

# ОПТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

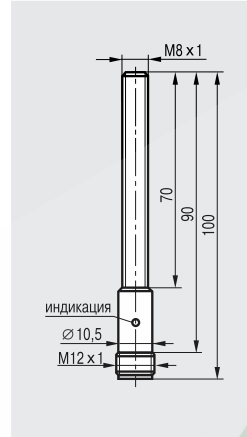
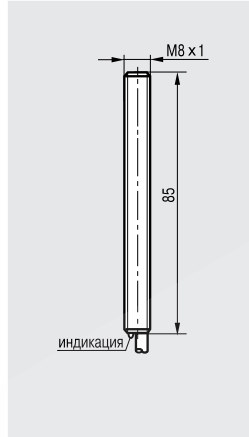
3-х-проводные  
M8x1

Размер корпуса, мм	
Тип D (Diffuse)	Дальность действия
Тип R (Retroreflective)	Дальность действия
Тип T (Thru-Beam)	Дальность действия

M8x1x85
100 мм
2,5 м

M8x1x100
100 мм
1,2 м/2,5 м

M8x1x60
2,5 м



### Тип D (Diffuse)

100 мм	PNP	○	инфракрасный	①
100 мм	PNP	●	инфракрасный	②
100 мм	NPN	○	инфракрасный	④
100 мм	NPN	●	инфракрасный	⑤



### Тип T (Thru-Beam), приемник

1,2 м	PNP	○	красный	①
2,5 м	PNP	○	инфракрасный	①
2,5 м	PNP	●	инфракрасный	②
2,5 м	NPN	○	инфракрасный	④
2,5 м	NPN	●	инфракрасный	⑤



### Тип T (Thru-Beam), излучатель

1,2 м	красный	⑳
2,5 м	инфракрасный	㉑

OV A13B-31P-100-LP
OV A13B-31N-100-LP

OV AC14B-31P-100-LPS4
OV AC14B-31N-100-LPS4


OS A13B-31P-2,5-LP
OS A13B-31N-2,5-LP

OSR AC14B-31P-1,2-LPS4
OS AC14B-31P-2,5-LPS4
OS AC14B-31N-2,5-LPS4




OV A12B-2-2,5-P

Диапазон рабочих напряжений питания, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Падение напряжения при I <sub>мах</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В
Максимальный рабочий ток, I <sub>мах</sub>	≤100 мА
Собственный ток потребления, I <sub>о</sub>	≤25 мА / ≤15 мА для OS
Защита от переплюсовки	Есть
Защита от короткого замыкания	Нет
Допустимая емкость нагрузки	0,02 мкФ
Категория применения	DC13
Задержка включения/отключения, не более	2,5 мс / 10 мс для OS
Частота циклов оперирования, f	200 Гц / 50 Гц для OS
Допустимая освещенность окружающей среды	6000/10000 Люкс для OS
Диапазон рабочих температур, T <sub>a</sub>	-15°C ... +65°C
Индикация срабатывания	Есть
Степень защиты IP	IP67
Материал корпуса	Л68
Подключение	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>

10...30 В DC
≤1,5 В
≤100 мА
≤25 мА / ≤15 мА для OS
Есть
Нет
0,02 мкФ
DC13
2,5 мс / 10 мс для OS
200 Гц / 50 Гц для OS
6000/10000 Люкс для OS
-15°C ... +65°C
Есть
IP67
Л68
Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>

10...30 В DC
≤1,5 В
≤100 мА
≤25 мА / ≤15 мА для OS
Есть
Нет
0,02 мкФ
DC13
2,5 мс / 10 мс для OS
200 Гц / 50 Гц для OS
6000/10000 Люкс для OS
-15°C ... +65°C
Есть
IP67
Л68
Соединитель S19, S20

10...30 В DC
-
-
≤40 мА
Есть
-
-
-
-
-
-15°C ... +65°C
Индикация питания
IP67
Л68
Кабель 2x0,2 мм <sup>2</sup>

- - Замыкающий контакт
- - Размыкающий контакт

### Схемы подключения

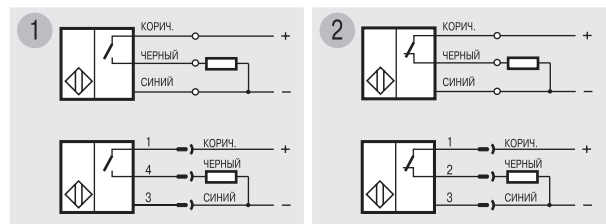
#### PNP

Кабельное  
соединение

Разъемное  
соединение

Замыкающий контакт

Размыкающий контакт

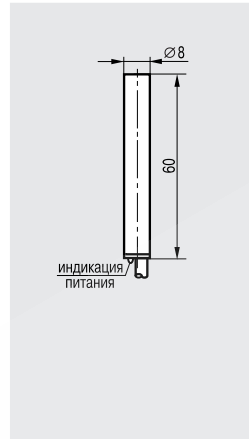
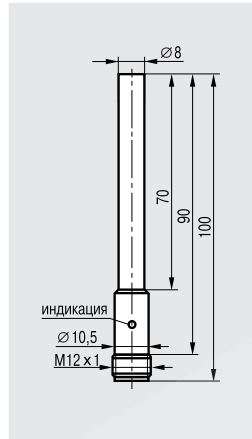
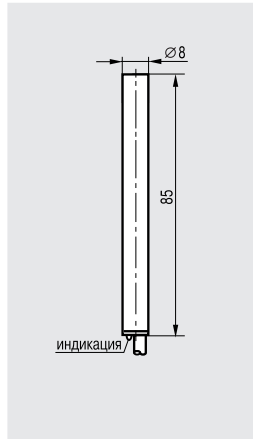
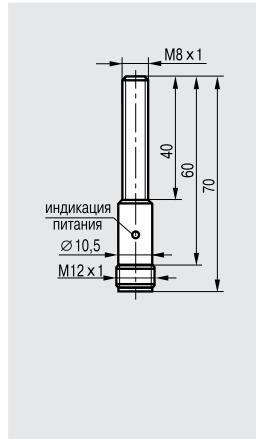


# ОПТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х-проводные  
M8x1; Ø8

2007

<b>M8x1x70</b>	<b>Ø8x85</b> 100 мм	<b>Ø8x100</b> 100 мм	<b>Ø8x60</b>	<b>Ø8x70</b>
1,2 м/2,5 м	2,5 м	1,2 м/2,5 м	2,5 м	1,2 м/2,5 м



	OV C12B-31P-100-LP	OV CC14B-31P-100-LPS4		
	OV C12B-31N-100-LP	OV CC14B-31N-100-LPS4		
		OSR CC14B-31P-1,2-LPS4		
	OS C12B-31P-2,5-LP	OS CC14B-31P-2,5-LPS4		
	OS C12B-31N-2,5-LP	OS CC14B-31N-2,5-LPS4		
OYR AC12B-2-1,2-PS4 OY AC12B-2-2,5-PS4			OY C11B-2-2,5-P	OYR CC12B-2-1,2-PS4 OY CC12B-2-2,5-PS4
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
-	≤1,5 В	≤1,5 В	-	-
-	≤100 мА	≤100 мА	-	-
≤40 мА	≤25 мА / ≤15 мА для OS	≤25 мА / ≤15 мА для OS	≤40 мА	≤40 мА
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
-	Нет	Нет	-	-
-	0,02 мкФ	0,02 мкФ	-	-
-	DC13	DC13	-	-
-	2,5 мс / 10 мс для OS	2,5 мс / 10 мс для OS	-	-
-	200 Гц / 50 Гц для OS	200 Гц / 50 Гц для OS	-	-
-	6000 Люкс	6000 Люкс	-	-
-15°C ... +65°C	-15°C ... +65°C	-15°C ... +65°C	-15°C ... +65°C	-15°C ... +65°C
Индикация питания	Есть	Есть	Индикация питания	Индикация питания
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Л68	Л68	Л68	Л68	Л68
Соединитель S19, S20	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19, S20	Кабель 2x0,2 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19, S20

2.1

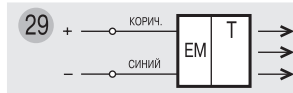
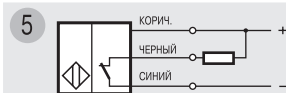
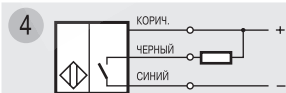
## NPN

Замыкающий контакт

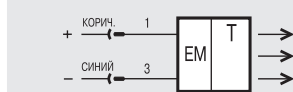
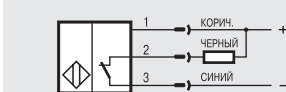
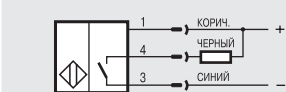
Размыкающий контакт

