

LE8N Таймер-индикатор с ЖК дисплеем.



LE8N Серия Цифровые таймеры с ЖК-дисплеем в миниатюрном корпусе

Таймеры с ЖК-дисплеями серии LE8N оснащены 8-разрядными дисплеями с подсветкой (модели с подсветкой). Компактный размер позволяет легко устанавливать эти устройства в ограниченном пространстве, а наличие

встроенного литиевого аккумулятора обеспечивает работу счетчиков без внешних источников питания. Поддерживается работа в разных диапазонах времени; доступны модели с входом нулевого напряжения, входом напряжения и универсальные модели с питанием от источника переменного/постоянного тока.

Основные характеристики

- Компактный корпус: DIN Ш 48 x В 24 x Г 12 мм
- ЖК-дисплей с размером символов 8,7 мм
- Доступны модели с подсветкой
- Различные диапазоны настройки времени
- Типы входных сигналов: вход без напряжения, вход напряжения, вход универсального напряжения переменного/постоянного тока
- Встроенная литиевая батарея (работает без внешнего источника питания)
- С винтовыми зажимами (с защитной крышкой клеммы)
- Степень защиты IP66 (стандарт МЭК)

Таймеры используются для управления временем лазерной маркировки в процессе изготовления тормозных дисков.

Информация для заказа:

LE	8	N	B	N	L
Серия	Разрядность	Размеры	Источник питания	Вход	Подсветка
LE: Таймер с ЖК-дисплеем	8: 8-разрядов	N: DIN Ш48 x В48 мм	B: Внутренний литиевый аккумулятор	N: Вход без напряжения V: Вход напряжения F: Вход напряжения с широким рабочим диапазоном	Без обозначения: Отсутствует L: С подсветкой

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

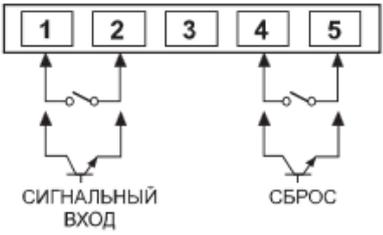
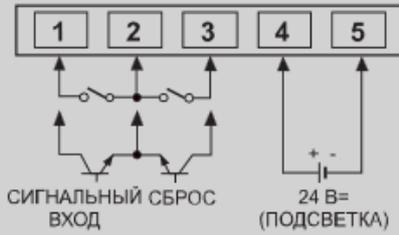
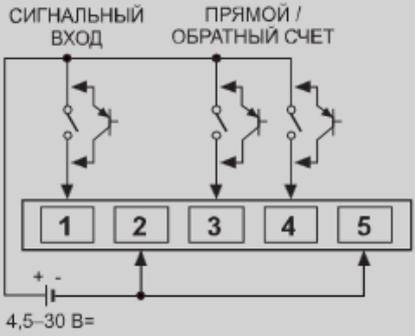
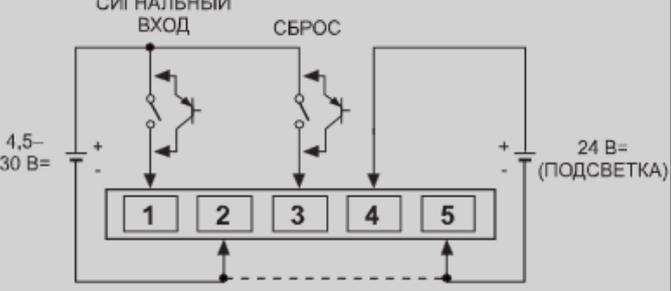
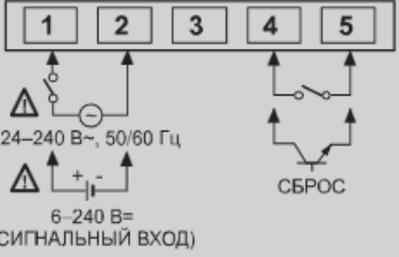
e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru

Технические характеристики:

