


# Компактный счетчик импульсов с ЖК-дисплеем

DIN Ш48xВ24мм, только индикация, счетчик импульсов с ЖК-дисплеем (об/мин, об/с, Гц)

## Особенности

- Усовершенствованная модификация приборов серии LR7N
- Диапазон индикации до 10000 об/мин
- Отображение частоты вращения в об/мин, об/с
- Отображение частоты переменного тока
- Класс защиты IP66 (только со стороны передней панели)

 Перед включением ознакомьтесь с разделом "Меры предосторожности" в руководстве по эксплуатации.



## Информация для заказа

**L R 5 N - B**

B	Встроенная литиевая батарея
N	DIN Ш48xВ24 мм
5	10000 (разрядность)
R	Счетчик импульсов
L	ЖК-дисплей

## Технические характеристики

Серия		LR5N-B		
Тип входа	С внутренним источником питания		Вход 1. Внешнее питание	Вход 2. Внешнее питание
Уровень входного сигнала	• Полное сопротивление при КЗ: 10 кОм (ВКЛ), остаточное напряжение : макс. 0,5 В • Полное сопротивление разомкнутой цепи: 500 кОм (ВЫКЛ)	DC	Напряжение: 4,5-30 В= Напряжение: 0-2 В=	Напряжение: 30-240 В~
		AC	Напряжение: 3-30 В~	
Срок службы батареи	Свыше 3 лет (при 20°C)			
Дисплей	ЖК-дисплей с гашением незначущих нулей (высота: 8,7мм)			
Число разрядов	5 разрядов			
Диапазон индикации	об/мин	1 ~ 10000 об/мин		
	0,1 об/мин	0.1 ~ 1000.0 об/мин		
	об/с	1 ~ 1000 об/с		
	Гц	1 ~ 1000Гц		
	0.1 Гц	0.1 ~ 100.0Гц		
Погрешность индикации	±0,1% от полной шкалы ±1 разряд			
Сопротивление изоляции	Мин. 100 МОм (на 500В=)			
Диэлектрическая прочность	2000 В~ 50/60 Гц за 1 минуту			
Виброустойчивость	Предельная	Амплитуда 0.75 мм при частоте 10 - 55 Гц в каждом X, Y, Z направлении в течение 1 часа		
	Допустимая	Амплитуда 0.3 мм при частоте 10 ~ 55 Гц в каждом X, Y, Z направлении в течение 10 минут		
Shock	Предельная	300 м/с2 (около 30G) в направлении X, Y, Z за 3 интервала времени		
	Допустимая	100 м/с2 (около 10G) в направлении X, Y, Z за 3 интервала времени		
Температура окружающей среды	От -10 до 55°C (без обледенения)			
Температура хранения	От -25 до 65°C (без обледенения)			
Влажность окружающей среды	35 ~ 85% относительной влажности			
Вес прибора	Приблиз. 58 г			

