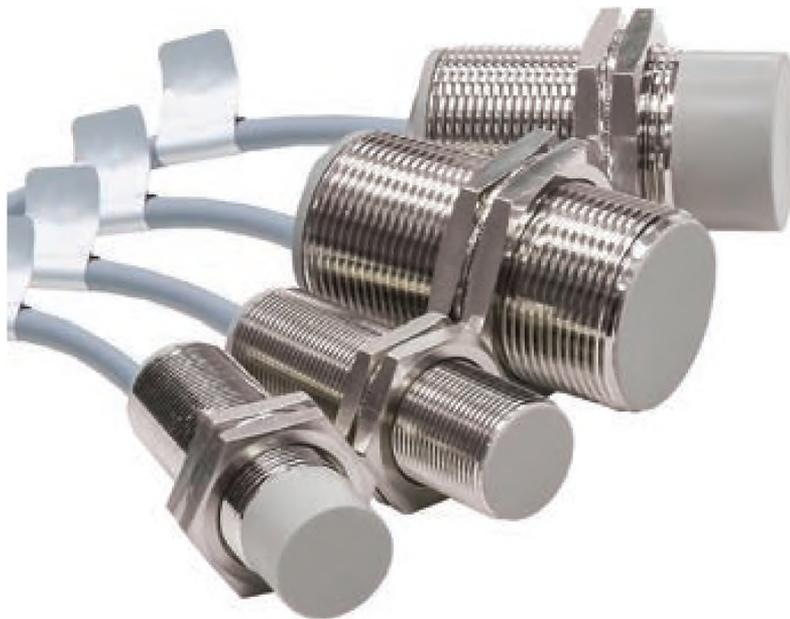


# Бесконтактные датчики



(8182)63-90-72  
+7(7172)727-132  
(4722)40-23-64  
(4832)59-03-52  
(423)249-28-31  
(844)278-03-48  
(8172)26-41-59  
(473)204-51-73  
(343)384-55-89  
(4932)77-34-06  
(3412)26-03-58  
(843)206-01-48

(4012)72-03-81  
(4842)92-23-67  
(3842)65-04-62  
(8332)68-02-04  
(861)203-40-90  
(391)204-63-61  
(4712)77-13-04  
(4742)52-20-81  
(3519)55-03-13  
(495)268-04-70  
(8152)59-64-93  
(8552)20-53-41

(831)429-08-12  
(3843)20-46-81  
(383)227-86-73  
(4862)44-53-42  
(3532)37-68-04  
(8412)22-31-16  
(342)205-81-47  
(863)308-18-15  
(4912)46-61-64  
(846)206-03-16  
(812)309-46-40  
(845)249-38-78

(4812)29-41-54  
(862)225-72-31  
(8652)20-65-13  
(4822)63-31-35  
(3822)98-41-53  
(4872)74-02-29  
(3452)66-21-18  
(8422)24-23-59  
(347)229-48-12  
(351)202-03-61  
(8202)49-02-64  
(4852)69-52-93

# ДАТЧИКИ БЕСКОНТАКТНЫЕ

## ОВЕН ВБ1 емкостные / ОВЕН ВБ2 индуктивные / ОВЕН ВБ3 оптические

### ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

**В Б Х Х . Х . Х . Х . Х . Х . Х**

**Принцип действия:**  
**1** – емкостный  
**2** – индуктивный  
**3** – оптический

**Специальные функции** (может отсутствовать):  
**М** – оптический датчик метки  
**С** – стекло

**Конструктивное исполнение:**  
**08М, 12М, 18М, 30М** – цилиндрический корпус с указанной резьбой  
**48** – корпус спец. формы

**Длина L, мм** (хх – для корпуса спец. формы)

**Расстояние срабатывания Sp**

**Способ подключения:**  
**К** – кабель  **В** – клеммная колодка   
**С** – разъем 

**Питание:**  
**1** – 10...30 В  
**2** – ~30...250 В  
**4** – 220 В перем. или пост. тока

**Выходные функции:**  
**1** – р-р-п замык.    **2** – л-р-л замык.  
**3** – р-л-р размык.    **4** – л-р-л размык.  
**5** – р-л-р перекл.    **6** – л-р-л перекл.  
**7** – перем. замык.    **8** – перем. размык.

