

**Датчик, купить, продажа, Минск т.80447584780**

**www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты**

**email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 мтс**

каталог, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото, даташит, спецификация, сайт, Беларусь, Минск, продажа, купить, аналог, замена, металлический, корпус, датчик,

## **Теко, Сенсор, Мега-К,**



QR код

**Датчик Теко, Сенсор,  
Мега-К,**

**Индуктивный датчик серии  
PR, Autonics**

**Индуктивные**

**бесконтактные  
датчики**

**Оптические**

**бесконтактные  
датчики**

**Емкостные**

**бесконтактные  
датчики**

**Барьеры**

**оптические защитные**

**купить, продажа, радиодетали, электронные  
компоненты**

**в Минске , Беларусь**

3-х проводные бесконтактные выключатели ( индуктивные, бесконтактные, датчики,) постоянного тока ( 12-24 VDC) - аналог, замена, датчиков Теко, Сенсор, Мега-К,

**Индуктивные датчики Autonics** - это оптимальное решение бесконтактного обнаружения металлических объектов на расстоянии до 2 дюймов. Компания **Autonics** предлагает датчики приближения различных типов, позволяющих решить большинство задач потребителя.

**Autonics** уже более 10 лет является лидером на корейском рынке благодаря постоянному совершенствованию своей продукции, которая по качеству и надежности считается одной из лучших среди известных аналогов. Если вам необходимы экономичные и эффективные решения, то бесконтактные выключатели заслуживают вашего внимания.

### Цилиндрические индуктивные датчики серии PR

Напряжение питания: 12-24 VDC

Диаметр, мм: 8, 12, 18, 30 мм

Выход: NPN или PNP

Функция выхода: Нормально открытый или нормально закрытый

Зона чувствительности, мм: от 1,5 до 15 (в зависимости от модели)

Индикатор состояния выхода: красный светодиод

Защита от перенапряжений и сверхтоков

Тип электрического соединения: кабель 2 м

Температура окружающей среды, °C: -25...+70

Степень защиты: IP67

Модель	Монтаж		Расстояние срабатывания, мм	Частота срабатывания, Гц	Выход	Функция	Электрическое соединение	Длина корпуса, мм
	Тип	заподлицо / незаподлицо						
PR08-1.5DN	M08	+	1.5	1500	NPN	NO	кабель 2 м	30
PR08-1.5DN2	M08	+	1.5	1500	NPN	NC	кабель 2 м	30
PR08-1.5DP	M08	+	1.5	1500	PNP	NO	кабель 2 м	30
PR08-1.5DP2	M08	+	1.5	1500	PNP	NC	кабель 2 м	30
PR08-2DN	M08	+	2	1000	NPN	NO	кабель 2 м	30
PR08-2DN2	M08	+	2	1000	NPN	NC	кабель 2 м	30

PR08-2DP	M08	+	2	1000	PNP	NO	кабель 2 м	30
PR08-DP2	M08	+	2	1000	PNP	NC	кабель 2 м	30
PR12-2DN	M12 +		2	1500	NPN	NO	кабель 2 м	42.5
PR12-2DN2	M12 +		2	1500	NPN	NC	кабель 2 м	42.5
PR12-2DP	M12 +		2	1500	PNP	NO	кабель 2 м	42.5
PR12-2DP2	M12 +		2	1500	PNP	NC	кабель 2 м	42.5
PR12-4DN	M12	+	4	500	NPN	NO	кабель 2 м	42.5
PR12-4DN2	M12	+	4	500	NPN	NC	кабель 2 м	42.5
PR12-4DP	M12	+	4	500	PNP	NO	кабель 2 м	42.5
PR12-4DP2	M12	+	4	500	PNP	NC	кабель 2 м	42.5
PR18-5DN	M18 +		5	500	NPN	NO	кабель 2 м	47
PR18-5DN2	M18 +		5	500	NPN	NC	кабель 2 м	47
PR18-5DN	M18 +		5	500	PNP	NO	кабель 2 м	47
PR18-5DN2	M18 +		5	500	PNP	NC	кабель 2 м	47
PR18-8DN	M18	+	8	350	NPN	NO	кабель 2 м	47
PR18-8DN2	M18	+	8	350	NPN	NC	кабель 2 м	47
PR18-8DP	M18	+	8	350	PNP	NO	кабель 2 м	47
PR18-8DP2	M18	+	8	350	PNP	NC	кабель 2 м	47
PR30-10DN	M30 +		10	400	NPN	NO	кабель 2 м	58
PR30-10DN2	M30 +		10	400	NPN	NC	кабель 2 м	58
PR30-10DP	M30 +		10	400	PNP	NO	кабель 2 м	58
PR30-10DP2	M30 +		10	400	PNP	NC	кабель 2 м	58
PR30-15DN	M30	+	15	200	NPN	NO	кабель 2 м	58
PR30-15DN2	M30	+	15	200	NPN	NC	кабель 2 м	58
PR30-15DP	M30	+	15	200	PNP	NO	кабель 2 м	58

