

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3<sup>х</sup>-проводные  
M8x1; M12x1

# Индуктивные бесконтактные выключатели

# для работы в среде высокого давления

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3<sup>х</sup>-проводные  
M12x1; Ø14; Ø16

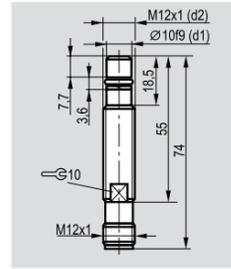
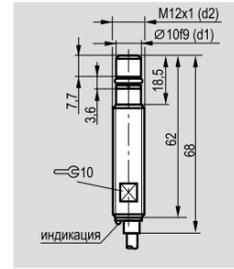
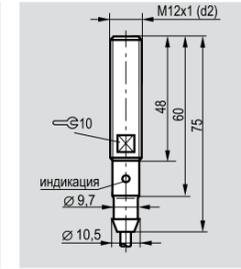
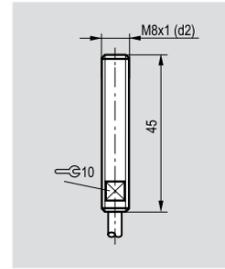
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>M8x1x45</b>
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

<b>M12x1x75</b>
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

<b>M12x1x68</b>
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

<b>M12x1x74</b>
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий	①
	Размыкающий	②

ISB W12S8-31P-1,5-10
ISB W12S8-32P-1,5-10

ISB WF2A8-31P-1,5-LZ-1
ISB WF2A8-32P-1,5-LZ-1

ISB W2A8-31P-1,5-LZ-2
ISB W2A8-32P-1,5-LZ-2

ISB WC2A8-31P-1,5-ZS4-2
ISB WC2A8-32P-1,5-ZS4-2

<b>NPN</b>	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

ISB W12S8-31N-1,5-10
ISB W12S8-32N-1,5-10

ISB WF2A8-31N-1,5-LZ-1
ISB WF2A8-32N-1,5-LZ-1

ISB W2A8-31N-1,5-LZ-2
ISB W2A8-32N-1,5-LZ-2

ISB WC2A8-31N-1,5-ZS4-2
ISB WC2A8-32N-1,5-ZS4-2

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	150 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,2 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +80°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Нет
Материал корпуса	Сталь 12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель 3х0,12 мм <sup>2</sup>
Схема монтажа	2
Максимальное давление	10 МПа (100кг/см <sup>2</sup> )
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68

10...30 В DC
250 мА / 400 мА**
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Есть
Д16Т (12Х18Н10Т)
Кабель 3х0,34 мм <sup>2</sup>
2
1,0 МПа (10Кг/см <sup>2</sup> )
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Есть
Д16Т (12Х18Н10Т)
Кабель 3х0,34 мм <sup>2</sup>
1
2,0 МПа (20Кг/см <sup>2</sup> )
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Есть
Д16Т (12Х18Н10Т)
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
2,0 МПа (20Кг/см <sup>2</sup> )
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Есть
Д16Т (12Х18Н10Т)
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
2,0 МПа (20Кг/см <sup>2</sup> )
IP68

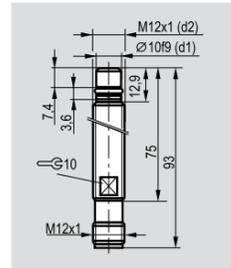
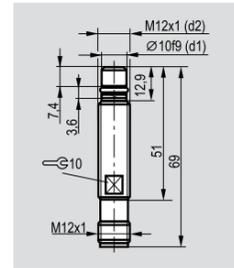
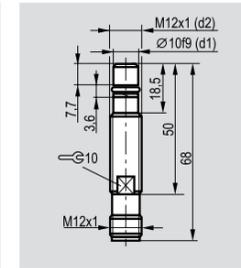
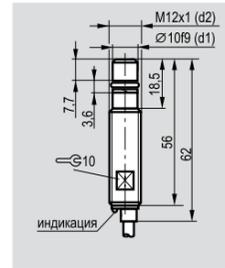
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>M12x1x62</b>
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

<b>M12x1x68</b>
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

<b>M12x1x69</b>
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

<b>M12x1x93</b>
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③
<b>NPN</b>	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