### ДАТЧИКИ ЕМКОСТНЫЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ

Области применения:  
 контроль уровня сыпучих и жидких материалов в емкостях, резервуарах; сигнализация разрыва лент; счет и позиционирование объектов и др.

Марка	Диаметр резьбы, мм	Длина L, мм		Расстояние срабатывания Sp, мм	Принцип срабатывания датчика
		питание 10...30 В	питание ~220В/=220 В		
<b>ВБ1.18М.75.10.Х.1.К</b>	18М	75	–	10	воздействие электропроводящего объекта или диэлектрика
<b>ВБ1.30М.65.20.Х.Х.К</b>	30М	65	65	20	

### ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ

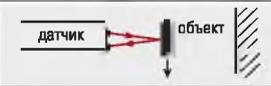
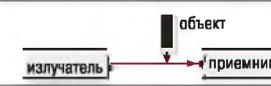
Применяются в качестве конечных выключателей в автоматических линиях, станках и т.п. Благодаря нечувствительности к диэлектрикам обладают высокой защищенностью от помех (рук оператора, эмульсии, воды, смазки и т.д.).

Марка	Диаметр резьбы, мм	Длина L, мм		Расстояние срабатывания Sp, мм	Принцип срабатывания датчика
		питание 10...30 В	питание ~220В/=220 В		
<b>ВБ2.08М.Х.Х.Х.Х.Х</b>	08М	33; 52*	–	<b>1,5*; 2,5*</b>	воздействие металлического, т.е. электропроводящего объекта (например, зубьев шестерен или металл. пластины, прикрепленной к детали оборудования)
<b>ВБ2.12М.Х.Х.Х.Х.Х</b>	12М	33; 55*; 73	<b>70*; 85</b>	<b>2*; 4*</b>	
<b>ВБ2.18М.Х.Х.Х.Х.Х</b>	18М	<b>53*; 65; 68</b>	<b>75*; 85; 90</b>	<b>5*; 8*</b>	
<b>ВБ2.30М.Х.Х.Х.Х.Х</b>	30М	<b>53*; 68</b>	<b>65*; 75; 80</b>	<b>10*; 15</b>	

\* стандартные позиции (в наличии на складе)

### ДАТЧИКИ ОПТИЧЕСКИЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ

Применяются для регистрации любых объектов, обладают большой дальностью действия, имеют регулятор чувствительности.

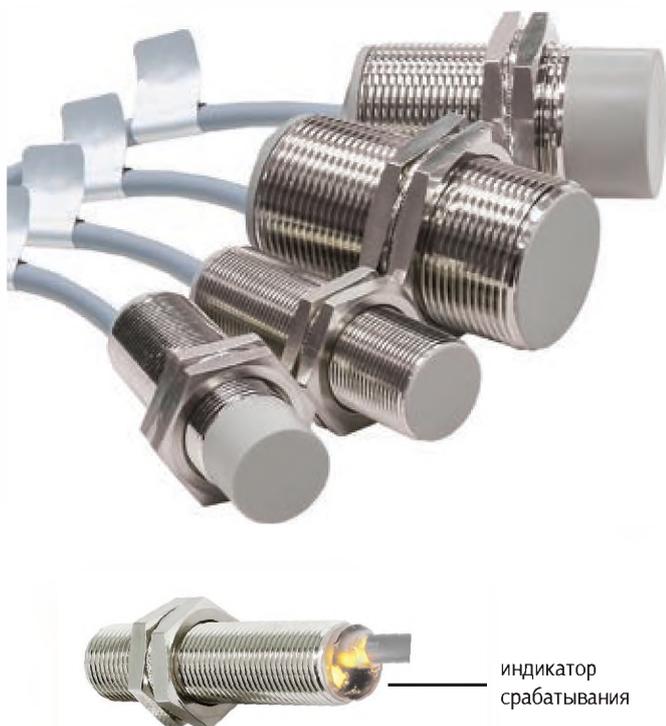
Тип датчика	Марка	Расстояние срабатывания Sp, мм	Принцип срабатывания датчика
Диффузный	<b>ВБ3.18М.65.ТRХ.Х.1.К</b>	100 200 (стандарт) 400	
Барьерный излучатель приемник	<b>ВБ3.18М.65.Т16000.х.1.К</b>	16000	
	<b>ВБ3.18М.65.Р16000.Х.1.К</b>	16000	
Лазерный рефлекторный	<b>ВБ3С.18М.65.ТRЛ5000.Х.1.К</b>	5000	
Лазерный маркерный	<b>ВБ3МС.48.хх.ТRЛ100.Х.1.К</b>	100	на контрастную метку

Примечание. Возможна поставка других модификаций датчиков по спец. заказу.