Излучатель

Кабельное  
соединение



Разъемное  
соединение



# ОПТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

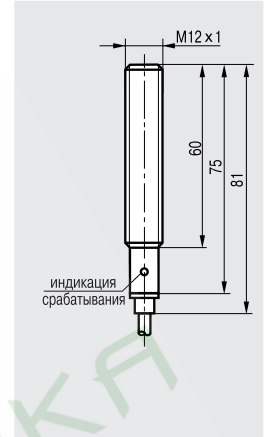
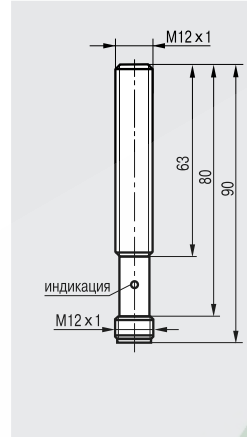
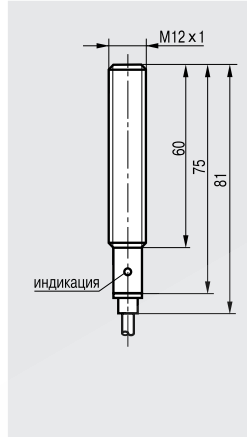
3-х-проводные  
M12x1

Размер корпуса, мм	
Тип D (Diffuse)	Дальность действия
Тип R (Retroreflective)	Дальность действия
Тип T (Thru-Beam)	Дальность действия

M12x1x81
100 мм/200 мм

M12x1x88
100 мм/200 мм

M12x1x81
2,5 м/5 м



### Тип D (Diffuse)

100 мм	PNP	○	инфракрасный	①
100 мм	PNP	●	инфракрасный	②
100 мм	NPN	○	инфракрасный	④
100 мм	NPN	●	инфракрасный	⑤
200 мм	PNP	○	инфракрасный, рег.	①
200 мм	PNP	○	инфракрасный	①
200 мм	PNP	●	инфракрасный	②
200 мм	NPN	○	инфракрасный	④
200 мм	NPN	●	инфракрасный	⑤

### Тип T (Thru-Beam), приемник

1,2 м	PNP	○	красный, рег.	①
2,5 м	PNP	○	инфракрасный	①
2,5 м	NPN	○	инфракрасный	④
2,5 м	PNP	○	инфракрасный, рег.	①
5 м	PNP	○	инфракрасный	①
5 м	PNP	●	инфракрасный	②
5 м	PNP	○	инфракрасный, рег.	①

### Тип T (Thru-Beam), излучатель

1,2 м	красный	②9
2,5 м	инфракрасный	②9
5 м	инфракрасный	②9

OV A25A-31P-100-LZ
OV A25A-32P-100-LZ
OV A25A-31N-100-LZ
OV A25A-31P-200-LZ
OV A25A-32P-200-LZ
OV A25A-31N-200-LZ

OV AC25A-31P-100-LZS4
OV AC25A-32P-100-LZS4
OV AC25A-31N-100-LZS4
OV AC25A-31P-200-LZS4
OV AC25A-32P-200-LZS4
OV AC25A-31N-200-LZS4

OS A25A-31P-2,5-LZ
OS A25A-31N-2,5-LZ
OS A25A-31P-5-LZ
OS A25A-32P-5-LZ

Диапазон рабочих напряжений питания, Uраб.
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>
Собственный ток потребления, I <sub>o</sub>
Защита от переплюсовки
Защита от короткого замыкания
Допустимая емкость нагрузки
Категория применения
Задержка включения/отключения, не более
Частота циклов оперирования, f
Допустимая освещенность окружающей среды
Диапазон рабочих температур, T <sub>a</sub>
Индикация срабатывания
Степень защиты IP
Материал корпуса
Подключение

10...30 В DC
≤2,5 В
≤100 мА
≤25 мА
Есть
Есть
0,02 мкФ
DC13
2 мс
250 Гц
6000 Люкс
-15°C ... +65°C
Есть
IP67
Д16Т
Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>

10...30 В DC
≤2,5 В
≤100 мА
≤25 мА
Есть
Есть
0,02 мкФ
DC13
2 мс
250 Гц
6000 Люкс
-15°C ... +65°C
Есть
IP67
Д16Т
Соединитель S19, S20

10...30 В DC
≤2,5 В
≤100 мА
≤15 мА
Есть
Есть
0,02 мкФ
DC13
10 мс
50 Гц
10000 Люкс
-15°C ... +65°C
Есть
IP67
Д16Т
Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>

- - Замыкающий контакт
- - Размыкающий контакт

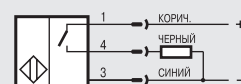
### Схемы подключения

### PNP

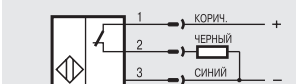
Кабельное  
соединение

Разъемное  
соединение

### Замыкающий контакт



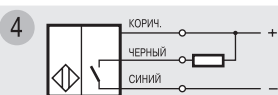
### Размыкающий контакт



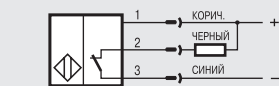
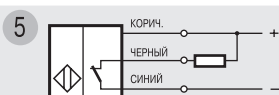
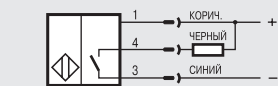
M12x1x88	M12x1x98	M12x1x71		
2,5 м/5 м	1,2 м/2,5 м/5 м	1,2 м/2,5 м/5 м		
	OV AC26A5-31P-R200-LZS4			
	OSR AC26A5-31P-R1,2-LZS4			
OS AC25A-31P-2,5-LZS4				
OS AC25A-31N-2,5-LZS4	OS AC26A5-31P-R2,5-LZS4			
OS AC25A-31P-5-LZS4				
OS AC25A-32P-5-LZS4	OS AC26A5-31P-R5-LZS4			
		OYR AC2A-2-1,2-PS4		
		OY AC2A-2-2,5-PS4		
		OY AC2A-2-5-PS4		
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC		
≤2,5 В	≤2,5 В	-		
≤100 мА	≤100 мА	-		
≤15 мА	≤25 мА / ≤15 мА для OS	≤40 мА		
Есть	Есть	Есть		
Есть	Есть	-		
0,02 мкФ	0,02 мкФ	-		
DC13	DC13	-		
10 мс	2 мс / 10 мс для OS	-		
50 Гц	250 Гц / 50 Гц для OS	-		
10000 Люкс	6000/10000 Люкс для OS	-		
-15°C ... +65°C	-15°C ... +65°C	-15°C ... +65°C		
Есть	Есть	Индикация питания		
IP67	IP65	IP67		
Д16Т	Д16Т	Д16Т		
Соединитель S19, S20	Соединитель S19, S20	Соединитель S19, S20		

**NPN**

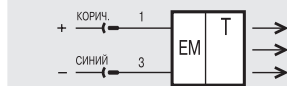
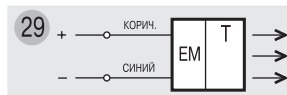
Кабельное  
соединение



Разъемное  
соединение



**Излучатель**



# ОПТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

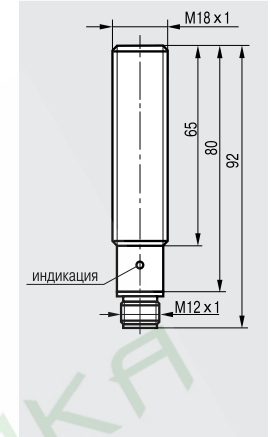
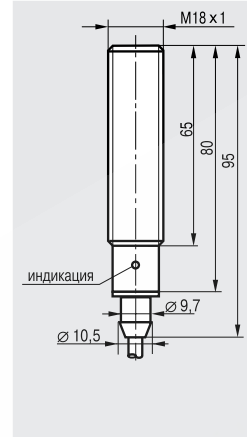
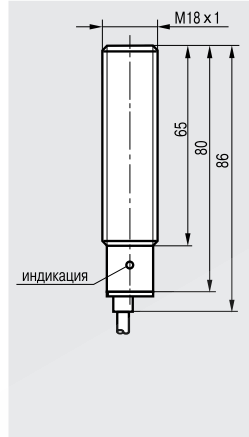
3-, 4-проводные  
M18x1

Размер корпуса, мм	
Тип D (Diffuse)	Дальность действия
Тип R (Retroreflective)	Дальность действия
Тип T (Thru-Beam)	Дальность действия

M18x1x86
150 мм/400 мм

M18x1x95
150 мм/400 мм

M18x1x92
150 мм/400 мм



### Тип D (Diffuse)

100 мм	PNP	○	инфракрасный	①
100 мм	PNP	●	инфракрасный	②
100 мм	NPN	○	инфракрасный	④
100 мм	NPN	●	инфракрасный	⑤
150 мм	PNP	○	инфракрасный	①
150 мм	PNP	●	инфракрасный	②
150 мм	NPN	○	инфракрасный	④
150 мм	NPN	●	инфракрасный	⑤
200 мм	PNP	○	инфракрасный	①
200 мм	PNP	●	инфракрасный	②
200 мм	NPN	○	инфракрасный	④
200 мм	NPN	●	инфракрасный	⑤
400 мм	PNP	○	инфракрасный	①
400 мм	PNP	●	инфракрасный	②
400 мм	NPN	○	инфракрасный	④
400 мм	NPN	●	инфракрасный	⑤
800 мм	PNP	○	инфракрасный	①
800 мм	NPN	○	инфракрасный	④