А

Счетчики

Б

Таймеры

В

Темп. контроллеры

Г

Измерители

Д

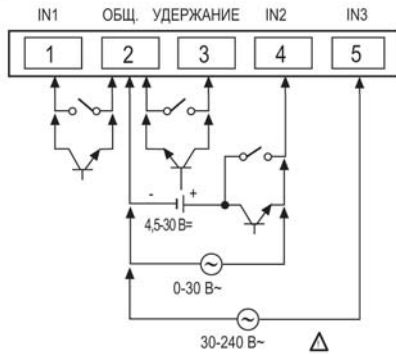
Счетчики импульсов

Е

Сенсорные контроллеры

# LR5N-B

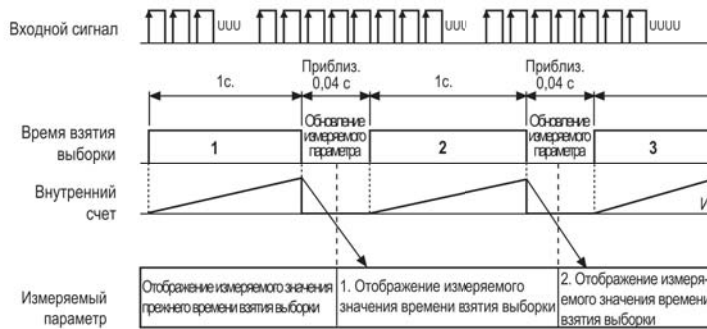
## Присоединение



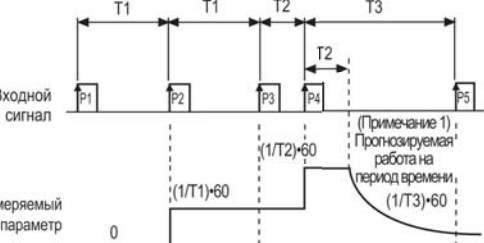
- Для входного сигнала или сигнала сброса рекомендуется использовать надежные контакты, способные выдержать нагрузку на коммутирующее устройство 5 мкА.
- IN1 Вход без внешнего источника питания
- IN2 Вход внешнего источника питания  
вход напряжения постоянного тока  
вход напряжения переменного тока: отображение частоты переменного тока.
- IN3 Вход внешнего источника питания перем. тока: отображение частоты переменного тока
- Выберите один вход из IN1, IN2 и IN3.

## Диаграмма управления

• Установка об/с, Гц



• Установка об/мин, 0,1 об/мин, 0,1Гц

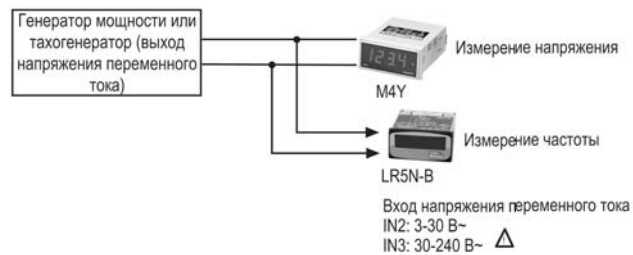
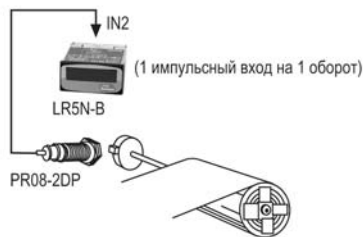


• (Примечание 1) Прогнозируемая работа на период времени: Отображает прогнозируемое значение об/мин для входного сигнала через регулярный промежуток времени (T2), когда входной сигнал запаздывает по отношению к текущей частоте вращения (об/мин.)

## Режим работы (частота/количество оборотов)

• Количество оборотов

• Частота переменного тока



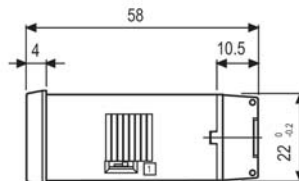
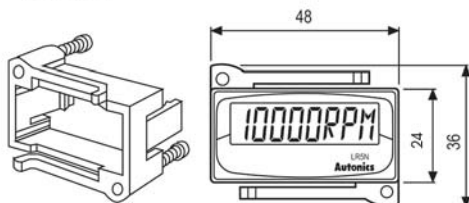
• Индикатор и единицы измерения

Индикатор (Единица измерения)	Частота		Количество оборотов	
	Гц	0,1Гц	об/мин	0,1об/мин
			об/с	

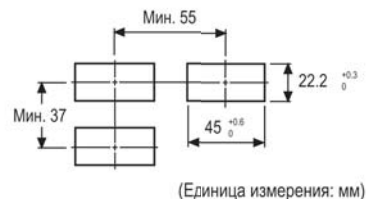
•Единица измерения по умолчанию: об/с

## Габаритные размеры

• Кронштейн



• Монтажное отверстие в панели



(Единица измерения: мм)