ISB WB2A8-31P-1,5-L-2
ISB WB2A8-32P-1,5-L-2
ISB WB2A8-31N-1,5-L-2
ISB WB2A8-32N-1,5-L-2

ISB WBC2A8-31P-1,5-S4-2
ISB WBC2A8-32P-1,5-S4-2
ISB WBC2A8-31N-1,5-S4-2
ISB WBC2A8-32N-1,5-S4-2

ISB WC23S8-31P-1,5-S4-*
ISB WC23S8-32P-1,5-S4-*
ISB WC23S8-31N-1,5-S4-*
ISB WC23S8-32N-1,5-S4-*

ISB WC24S8-31P-1,5-ZS4-*
ISB WC24S8-32P-1,5-ZS4-*
ISB WC24S8-31N-1,5-ZS4-*
ISB WC24S8-32N-1,5-ZS4-*

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1000 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +80°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т)
Присоединение	Кабель 3х0,34 мм <sup>2</sup>
Схема монтажа	1
Максимальное давление	2,0 МПа (20Кг/см <sup>2</sup> )
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Есть
Д16Т (12Х18Н10Т)
Кабель 3х0,34 мм <sup>2</sup>
1
2,0 МПа (20Кг/см <sup>2</sup> )
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
Д16Т (12Х18Н10Т)
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
2,0 МПа (20Кг/см <sup>2</sup> )
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
5,0 МПа/50 МПа
IP68

10...30 В DC
250 мА / 400 мА**
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
5,0 МПа/50 МПа
IP68

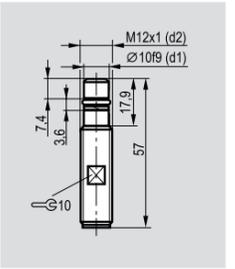
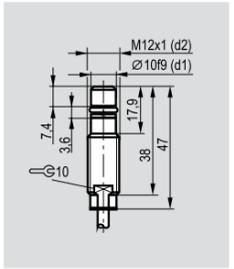
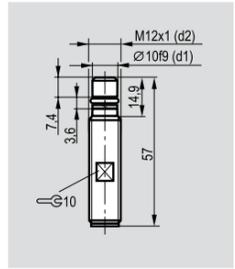
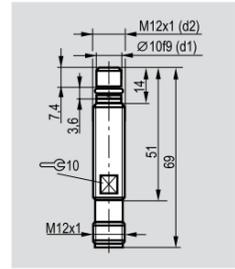
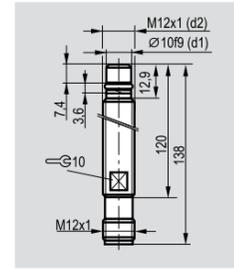
<b>M12x1x138</b>
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

<b>M12x1x69</b>
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

<b>M12x1x57</b>
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

<b>M12x1x47</b>
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

<b>M12x1x57</b>
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм



ISB WC25S8-31P-1,5-ZS4-*
ISB WC25S8-32P-1,5-ZS4-*

ISB WC26S8-31P-1,5-S4-*
ISB WC26S8-32P-1,5-S4-*

ISB WC27S8-31P-1,5-S4-*
-------------------------

ISB W28S8-31P-1,5-*
ISB W28S8-32P-1,5-*

ISB WC29S8-31P-1,5-S4-*
-------------------------

ISB WC25S8-31N-1,5-ZS4-*
ISB WC25S8-32N-1,5-ZS4-*

ISB WC26S8-31N-1,5-S4-*
ISB WC26S8-32N-1,5-S4-*

ISB WC27S8-31N-1,5-S4-*
-------------------------

ISB W28S8-31N-1,5-S4-*
ISB W28S8-32N-1,5-S4-*

ISB WC29S8-31N-1,5-S4-*
-------------------------

10...30 В DC
250 мА / 400 мА**
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Нет
12Х18Н10Т
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
5,0 МПа/50 МПа
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
5,0 МПа/50 МПа
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
5,0 МПа/50 МПа
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Кабель 3х0,34 мм <sup>2</sup>
1
5,0 МПа/50 МПа
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
5,0 МПа/50 МПа
IP68