**ВНИМАНИЕ!** Датчики, применяемые с приборами ОВЕН (счетчиками импульсов и САУ-М7Е), должны иметь выходную функцию п-р-п, питание датчика 10...30 В.

# ИНДУКТИВНЫЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ ДАТЧИКИ (ВЫКЛЮЧАТЕЛИ) KIPPRIBOR

## Серия LA в цилиндрическом корпусе



### РЕКОМЕНДУЮТСЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Для контроля конечных и промежуточных положений металлических частей механизмов, а также в качестве первичных датчиков скорости совместно с тахометрами и счетчиками импульсов.

У обновленной линейки бесконтактных выключателей KIPPRIBOR переработана и полностью обновлена внутренняя элементная база. Это позволило в значительной степени улучшить их эксплуатационные характеристики. Обновленные бесконтактные выключатели серии LA обладают более стабильными характеристиками и лучшей помехозащищенностью. Кроме этого, теперь они оснащены защитой от перегрузки и неправильной полярности, а значит, исключен вариант выхода датчика из строя по причине перегрузки или неверного подключения.

- Применение датчиков серии LA взамен механических конечных выключателей позволяет значительно повысить ресурс работы механизмов.
- Особенность индуктивных выключателей серии LA реагировать только на металлические предметы исключает ложное срабатывание при контроле конечных и промежуточных положений различных металлических частей механизмов.
- Благодаря высоким значениям рабочей частоты переключения они успешно используются в качестве первичных датчиков скорости совместно с тахометрами и счетчиками импульсов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение параметра						
	M08		M12		M18		M30
	DC	DC	AC	DC	AC	DC	AC
Напряжение питания	10...30 VDC	10...30 VDC; 10...60 VDC;	20...250 VAC	10...30 VDC; 10...60 VDC;	20...250 VAC	10...30 VDC; 10...60 VDC;	20...250 VAC
Номинальный ток нагрузки	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 400 mA	≤ 200 mA	≤ 400 mA	≤ 200 mA	≤ 400 mA
Минимальный ток нагрузки	-	-	≥ 5 mA	-	≥ 5 mA	-	≥ 5 mA
Ток утечки	≤ 0,01 mA	≤ 0,01 mA	≤ 1,8 mA	≤ 0,01 mA	≤ 1,8 mA	≤ 0,01 mA	≤ 1,8 mA
Падение напряжения	≤ 2 В	≤ 1,5 В	≤ 8 В	≤ 1,5 В	≤ 8 В	≤ 1,5 В	≤ 8 В
Защита от перегрузки	да	да	нет	да	нет	да	нет
Точка срабатывания защиты	220 mA	220 mA	-	220 mA	-	220 mA	-
Защита от переплюсовки	да	да	-	да	-	да	-
Защита от короткого замыкания	нет						
Гистерезис переключения	≤ 15 % Sr*						
Точность повторения	≤ 1 % Sr*						
Индикация срабатывания	Светодиод						
Материал корпуса	Никелированная латунь						
Материал активной части	Ударопрочный конструкционный пластик						
Температура эксплуатации	-25...+70 °C						
Температурная погрешность	≤ 10 % Sr*						
Степень защиты	IP67						
Электрическое подключение	Кабельный вывод, длина 2 м						

\* – Реальное расстояние срабатывания конкретного бесконтактного выключателя, измеренное при номинальном напряжении питания, определенных температуре и условиях монтажа.

## ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДАТЧИКОВ KIPPRIVOR СЕРИИ LA

Исполнение	Габаритный чертеж	Напряжение питания	Схема подключения	Коммутационная функция	Номинальное расстояние срабатывания	Максимальная частота срабатывания	Модификация
<b>Диаметр корпуса 8 мм</b>							
Утапливаемое исполнение		10...30 VDC	NPN трехпроводная	NO	1 мм	500 Гц	LA08-45.1N1.U1.K
				NC			LA08-45.1N2.U1.K
			NPN четырехпроводная	NO+NC			LA08-45.1N4.U1.K
			PNP трехпроводная	NO			LA08-45.1P1.U1.K
				NC			LA08-45.1P2.U1.K
	PNP четырехпроводная	NO+NC	LA08-45.1P4.U1.K				
Неутапливаемое исполнение		10...30 VDC	NPN трехпроводная	NO	2 мм	300 Гц	LA08M-45.2N1.U1.K
				NC			LA08M-45.2N2.U1.K
			NPN четырехпроводная	NO+NC			LA08M-45.2N4.U1.K
			PNP трехпроводная	NO			LA08M-45.2P1.U1.K
				NC			LA08M-45.2P2.U1.K
	PNP четырехпроводная	NO+NC	LA08M-45.2P4.U1.K				
<b>Диаметр корпуса 12 мм</b>							
Утапливаемое исполнение		10...30 VDC	NPN трехпроводная	NO	2 мм	2 кГц	LA12-50.2N1.U1.K
				NC			LA12-50.2N2.U1.K
			NPN четырехпроводная	NO+NC			LA12-50.2N4.U1.K
			PNP трехпроводная	NO			LA12-50.2P1.U1.K
		NC	LA12-50.2P2.U1.K				
		NPN четырехпроводная	NO+NC	LA12-50.2P4.U1.K			
		10...60 VDC	двухпроводная	NO			LA12-50.2D1.U4.K
				NC			LA12-50.2D2.U4.K
	20...250 VAC	трехпроводная*	NO	25 Гц	LA12-60.2A1.U7.K		
			NC		LA12-60.2A2.U7.K		
Неутапливаемое исполнение		10...30 VDC	NPN трехпроводная	NO	4 мм	1 кГц	LA12M-50.4N1.U1.K
				NC			LA12M-50.4N2.U1.K
			NPN четырехпроводная	NO+NC			LA12M-50.4N4.U1.K
			PNP трехпроводная	NO			LA12M-50.4P1.U1.K
		NC	LA12M-50.4P2.U1.K				
		PNP четырехпроводная	NO+NC	LA12M-50.4P4.U1.K			
		10...60 VDC	двухпроводная	NO			LA12M-50.4D1.U4.K
				NC			LA12M-50.4D2.U4.K
	20...250 VAC	трехпроводная*	NO	25 Гц	LA12M-60.4A1.U7.K		
			NC		LA12M-60.4A2.U7.K		

\* – третий провод используется для заземления корпуса.

**ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДАТЧИКОВ KIPPRIVOR СЕРИИ LA**

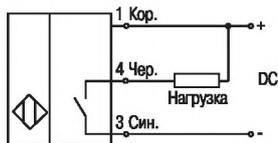
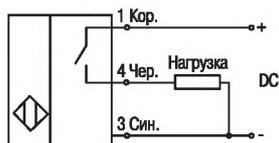
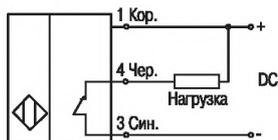
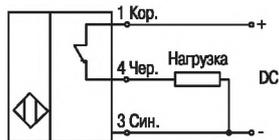
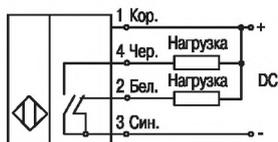
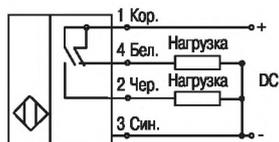
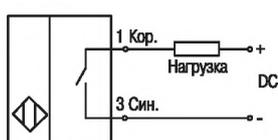
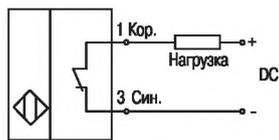
(продолжение таблицы)