Таблица аналогов датчиков

Autonics	Сенсор	Мега-К	Теко	IFM
PR08-1.5DN	ВБИ-М08-45У-1121-3	ВБ2.08М.33.1,5.2.1.К	ISB	В11В-31N-1,5-L
PR08-1.5DN2	ВБИ-М08-45У-1122-3	ВБ2.08М.33.1,5.4.1.К	ISB	В11В-32N-1,5-L
PR08-1.5DP	ВБИ-М08-45У-1111-3	ВБ2.08М.33.1,5.1.1.К	ISB	В11В-31P-1,5-L
PR08-1.5DP2	ВБИ-М08-45У-1112-3	ВБ2.08М.33.1,5.3.1.К	ISB	В11В-32P-1,5-L
PR08-2DN	ВБИ-М08-48У-2121-3	ВБ2.08М.33.2,5.2.1.К	ISN	F11В-31N-2,5-L
PR08-2DN2	ВБИ-М08-48У-2122-3	ВБ2.08М.33.2,5.4.1.К	ISN	F11В-32N-2,5-L
PR08-2DP	ВБИ-М08-48У-2111-3	ВБ2.08М.33.2,5.1.1.К	ISN	F11В-31P-2,5-L
PR08-2DP2	ВБИ-М08-48У-2112-3	ВБ2.08М.33.2,5.3.1.К	ISN	F11В-32P-2,5-L
PR12-2DN	ВБИ-М12-34У-1121-3	ВБ2.12М.33.2.2.1.К	ISB	В2А-31N-2-L
PR12-2DN2	ВБИ-М12-34У-1122-3	ВБ2.12М.33.2.4.1.К	ISB	В2А-32N-2-L
PR12-2DP	ВБИ-М12-34У-1111-3	ВБ2.12М.33.2.1.1.К	ISB	В2А-31P-2-L
PR12-2DP2	ВБИ-М12-34У-1112-3	ВБ2.12М.33.2.3.1.К	ISB	В2А-32P-2-L
PR12-4DN	ВБИ-М12-39У-2121-3	ВБ2.12М.33.4.2.1.К	ISN	F2А-31N-4-L
PR12-4DN2	ВБИ-М12-39У-2122-3	ВБ2.12М.33.4.4.1.К	ISN	F2А-32N-4-L
PR12-4DP	ВБИ-М12-39У-2111-3	ВБ2.12М.33.4.1.1.К	ISN	F2А-31P-4-L
PR12-4DP2	ВБИ-М12-39У-2112-3	ВБ2.12М.33.4.3.1.К	ISN	F2А-32P-4-L
PR18-5DN	ВБИ-М18-34У-1121-3	ВБ2.18М.33.5.2.1.К	ISB	A4А-31N-5-L
				ISB A4A-31N-5-LZ
PR18-5DN2	ВБИ-М18-34У-1122-3	ВБ2.18М.33.5.4.1.К	ISB	A4А-32N-5-L
				ISB A4A-32N-5-LZ
PR18-5DP	ВБИ-М18-34У-1111-3	ВБ2.18М.33.5.1.1.К	ISB	A4А-31P-5-L
				ISB A4A-31P-5-LZ
PR18-5DP2	ВБИ-М18-34У-1112-3	ВБ2.18М.33.5.3.1.К	ISB	A4А-32P-5-L