Модель	LE8N-BN	LE8N-BN-L	LE8N-BV	LE8N-BV-L	LE8N-BF
Разрядность	8 разрядов				
Размер знака	3,4 x 8,7 мм				
Тип дисплея	ЖК-дисплей с функцией гашения нуля (высота знака: 8,7 мм)				
Режим работы	Прямой счёт				
Источник питания	Встроенная батарея				
Срок службы батареи	Более 10 лет при +20°C				
Напряжение питания подсветки	—	24 В пост. тока ±10%	—	24 В пост. тока ±10%	—
Сигнальный выход	Вход без напряжения		Вход напряжения		Вход напряжения с широким рабочим диапазоном
Вход счётчика (счётчик)	Остаточное напряжение: Макс. 0,5 В пост. тока Импеданс короткого замыкания: макс. 10 кОм Импеданс в разомкнутом состоянии: мин. 750 кОм		Напряжение выс.уровня: 4,5-30 В пост. тока Напряжение низ.уровня: 0-2 В пост. тока		Напряжение выс.уровня: 24-240 В перем. тока/ 6-240 В пост. тока Напряжение низ.уровня: 0-2 В перем. тока/ 0-2,4 В пост. тока
Вход сброса (RESET)	Вход без напряжения		Вход напряжения		Вход без напряжения
Мин. длительность сигнала	Сигнальный вход, вход сброса (RESET) мин. 20 мс				
Длительность интервала времени 1	9999.59.59 (ч.м.с), 99999.59 (ч.м), 999999.59 (ч.м)				
Длительность интервала времени 2	9999.23.59 (д.ч.м), 9999d23.9 (д.ч), 99999999 (с)				
Длительность интервала времени 3	9999h59.9 (ч.м), 99999h59 (ч.м), 999999.9h (ч)				
Временная погрешность	±0,01% (временная погрешность, температурная погрешность)				
Переключатели настройки	SW1, SW2, SW3				
Сопrotивление изоляции	100 МОм (при измерении мегомметром с напряжением 500 В пост. тока)				
Диэлектрическая прочность	2000 В перем. тока, 60 Гц в течении 1 минуты				
Вибро-устойчивость	Повреждения	Амплитуда 0,75 мм при частоте от 10 до 55 Гц (в течении 1 минуты) в каждой оси X, Y, Z в течении 1 часа			
	Неисправность	Амплитуда 0,5 мм при частоте от 10 до 55 Гц (в течении 1 минуты) в каждой оси X, Y, Z в течении 10 минут			
Ударо-прочность	Повреждение	300 м/с ² (прибл. 30G) по осям X, Y, Z 3 раза			
	Неисправность	100 м/с ² (прибл. 10G) по осям X, Y, Z 3 раза			
Условия хранения и эксплуатации	Температура	От -10 до 55°C Хранение: от -25 до 65°C			
	Влажность	От 35 до 85% Хранение: от 35 до 85%			
Степень защиты	IP66				
Комплекующие	Крепеж, водонепроницаемое уплотнение				
Масса	Прибл. 50 г				

Схемы соединений:

Тип входа	Без подсветки	С подсветкой
Вход без напряжения	<p>•LE8N-BN^{×1}</p> 	<p>•LE8N-BN-L^{×2}</p> 
Вход напряжения	<p>•LE8N-BV^{×1}</p> 	<p>•LE8N-BV-L^{×2}</p>  <p>※ Задняя подсветка включена, когда работает сигнальный вход (ВХОДНОЙ СИГНАЛ, СБРОС).</p>
Вход напряжения с широким рабочим диапазоном	<p>•LE8N-BF</p>  <p>※ Выводы 1, 2 и 4, 5 изолированы друг от друга.</p>	—

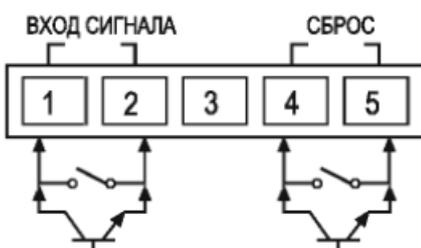
※ 1: Выводы 2 и 5 объединены (не изолированы).

※ 2: Выводы 1, 2, 3 и 4, 5 изолированы друг от друга.

※ Использовать контакты, рассчитанные на 5 мкА. Выводы 1, 2 и 4, 5 изолированы друг от друга.