OV A43A-31P-150-LZ
OV A43A-32P-150-LZ
OV A43A-31N-150-LZ
OV A43A-32N-150-LZ
OV A43A-31P-400-LZ*
OV A43A-32P-400-LZ*
OV A43A-31N-400-LZ*
OV A43A-32N-400-LZ*

OV AF43A-31P-150-LZ
OV AF43A-32P-150-LZ
OV AF43A-31N-150-LZ
OV AF43A-32N-150-LZ
OV AF43A-31P-400-LZ*
OV AF43A-32P-400-LZ*
OV AF43A-31N-400-LZ*
OV AF43A-32N-400-LZ*

OV AC43A-31P-150-LZS4
OV AC43A-32P-150-LZS4
OV AC43A-31N-150-LZS4
OV AC43A-32N-150-LZS4
OV AC43A-31P-400-LZS4*
OV AC43A-32P-400-LZS4*
OV AC43A-31N-400-LZS4*
OV AC43A-32N-400-LZS4*

Диапазон рабочих напряжений питания, Uраб.
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>
Собственный ток потребления, I <sub>o</sub>
Защита от переплюсовки
Защита от короткого замыкания
Допустимая емкость нагрузки
Категория применения
Задержка включения/отключения, не более
Частота циклов оперирования, f
Допустимая освещенность окружающей среды
Диапазон рабочих температур, T <sub>a</sub>
Индикация срабатывания
Степень защиты IP
Материал корпуса
Подключение

10...30 В DC
≤2,5 В
≤250 мА
≤25 мА
Есть
Есть
0,02 мкФ
DC13
5 мс
100 Гц
6000 Люкс/2000 Люкс*
-15°C ... +65°C
Есть
IP67
Д16Т
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>

10...30 В DC
≤2,5 В
≤250 мА
≤25 мА
Есть
Есть
0,02 мкФ
DC13
5 мс
100 Гц
6000 Люкс/2000 Люкс*
-15°C ... +65°C
Есть
IP67
Д16Т
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>

10...30 В DC
≤2,5 В
≤250 мА
≤25 мА
Есть
Есть
0,02 мкФ
DC13
5 мс
100 Гц
6000 Люкс/2000 Люкс*
-15°C ... +65°C
Есть
IP67
Д16Т
Соединитель S19, S20

- - Замыкающий контакт
- - Размыкающий контакт

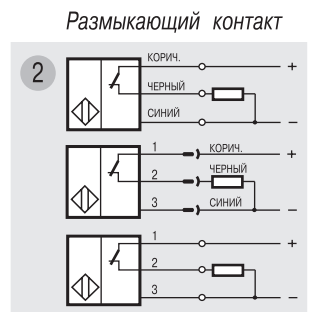
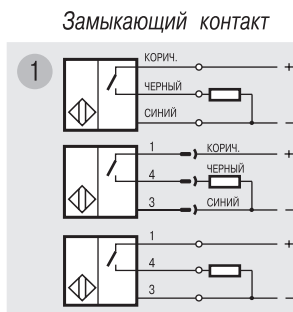
### Схемы подключения

#### PNP

Кабельное  
соединение

Разъемное  
соединение

Клеммное  
соединение

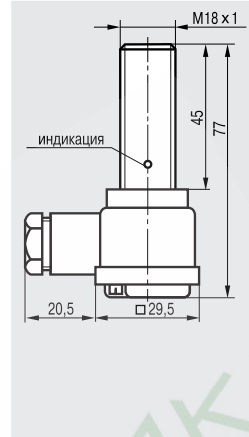
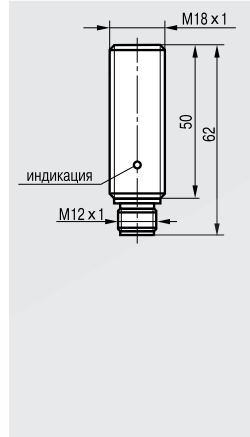
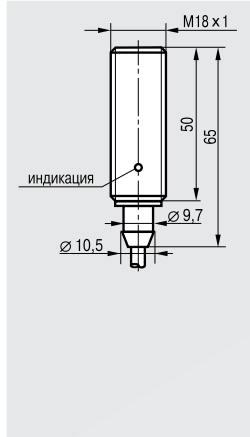
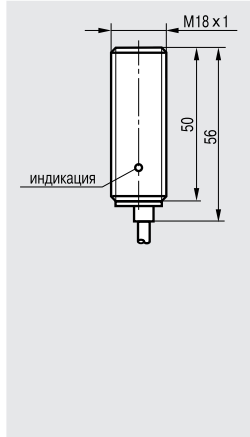
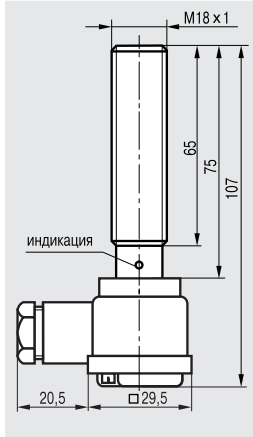


# ОПТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные  
M18x1

2007

<b>M18x1x107</b> 150 мм/400 мм	<b>M18x1x56</b> 100/200/400/800 мм	<b>M18x1x65</b> 100/200/400/800 мм	<b>M18x1x62</b> 100/200/400/800 мм	<b>M18x1x77</b> 100/200/400/800 мм
-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------



	OV A45A-31P-100-LZ	OV AF45A-31P-100-LZ	OV AC45A-31P-100-LZS4	OV AT45A-31P-100-LZ
	OV A45A-32P-100-LZ	OV AF45A-32P-100-LZ	OV AC45A-32P-100-LZS4	OV AT45A-32P-100-LZ
	OV A45A-31N-100-LZ	OV AF45A-31N-100-LZ	OV AC45A-31N-100-LZS4	OV AT45A-31N-100-LZ
	OV A45A-32N-100-LZ	OV AF45A-32N-100-LZ	OV AC45A-32N-100-LZS4	OV AT45A-32N-100-LZ
OV AT43A-31P-150-LZ				
OV AT43A-32P-150-LZ				
OV AT43A-31N-150-LZ				
OV AT43A-32N-150-LZ				
	OV A45A-31P-200-LZ	OV AF45A-31P-200-LZ	OV AC45A-31P-200-LZS4	OV AT45A-31P-200-LZ
	OV A45A-32P-200-LZ	OV AF45A-32P-200-LZ	OV AC45A-32P-200-LZS4	OV AT45A-32P-200-LZ
	OV A45A-31N-200-LZ	OV AF45A-31N-200-LZ	OV AC45A-31N-200-LZS4	OV AT45A-31N-200-LZ
	OV A45A-32N-200-LZ	OV AF45A-32N-200-LZ	OV AC45A-32N-200-LZS4	OV AT45A-32N-200-LZ
OV AT43A-31P-400-LZ*	OV A45A-31P-400-LZ*	OV AF45A-31P-400-LZ*	OV AC45A-31P-400-LZS4*	OV AT45A-31P-400-LZ*
OV AT43A-32P-400-LZ*	OV A45A-32P-400-LZ*	OV AF45A-32P-400-LZ*	OV AC45A-32P-400-LZS4*	OV AT45A-32P-400-LZ*
OV AT43A-31N-400-LZ*	OV A45A-31N-400-LZ*	OV AF45A-31N-400-LZ*	OV AC45A-31N-400-LZS4*	OV AT45A-31N-400-LZ*
OV AT43A-32N-400-LZ*	OV A45A-32N-400-LZ*	OV AF45A-32N-400-LZ*	OV AC45A-32N-400-LZS4*	OV AT45A-32N-400-LZ*
	OV A45A-31P-800-LZ*	OV AF45A-31P-800-LZ*	OV AC45A-31P-800-LZS4*	OV AT45A-31P-800-LZ*
	OV A45A-31N-800-LZ*	OV AF45A-31N-800-LZ*	OV AC45A-31N-800-LZS4*	OV AT45A-31N-800-LZ*

10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
≤250 мА	≤100 мА	≤100 мА	≤100 мА	≤100 мА
≤25 мА	≤25 мА	≤25 мА	≤25 мА	≤25 мА
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
0,02 мкФ	0,02 мкФ	0,02 мкФ	0,02 мкФ	0,02 мкФ
DC13	DC13	DC13	DC13	DC13
5 мс	2 мс	2 мс	2 мс	2 мс
100 Гц	250 Гц	250 Гц	250 Гц	250 Гц
6000 Люкс/2000 Люкс*	6000 Люкс/2000 Люкс*	6000 Люкс/2000 Люкс*	6000 Люкс/2000 Люкс*	6000 Люкс/2000 Люкс*
-15°C ... +65°C	-15°C ... +65°C	-15°C ... +65°C	-15°C ... +65°C	-15°C ... +65°C
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т
Клемник	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19, S20	Клемник

Для оптических датчиков, отмеченных звездочкой \*, допустимая освещенность 2000 Люкс.

