

ПАСПОРТ

Наименование:

Цифровые LCD таймеры
серии **LE3S**



**Цифровые LCD таймеры
серии LE3S**

Обозначение:

Наименование: Цифровые LCD таймеры серии LE3S, темп. окр. среды: -10...55 °С, темп. хранения: -25...65 °С

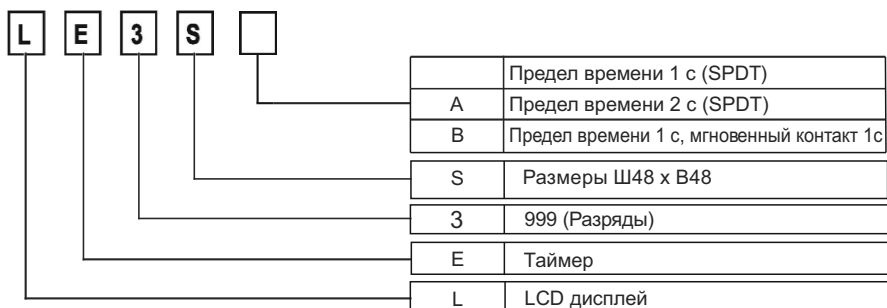
1. Описание

Цифровые таймеры с ЖК-дисплеем серии LE3S поддерживают широкий диапазон напряжений питания (24–240 В~ 50/60 Гц; 24–240 В DC) и прямой/обратный режимы счета времени. Время легко настраивается с помощью органов управления передней панели. А благодаря десяти программируемым режимам выхода (только LE3S) и диапазонам отсчета времени таймеры этой серии являются отличным решением для своих задач.

2. Принцип работы

LE3S Таймеры отличаются 3-разрядным 7-сегментным ЖК-дисплеем, что обеспечивает удобство визуального контроля. Благодаря поддержке различных режимов работы, таких как прямой и обратный счет, а также множеству операций выхода, таких как задержка включения и импульсный режим, они становятся незаменимыми помощниками в автоматизации процессов. Широкий диапазон настроек времени позволяет точно настраивать устройство в соответствии с требованиями производственного процесса, от 0,01 секунды до 9990 часов.

