








# HX

## Датчики положения

### Обзор продукции

Тип привода	Ø поршня	2-х проводный	3-х проводный NPN	3-х проводный PNP	2-х проводный герконовый	
SD	20...100 (Установка спереди)	HX-01D	HX-01N	HX-01P	HX-01R	
SE/SHY/SHZ/ESWT	Все					
SQ/SQM/EU/EUK/EU M/EUP/SF/SFM/SQK /SG/EMQ/ELS/ELQ/E XH/ESWT	Все	HX-07D HX-29D	HX-07N HX-29N	HX-07P HX-29P	HX-07R	 HX-07 HX-29
Примечание: для малых ходов рекомендуется использовать HX-29, ввиду ограниченного пространства						
SD/EN	Все (Установка сбоку)	HX-11D	HX-11N	HX-11P	HX-11R	
RAL/RA/IA/SJ/SM/E G/NEG/NCM	Все	HX-13D	HX-13N	HX-13P	HX-13R	
TBC/XBC/VBC/LBC	Все	HX-21D	HX-21N	HX-21P	HX-21R	
FVBC/EXSM/EXSWM /SF/SFM	Все	HX-31D	HX-31N	HX-31P	HX-31R	
FVBC/EXSM/EXSWM /SF/SFM	Все	-	-	-	HX-65R	

### Характеристики

Характеристика	Магниторезистивные			Герконовые
	D	N	P	R
Подключение	2-х проводный	3-х проводный		2-х проводный
Цвет кабеля	Белый	Черный		Серый
Тип датчика	Бесконтактный			Механический контакт
Диапазон рабочего напряжения	10...28 В пост. тока	5...30 В пост. тока		5...240 В пост. тока / перем. тока
Макс. коммутационный ток, мА	50	200		100
Макс. коммутируемая мощность, Вт	1,4	6		10
Частота переключения	Высокая частота			Низкая частота
Ресурс	Сверхдолговечный			Долговечный
Шоковое воздействие	Почти никакого влияния			Легко повредить
Зона срабатывания, мм	4-5			7-10
Точность	Высокая			Обычная

Примечание: рекомендуется использовать магниторезистивный тип датчика

# НХ-01

## Датчики положения

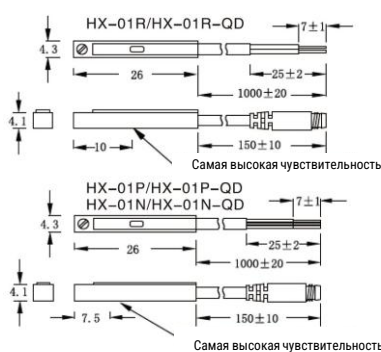


### Система обозначений

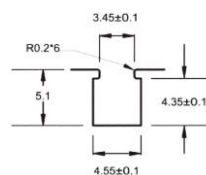
<b>Серия</b>	НХ
<b>Тип датчика</b>	01 Для SD/SE/SHY/SHZ/ESWT
<b>Конструкция</b>	
D	Магниторезистивный 2-х проводный
N	Магниторезистивный 3-хпроводный NPN
P	Магниторезистивный 3-хпроводный PNP
R	Герконовый 2-х проводный

<b>Электрическое подключение</b>	
2M	Кабель 2 метра
5M	Кабель 5 метров
QD8	Разъем с наружной резьбой M8
QD12	Разъем с наружной резьбой M12

- 1 Другая длина кабеля доступна по запросу.
- 2 Для датчиков с разъемом стандартно длина кабеля 0,15 м



#### Размеры паза



#### Расположение контактов M8/M12



### Характеристики

Тип датчика	НХ-01D	НХ-01N	НХ-01P	НХ-01R
Подключение				
Подключение	2-х проводный	3-х проводный		2-х проводный
Функция переключения	Магниторезистивный Н.О.			Механический Н.О.
Тип датчика	Бесконтактный	NPN	PNP	Герконовый
Диапазон рабочего напряжения	10...28 В DC	5...30 В DC		5...240 В DC/AC
Макс. коммутационный ток, мА	50	200		100
Макс. коммутируемая мощность, Вт	1,4	6		10
Макс. потребляемый ток	40 мА (24 В)	8 мА (24 В, при включении)		-
Макс. падение напряжения	2,8 В	1 В (200 мА DC)		2,5 В
Макс. ток утечки	90 мА (28 В)	0,01 мА		-
Индикатор	Красный светодиод			
Макс. частота переключения, Гц	1000			200
Температурный диапазон, °C	-10...+70			
Шок, G	50			30
Вибрация, G	9			
Класс защиты	IEC 529 IP67 (NEMA 6)			
Защитная цепь	2, 4	3, 4		1
Кабель	Ø 2,6; маслостойкий PVC	Ø 2,6; маслостойкий PVC		Ø 2,6; маслостойкий PVC
Чувствительность датчика, G	40...750			70