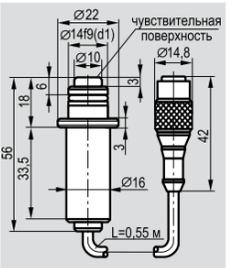
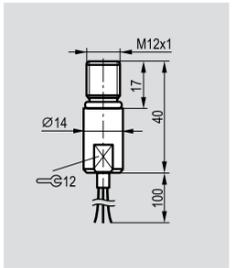
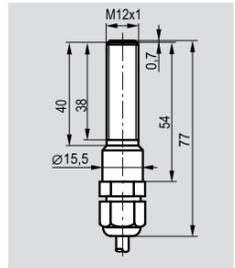
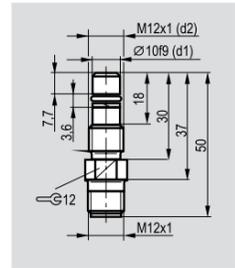
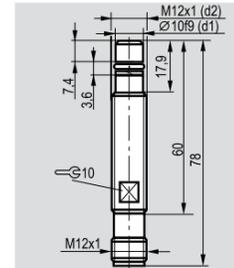
<b>M12x1x78</b>
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

<b>M12x1x50</b>
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

<b>M12x1x77</b>
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

<b>Ø14x40</b>
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

<b>Ø16x56</b>
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм



ISB WC210S8-31P-1,5-ZS4-*
ISB WC210S8-32P-1,5-ZS4-*

ISB WC211S8-31P-1,5-S4-*
--------------------------

ISB W213S8-32P-2-Z-1-0-15
---------------------------

ISB W212S8-31N-1,5-1C-0-0,1
-----------------------------

ISB WC35S8-43P-1,5-S19-50
---------------------------

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
5,0 МПа/50 МПа
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Соединитель S19-S25,S251-S255
1
5,0 МПа/50 МПа
IP68

10...30 В DC
100 мА
≤2,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Кабель 3х0,34 мм <sup>2</sup>
2
1,0 МПа
IP68

10...30 В DC (U <sub>нагр.</sub> =5...30В)
0,01...50 мА
≤0,2 В
1000 Гц
-40°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Кабель 3х0,34 мм <sup>2</sup>
3
1 МПа
IP68

10...30 В DC
100 мА
≤1,5 В
1000 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
12Х18Н10Т
Соединитель S258-S260
1
50 МПа
IP68

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8  
Схемы монтажа смотри на стр. 1.3.21

\* - Значение максимального давления, на которое рассчитан выключатель

\*\* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F (см. Пример оформления заказа, стр.1.0.19). Например, ISB WC24S8-31P-1,5F-LS4-5

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х-проводные

## Индуктивные бесконтактные выключатели

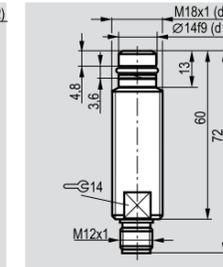
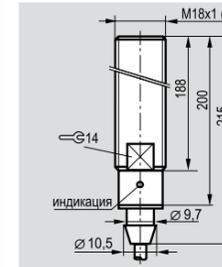
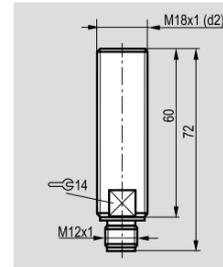
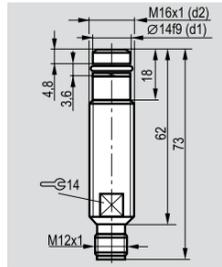
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>M16x1x73</b>
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

<b>M18x1x72</b>
Встраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

<b>M18x1x215</b>
Встраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

<b>M18x1x72</b>
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий	①
	Размыкающий	②

ISB WC31A8-31P-1,5-ZS4-*
ISB WC31A8-32P-1,5-ZS4-*

ISB WC41A8-31P-4-ZS4-1
ISB WC41A8-32P-4-ZS4-1

ISB WF42A8-31P-4-LZ-1
ISB WF42A8-32P-4-LZ-1

ISB WC43A8-31P-1,5-S4-*
ISB WC43A8-32P-1,5-S4-*

<b>NPN</b>	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

ISB WC31A8-31N-1,5-ZS4-*
ISB WC31A8-32N-1,5-ZS4-*

ISB WC41A8-31N-4-ZS4-1
ISB WC41A8-32N-4-ZS4-1

ISB WF42A8-31N-4-LZ-1
ISB WF42A8-32N-4-LZ-1

ISB WC43A8-31N-1,5-S4-*
ISB WC43A8-32N-1,5-S4-*

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +80°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Нет
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Схема монтажа	1
Максимальное давление	1,0 МПа/3,5 МПа/35 МПа/50 МПа
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
600 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Нет
Д16Т (12Х18Н10Т)
Соединитель S19-S25, S251-S255
1
1,0 МПа/3,5 МПа/35 МПа/50 МПа
IP68