Исполнение	Габаритный чертеж	Напряжение питания	Схема подключения	Коммутационная функция	Номинальное расстояние срабатывания	Максимальная частота срабатывания	Модификация		
<b>Диаметр корпуса 18 мм</b>									
Утапливаемое исполнение		10...30 VDC	NPN трехпроводная	NO	5 мм	1 кГц	LA18-55.5N1.U1.K		
				NC			LA18-55.5N2.U1.K		
			NPN четырехпроводная	NO+NC			LA18-55.5N4.U1.K		
			PNP трехпроводная	NO			LA18-55.5P1.U1.K		
			NC	LA18-55.5P2.U1.K					
			PNP четырехпроводная	NO+NC			LA18-55.5P4.U1.K		
10...60 VDC	двухпроводная	NO	LA18-55.5D1.U4.K						
	NC	LA18-55.5D2.U4.K							
20...250 VAC	трехпроводная*	NO	25 Гц	LA18-55.5A1.U7.K					
	NC	LA18-55.5A2.U7.K							
Неутапливаемое исполнение		10...30 VDC	NPN трехпроводная	NO	8 мм	500 Гц	LA18M-55.8N1.U1.K		
				NC			LA18M-55.8N2.U1.K		
			NPN четырехпроводная	NO+NC			LA18M-55.8N4.U1.K		
			PNP трехпроводная	NO			LA18M-55.8P1.U1.K		
			NC	LA18M-55.8P2.U1.K					
			PNP четырехпроводная	NO+NC			LA18M-55.8P4.U1.K		
		10...60 VDC	двухпроводная	NO			LA18M-55.8D1.U4.K		
			NC	LA18M-55.8D2.U4.K					
		20...250 VAC	трехпроводная*	NO			25 Гц	LA18M-55.8A1.U7.K	
			NC	LA18M-55.8A2.U7.K					
<b>Диаметр корпуса 30 мм</b>									
Утапливаемое исполнение		10...30 VDC	NPN трехпроводная	NO	10 мм	300 Гц	LA30-55.10N1.U1.K		
				NC			LA30-55.10N2.U1.K		
			NPN четырехпроводная	NO+NC			LA30-55.10N4.U1.K		
			PNP трехпроводная	NO			LA30-55.10P1.U1.K		
			NC	LA30-55.10P2.U1.K					
			PNP четырехпроводная	NO+NC			LA30-55.10P4.U1.K		
10...60 VDC	двухпроводная	NO	LA30-55.10D1.U4.K						
	NC	LA30-55.10D2.U4.K							
	20...250 VAC	трехпроводная*	NO	25 Гц	LA30-80.10A1.U7.K				
		NC	LA30-80.10A2.U7.K						
Неутапливаемое исполнение		10...30 VDC	NPN трехпроводная	NO	15 мм	150 Гц	LA30M-55.15N1.U1.K		
				NC			LA30M-55.15N2.U1.K		
			NPN четырехпроводная	NO+NC			LA30M-55.15N4.U1.K		
			PNP трехпроводная	NO			LA30M-55.15P1.U1.K		
			NC	LA30M-55.15P2.U1.K					
			NPN четырехпроводная	NO+NC			LA30M-55.15P4.U1.K		
		10...60 VDC	двухпроводная	NO			LA30M-55.15D1.U4.K		
			NC	LA30M-55.15D2.U4.K					
			20...250 VAC	трехпроводная*			NO	25 Гц	LA30M-80.15A1.U7.K
				NC			LA30M-80.15A2.U7.K		

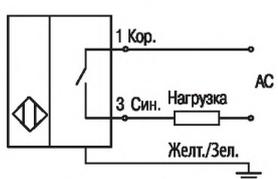
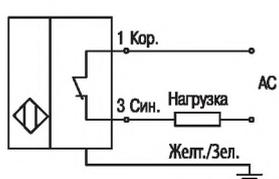
\* – третий провод используется для заземления корпуса.

## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

## Датчики постоянного тока

Трехпроводные, NPN, NO  
(LA•••••N1.U1.K)Трехпроводные, PNP, NO  
(LA•••••P1.U1.K)Трехпроводные, NPN, NC  
(LA•••••N2.U1.K)Трехпроводные, PNP, NC  
(LA•••••P2.U1.K)Четырехпроводные, NPN, NO+NC  
(LA•••••N4.U1.K)Четырехпроводные, PNP, NO+NC  
(LA•••••P4.U1.K)Двухпроводные, NO  
(LA•••••D1.U4.K)Двухпроводные, NC  
(LA•••••D1.U4.K)

## Датчики переменного тока

Трехпроводные, NO  
(LA•••••A1.U7.K)Трехпроводные, NC  
(LA•••••A1.U7.K)

## УПАКОВКА



Возможные варианты упаковки

пакет (1 шт.)