# НХ-07

## Датчики положения

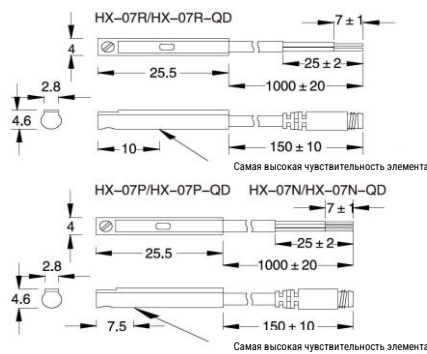


### Система обозначений

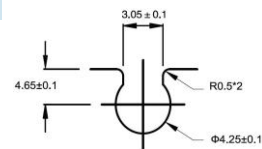
<b>Серия</b>	НХ
<b>Тип датчика</b>	07 Для SQ/SQM/EU/EUK/EUM/EUP/SF/SFM SQK/SG/EMQ/ELS/ELQ/EXH/ESWT
<b>Конструкция</b>	D Магниторезистивный 2-х проводный N Магниторезистивный 3-хпроводный NPN P Магниторезистивный 3-хпроводный PNP R Герконовый 2-х проводный

<b>Электрическое подключение</b>	1
2M	Кабель 2 метра
5M	Кабель 5 метров
QD8	Разъем с наружной резьбой M8
QD12	Разъем с наружной резьбой M12

- 1 Другая длина кабеля доступна по запросу.
- 2 Для датчиков с разъемом стандартно длина кабеля 0,15 м



### Размеры паза



### Расположение контактов M8/M12



### Характеристики

Тип датчика	НХ-07D	НХ-07N	НХ-07P	НХ-07R
Подключение				
Подключение	2-х проводный	3-х проводный		2-х проводный
Функция переключения	Магниторезистивный Н.О.			
Тип датчика	Бесконтактный	NPN	PNP	Герконовый
Диапазон рабочего напряжения	10...28 В DC	5...30 В DC		5...240 В DC/AC
Макс. коммутационный ток, мА	50	200		100
Макс. коммутируемая мощность, Вт	1,4	6		10
Макс. потребляемый ток	40 мА (24 В)	8 мА (24 В, при включении)		-
Макс. падение напряжения	2,8 В	1 В (200 мА DC)		2,5 В
Макс. ток утечки	90 мА (28 В)	0,01 мА		-
Индикатор	Красный светодиод			
Макс. частота переключения, Гц	1000		200	
Температурный диапазон, °С	-10...+70			
Шок, G	50		30	
Вибрация, G	9			
Класс защиты	IEC 529 IP67 (NEMA 6)			
Защитная цепь	2, 4	3, 4		1
Кабель	Ø 2,6; черный; маслостойкий PVC	Ø 2,6; черный; маслостойкий PVC		Ø 2,6; серый; маслостойкий PVC
Чувствительность датчика, G	40...750		70	

# HX-11

## Датчики положения



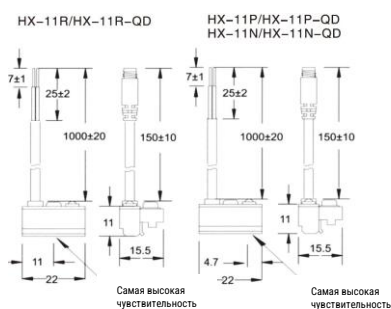
### Система обозначений

<b>Серия</b>	HX
<b>Тип датчика</b>	11 Для SD/EN
<b>Конструкция</b>	
D	Магниторезистивный 2-х проводный
N	Магниторезистивный 3-хпроводный NPN
P	Магниторезистивный 3-хпроводный PNP
R	Герконовый 2-х проводный