10...30 В DC
250 мА / 400 мА**
≤2,5 В
500 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Нет
Д16Т (12Х18Н10Т)
Соединитель S19-S25, S251-S255
2
1,0 МПа (10 кг/см <sup>2</sup> )
IP68

10...30 В DC
250 мА / 400 мА / 1 А**
≤2,5 В
500 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Есть
Д16Т (12Х18Н10Т)
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
2
1,0 МПа (10 кг/см <sup>2</sup> )
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
600 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Нет
Д16Т (12Х18Н10Т)
Соединитель S19-S25, S251-S255
1
1,0 МПа/3,5 МПа/35 МПа
IP68

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

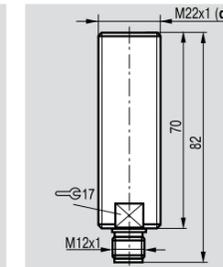
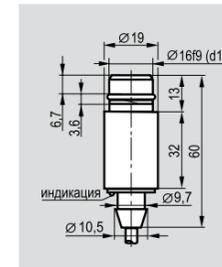
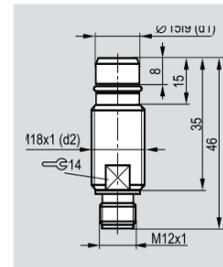
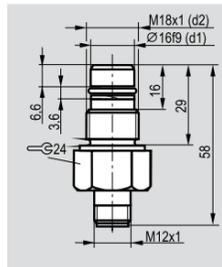
<b>M18x1x58</b>
Встраиваемый
3 мм
0...2,4 мм

<b>M18x1x46</b>
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

<b>Ø19x60</b>
Встраиваемый
3 мм
0...2,4 мм

<b>M22x1x82</b>
Встраиваемый
6 мм
0...4,8 мм

\*\* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 мА или 1 А, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или I (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19). Например, ISB WC6A8-31P-6F-ZS4-1



<b>PNP</b>	Замыкающий	①
	Размыкающий	②

ISB WC44A8-31P-3-ZS4-*
ISB WC44A8-32P-3-ZS4-*

ISB WC47S8-31P-1,5-ZS4-*
ISB WC47S8-32P-1,5-ZS4-*

ISB WF63A8-31N-3-LZ-1C
------------------------

ISB WC6A8-31P-6-ZS4-1
ISB WC6A8-32P-6-ZS4-1

<b>NPN</b>	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

ISB WC44A8-31N-3-ZS4-*
ISB WC44A8-32N-3-ZS4-*

ISB WC47S8-31N-1,5-ZS4-*
ISB WC47S8-32N-1,5-ZS4-*

ISB WF63A8-31N-3-LZ-1C
------------------------

ISB WC6A8-31N-6-ZS4-1
ISB WC6A8-32N-6-ZS4-1

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +80°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Нет
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Схема монтажа	1
Максимальное давление	1,0 МПа/5,0 МПа/35 МПа/50 МПа
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
600 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Нет
Д16Т (12Х18Н10Т)
Соединитель S19-S25, S251-S255
1
1,0 МПа/5,0 МПа/35 МПа/50 МПа
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
600 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Нет
12Х18Н10Т
Соединитель S19-S25, S251-S255
1
1,0 МПа/5,0 МПа/35 МПа/50 МПа
IP68

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
500 Гц
-45°C ... +90°C
Есть
Есть
Д16Т (12Х18Н10Т)
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
1
1,0 МПа (10 кг/см <sup>2</sup> )
IP68

10...30 В DC
250 мА / 400 мА**
≤2,5 В
350 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Нет
Д16Т (12Х18Н10Т)
Соединитель S19-S25, S251-S255
2
1,0 МПа (10 кг/см <sup>2</sup> )
IP68

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

\* - Значение максимального давления, на которое рассчитан выключатель

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х-проводные M22x1,5; M27x1,5

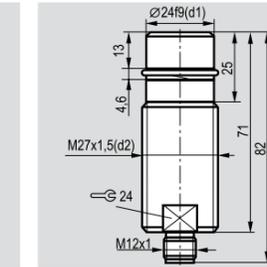
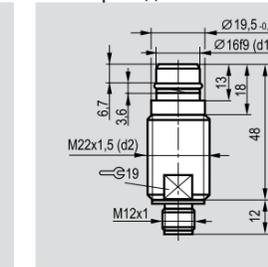
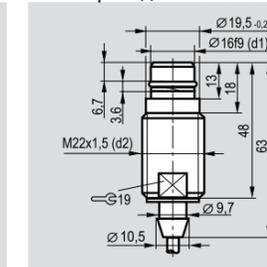
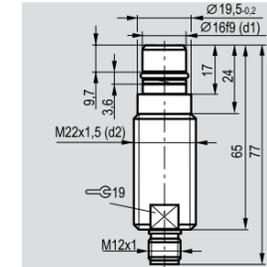
## для работы в среде высокого давления