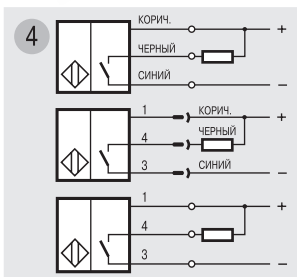
## NPN

Кабельное  
соединение

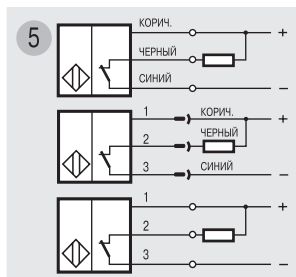
Разъемное  
соединение

Клеммное  
соединение

### Замыкающий контакт



### Размыкающий контакт



# ОПТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-, 4-проводные  
M18x1

## Размер корпуса, мм

Тип D (Diffuse)	Дальность действия
Тип R (Retroreflective)	Дальность действия
Тип T (Thru-Beam)	Дальность действия

## M18x1x95

400 мм/800 мм

## M18x1x92

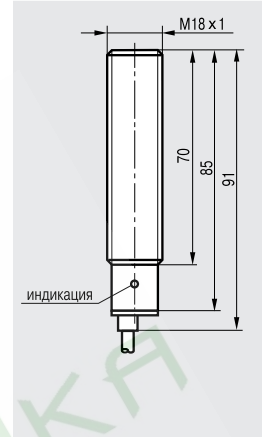
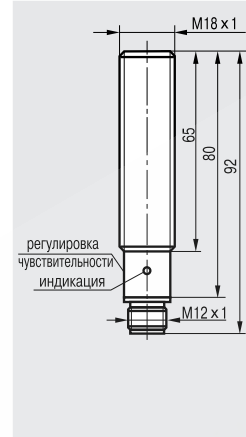
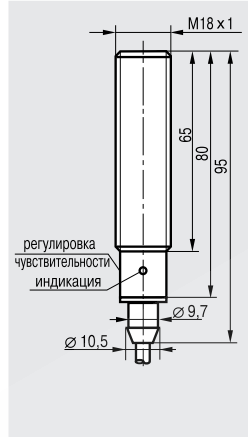
400 мм/800 мм

## M18x1x91

1500 мм/4000 мм

- - Замыкающий контакт
- - Размыкающий контакт
- /● - Переключающий контакт

Для оптических датчиков, отмеченных звездочкой \*, допустимая освещенность 2000 Люкс.



## Тип D (Diffuse)

400 мм	PNP	○/●	инфракрасный, рег.	③
400 мм	NPN	○/●	инфракрасный, рег.	⑥
800 мм	PNP	○/●	инфракрасный, рег.	③
800 мм	NPN	○/●	инфракрасный, рег.	⑥

OV AF43A5-43P-R400-LZ
OV AF43A5-43N-R400-LZ
OV AF43A5-43P-R800-LZ
OV AF43A5-43N-R800-LZ

OV AC43A5-43P-R400-LZS4
OV AC43A5-43N-R400-LZS4
OV AC43A5-43P-R800-LZS4
OV AC43A5-43N-R800-LZS4

## Тип R (Retroreflective)

1,5 м	PNP	○	инфракрасный	①
1,5 м	PNP	●	инфракрасный	②
1,5 м	NPN	○	инфракрасный	④
1,5 м	NPN	●	инфракрасный	⑤
4 м	PNP	○	инфракрасный	①
4 м	PNP	●	инфракрасный	②
4 м	PNP	○/●	инфракрасный, рег.	③
4 м	NPN	○	инфракрасный	④
4 м	NPN	●	инфракрасный	⑤
4 м	NPN	○/●	инфракрасный, рег.	⑥

## Тип R (Retroreflective), с поляризацией

1 м	PNP	○/●	красный, рег.	③
-----	-----	-----	---------------	---

OX A42A-31P-1500-LZ
OX A42A-32P-1500-LZ
OX A42A-31N-1500-LZ
OX A42A-32N-1500-LZ
OX A42A-31P-4000-LZ*
OX A42A-32P-4000-LZ*
OX A42A-31N-4000-LZ*
OX A42A-32N-4000-LZ*

Диапазон рабочих напряжений питания, Uраб.	10...30 В DC
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	≤250 мА
Собственный ток потребления, I <sub>o</sub>	≤25 мА
Защита от переплюсовки	Есть
Защита от короткого замыкания	Есть
Допустимая емкость нагрузки	0,02 мкФ
Категория применения	DC13
Задержка включения/отключения, не более	5 мс
Частота циклов оперирования, f	100 Гц
Допустимая освещенность окружающей среды	2000 Люкс
Диапазон рабочих температур, T <sub>a</sub>	-15°C ... +65°C
Индикация срабатывания	Есть
Степень защиты IP	IP65
Материал корпуса	Д16Т
Подключение	Кабель 4x0,25 мм <sup>2</sup>

10...30 В DC
≤2,5 В
≤250 мА
≤25 мА
Есть
Есть
0,02 мкФ
DC13
5 мс
100 Гц
2000 Люкс
-15°C ... +65°C
Есть
IP65
Д16Т
Кабель 4x0,25 мм <sup>2</sup>

10...30 В DC
≤2,5 В
≤250 мА
≤25 мА
Есть
Есть
0,02 мкФ
DC13
5 мс
100 Гц
2000 Люкс
-15°C ... +65°C
Есть
IP65
Д16Т
Соединитель S19, S20

10...30 В DC
≤2,5 В
≤250 мА
≤25 мА
Есть
Есть
0,02 мкФ
DC13
5 мс
100 Гц
6000 Люкс/2000 Люкс*
-15°C ... +65°C
Есть
IP67
Д16Т
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>

## Схемы подключения

### PNP

### Замыкающий контакт

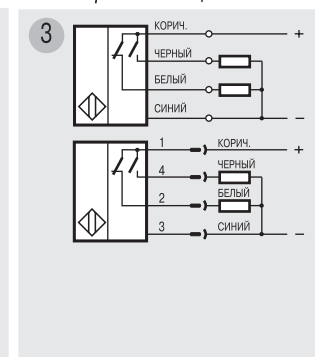
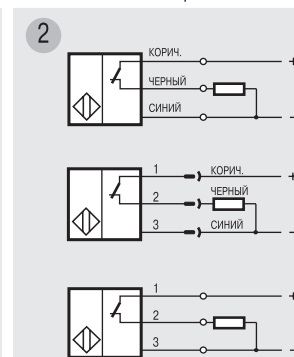
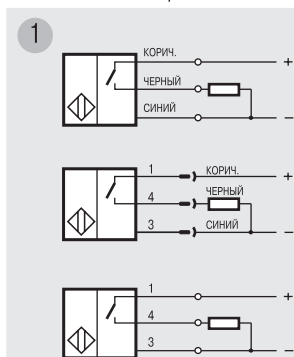
### Размыкающий контакт

### Переключающий контакт

Кабельное соединение

Разъемное соединение

Клеммное соединение

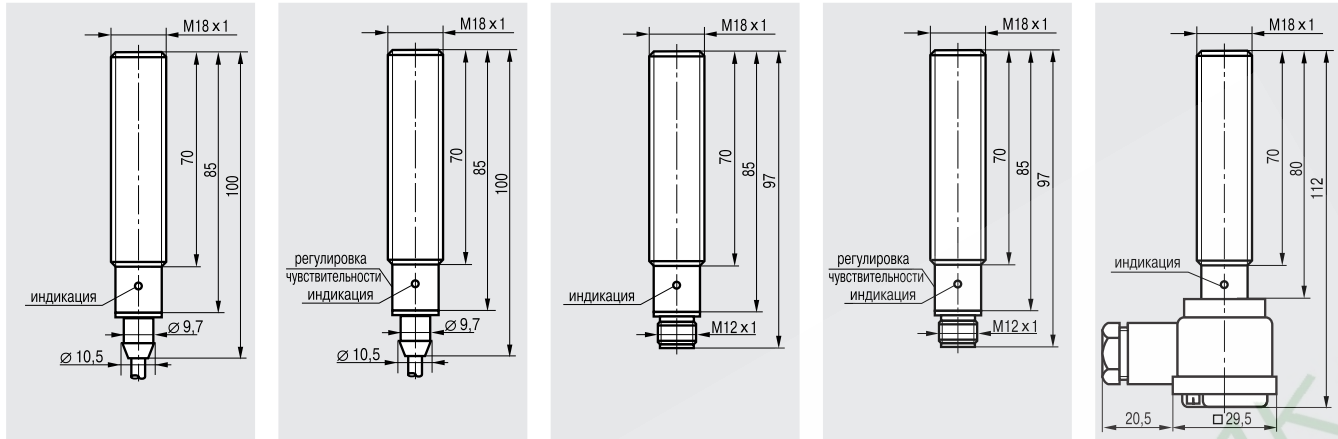


# ОПТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х-проводные  
M18x1

2007

<b>M18x1x100</b>	<b>M18x1x100</b>	<b>M18x1x97</b>	<b>M18x1x97</b>	<b>M18x1x112</b>
1500 мм/4000 мм	4000 мм	1500 мм/4000 мм	1000/4000 мм	1500 мм/4000 мм