Масса одного датчика

LA08 (с диаметром корпуса 8 мм) – не более 40 г  
 LA12 (с диаметром корпуса 12 мм) – не более 77 г  
 LA18 (с диаметром корпуса 18 мм) – не более 161 г  
 LA30 (с диаметром корпуса 30 мм) – не более 247 г

## КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- Датчик с кабельным выводом длиной 2 м

## ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

LA X X - X.X X.X.X

## Диаметр корпуса:

08 – 8 мм  
 12 – 12 мм  
 18 – 18 мм  
 30 – 30 мм

## Исполнение:

M – неутпливаемое  
 – – утпливаемое

## Длина корпуса:

45 – 45 мм  
 50 – 50 мм  
 55 – 55 мм  
 60 – 60 мм  
 80 – 80 мм

## Расстояние срабатывания (Sn):

1 – 1 мм  
 2 – 2 мм  
 4 – 4 мм  
 5 – 5 мм  
 8 – 8 мм  
 10 – 10 мм  
 15 – 15 мм

## Схема подключения:

N – NPN (трехпроводная)  
 P – PNP (трехпроводная)  
 D – двухпроводная (постоянный ток)  
 A – двухпроводная (переменный ток)

## Коммутационная функция:

1 – NO  
 2 – NC  
 4 – NO+NC

## Напряжение питания:

U1 – 10...30 VDC  
 U4 – 10...60 VDC  
 U7 – 20...250 VAC

## Тип электрического подключения:

K – кабельный вывод 2 м

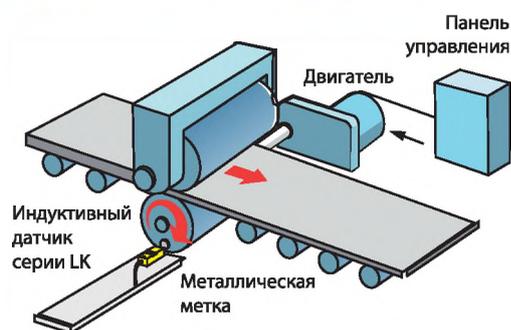
Пример обозначения: LA12-55.5N1.U1.K

**Вы заказали:** Индуктивный датчик с диаметром корпуса 12 мм утпливаемого исполнения с номинальным расстоянием срабатывания 5 мм, схемой подключения – трехпроводной NPN, коммутационной функцией – NO, напряжением питания 10...30 VDC, кабельным выводом 2 м.

# Серия LK в прямоугольном корпусе



## ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ДАТЧИКА СЕРИИ LK



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение параметра		
	Ширина корпуса 8 мм	Ширина корпуса 10 мм	Ширина корпуса 18 мм
Напряжение питания	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC 10...60 VDC
Номинальный ток нагрузки	< 10 mA	< 10 mA	< 10 mA
Максимальный ток нагрузки	≤ 100 mA	≤ 100 mA	≤ 100 mA
Ток утечки	≤ 0,01 mA		
Падение напряжения	≤ 1,5 В		
Защита от перегрузки	да	да	да
Точка срабатывания защиты	120 mA	120 mA	220 mA
Защита от переплюсовки	да		
Защита от короткого замыкания	да		
Гистерезис переключения	≤ 15 % Sr*		
Точность повторения	≤ 1 % Sr*		
Индикация срабатывания	Светодиод		
Материал корпуса	Поликарбонат		ABS пластик
Материал активной части	Поликарбонат		ABS пластик
Температура эксплуатации	-25...+70 °C		
Температурная погрешность	≤ 10 % Sr*		
Степень защиты	IP67		
Электрическое подключение	Кабельный вывод, длина 2 м		

\* – Реальное расстояние срабатывания конкретного бесконтактного выключателя, измеренное при номинальном напряжении питания, определенных температуре и условиях монтажа.

## РЕКОМЕНДУЮТСЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

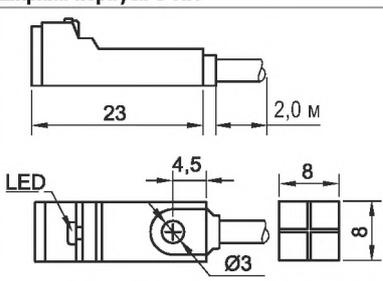
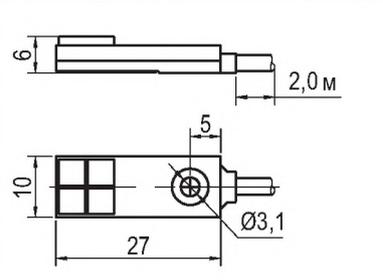
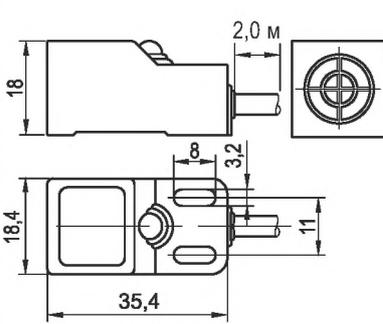
Для сигнализации конечного или промежуточного положения металлического объекта в автоматических линиях, станках и т.п. Датчики серии LK предназначены для установки в ограниченном пространстве, а также в случаях, когда установка датчиков в цилиндрическом корпусе невозможна либо затруднена. Датчики реагируют на появление металлического предмета в зоне их действия.

У обновленной линейки бесконтактных выключателей KIPPRIBOR переработана и полностью обновлена внутренняя элементная база. Это позволило в значительной степени улучшить их эксплуатационные характеристики. Обновленные бесконтактные выключатели серии LK обладают более стабильными характеристиками и лучшей помехозащищенностью. Кроме этого, теперь они оснащены защитой от перегрузки и неправильной полярности, а значит, исключен вариант выхода датчика из строя по причине перегрузки или неверного подключения.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ДАТЧИКОВ СЕРИИ LK

- Компактный пластиковый корпус для установки на плоскость.
- Высокая защищенность от помех благодаря нечувствительности к немагнитным объектам.
- Присоединение с помощью кабеля, длиной 1,5 м.
- LED-индикатор срабатывания.

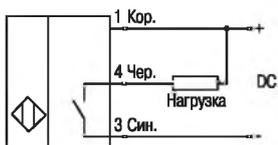
## ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДАТЧИКОВ KIPPRIVOR СЕРИИ LK

Исполнение	Габаритный чертеж	Напряжение питания	Схема подключения	Коммутационная функция	Номинальное расстояние срабатывания	Максимальная частота срабатывания	Модификация
 Для крепления на плоскость	<b>Ширина корпуса 8 мм</b>						
		10...30 VDC	NPN трехпроводная	NO	2,5 мм	500 Гц	LK08M-23.2,5N1.U1.K
				NC			LK08M-23.2,5N2.U1.K
			PNP трехпроводная	NO			LK08M-23.2,5P1.U1.K
				NC			LK08M-23.2,5P2.U1.K
			NPN трехпроводная	NO			LKF08M-20.2,5N1.U1.K
				NC			LKF08M-20.2,5N2.U1.K
	PNP трехпроводная	NO	LKF08M-20.2,5P1.U1.K				
		NC	LKF08M-20.2,5P2.U1.K				
	<b>Ширина корпуса 10 мм</b>						
		10...30 VDC	NPN трехпроводная	NO	2 мм	500 Гц	LKF10M-27.2N1.U1.K
				NC			LKF10M-27.2N2.U1.K
			PNP трехпроводная	NO			LKF10M-27.2P1.U1.K
				NC			LKF10M-27.2P2.U1.K
			NPN трехпроводная	NO			LKF10M-27.4N1.U1.K
				NC			LKF10M-27.4N2.U1.K
	PNP трехпроводная	NO	LKF10M-27.4P1.U1.K				
		NC	LKF10M-27.4P2.U1.K				
	<b>Ширина корпуса 18 мм</b>						
		10...30 VDC	NPN трехпроводная	NO	4 мм	500 Гц	LK18M-35.4N1.U1.K
				NC			LK18M-35.4N2.U1.K
			PNP трехпроводная	NO			LK18M-35.4P1.U1.K
				NC			LK18M-35.4P2.U1.K
			NPN четырёхпроводная	NO+NC			LK18M-35.4N4.U1.K
NO+NC				LK18M-35.4P4.U1.K			
10...60 VDC		двухпроводная	NO	LK18M-35.4D1.U4.K			
			NC	LK18M-35.4D2.U4.K			
10...30 VDC		NPN трехпроводная	NO	12 мм	LK18M-35.12N1.U1.K		
			NC		LK18M-35.12N2.U1.K		
		PNP трехпроводная	NO		LK18M-35.12P1.U1.K		
			NC		LK18M-35.12P2.U1.K		
		NPN четырёхпроводная	NO+NC		LK18M-35.12N4.U1.K		
			NO+NC		LK18M-35.12P4.U1.K		
10...60 VDC	двухпроводная	NO	LK18M-35.12D1.U4.K				
		NC	LK18M-35.12D2.U4.K				