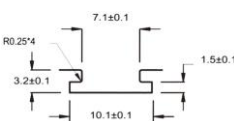
#### Электрическое подключение

2M	Кабель 2 метра	1
5M	Кабель 5 метров	
QD8	Разъем с наружной резьбой M8	2
QD12	Разъем с наружной резьбой M12	

- 1 Другая длина кабеля доступна по запросу.
- 2 Для датчиков с разъемом стандартно длина кабеля 0,15 м



#### Размеры паза



#### Расположение контактов M8/M12



### Характеристики

Тип датчика	HX-11D	HX-11N	HX-11P	HX-11R
Подключение				
Параметр				
Подключение	2-х проводный	3-х проводный		2-х проводный
Функция переключения		Магниторезистивный Н.О.		Механический Н.О.
Тип датчика	Бесконтактный	NPN	PNP	Герконовый
Диапазон рабочего напряжения	10...28 В DC	5...30 В DC		5...240 В DC/AC
Макс. коммутационный ток, мА	50	200		100
Макс. коммутируемая мощность, Вт	1,4	6		10
Макс. потребляемый ток	40 мА (24 В)	20 мА (24 В, при включении)		-
Макс. падение напряжения	2,8 В	1 В (200 мА DC)		2,5 В
Макс. ток утечки	90 мА (28 В)	0,01 мА		-
Индикатор		Красный светодиод		
Макс. частота переключения, Гц		1000		200
Температурный диапазон, °C		-10...+70		
Шок, G		50		30
Вибрация, G		9 G		
Класс защиты		IEC 529 IP67 (NEMA 6)		
Защитная цепь	2, 4	3, 4		1
Кабель	Ø 3,3; черный; маслостойкий PVC	Ø 3,3; черный; маслостойкий PVC		Ø 3,3; серый; маслостойкий PVC
Чувствительность датчика, G		40...750		40...50

# НХ-13

## Датчики положения



### Система обозначений

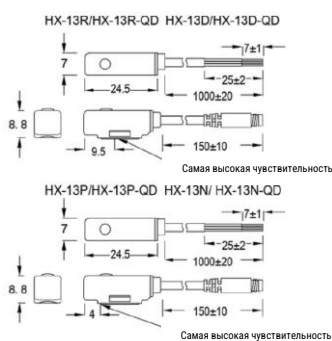
<b>Серия</b>	НХ
<b>Тип датчика</b>	13 Для RAL/RA/IA/SJ/SM/EG/NEG/NCM
<b>Конструкция</b>	D Магниторезистивный 2-х проводный N Магниторезистивный 3-хпроводный NPN P Магниторезистивный 3-хпроводный PNP R Герконовый 2-х проводный

#### Электрическое подключение

2M	Кабель 2 метра	1
5M	Кабель 5 метров	
QD8	Разъем с наружной резьбой M8	2
QD12	Разъем с наружной резьбой M12	

1 Другая длина кабеля доступна по запросу.

2 Для датчиков с разъемом стандартно длина кабеля 0,15 м



#### Расположение контактов M8/M12

2-х проводный (QD)



2-х проводный (EQD)



3-х проводный (QD)



### Характеристики

Тип датчика	НХ-13D	НХ-13N	НХ-13P	НХ-13R
Подключение				
Подключение	2-х проводный	3-х проводный		2-х проводный
Функция переключения	Магниторезистивный Н.О.			Механический Н.О.
Тип датчика	Бесконтактный	NPN	PNP	Герконовый
Диапазон рабочего напряжения	10...28 В DC	5...30 В DC		5...240 В DC/AC
Макс. коммутационный ток, мА	50	200		100
Макс. коммутируемая мощность, Вт	1,4	6		10
Макс. потребляемый ток	40 мА (24 В)	8 мА (24 В, при включении)		-
Макс. падение напряжения	2,8 В	1 В (200 мА DC)		2,5 В
Макс. ток утечки	90 мА (28 В)	0,01 мА		-
Индикатор	Красный светодиод			
Макс. частота переключения, Гц	1000		200	
Температурный диапазон, °C	-10...+70			
Шок, G	50		30	
Вибрация, G	9			
Класс защиты	IEC 529 IP67 (NEMA 6)			
Защитная цепь	2, 4	3, 4		1
Кабель	Ø 3,2; черный; маслостойкий PVC	Ø 3,2; черный; маслостойкий PVC		Ø 3,2; серый; маслостойкий PVC
Чувствительность датчика, G	40...750		50	

