

## Серия LMF7. Индуктивные бесконтактные выключатели.



### Информация

- Повышенное расстояние срабатывания
- Четко очерченная зона срабатывания
- Высокая помехозащищенность
- Высокая частота переключения
- Пылезащищенность, виброустойчивость, водо- и маслостойкость
- Защита от неправильной полярности и КЗ
- Долгий срок службы

### Структура обозначения

**LM 18 – 30 05 N A □**  
**1    2        3    4    5    6    7**

1. **LM** – Тип выключателя
  - **LM** – Индуктивный датчик в цилиндрическом корпусе
  - **LMF** – Индуктивный датчик в прямоугольном корпусе
  - **CM** – Емкостной датчик в цилиндрическом корпусе
2. **18** – Диаметр корпуса (6; 8; 12; 18; 30мм)
3. **30** – питания (**30**: 6-36VDC; **330**: 10-30VDC; **20**: 90-250VAC)
4. **05** – Расстояние срабатывания 5мм (1; 2; 4; 5; 8; 10; 15; 16; 25мм)
5. **N** – Тип выхода
  - **N** – транзистор NPN (трехпроводное подключение)
  - **P** – транзистор PNP (трехпроводное подключение)
  - **L** – двухпроводный DC выход
  - **A** – симистор NO (двухпроводное подключение)
  - **B** – симистор NC (двухпроводное подключение)
6. **A** – Состояние выхода
  - **A** – нормально открытый NO
  - **B** – нормально закрытый NC
  - **C** – NO+NC
7. **□** – Способ подключения
  - **□** – кабель; **T** – разъем

### Технические характеристики

Расстояние срабатывания		10мм	
DC6 - 36VDC	NPN	NO	LMF7-3015NA
		NC	LMF7-3015NB
		NO+NC	LMF7-3015NC
	PNP	NO	LMF7-3015PA
		NC	LMF7-3015PB
		NO+NC	LMF7-3015PC
Двухпроводные	NO		
	NC		
AC90 - 250VAC	SCR	NO	
		NC	
Ток нагрузки		DC	200мА
		SCR	
Частота срабатывания (DC/AC)		200Гц	
Размер объекта воздействия (железо)			
Гистерезис		<10% от зоны чувствительности	

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



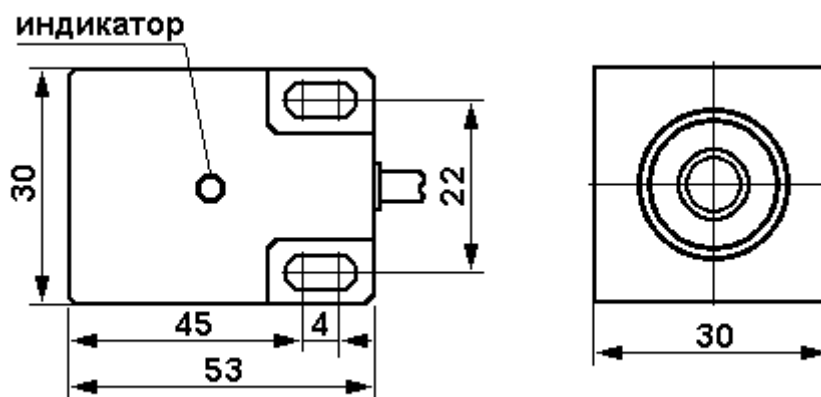
Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Ток потребления	DC 12V: 8mA; 24V: 15 mA; AC <10mA
Ток утечки	DC:<0.8mA; AC: <4mA
Сопротивление изоляции	50МОм
Тип соединения	кабель (1,5м)
Рабочая температура	-25°С...+75°С
Материал корпуса	пластик
Индикация срабатывания	светодиодная
Степень защиты	IP66

#### Габаритные размеры:



#### Применение:

Бесконтактные выключатели (индуктивные датчики) предназначены для регистрации наличия в рабочей зоне датчика металлического объекта путем изменения логического состояния выхода коммутирующего элемента.

В различных схемах точной остановки всевозможных электроприводов это устройство может применяться для подачи команды с целью перехода к пониженной частоте вращения и для осуществления окончательной остановки.