OX AF42A-31P-1500-LZ OX AF42A-32P-1500-LZ OX AF42A-31N-1500-LZ OX AF42A-32N-1500-LZ OX AF42A-31P-4000-LZ* OX AF42A-32P-4000-LZ*	OX AF42A5-43P-R4000-LZ*  OX AF42A5-43N-R4000-LZ*	OX AC42A-31P-1500-LZS4 OX AC42A-32P-1500-LZS4 OX AC42A-31N-1500-LZS4 OX AC42A-32N-1500-LZS4 OX AC42A-31P-4000-LZS4* OX AC42A-32P-4000-LZS4*	OX AC42A5-43P-R4000-LZS4*  OX AC42A5-43N-R4000-LZS4*	OX AT42A-31P-1500-LZ OX AT42A-32P-1500-LZ OX AT42A-31N-1500-LZ OX AT42A-32N-1500-LZ OX AT42A-31P-4000-LZ* OX AT42A-32P-4000-LZ*
--	--	--	--	--

			OPR AC42A5-43P-R1000-LZS4	
--	--	--	---------------------------	--

10...30 В DC ≤2,5 В ≤250 мА ≤25 мА Есть Есть 0,02 мкФ DC13 5 мс 100 Гц 6000 Люкс/2000 Люкс* -15°C ... +65°C Есть IP67 Д16Т Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	10...30 В DC ≤2,5 В ≤250 мА ≤25 мА Есть Есть 0,02 мкФ DC13 5 мс 100 Гц 6000 Люкс/2000 Люкс* -15°C ... +65°C Есть IP65 Д16Т Кабель 4x0,25 мм <sup>2</sup>	10...30 В DC ≤2,5 В ≤250 мА ≤25 мА Есть Есть 0,02 мкФ DC13 5 мс 100 Гц 6000 Люкс/2000 Люкс* -15°C ... +65°C Есть IP67 Д16Т Соединитель S19, S20	10...30 В DC ≤2,5 В ≤250 мА ≤25 мА Есть Есть 0,02 мкФ DC13 5 мс 100 Гц 6000 Люкс/2000 Люкс* -15°C ... +65°C Есть IP65 Д16Т Соединитель S19, S20	10...30 В DC ≤2,5 В ≤250 мА ≤25 мА Есть Есть 0,02 мкФ DC13 5 мс 100 Гц 6000 Люкс/2000 Люкс* -15°C ... +65°C Есть IP67 Д16Т Клеммник
---	---	--	--	--

## NPN

Замыкающий контакт

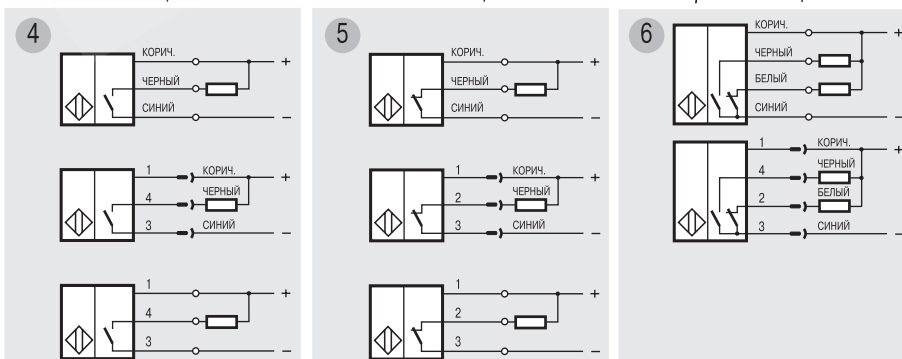
Размыкающий контакт

Переключающий контакт

Кабельное  
соединение

Разъемное  
соединение

Клеммное  
соединение





# ОПТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

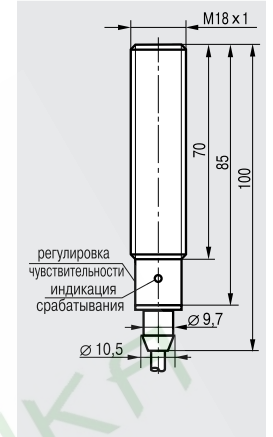
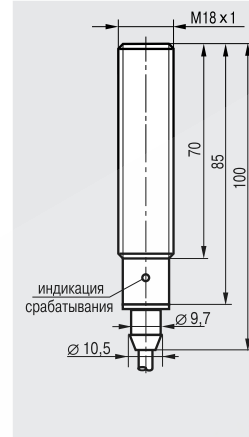
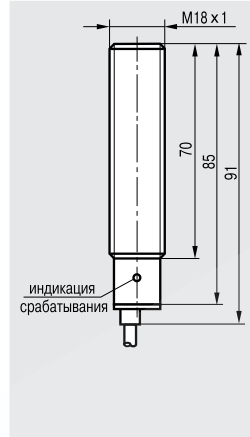
3-х, 4-х-проводные  
M18x1

Размер корпуса, мм	
Тип D (Diffuse)	Дальность действия
Тип R (Retroreflective)	Дальность действия
Тип T (Thru-Beam)	Дальность действия

M18x1x91
10 м/16 м/32 м

M18x1x100
10 м/16 м/32 м

M18x1x100
5 м/10 м



- - Замыкающий контакт
- - Размыкающий контакт
- /● - Переключающий контакт

### Тип T (Thru-Beam), приемник

5 м	PNP	○/●	красный, рег.	③
5 м	NPN	○/●	красный, рег.	⑥
10 м	PNP	○	инфракрасный	①
10 м	PNP	●	инфракрасный	②
10 м	PNP	○/●	инфракрасный, рег.	③
10 м	NPN	○	инфракрасный	④
10 м	NPN	●	инфракрасный	⑤
10 м	NPN	○/●	инфракрасный, рег.	⑥
16 м	PNP	○	инфракрасный	①
16 м	PNP	●	инфракрасный	②
16 м	NPN	○	инфракрасный	④
16 м	NPN	●	инфракрасный	⑤
32 м	PNP	○/●	инфракрасный	③
32 м	NPN	○/●	инфракрасный	⑥

### Тип T (Thru-Beam), излучатель

5 м	красный	⑳
10 м	инфракрасный	⑳
16 м	инфракрасный	⑳
32 м	инфракрасный	⑳

OS A42A-31P-10-LZ
OS A42A-32P-10-LZ
OS A42A-31N-10-LZ
OS A42A-32N-10-LZ
OS A42A-31P-16-LZ
OS A42A-32P-16-LZ
OS A42A-31N-16-LZ
OS A42A-32N-16-LZ
OS A42A-43P-32-LZ
OS A42A-43N-32-LZ

OS AF42A-31P-10-LZ
OS AF42A-32P-10-LZ
OS AF42A-31N-10-LZ
OS AF42A-32N-10-LZ
OS AF42A-31P-16-LZ
OS AF42A-32P-16-LZ
OS AF42A-31N-16-LZ
OS AF42A-32N-16-LZ
OS AF42A-43P-32-LZ
OS AF42A-43N-32-LZ

OSR AF42A5-43P-R5-LZ
OSR AF42A5-43N-R5-LZ
OS AF42A5-43P-R10-LZ
OS AF42A5-43N-R10-LZ

Диапазон рабочих напряжений питания, Uраб.	10...30 В DC
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , Uд	≤2,5 В
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	≤250 мА
Собственный ток потребления, I <sub>о</sub>	≤15 мА
Защита от переплюсовки	Есть
Защита от короткого замыкания	Есть
Допустимая емкость нагрузки	0,02 мкФ
Категория применения	DC13
Задержка включения/отключения, не более	10 мс
Частота циклов оперирования, f	50 Гц
Допустимая освещенность окружающей среды	10000 Люкс
Диапазон рабочих температур, T <sub>a</sub>	-15°C ... +65°C
Индикация срабатывания	Есть
Степень защиты IP	IP67
Материал корпуса	Д16Т
Подключение	Кабель 3x0,34; 4x0,25 мм <sup>2</sup>

10...30 В DC
≤2,5 В
≤250 мА
≤15 мА
Есть
Есть
0,02 мкФ
DC13
10 мс
50 Гц
10000 Люкс
-15°C ... +65°C
Есть
IP67
Д16Т
Кабель 3x0,34; 4x0,25 мм <sup>2</sup>

10...30 В DC
≤2,5 В
≤250 мА
≤15 мА
Есть
Есть
0,02 мкФ
DC13
10 мс
50 Гц
10000 Люкс
-15°C ... +65°C
Есть
IP67
Д16Т
Кабель 3x0,34; 4x0,25 мм <sup>2</sup>

10...30 В DC
≤2,5 В
≤250 мА
≤15 мА
Есть
Есть
0,02 мкФ
DC13
10 мс
50 Гц
10000 Люкс
-15°C ... +65°C
Есть
IP65
Д16Т
Кабель 4x0,25 мм <sup>2</sup>