# HX-21

## Датчики положения



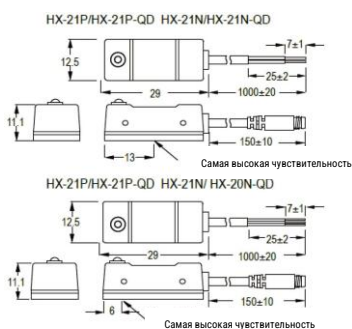
### Система обозначений

<b>Серия</b>	HX
<b>Тип датчика</b>	21 Для ТВС/ХВС/ВВС/ЛВС
<b>Конструкция</b>	
D	Магниторезистивный 2-х проводный
N	Магниторезистивный 3-хпроводный NPN
P	Магниторезистивный 3-хпроводный PNP
R	Герконовый 2-х проводный

#### Электрическое подключение

2M	Кабель 2 метра	1
5M	Кабель 5 метров	
QD8	Разъем с наружной резьбой M8	2
QD12	Разъем с наружной резьбой M12	

- 1 Другая длина кабеля доступна по запросу.
- 2 Для датчиков с разъемом стандартно длина кабеля 0,15 м



#### Расположение контактов M8/M12



### Характеристики

Тип датчика	HX-21D	HX-21N	HX-21P	HX-21R
Подключение				
Подключение	2-х проводный	3-х проводный		2-х проводный
Функция переключения	Магниторезистивный Н.О.			Механический Н.О.
Тип датчика	Бесконтактный	NPN	PNP	Герконовый
Диапазон рабочего напряжения	5...30 В DC	5...30 В DC		5...240 В DC/AC
Макс. коммутационный ток, мА	50	200		100
Макс. коммутируемая мощность, Вт	1,4	6		10
Макс. потребляемый ток	40 мА (24 В)	20 мА (24 В, при переключении)		-
Макс. падение напряжения	2,8 В	1 В (200 мА DC)		2,5 В
Макс. ток утечки	90 мА (28 В)	0,01 мА		-
Индикатор	Красный светодиод			
Макс. частота переключения, Гц		1000		200
Температурный диапазон, °C		-10...+70		
Шок, G		50		30
Вибрация, G		9		
Класс защиты		IEC 529 IP67 (NEMA 6)		
Защитная цепь	2, 4	3, 4		1
Кабель	Ø 3,8; белый; маслостойкий PVC	Ø 3,8; черный; маслостойкий PVC		Ø 3,8; серый; маслостойкий PVC
Чувствительность датчика, G		40...750		55...65

## HX-29

## Датчики положения



## Система обозначений

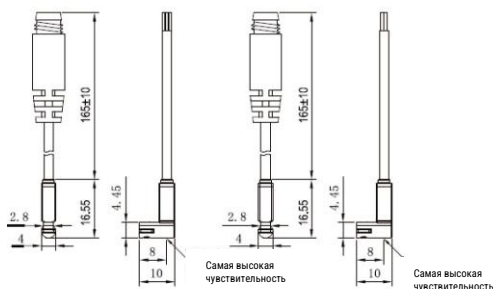
<b>Серия</b>	HX
<b>Тип датчика</b>	29 Для SQ/SQM/EU/EUK/EUM/EUP/SF/SFM SQQ/SG/EMQ/ELS/ELQ/EXH/ESWT
<b>Конструкция</b>	D Магниторезистивный 2-х проводный N Магниторезистивный 3-хпроводный NPN P Магниторезистивный 3-хпроводный PNP

## Электрическое подключение

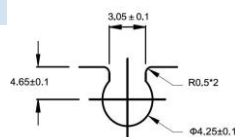
2M	Кабель 2 метра	1
5M	Кабель 5 метров	
QD8	Разъем с наружной резьбой M8	2
QD12	Разъем с наружной резьбой M12	

1 Другая длина кабеля доступна по запросу.