PR18-8DN	ВБИ-М18-44У-2121-3 ВБ2.18М.33.8.2.1.К	ISB A4A-32P-5-LZ ISN E4A-31N-8-L
PR18-8DN2	ВБИ-М18-44У-2122-3 ВБ2.18М.33.8.4.1.К	ISN E4A-31N-8-LZ ISN E4A-32N-8-L
PR18-8DP	ВБИ-М18-44У-2111-3 ВБ2.18М.33.8.1.1.К	ISN E4A-32N-8-LZ ISN E4A-31P-8-L
PR18-8DP2	ВБИ-М18-44У-2112-3 ВБ2.18М.33.8.3.1.К	ISN E4A-31P-8-LZ ISN E4A-32P-8-L
PR30-10DN	ВБИ-М30-34У-1121-3 ВБ2.30М.33.10.2.1.К	ISN E4A-32P-8-LZ
PR30-10DN2	ВБИ-М30-34У-1122-3 ВБ2.30М.33.10.4.1.К	
PR30-10DP	ВБИ-М30-34У-1111-3 ВБ2.30М.33.10.1.1.К	
PR30-10DP2	ВБИ-М30-34У-1112-3 ВБ2.30М.33.10.3.1.К	
PR30-15DN	ВБИ-М30-49У-2121-3 ВБ2.30М.33.15.2.1.К	
PR30-15DN2	ВБИ-М30-49У-2122-3 ВБ2.30М.33.15.4.1.К	
PR30-15DP	ВБИ-М30-49У-2111-3 ВБ2.30М.33.15.1.1.К	
PR30-15DP2	ВБИ-М30-49У-2112-3 ВБ2.30М.33.15.3.1.К	

## Характеристики

### Основные атрибуты

Производитель Autonics

Страна производитель Южная Корея

Спецификация

# Индуктивные датчики серии PR от Autonics

Индуктивные датчики серии PR от компании Autonics предназначены для бесконтактного контроля положения металлических объектов и способны различать разные типы металлов.

Датчик обладает большой долговечностью, т.к. отсутствуют движущиеся части и механические взаимодействия. Работа датчика основана на изменении характеристик электромагнитного поля при контакте с контролируемым объектом. При каждом изменении датчик подает импульс в систему контроля.

Индуктивные датчики применяют практически во всех областях промышленности, где необходимо применение АСУТП — пищевая, химическая, машиностроение и т.д. Датчики широко используются в различных станках, так как нечувствительность ко всем материалам, кроме металлических, делает их полностью защищенными от помех и ложных срабатываний, например в результате попадания влаги или случайного касания рукой. Объектами контроля индуктивных датчиков являются металлические детали – шестеренки, кулачковые механизмы, крышки на бутылках, металлические пластины, закрепленные на регулируемом оборудовании. Более 90% дискретных датчиков положения – индуктивные бесконтактные. Такая статистика объясняется низкой стоимостью и высокой надежностью по сравнению с другими типами аналогичных датчиков.

Индуктивные датчики серии PR прямоугольной или цилиндрической формы имеют зону срабатывания от 1 мм до 50 мм. Диаметр от 8 до 30 мм. Благодаря степени защиты IP67 могут эксплуатироваться в самых тяжелых и неблагоприятных условиях. Имеют защиту от неправильной полярности и перегрузок по току. Могут использоваться в широком диапазоне устройств – от концевого выключателя до счетчиков импульсов. Датчики просты в обращении и легко монтируются. Схема подключения 2-х и 3-х проводная. Могут быть с нормально разомкнутыми и нормально замкнутыми контактами.

Расшифровка partnumber на примере PRT08-1.5DO:

P	Тип	C	Датчик приближения емкостного типа
		P	Индуктивный датчик приближения
R	Форма	R	Цилиндрического типа
T	Подключение	—	Стандартный тип
		S	Короткий тип
		L	Длинный тип

		T	2-х проводной тип
		A	Тип для дуговой сварки
		AT	2-х проводной тип для дуговой сварки
		AWT	2-х проводной тип для дуговой сварки с разъемом на кабеле
		CM	Стандартный тип с разъемом
		CML	Удлиненный тип с разъемом
		CMT	2-х проводной тип с разъемом
		W	Тип с разъемом на кабеле
		WT	2-х проводной тип с разъемом на кабеле
		D	3-х проводной тип с увеличенной зоной чувствительности
08	Размер	Цифра	Диаметр головки датчика (мм)
1.5	Чувствительность	Цифра	Стандартная зона чувствительности (мм)
D	Напряжение питания	D	12-24 В DC
		A	100-240 В AC
O	Тип выхода	N	Транзисторный NPN нормально открытый

		N2	Транзисторный NPN нормально закрытый
		P	Транзисторный PNP нормально открытый
		P2	Транзисторный PNP нормально закрытый
		O	Релейный нормально открытый
		C	Релейный нормально закрытый
Стандарт		—	Стандартный тип
		I	Стандарт IEC

## Бесконтактные индуктивные датчики KIPPRIBOR серии LA

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.)

