щит, на стену или DIN-рейку
- Эксплуатация при температуре: -20...+50 °С
- Выходной сигнал: 4...20 мА или 0...10 В (модификации)

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



## Характеристики ОВЕН УЗС1

Характеристика	Значение
Диапазон переменного напряжения питания, В	90...245
Частота, Гц	47...63
Номинальное напряжение питания, В	230±4
Потребляемая мощность, ВА, не более	7
Напряжение встроенного источника питания постоянного тока, В	24±2,4
Максимально допустимый ток встроенного источника питания, мА	80
Тип входного сигнала, мА	4...20
Время опроса входа, сек, не более	0,4
Предел основной приведенной погрешности преобразования, %	0,5
Степень защиты корпуса	
- настенный Н	IP44
- щитовые Щ1 и Щ2 (со стороны лицевой панели)	IP54
- DIN-реечный Д (со стороны лицевой панели)	IP20
Габаритные размеры прибора:	
- настенный Н, мм	(130×105×65)±1
- щитовой Щ1, мм	(96×96×65)±1
- щитовой Щ2, мм	(96×48×100)±1
- DIN-реечный Д, мм	(90×72×58)±1
Масса прибора, кг, не более	0,5
Средний срок службы, лет	8
Допустимая нагрузка на выходе 4...20 мА, Ом, не более	1000
Диапазон допустимых напряжений питания выхода 4...20 мА	12...30
Допустимая нагрузка на выходе 0...10 В, Ом не менее	2000
Диапазон допустимых напряжений питания выхода 0...10 В	16...30
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	-20...+55
- относительная влажность воздуха не более, % (при +25 °С без конденсации влаги)	80

## Комплектация ОВЕН УЗС1

- 1 Прибор УЗС1
- 2 Руководство по эксплуатации
- 3 Гарантийный талон
- 4 Паспорт
- 5 Комплект крепежных элементов
- 6 Резисторы 50 Ом – 2 шт.