2 Для датчиков с разъемом стандартно длина кабеля 0,15 м



## Размеры паза



## Расположение контактов M8/M12



## Характеристики

Тип датчика	HX-29D	HX-29N	HX-29P
Подключение			
Подключение	2-х проводный	3-х проводный	
Функция переключения	Магниторезистивный Н.О.		
Тип датчика	Бесконтактный	NPN	PNP
Диапазон рабочего напряжения	10...28 В DC	5...30 В DC	
Макс. коммутационный ток, mA	50	200	
Макс. коммутируемая мощность, Вт	1,4	6	
Макс. потребляемый ток	40 mA (24 В)	8 mA (24 В, при включении)	
Макс. падение напряжения	2,8 В	1 В (200 mA DC)	
Макс. ток утечки	90 mA (28 В)	0,01 mA	
Индикатор	Красный светодиод		
Макс. частота переключения, Гц	1000		
Температурный диапазон, °C	-10...+70		
Шок, G	50		
Вибрация, G	9		
Класс защиты	IEC 529 IP67 (NEMA 6)		
Защитная цепь	2, 4	3, 4	
Кабель	Ø 3,2; черный; маслостойкий PVC	Ø 3,2; черный; маслостойкий PVC	
Чувствительность датчика, G	40...750		

# HX-31

## Датчики положения



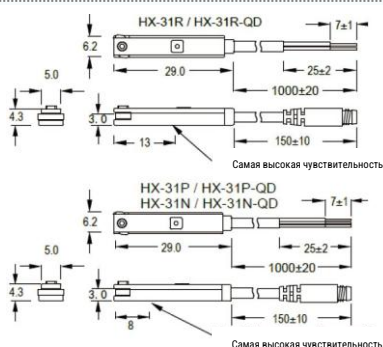
### Система обозначений

<b>Серия</b>	HX
<b>Тип датчика</b>	31 Для FVBC/EXSM/EXSWM/SF/SFM
<b>Конструкция</b>	D Магниторезистивный 2-х проводный N Магниторезистивный 3-хпроводный NPN P Магниторезистивный 3-хпроводный PNP R Герконовый 2-х проводный

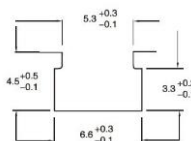
#### Электрическое подключение

2M	Кабель 2 метра
5M	Кабель 5 метров
QD8	Разъем с наружной резьбой M8
QD12	Разъем с наружной резьбой M12

- 1 Другая длина кабеля доступна по запросу.
- 2 Стандартно длина кабеля с разъёмом 0,15 м



#### Размеры паза



#### Расположение контактов M8/M12



### Характеристики

Тип датчика	HX-31D	HX-31N	HX-31P	HX-31R
Подключение				
Подключение	2-х проводный	3-х проводный		2-х проводный
Функция переключения	Магниторезистивный Н.О.			
Тип датчика	Бесконтактный	NPN	PNP	Герконовый
Диапазон рабочего напряжения	10...28 В DC	5...30 В DC		5...240 В DC/AC
Макс. коммутационный ток, мА	50	200		100
Макс. коммутируемая мощность, Вт	1,4	6		10
Макс. потребляемый ток	40 мА (24 В)	14 (N) / 17 (P) мА (24 В, при переключении)		-
Макс. падение напряжения	2,8 В	1 В (200 мА DC)		2,5 В
Макс. ток утечки	90 мА (28 В)	0,01 мА		-
Индикатор	Красный светодиод			
Макс. частота переключения, Гц	1000		200	
Температурный диапазон, °C	-10...+70			
Шок, G	50		30	
Вибрация, G	9			
Класс защиты	IEC 529 IP67 (NEMA 6)			
Защитная цепь	2, 4		3, 4	
Кабель	Ø 2,9; белый; маслостойкий PVC	Ø 2,9; черный; маслостойкий PVC		Ø 2,9; серый; маслостойкий PVC
Чувствительность датчика, G	40...750		55...65	

# HX-65

## Датчики положения



### Система обозначений

**Серия**

HX

**Тип датчика**

65 Для FVBC/EXSM/EXSWM/SF/SFM

**Конструкция**

D Магниторезистивный 2-х проводный  
N Магниторезистивный 3-хпроводный NPN  
P Магниторезистивный 3-хпроводный PNP  
R Герконовый 2-х проводный

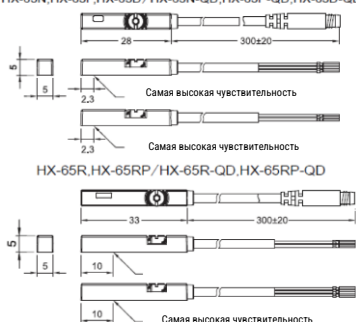
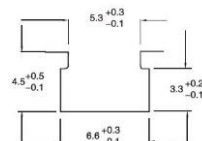
**Электрическое подключение**

2M Кабель 2 метра  
5M Кабель 5 метров  
QD8 Разъем с наружной резьбой M8  
QD12 Разъем с наружной резьбой M12

1 Другая длина кабеля доступна по запросу.