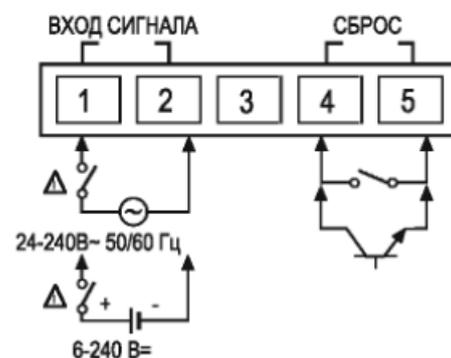
Подсоединение:

• С внутренним источником питания



- Нагрузка на коммутирующее устройство 5 мкА.
- Клеммы 2 и 5 имеют соединение внутри (без изоляции)

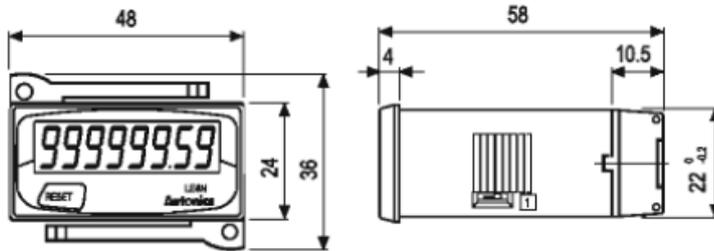
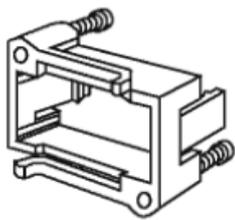
• Универсальный вход по напряжению



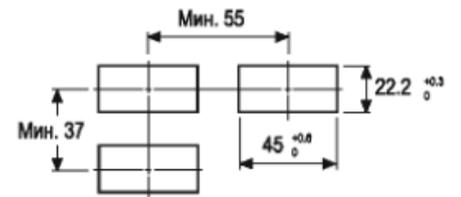
- Клеммы 1, 2 и 4, 5 изолированы

Габаритные размеры:

• Консоль



• Монтажная выемка в панели

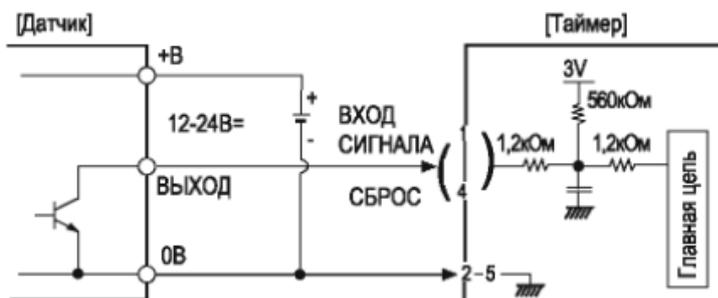


(Единица измерения: мм)

Подключения входов

© С внутренним источником питания (Стандартный датчик: датчик с NPN открытого типа)

• Вход для электронного ключа



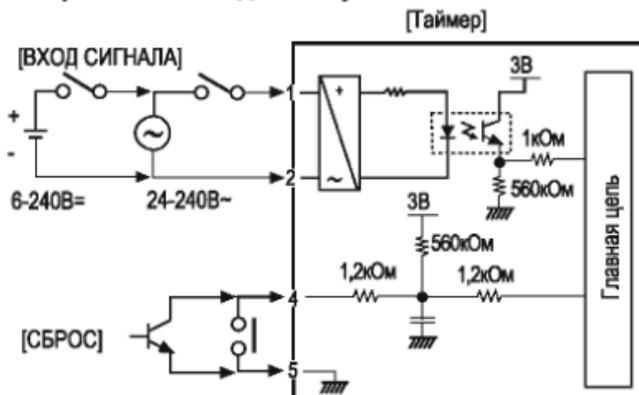
- При подаче напряжения на клеммы № 1 и 4, цепь входной клеммы может быть нарушена, что приведет к отказу. (датчики с выходом NPN-типа, PNP-типа, PNP-типа открытым коллектором использовать не могут.)
- Клеммы 2 и 5 соединены внутри прибора.

• Вход для механического ключа



- Нагрузка на коммутирующее устройство 3В=, 5 мкА.

© Универсальный вход по напряжению



- Датчики приближения АС типа не могут служить источником входных сигналов счетчика.
- Входные клеммы 1, 2 и клеммы сброса 4, 5 изолированы внутри прибора.
- На источнике переменного тока и на источнике постоянного тока сброс невозможен.
- Если в качестве источника сигнала СБРОС используется контакт реле, нагрузка на коммутирующее устройство 3В пост., 5 мкА.