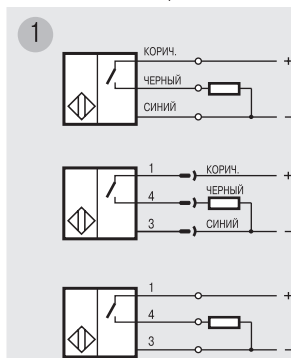
### Схемы подключения PNP

Кабельное соединение

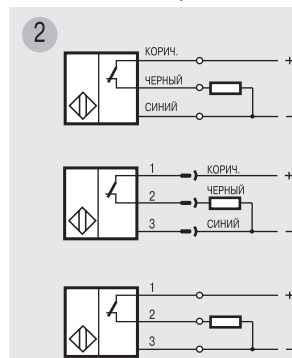
Разъемное соединение

Клеммное соединение

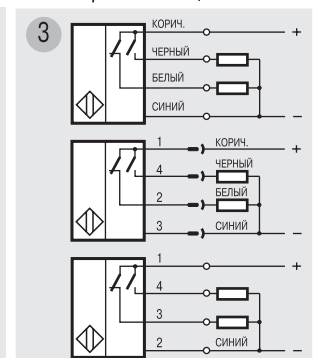
#### Замыкающий контакт



#### Размыкающий контакт



#### Переключающий контакт

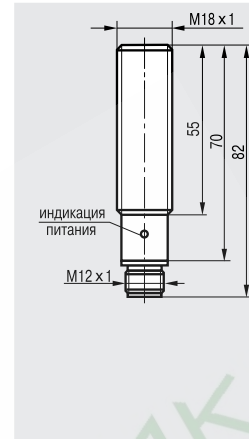
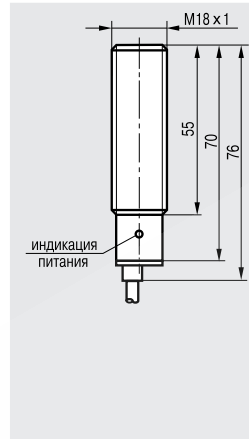
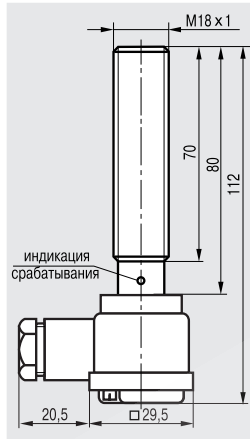
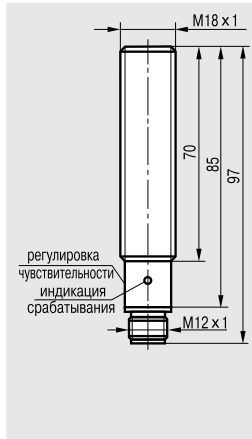
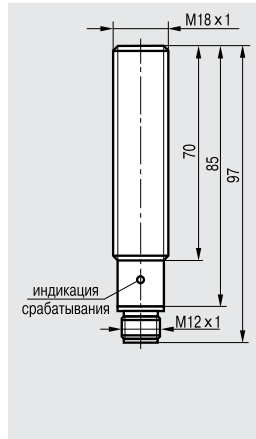


# ОПТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные  
M18x1

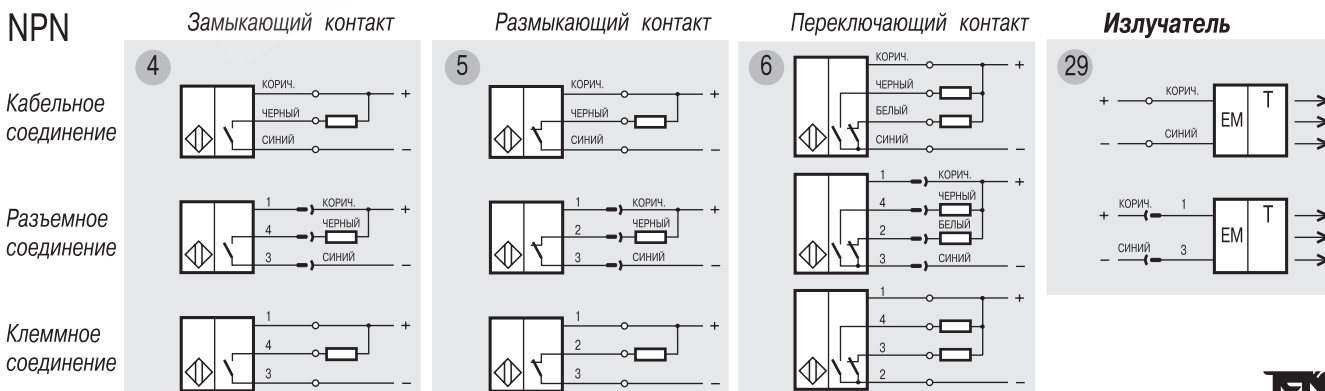
2007

<b>M18x1x97</b>	<b>M18x1x97</b>	<b>M18x1x112</b>	<b>M18x1x76</b>	<b>M18x1x82</b>
10 м/16 м/32 м	5 м/10 м	10 м/16 м/32 м	10 м/16 м/32 м	5 м/10 м/16 м/32 м



	OSR AC42A5-43P-R5-LZS4 OSR AC42A5-43N-R5-LZS4			
OS AC42A-31P-10-LZS4 OS AC42A-32P-10-LZS4		OS AT42A-31P-10-LZ OS AT42A-32P-10-LZ		
OS AC42A-31N-10-LZS4 OS AC42A-32N-10-LZS4	OS AC42A5-43P-R10-LZS4	OS AT42A-31N-10-LZ OS AT42A-32N-10-LZ		
OS AC42A-31P-16-LZS4 OS AC42A-32P-16-LZS4 OS AC42A-31N-16-LZS4 OS AC42A-32N-16-LZS4 OS AC42A-43P-32-LZS4 OS AC42A-43N-32-LZS4	OS AC42A5-43N-R10-LZS4	OS AT42A-31P-16-LZ OS AT42A-32P-16-LZ OS AT42A-31N-16-LZ OS AT42A-32N-16-LZ OS AT42A-43P-32-LZ OS AT42A-43N-32-LZ		
			OY A44A-2-10-P OY A44A-2-16-P OY A44A-2-32-P	OYR AC44A-2-5-PS4 OY AC44A-2-10-PS4 OY AC44A-2-16-PS4 OY AC44A-2-32-PS4
10...30 В DC ≤2,5 В ≤250 мА ≤15 мА Есть Есть 0,02 мкФ DC13 10 мс 50 Гц 10000 Люкс -15°C ... +65°C Есть IP67 Д16Т Соединитель S19, S20	10...30 В DC ≤2,5 В ≤250 мА ≤15 мА Есть Есть 0,02 мкФ DC13 10 мс 50 Гц 10000 Люкс -15°C ... +65°C Есть IP65 Д16Т Соединитель S19, S20	10...30 В DC ≤2,5 В ≤250 мА ≤15 мА Есть Есть 0,02 мкФ DC13 10 мс 50 Гц 10000 Люкс -15°C ... +65°C Есть IP67 Д16Т Клеммник	10...30 В DC - - ≤40 мА Есть - - - - - -15°C ... +65°C Индикация питания IP67 Д16Т Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>	10...30 В DC - - ≤40 мА Есть - - - - - -15°C ... +65°C Индикация питания IP67 Д16Т Соединитель S19, S20

## 2.1



# ОПТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

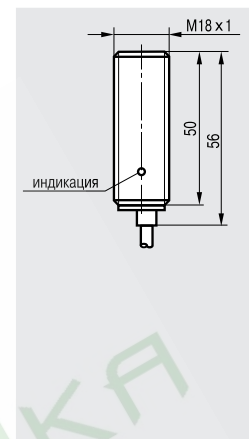
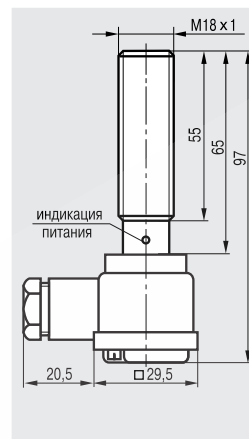
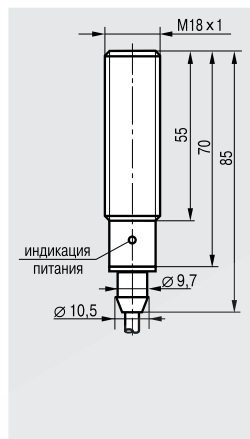
3-х-проводные  
M18x1

Размер корпуса, мм	
Тип D (Diffuse)	Дальность действия
Тип R (Retroreflective)	Дальность действия
Тип T (Thru-Beam)	Дальность действия