2 Стандартно длина кабеля с разъёмом 0,15 м

HX-65N, HX-65P, HX-65D / HX-65N-QD, HX-65P-QD, HX-65D-QD

**Размеры паза****Расположение контактов M8/M12**

2-х проводный (QD)



2-х проводный (EQD)



3-х проводный (QD)



### Характеристики

Тип датчика	HX-65D	HX-65N	HX-65P	HX-65R
Подключение				
Функция переключения	2-х проводный	3-х проводный		2-х проводный
Тип датчика	Бесконтактный	Магниторезистивный Н.О.		Механический Н.О.
Диапазон рабочего напряжения	10... 28 В пост. тока	5... 30 В пост. тока		5... 240 В
Макс. коммутационный ток, мА	50	200		100
Макс. коммутируемая мощность, Вт	1,4	6		10
Макс. потребляемый ток	40 мА при 24 В	8 мА при 24 В		-
Макс. падение напряжения	2,8 В	1 В при 200 мА		2,5 В
Макс. ток утечки	90 мА при 28 В	0,01 мА		-
Индикатор		Красный светодиод		
Макс. частота переключения, Гц		1000		200
Температурный диапазон, °C		-10...+70		
Шок, G		50		30
Вибрация, G		9		
Класс защиты		IEC 529 IP67 (NEMA 6)		
Защитная цепь	2, 4	3, 4		1
Кабель		Ø 2,6; черный; маслостойкий PVC		
Чувствительность датчика, G		40 ... 750		70

# ИН/УН

## Монтажный набор для датчиков положения

### Основные размеры



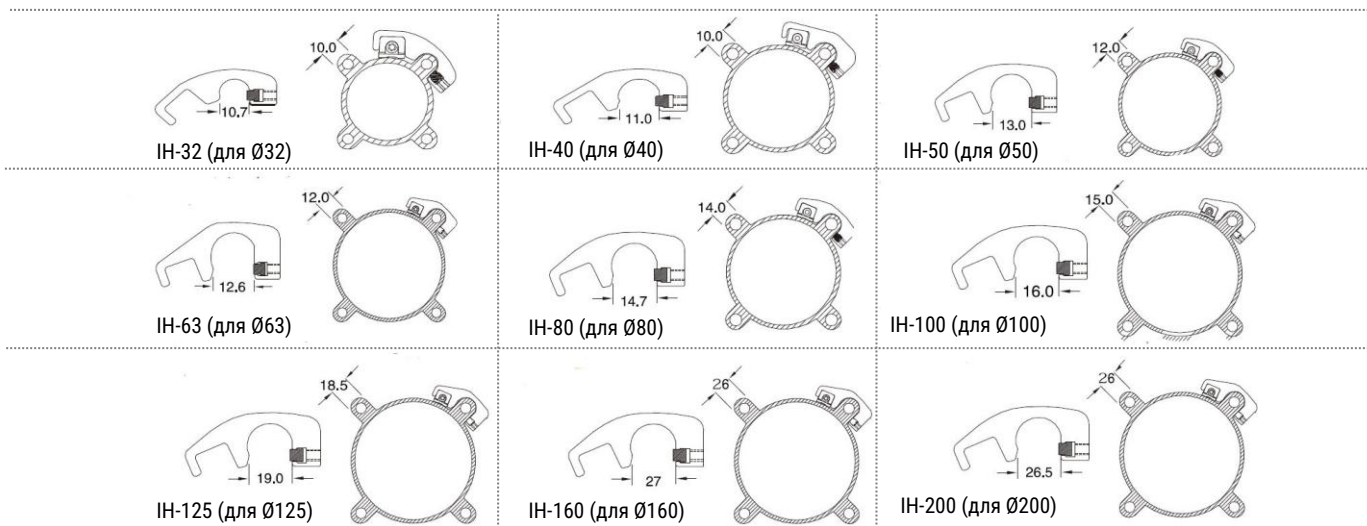
#### Монтажный набор серии ИН (для профиля VBC):