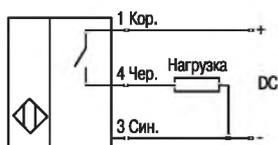
## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Датчики с напряжением питания 10...30 VDC

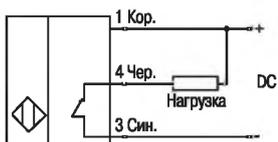
Трехпроводные, NPN, NO  
(LK/LKF•M-••N1.U1.K)



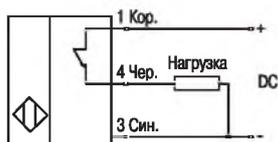
Трехпроводные, PNP, NO  
(LK/LKF•M-••P1.U1.K)



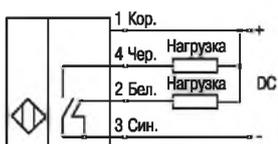
Трехпроводные, NPN, NC  
(LK/LKF•M-••N2.U1.K)



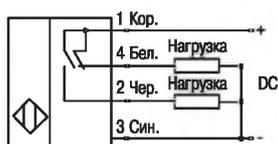
Трехпроводные, PNP, NC  
(LK/LKF•M-••P2.U1.K)



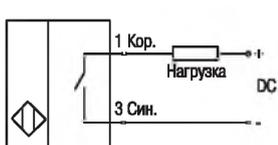
Четырехпроводные, NPN, NO+NC  
(LK/LKF•M-••N4.U1.K)



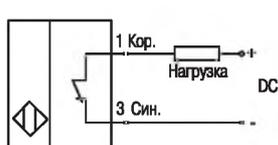
Четырехпроводные, PNP, NO+NC  
(LK/LKF•M-••P4.U1.K)



Двухпроводные NO  
(LK/LKF•M-••D1.U4.K)



Двухпроводные NC  
(LK/LKF•M-••D2.U4.K)



## УПАКОВКА



Возможные варианты упаковки	пакет (1 шт.)
Масса одного датчика	LK08 (ширина корпуса 8 мм) – не более 12 г LK/LKF10 (ширина корпуса 10 мм) – не более 20 г LK18 (ширина корпуса 18 мм) – не более 58 г

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Датчик с кабелем присоединения (для LKF – 1,5 м, для остальных – 2 м)

## ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

**L X X M - X.X X X.X X**

Расположение чувствительной части:

- K:** с торца
- KF:** сверху

Ширина корпуса:

- 08:** 8 мм
- 10:** 10 мм
- 18:** 18 мм

Исполнение:

- M:** Неутраливаемое

Длина корпуса:

- 20:** 20 мм
- 23:** 23 мм
- 27:** 27 мм
- 35:** 35 мм

Расстояние срабатывания (Sn):

- 2:** 2 мм
- 2,5:** 2,5 мм
- 4:** 4 мм
- 12:** 12 мм

Схема подключения:

- N:** NPN
- P:** PNP
- D:** двухпроводная (постоянный ток)

Коммутационная функция:

- 1:** NO
- 2:** NC
- 4:** NO+NC

Напряжение питания:

- U1:** 10...30 VDC
- U4:** 10...60 VDC

Тип электрического подключения:

- K:** кабельный вывод 2 м

Пример обозначения: LK18M-35.4N1.U1.K

**Вы заказали:** Индуктивный датчик с расположением чувствительной части с торца, с прямоугольным корпусом шириной 18 мм, с номинальным расстоянием срабатывания 4 мм; схемой подключения – трехпроводной NPN, коммутационной функцией – NO; напряжением питания 10...30 VDC; кабельным выводом 2 м.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

**сайт: [www.owen.nt-rt.ru](http://www.owen.nt-rt.ru) || эл. почта: [onw@nt-rt.ru](mailto:onw@nt-rt.ru)**