M18x1x85
10 м/16 м/32 м

M18x1x97
10 м/16 м/32 м

M18x1x56
10 м/16 м/32 м



### Тип T (Thru-Beam), приемник

10 м	PNP	○	инфракрасный	①
10 м	PNP	●	инфракрасный	②
10 м	NPN	○	инфракрасный	④
10 м	NPN	●	инфракрасный	⑤
16 м	PNP	○	инфракрасный	①
16 м	PNP	●	инфракрасный	②
16 м	NPN	○	инфракрасный	④
16 м	NPN	●	инфракрасный	⑤
32 м	PNP	○	инфракрасный	①
32 м	PNP	●	инфракрасный	②
32 м	NPN	○	инфракрасный	④
32 м	NPN	●	инфракрасный	⑤

### Тип T (Thru-Beam), излучатель

10 м		инфракрасный	⑳
16 м		инфракрасный	⑳
32 м		инфракрасный	⑳



OS	A45A-31P-10-LZ
OS	A45A-32P-10-LZ
OS	A45A-31N-10-LZ
OS	A45A-32N-10-LZ
OS	A45A-31P-16-LZ
OS	A45A-32P-16-LZ
OS	A45A-31N-16-LZ
OS	A45A-32N-16-LZ
OS	A45A-31P-32-LZ
OS	A45A-32P-32-LZ
OS	A45A-31N-32-LZ
OS	A45A-32N-32-LZ

OY	AF44A-2-10-P
OY	AF44A-2-16-P
OY	AF44A-2-32-P

OY	AT44A-2-10-P
OY	AT44A-2-16-P
OY	AT44A-2-32-P

OY	A45A-2-10-P
OY	A45A-2-16-P
OY	A45A-2-32-P

Диапазон рабочих напряжений питания, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	-
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	-
Собственный ток потребления, I <sub>о</sub>	≤40 мА
Защита от переплюсовки	Есть
Защита от короткого замыкания	-
Допустимая емкость нагрузки	-
Категория применения	-
Задержка включения/отключения, не более	-
Частота циклов оперирования, f	-
Допустимая освещенность окружающей среды	-
Диапазон рабочих температур, T <sub>a</sub>	-15°C ... +65°C
Индикация срабатывания	Индикация питания
Степень защиты IP	IP67
Материал корпуса	Д16Т
Подключение	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>

10...30 В DC
-
-
≤40 мА
Есть
-
-
-
-
-
-15°C ... +65°C
Индикация питания
IP67
Д16Т
Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>

10...30 В DC
-
-
≤40 мА
Есть
-
-
-
-
-
-15°C ... +65°C
Индикация питания
IP67
Д16Т
Клеммник

10...30 В DC
≤2,5 В
≤250 мА
≤15 мА / для OY ≤40 мА
Есть
Есть
0,02 мкФ
DC13
10 мс
50 Гц
10000 Люкс
-15°C ... +65°C
Есть
IP67
Д16Т
Кабель 3x0,34; 2x0,34 мм <sup>2</sup>

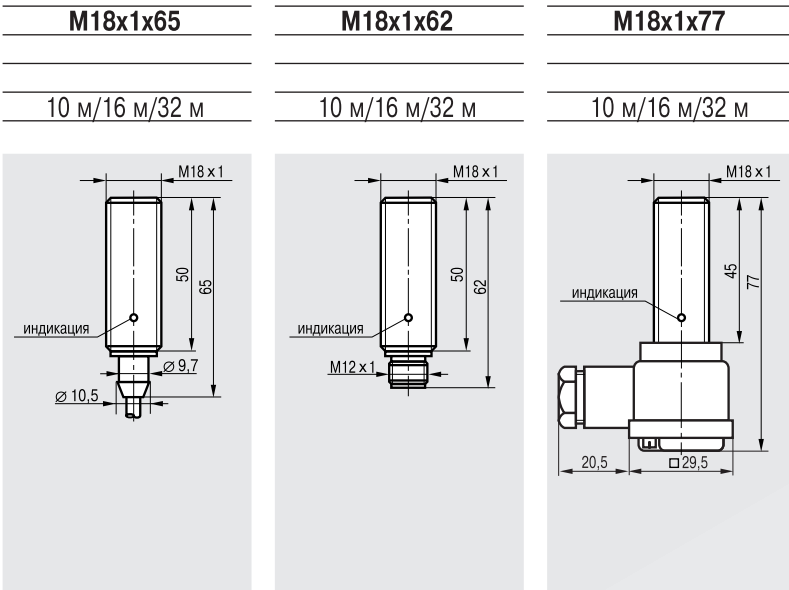
- - Замыкающий контакт
- - Размыкающий контакт

# ОПТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х-проводные  
M18x1

2007

2.1



M18x1x65	M18x1x62	M18x1x77
10 м/16 м/32 м	10 м/16 м/32 м	10 м/16 м/32 м
OS AF45A-31P-10-LZ	OS AC45A-31P-10-LZS4	OS AT45A-31P-10-LZ
OS AF45A-32P-10-LZ	OS AC45A-32P-10-LZS4	OS AT45A-32P-10-LZ
OS AF45A-31N-10-LZ	OS AC45A-31N-10-LZS4	OS AT45A-31N-10-LZ
OS AF45A-32N-10-LZ	OS AC45A-32N-10-LZS4	OS AT45A-32N-10-LZ
OS AF45A-31P-16-LZ	OS AC45A-31P-16-LZS4	OS AT45A-31P-16-LZ
OS AF45A-32P-16-LZ	OS AC45A-32P-16-LZS4	OS AT45A-32P-16-LZ
OS AF45A-31N-16-LZ	OS AC45A-31N-16-LZS4	OS AT45A-31N-16-LZ
OS AF45A-32N-16-LZ	OS AC45A-32N-16-LZS4	OS AT45A-32N-16-LZ
OS AF45A-31P-32-LZ	OS AC45A-31P-32-LZS4	OS AT45A-31P-32-LZ
OS AF45A-32P-32-LZ	OS AC45A-32P-32-LZS4	OS AT45A-32P-32-LZ
OS AF45A-31N-32-LZ	OS AC45A-31N-32-LZS4	OS AT45A-31N-32-LZ
OS AF45A-32N-32-LZ	OS AC45A-32N-32-LZS4	OS AT45A-32N-32-LZ
OY AF45A-2-10-P	OY AC45A-2-10-PS4	OY AT45A-2-10-P
OY AF45A-2-16-P	OY AC45A-2-16-PS4	OY AT45A-2-16-P
OY AF45A-2-32-P	OY AC45A-2-32-PS4	OY AT45A-2-32-P
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
≤250 мА	≤250 мА	≤250 мА
≤15 мА / для OY ≤40 мА	≤15 мА / для OY ≤40 мА	≤15 мА / для OY ≤40 мА
Есть	Есть	Есть
Есть	Есть	Есть
0,02 мкФ	0,02 мкФ	0,02 мкФ
DC13	DC13	DC13
10 мс	10 мс	10 мс
50 Гц	50 Гц	50 Гц
10000 Люкс	10000 Люкс	10000 Люкс
-15°C ... +65°C	-15°C ... +65°C	-15°C ... +65°C
Есть	Есть	Есть
IP67	IP67	IP67
Д16Т	Д16Т	Д16Т
Кабель 3x0,34; 2x0,34 мм <sup>2</sup>	Соединитель S19, S20	Клеммник

## Схемы подключения

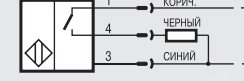
### Замыкающий контакт

#### PNP

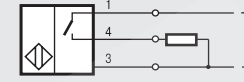
Кабельное  
соединение



Разъемное  
соединение



Клеммное  
соединение

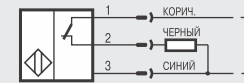


### Размыкающий контакт

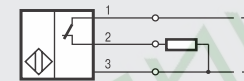
Кабельное  
соединение



Разъемное  
соединение



Клеммное  
соединение

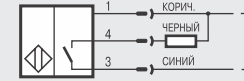


#### NPN

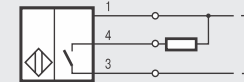
Кабельное  
соединение



Разъемное  
соединение



Клеммное  
соединение

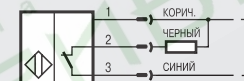


### Размыкающий контакт

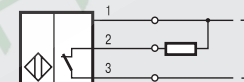
Кабельное  
соединение



Разъемное  
соединение

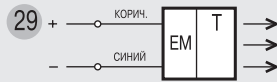


Клеммное  
соединение

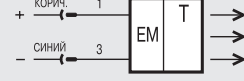


### Излучатель

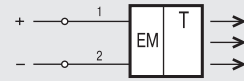
Кабельное  
соединение



Разъемное  
соединение



Клеммное  
соединение



# ОПТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

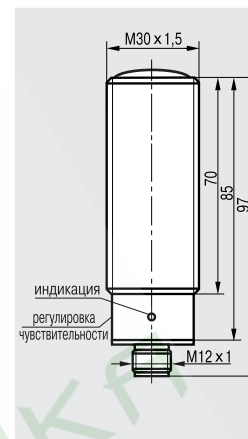
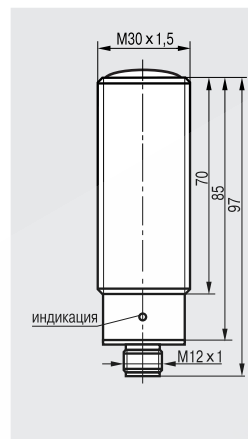
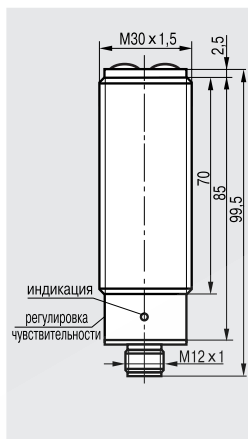
4-х-проводные  
M30x1,5