ИН-32	ИН-100
ИН-40	ИН-125
ИН-50	ИН-160
ИН-63	ИН-200
ИН-80	

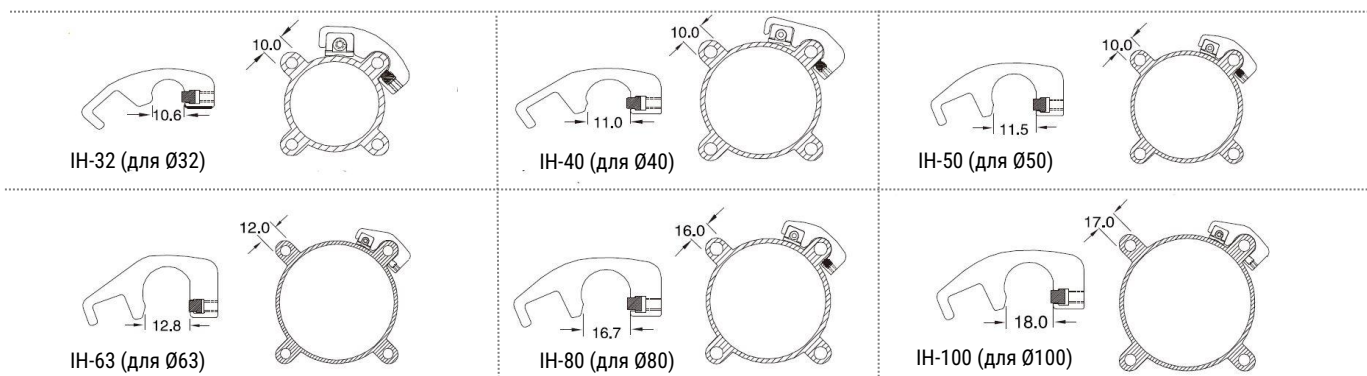
#### Монтажный набор серии УН (для профиля ХВС):

УН-32	УН-63
УН-40	УН-80
УН-50	УН-100

### Для профиля VBC



### Для профиля ХВС



# PM

## Монтажный набор для датчиков положения

1

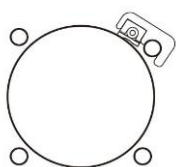
### Основные размеры

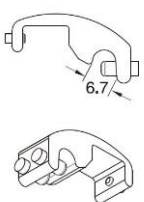
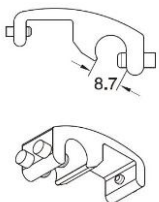
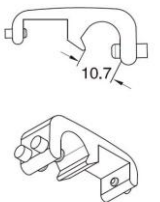
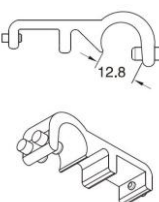
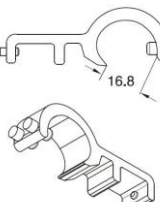
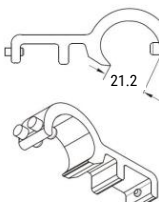
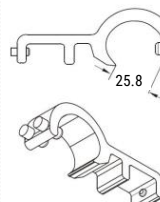


#### Монтажный набор серии PM (Для цилиндров TBC, LBC):

- PM-6
- PM-8
- PM-10
- PM-12
- PM-16

### Основные размеры



PM-6	PM-8	PM-10	PM-12	PM-16	PM-20	PM-25
						
Для TBC Ø32...50 LBC Ø32...40	Для TBC Ø63 LBC Ø50...63	Для TBC Ø80...100 LBC Ø80...100	Для TBC Ø125 LBC Ø125	Для TBC Ø160 LBC Ø160...200	Для TBC Ø250 LBC Ø250	Для DNGV Ø320
Ø шпильки 5...6	Ø шпильки 7...8	Ø шпильки 8,5...10	Ø шпильки 10,5...12	Ø шпильки 14...16	Ø шпильки 20	Ø шпильки 25

# PAВ

## Монтажный набор для датчиков положения



### Описание

- Подходят для всех круглых цилиндров, кроме цилиндров серии EG;
- Тип крепления выбирается в зависимости от того какой тип датчиков используется;
- Крепления серии PAV-13 являются универсальными для всех диаметров:
  - Крепление PAV-13 используется для установки датчиков серии НХ-13
  - Крепление PAV-13-T используется для установки датчиков для Т-паза серий НХ-31 и НХ-65