## Бесконтактные датчики KIPPRIBOR структуры NPN HO

Модификация	Характеристики
LA12M-5N1	Рез. M12, дл. 57 мм, неут. исп., NPN HO, DC 6...36В, Sn 5мм±15%
LA12-2N1	Рез. M12, дл. 52 мм, утап. исп., NPN HO, DC 6...36В, Sn 2мм±15%
LA18M-10N1	Рез. M18, дл. 70 мм, неут. исп., NPN HO, DC 6...36В, Sn 10мм±15%
LA18-5N1	Рез. M18, дл. 62 мм, утап. исп., NPN HO, DC 6...36В, Sn 5мм±15%
LA30-10N1	Рез. M30, дл. 65 мм, утап. исп., NPN HO, DC 6...36 В, Sn 10мм±15%
LA30M-18N1	Рез. M30, дл. 78 мм, неут. исп., NPN HO, DC 6...36 В, Sn 18мм±15%



## Бесконтактные датчики KIPPRIBOR структуры PNP HO

Модификация	Характеристики
LA12M-5P1	Рез. M12, дл. 57 мм, неут. исп., PNP HO, DC 6...36В, Sn 5мм±15%
LA12-2P1	Рез. M12, дл. 52 мм, утап. исп., PNP HO, DC 6...36В, Sn 2мм±15%
LA18M-10P1	Рез. M18, дл. 70 мм, неут. исп., PNP HO, DC 6...36В, Sn 10мм±15%
LA18-5P1	Рез. M18, дл. 62 мм, утап. исп., PNP HO, DC 6...36В, Sn 5мм±15%
LA30-10P1	Рез. M30, дл. 65 мм, утап. исп., PNP HO, DC 6...36 В, Sn 10мм±15%
LA30M-18P1	Рез. M30, дл. 78 мм, неут. исп., PNP HO, DC 6...36 В, Sn 18мм±15%

## Индуктивные датчики (бесконтактные концевые выключатели) прямоугольной и цилиндрической формы с зоной срабатывания от 1 до 50 мм

### Индуктивные датчики

#### Индуктивный датчик серии PR

Цилиндрические датчики (диаметром 8,12,18 или 30 мм)  
 2-х проводной постоянного тока; 3-х проводной постоянного тока  
 или возможны 2-х проводные модели AC  
 Нормально открытый или нормально закрытый выходы  
 3-х проводной постоянного тока имеет NPN или PNP выходы  
 Различные зоны чувствительности (от 1,5 до 15 мм)  
 Индикатор состояния выхода  
 2-х метровый кабель  
 Степень защиты IP67

[Описание \(pdf, англ.\)](#)

[Описание \(pdf, рус.\)](#)