3. Информация для заказа

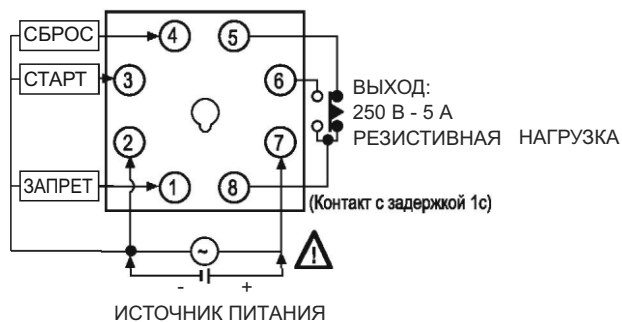


4. Технические характеристики

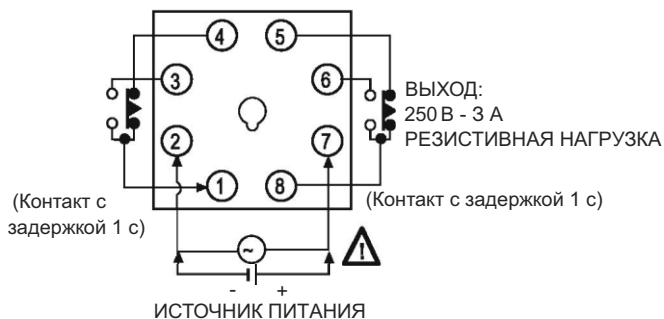
Модель		LE3S	LE3SA	LE3SB
Функция		Время MULTI, действие MULTI		Время MULTI, срабатывание задержки ВКП
Дисплей		LCD мигающий ноль (размер Ш4 x 88)		
Питание		24-240 В AC , 50/60Гц, 24-240 В DC		
Допустимое напряжение		90 - 110% от номинального напряжения		
Потребляемая мощность		Прибл. 2,5 ВА (240 В AC, 50/60 Гц) Прибл. 1 Вт (240 В DC)	Прибл. 3,3 ВА (240 В AC, 50/60 Гц) Прибл. 1,5 Вт (240 В DC)	
Время обратного хода		Макс. 200 мс		Макс.100 мс
Мин. входной сигнал	ПУСК вход	Мин. 20 мс	---	
	ЗАДЕРЖКА вход			
	СБРОС вход			
Вход	ПУСК вход	Вход по замыканию: Полн. сопротивление при КЗ: 1 кОм Ост. сопротивление: 0,5 В DC Сопротивление в откр. состоянии: мин. 100 кОм	---	
	ЗАДЕРЖКА вход			
	СБРОС вход			
Запуск отсчета времени		Запуск по включению сигнала		Запуск по включению питания
Вход	Тип контакта	Предел времени SPDT (1 с)	Предел времени SPDT (2 с)	Предел времени SPDT (1с), Мгновенный переключающий контакт SPDT(1 с)
	Емкость контакта	250 В AC, 3 А резистивной нагрузки		
Ресурс реле	Механический	Мин. 10 000 000 раз		
	Электрический	Мин. 100 000 раз (250 В AC, 5 А резистивной нагрузки)	Мин. 100 000 раз (250 В AC, 3 А резистивной нагрузки)	
Выходной режим		10 рабочих режимов		Режим задержки подачи питания
Рабочая температура		-10...+55 °С (в незамерзающем состоянии)		
Температура хранения		-25...+65 °С (в незамерзающем состоянии)		
Влажность окр. среды		35~85%RH		
Ошибка повторения		Макс. ± 1% ± 0,05 с Подача питания Макс. ± 0,005% ± 0,03 с Сигнал пуска	Макс.± 1% ± 0,05 с	
Ошибка установки				
Ошибка напряжения				
Температурная ошибка				
Входное сопротивление		Мин. 100 МОм на 500 В DC		
Пробивное напряжение		2000 В за 1 мин при 50/60 Гц		
Помехозащищенность		± 2кВ длительностью 1 мкс, при имитации помех		
Виброустойчи- вость	Предельная	Амплитуда не более 0,75 мм, частота 10-55 Гц по любой оси в течение 1 час		
	Допустимая	Амплитуда не более 0,5 мм, частота 10-55 Гц по любой оси в течение 10 мин		
Ударо- прочность	Предельная	Не более 300 м ² /сек по любому из 3-х направлений 3 раза		
	Допустимая	Не более 100 м ² /сек по любому из 3-х направлений 3 раза		
Сертификаты		  		 
Вес		Около 100 г		Около 105 г