Размер корпуса, мм	
Тип D (Diffuse)	Дальность действия
Тип R (Retroreflective)	Дальность действия
Тип T (Thru-Beam)	Дальность действия

M30x1,5x99,5
2000 мм
4000 мм/8000 мм

M30x1,5x97
50 м/100 м/150 м

M30x1,5x97
25 м



Тип D (Diffuse)				
	2 м	PNP	○/●	инфракрасный
	2 м	NPN	○/●	инфракрасный
Тип R (Retroreflective)				
	4 м	PNP	○/●	красный, рег.
	4 м	PNP	○/●	инфракрасный
	4 м	NPN	○/●	инфракрасный
	8 м	PNP	○/●	инфракрасный
	8 м	NPN	○/●	инфракрасный
Тип R (Retroreflective), с поляризацией				
	4 м	PNP	○/●	красный, рег.
Тип T (Thru-Beam), приемник				
	25 м	PNP	○/●	красный, рег.
	25 м	NPN	○/●	красный, рег.
	50 м	PNP	○/●	инфракрасный
	50 м	NPN	○/●	инфракрасный
	100 м	PNP	○/●	инфракрасный
	100 м	NPN	○/●	инфракрасный
	150 м	PNP	○/●	инфракрасный
	150 м	NPN	○/●	инфракрасный
Тип T (Thru-Beam), излучатель				
	25 м		○/●	красный
	50 м		○/●	инфракрасный
	100 м		○/●	инфракрасный
	150 м		○/●	инфракрасный

OV AC81A-43P-2000-LES4
OV AC81A-43N-2000-LES4
OXR AC81A5-43P-R4000-LES4
OX AC81A-43P-4000-LES4
OX AC81A-43N-4000-LES4
OX AC81A-43P-8000-LES4
OX AC81A-43N-8000-LES4
OPR AC81A5-43P-R4000-LES4

OS AC81A-43P-50-LES4
OS AC81A-43N-50-LES4
OS AC81A-43P-100-LES4
OS AC81A-43N-100-LES4
OS AC81A-43P-150-LES4
OS AC81A-43N-150-LES4
OY AC81A-2-50-PS4
OY AC81A-2-100-PS4
OY AC81A-2-150-PS4

OSR AC81A5-43P-R25-LES4
OSR AC81A5-43N-R25-LES4
OSR AC81A-2-25-PS4

Диапазон рабочих напряжений питания, Uраб.
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , Uд
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>
Собственный ток потребления, I <sub>0</sub>
Защита от переплюсовки
Защита от короткого замыкания
Допустимая емкость нагрузки
Категория применения
Задержка включения/отключения, не более
Частота циклов оперирования, f
Допустимая освещенность окружающей среды
Диапазон рабочих температур, T <sub>a</sub>
Индикация срабатывания
Степень защиты IP
Материал корпуса
Подключение

10...30 В DC
≤2,5 В
≤250 мА
≤25 мА
Есть
Есть
0,47 мкФ
DC13
10 мс
50 Гц
2000 Люкс
-15°C ... +65°C
Есть
IP67/IP65
Д16Т
Соединитель S19, S20

10...30 В DC
≤2,5 В
≤250 мА
≤15 мА / для OY ≤40 мА
Есть
Есть
0,47 мкФ
DC13
20 мс
25 Гц
2000 Люкс
-15°C ... +65°C
Есть
IP67
Д16Т
Соединитель S19, S20

10...30 В DC
≤2,5 В
≤250 мА
≤15 мА / для OY ≤40 мА
Есть
Есть
0,47 мкФ
DC13
20 мс
25 Гц
2000 Люкс
-15°C ... +65°C
Есть
IP65/IP65
Д16Т
Соединитель S19, S20

○/● - Переключающий контакт

По заявке заказчика Компания "ТЕКО" производит датчики типов OV AC81, OX AC81, OP AC81, OS AC81 с номинальным рабочим током 500 мА.

Для датчиков с регулировкой чувствительности степень защиты IP65.

# ОПТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

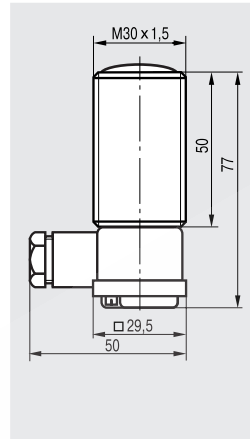
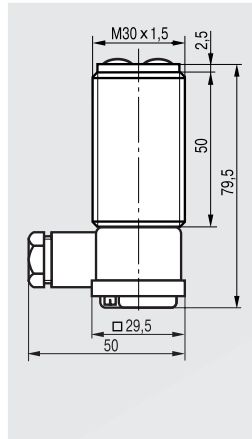
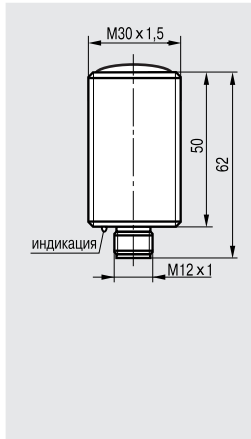
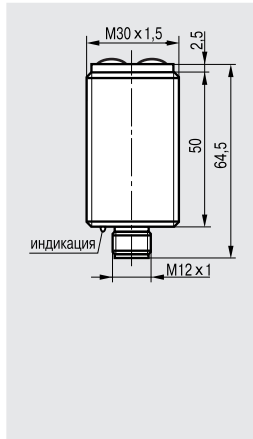
4-х-проводные  
M30x1,5

<b>M30x1,5x64,5</b>
2000 мм
4000 мм/8000 мм

<b>M30x1,5x62</b>
50 м/100 м

<b>M30x1,5x79,5</b>
2000 мм
4000 мм/8000 мм

<b>M30x1,5x77</b>
50 м/100 м



OY AC83A-43P-2000-LZS4
OY AC83A-43N-2000-LZS4

--

OY AT83A-43P-2000-Z
OY AT83A-43N-2000-Z

--

OX AC83A-43P-4000-LZS4
OX AC83A-43N-4000-LZS4
OX AC83A-43P-8000-LZS4
OX AC83A-43N-8000-LZS4

--

OX AT83A-43P-4000-Z
OX AT83A-43N-4000-Z
OX AT83A-43P-8000-Z
OX AT83A-43N-8000-Z

--

OS AC83A-43P-50-LZS4
OS AC83A-43N-50-LZS4
OS AC83A-43P-100-LZS4
OS AC83A-43N-100-LZS4

OS AT83A-43P-50-Z
OS AT83A-43N-50-Z
OS AT83A-43P-100-Z
OS AT83A-43N-100-Z

OY AC83A-2-50-PS4
OY AC83A-2-100-PS4

OY AT83A-2-50-P
OY AT83A-2-100-P

10...30 В DC
≤2,5 В
≤100 мА
≤25 мА
Есть
Есть
0,02 мкФ
DC13
10 мс
50 Гц
2000 Люкс
-15°C ... +65°C
Есть
IP67
Д16Т
Соединитель S19, S20

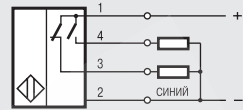
10...30 В DC
≤2,5 В
≤100 мА
≤15 мА / для OY ≤40 мА
Есть
Есть
0,02 мкФ
DC13
20 мс
25 Гц
2000 Люкс
-15°C ... +65°C
Есть
IP67
Д16Т
Соединитель S19, S20

10...30 В DC
≤2,5 В
≤100 мА
≤25 мА
Есть
Есть
0,02 мкФ
DC13
10 мс
50 Гц
2000 Люкс
-15°C ... +65°C
Нет
IP67
Д16Т
Клеммник

10...30 В DC
≤2,5 В
≤100 мА
≤15 мА / для OY ≤40 мА
Есть
Есть
0,02 мкФ
DC13
20 мс
25 Гц
2000 Люкс
-15°C ... +65°C
Нет
IP67
Д16Т
Клеммник

## Схемы подключения PNP Переключающий контакт

3 Клеммное  
соединение

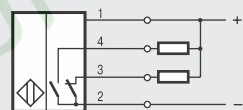


Разъемное соединение



## NPN Переключающий контакт

6 Клеммное  
соединение

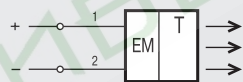


Разъемное соединение

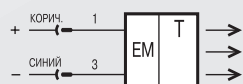


## Излучатель

29 Клеммное  
соединение



Разъемное соединение



2007

2.1