#### Индуктивный датчик серии PRD

**Autonics**  
Sensors & Controllers

<p>Цилиндрические датчики диаметром 18 мм          Нормально открытый и нормально закрытый выходы          3-х проводной постоянного тока имеет NPN или PNP выходы          Зона чувствительности <b>увеличена в 1,5-2 раза по сравнению с существующими типами индуктивных датчиков и составляет 7-14 мм для серии PRD 18</b>          Индикатор состояния выхода          2-х метровый кабель          Степень защиты IP67</p>	
<p style="text-align: center;"><a href="#"><u>Описание (pdf, англ.)</u></a></p>	<p style="text-align: center;"><a href="#"><u>Руководство по эксплуатации (pdf, рус.)</u></a>  <a href="#"><u>Описание (pdf, рус.)</u></a></p>
<p><b>Индуктивный датчик с разъемом серии PRCM</b></p> <p style="text-align: right;"></p>	
<p>Цилиндрические датчики (диаметром 12,18 или 30 мм)          2-х проводной постоянного тока; 3-х проводной постоянного тока или возможны 2-х проводные модели AC          Нормально открытый и нормально закрытый выходы          3-х проводной постоянного тока имеет NPN или PNP выходы          Различные зоны чувствительности (от 2 до 15 мм)          Индикатор состояния выхода          Датчик с разъемом M12x1 (4-pin)          Степень защиты IP67</p>	
<p style="text-align: center;"><a href="#"><u>Описание (pdf, англ.)</u></a></p>	<p style="text-align: center;"><a href="#"><u>Описание (pdf, рус.)</u></a></p>
<p><b>Индуктивные датчики серии PS/PSN</b></p> <p style="text-align: right;"></p>	
<p>Прямоугольные модели (ширина 12,17,25,30,40 или 50 мм)          2-х проводной постоянного тока, 3-х проводной постоянного тока или возможны 2-х проводные модели AC.          3-х проводной постоянного тока имеет NPN или PNP выходы.          Различные зоны чувствительности (от 4 до 30 мм)          Боковая или «концевая» регистрация.          Индикатор состояния выхода</p>	
<p style="text-align: center;"><a href="#"><u>Описание (pdf, англ.)</u></a></p>	<p style="text-align: center;"><a href="#"><u>Описание (pdf, рус.)</u></a></p>
<p><b>Индуктивный датчик серии PRA</b></p> <p style="text-align: right;"></p>	

<p>Цилиндрические датчики (диаметром 12,18 или 30 мм)          2-х проводной постоянного тока; 3-х проводной постоянного тока          или возможны 2-х проводные модели AC          Нормально открытый и нормально закрытый выход          Только экранированные модели          3-х проводной постоянного тока имеет NPN или PNP выходы          Защита лицевой части от брызг          Индикатор состояния выхода          2-х метровый кабель          Степень защиты IP67</p>	
--	--

<a href="#"><u>Описание (pdf, англ.)</u></a>	<a href="#"><u>Описание (pdf, рус.)</u></a>
--	---

<b>Индуктивный датчик серии PRW</b>	
-------------------------------------	---

<p>Цилиндрические датчики с разъемом на кабеле (диаметром 12,18 или 30 мм)          2-х проводной постоянного тока; 3-х проводной постоянного тока          или возможны 2-х проводные модели AC          Нормально открытый и нормально закрытый выходы          3-х проводной постоянного тока имеет NPN или PNP выходы          Различные зоны чувствительности (от 2 до 15 мм)          Индикатор состояния выхода          Разъем на кабеле M12x1 (4-pin)          Степень защиты IP67</p>	
---	--

<a href="#"><u>Описание (pdf, англ.)</u></a>	<a href="#"><u>Описание (pdf, рус.)</u></a>
--	---

<b>Индуктивные датчики серии AS80 с рабочей зоной 50 мм</b>	
---	---

<p>Размер: Ш80 х Д80 х В40 мм          Только постоянного тока          4-х проводной (нормально закрытый и нормально открытый выходы)          NPN или PNP выход          Зона чувствительности 50мм          Индикатор состояния выхода          2-х метровый кабель          Степень защиты IP67</p>	
---	--

<a href="#"><u>Описание (pdf, англ.)</u></a>	<a href="#"><u>Описание (pdf, рус.)</u></a>
--	---

<b>Индуктивный датчик серии PFI</b>	
-------------------------------------	---

Размер: Ш80 x Д80 x В40 мм  
Только постоянного тока  
4-х проводной (нормально закрытый и нормально открытый выходы)  
NPN или PNP выход  
Зона чувствительности 50мм  
Индикатор состояния выхода  
2-х метровый кабель  
Степень защиты IP67

[Описание \(pdf, англ.\)](#)

[Описание \(pdf, рус.\)](#)

**Датчик, купить, продажа, Минск т.80447584780**

**www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты**

**email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 мтс**

каталог, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото, даташит, спецификация, сайт, Беларусь, Минск, продажа, купить, аналог, замена, металлический, корпус, датчик, мега-к,



QR код



**Датчик Теко, Сенсор,  
Мега-К,**

**Индуктивные**

**бесконтактные  
датчики**

**Оптические**

**бесконтактные  
датчики**

**Емкостные**

**бесконтактные  
датчики**

**Барьеры**

**оптические защитные**

**купить, продажа, радиодетали, электронные  
компоненты  
в Минске , Беларусь**