5. Схема подключения

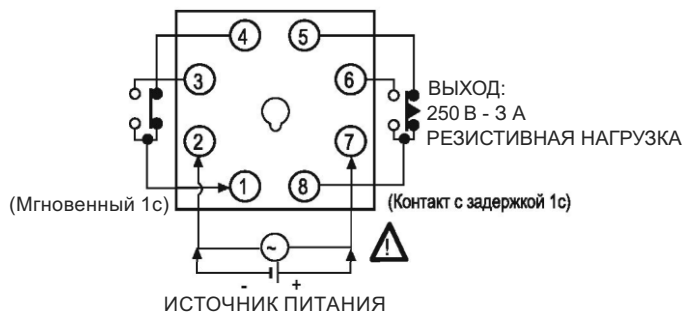
• LE3S



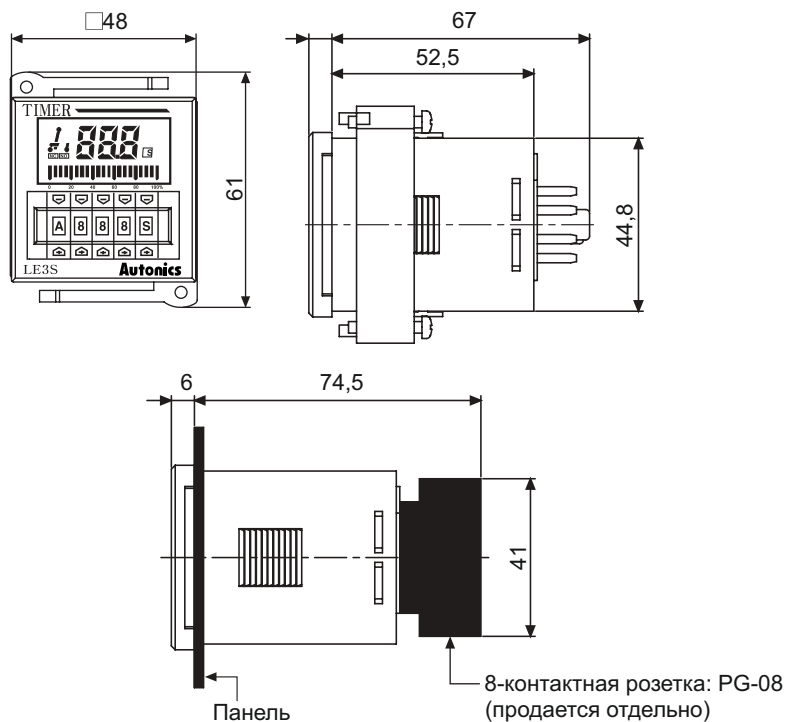
• LE3SA



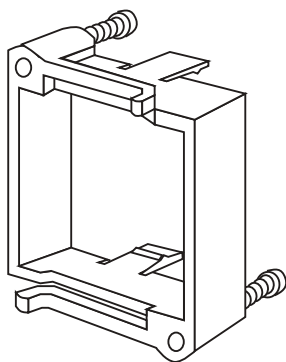
• LE3SB



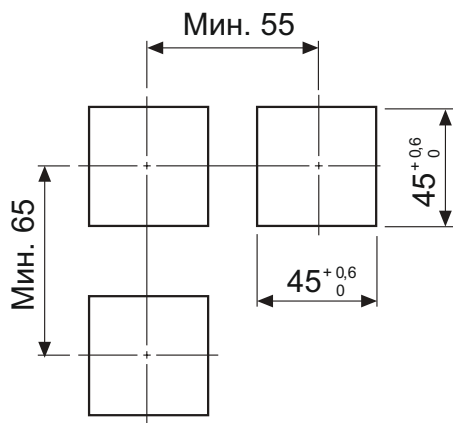
6. Габаритные размеры



• Кронштейн

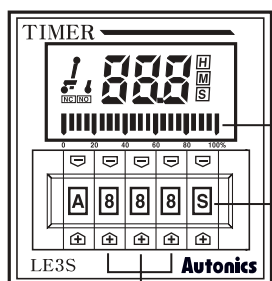


• Вырез на панели



7. Рабочее время и параметры времени

Пожалуйста, выберите единицу измерения времени и диапазон, нажав на правую кнопку  на передней панели



Гистограмма: отображение % выполнения задачи по времени

Режим временного диапазона	
0,01 с	От 0,01 сек до 9,99 сек
0,1 с	От 0,1 сек до 99,9 сек
с	От 1 сек до 999 сек
0,1 м	От 0,1 мин до 99,9 мин
м	От 1 мин до 999 мин
0,1 ч	От 0,1 часа до 99,9 часов
ч	От 1 часа до 999 часов
10 ч	От 10 часов до 9990 часов
<u>S</u>	От 0 мин 01 сек до 9 мин 59 сек
<u>M</u>	От 0 часов 01 мин до 9 часов 59 мин

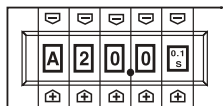
Цифровой переключатель настройки времени

- Настройка времени работы: выберите время работы, нажав на центральную кнопку  на передней панели.

※При использовании этого устройства время работы составляет 20,0 секунд

После выбора  временного диапазона установите цифровые переключатели на 20,0 секунд.

В этом случае удобно поставить запятую, как показано на рисунке ниже.



Метка десятичной точки

Отображение в виде гистограммы: отображение прогресса в виде столбца, показывающего время, затраченное на настройку, для 1 столбца расчет производится следующим образом.

Значение настройки (время работы) ÷ 20 (общее количество полос) = время работы одной полосы.

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