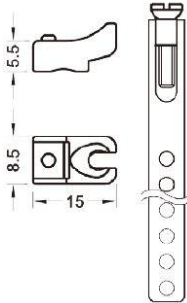

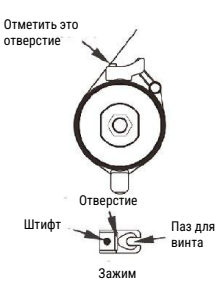


### Система обозначений

	-				
<b>Серия</b>					<b>Ø поршня</b>
PAВ					Все крепления кроме универсального с Т-пазом
<b>Характеристика</b>					Т Универсальное крепление с Т-пазом
13	Для круглых цилиндров, универсальное крепление (для Ø 6...63)				<b>Ø поршня</b>
S	Для круглых цилиндров с корпусом из нерж. стали (для Ø 6...63)				Для универсального крепления
A	Для круглых цилиндров с корпусом из алюминия (для Ø 16...40)				6 ... 63 Для круглых цилиндров


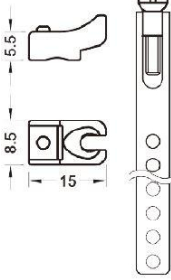

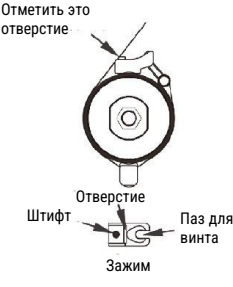



### Алгоритм установки – набор для фиксированных диаметров

	Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4
	<p>Установите датчик на стальную ленту.</p>	<p>Оберните стальную ленту вокруг цилиндра.</p>	<p>Вставьте крепление в паз, отрегулируйте положение датчика, затяните винт на креплении.</p>	<p>Отрегулируйте положение датчика на цилиндре, после чего зафиксируйте крепление на цилиндре.</p>

## Алгоритм установки – универсальный набор PAB-13

	Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4
 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ослабьте винт на креплении.</li> <li>Убедитесь, что 3-4 витка винта остались в резьбе.</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Пропустите стальную ленту через отверстие в нижней части датчика НХ-13.</li> <li>Вставьте головку винта в отверстие ленты.</li> <li>Оберните ленту вокруг цилиндра (см. рис. ниже), затем затяните крепление.</li> <li>Сделайте отметку на ближайшем к штифту креплении отверстия.</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ослабьте крепление.</li> <li>Отметьте отверстие. Обрежьте стальную ленту на втором отверстии от отметки как показано на рисунке.</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Вставьте обрезанную ленту в крепление.</li> <li>Поместите штифт крепления в отмеченное отверстие.</li> <li>Надавите на крепление, сгибая зажимную полоску.</li> <li>Установите датчик на цилиндр, отрегулируйте его положение. Зафиксируйте винт*.</li> </ol>  <p>* Не затягивайте винт слишком сильно. Это может привести к повреждению цилиндра или датчика.</p>

## Алгоритм установки – универсальный набор PAB-13-T для Т-паза

	Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4	Шаг 5
 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ослабьте винт на креплении.</li> <li>Убедитесь, что 3-4 витка винта остались в резьбе.</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Вставьте головку винта в отверстие ленты.</li> <li>Оберните ленту вокруг цилиндра (см. рис. ниже), затем затяните крепление.</li> <li>Сделайте отметку на ближайшем к штифту креплении отверстия.</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ослабьте крепление.</li> <li>Отметьте отверстие. Обрежьте стальную ленту на втором отверстии от отметки как показано на рисунке.</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Вставьте обрезанную ленту в крепление.</li> <li>Поместите штифт крепления в отмеченное отверстие.</li> <li>Надавите на крепление, сгибая зажимную полоску.</li> <li>Отрегулируйте положение детали с Т-пазом на цилиндре. Зафиксируйте винт*.</li> </ol>  <p>* Не затягивайте винт слишком сильно. Это может привести к повреждению цилиндра или датчика.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Вставьте датчик НХ-31/НХ-65 в Т-паз сбоку.</li> <li>Убедитесь что датчик срабатывает в той позиции, в которой он установлен</li> <li>Затяните крепёжный винт датчика.</li> </ol> 

\* Не затягивайте винт слишком сильно. Это может привести к повреждению цилиндра или датчика.