<b>M22x1,5x77</b>
Встраиваемый
3 мм
0...2,4 мм

<b>M22x1,5x63</b>
Встраиваемый
3 мм
0...2,4 мм

<b>M22x1,5x60</b>
Встраиваемый
3 мм
0...2,4 мм

<b>M27x1,5x82</b>
Встраиваемый
6 мм
0...4,8 мм



ISB WC61A8-31P-3-ZS4-*
ISB WC61A8-32P-3-ZS4-*

ISB WF62A8-31P-3-*
--------------------

ISB WC62A8-31P-3-S4-*
-----------------------

ISB WC7A8-31P-6-ZS4-1,5
ISB WC7A8-32P-6-ZS4-1,5

ISB WC61A8-31N-3-ZS4-*
ISB WC61A8-32N-3-ZS4-*

ISB WF62A8-31N-3-*
--------------------

ISB WC62A8-31N-3-S4-*
-----------------------

ISB WC7A8-31N-6-ZS4-1,5
ISB WC7A8-32N-6-ZS4-1,5

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
500 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Нет
Д16Т (12Х18Н10Т)
Соединитель S19-S25, S251-S255
1
1,0 МПа/3,5 МПа/35 МПа/50 МПа
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
500 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
Д16Т (12Х18Н10Т)
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
1
1,0 МПа/3,5 МПа/35 МПа
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
500 Гц
-25°C ... +80°C
Нет
Нет
Д16Т (12Х18Н10Т)
Соединитель S19-S25, S251-S255
1
1,0 МПа/3,5 МПа/35 МПа
IP68

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
350 Гц
-25°C ... +80°C
Есть
Нет
Д16Т (12Х18Н10Т)
Соединитель S19-S25, S251-S255
1
1,5 МПа
IP68

### Внимание:

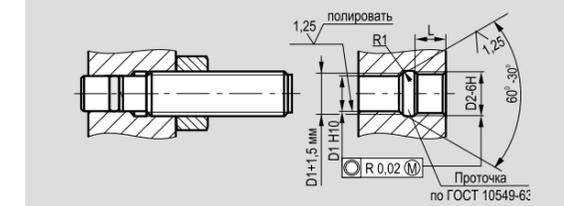
Некоторые выключатели для работы в среде высокого давления выпускаются в корпусах из двух типов материалов (Сталь 12Х18Н10Т и Д16Т). См. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19.

Пример заказа из 12Х18Н10Т: ISB WC41S8-31P-4-ZS4-1

Пример заказа из Д16Т: ISB WC41A8-31P-4-ZS4-1

### Схемы монтажа датчиков

#### Схема монтажа №1



D1 = d1  
D2 = d2  
L ≥ 0,8 x d2

d1- посадочный диаметр головки выключателя  
d2- номинальный диаметр резьбовой части выключателя

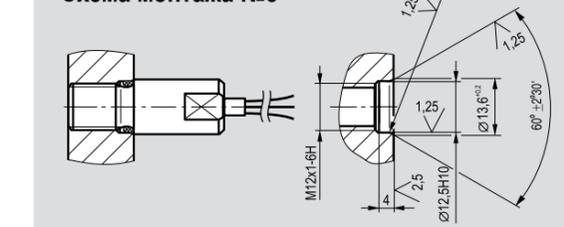
#### Схема монтажа №2



D2 = d2  
L ≥ 10h для P ≤ 10 кг/см<sup>2</sup>  
L ≥ 15h для 10 < P ≤ 100 кг/см<sup>2</sup>

d2 - номинальный диаметр резьбовой части выключателя  
h - шаг резьбы

#### Схема монтажа №3



В качестве уплотнения применять кольцо 008-011-019 ГОСТ9833-73. Материал уплотнения должен быть стойким к воздействию рабочей среды.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [teko.pro-solution.ru](http://teko.pro-solution.ru) | эл. почта: [tka@pro-solution.ru](mailto:tka@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70