

Оптические выключатели с релейным выходом

**ОПТИЧЕСКИЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

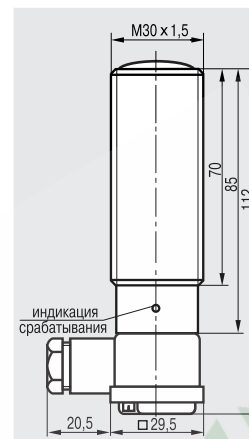
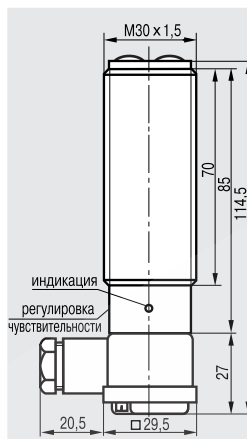
4-х-проводные
M30x1,5

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

M30x1,5x114,5
2000 мм
4000 мм/8000 мм

M30x1,5x112
50 м/100 м

2007



2.1



Тип D (Diffuse)

2 м	○	инфракрасный	③0
2 м	●	инфракрасный	③1



Тип R (Retroreflective)

4 м	○	инфракрасный	③0
4 м	●	инфракрасный	③1
8 м	○	инфракрасный	③0
8 м	●	инфракрасный	③1

Тип R (Retroreflective), с поляризацией

4 м	○	красный, рег.	③0
4 м	●	красный, рег.	③1



Тип T (Thru-Beam), приемник

50 м		инфракрасный	③0
50 м		инфракрасный	③1
100 м		инфракрасный	③0
100 м		инфракрасный	③1

OV AT81A-44-2000-L
OV AT81A-45-2000-L

OX AT81A-44-4000-L
OX AT81A-45-4000-L
OX AT81A-44-8000-L
OX AT81A-45-8000-L

OPR AT81A-44-R4000-L
OPR AT81A-45-R4000-L

OS AT81A-44-50-L
OS AT81A-45-50-L
OS AT81A-44-100-L
OS AT81A-45-100-L

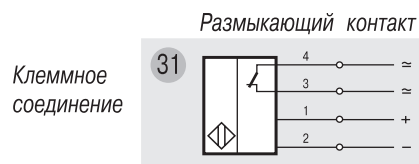
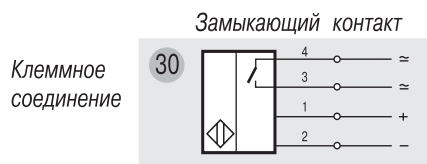
Диапазон рабочих напряжений питания, Uраб.	15...30 В DC DC
Максимальное коммутируемое переменное напряжение	240 В
Максимальное коммутируемое постоянное напряжение	60 В
Максимальный коммутируемый рабочий ток, I _{max}	≤1,5 А
Собственный ток потребления, I ₀	≤55 мА
Защита от переплюсовки	Есть
Категория применения	DC13/AC140
Задержка включения/отключения, не более	20 мс
Частота циклов оперирования, f	25 Гц
Допустимая освещенность окружающей среды	2000 Люкс
Диапазон рабочих температур, T _a	-15°C ... +65°C
Индикация срабатывания	Есть
Степень защиты IP	IP67/IP65
Материал корпуса	Д16Т
Подключение	Клеммник

15...30 В DC DC
240 В
60 В
≤1,5 А
≤55 мА
Есть
DC13/AC140
20 мс
25 Гц
2000 Люкс
-15°C ... +65°C
Есть
IP67/IP65
Д16Т
Клеммник

15...30 В DC DC
240 В
60 В
≤1,5 А
≤50 мА
Есть
DC13/AC140
20 мс
25 Гц
10000 Люкс
-15°C ... +65°C
Есть
IP67
Д16Т
Клеммник

- - Замыкающий контакт
- - Размыкающий контакт

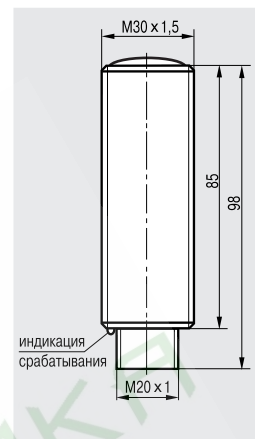
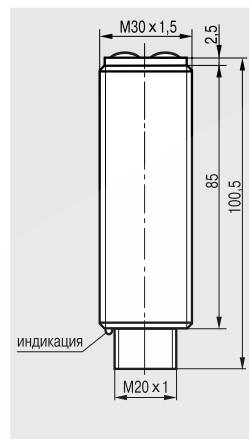
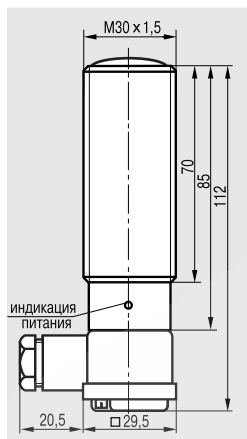
Схемы подключения



ОПТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

5-и-проводные с релейным выходом M30x1,5

Размер корпуса, мм	M30x1,5x112	M30x1,5x100,5	M30x1,5x98
Тип D (Diffuse)		2000 мм	
Тип R (Retroreflective)		2000 мм/4000 мм/8000 мм	
Тип T (Thru-Beam)	50 м/100 м		50 м/100 м/150 м



Тип	Дальность действия	Цвет	Рег.	Модель
	Тип D (Diffuse)			
	200 мм	О/●	инфракрасный	32
	400 мм	О/●	инфракрасный	32
	800 мм	О/●	инфракрасный	32
	1 м	О/●	инфракрасный, рег.	32
2 м	О/●	инфракрасный	32	
	Тип R (Retroreflective)			
	1 м	О/●	инфракрасный	32
	2 м	О/●	инфракрасный	32
	4 м	О/●	инфракрасный	32
8 м	О/●	инфракрасный	32	
	Тип R (Retroreflective), с поляризацией			
2 м	О/●	красный, рег.	32	
	Тип T (Thru-Beam), приемник			
	5 м	О/●	красный, рег.	32
	10 м	О/●	инфракрасный	32
	16 м	О/●	инфракрасный	32
	32 м	О/●	инфракрасный	32
	50 м	О/●	инфракрасный	32
100 м	О/●	инфракрасный	32	
150 м	О/●	инфракрасный	32	
	Тип T (Thru-Beam), излучатель			
	5 м		инфракрасный	29
	10 м		инфракрасный	29
	16 м		инфракрасный	29
	32 м		инфракрасный	29
	50 м		инфракрасный	29
100 м		инфракрасный	29	
150 м		инфракрасный	29	
Диапазон рабочих напряжений питания, Uраб.				10...30 В DC
Максимальное коммутируемое переменное напряжение				-
Максимальное коммутируемое постоянное напряжение				-
Максимальный коммутируемый рабочий ток, I _{max}				-
Собственный ток потребления, I _o				≤40 мА
Защита от переплюсовки				Есть
Категория применения				-
Задержка включения/отключения, не более				-
Частота циклов оперирования, f				-
Допустимая освещенность окружающей среды				-
Диапазон рабочих температур, T _a				-15°C ... +65°C
Индикация срабатывания				Индикация питания
Степень защиты IP				IP67
Материал корпуса				Д16Т
Подключение				Клеммник
				Соединитель 2РМ18КПН7
				Соединитель 2РМ18КПН7

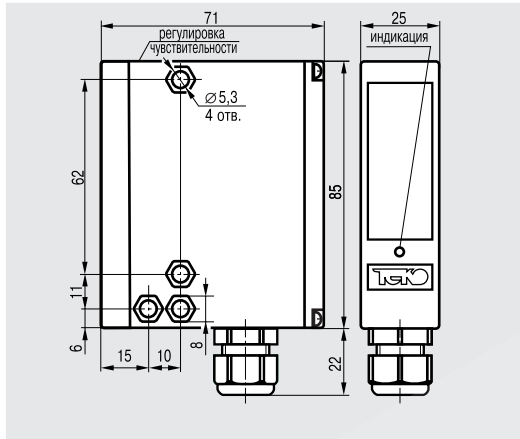
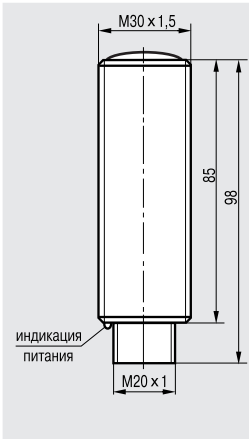
О/● - Переключающий контакт

ОПТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

5-и-проводные
M30x1,5; 71x85x25

2007

M30x1,5x98	71x85x25
	200 / 400 / 800 / 1000 / 2000 мм
	1000 мм/2000 мм/4000 мм/8000 мм
50 м/100 м/150 м	5 м/10 м/16 м/32 м



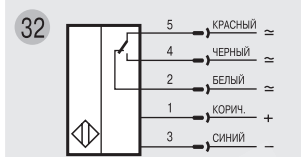
	OV IT61P-56-200-L
	OV IT61P-56-400-L*
	OV IT61P-56-800-L*
	OV IT61P5-56-R1000-L*
	OV IT61P-56-2000-L*
	OX IT61P-56-1000-L
	OX IT61P-56-2000-L
	OX IT61P-56-4000-L*
	OX IT61P-56-8000-L*
	OPR IT61P5-56-R2000-L
	OSR IT61P5-56-R5-L
	OS IT61P-56-10-L
	OS IT61P-56-16-L
	OS IT61P-56-32-L
	OYR IT61P-2-5-P
	OY IT61P-2-10-P
	OY IT61P-2-16-P
	OY IT61P-2-32-P
OY AC84A-2-50-PR18	
OY AC84A-2-100-PR18	
OY AC84A-2-150-PR18	

10...30 В DC	15...30 В DC
-	240 В
-	60 В
-	≤1,5 А
≤40 мА	≤55 мА / ≤50 мА для OS/ для OY ≤40 мА
Есть	Есть
-	DC13/AC140
-	20 мс
-	25 Гц
-	6000/2000 Люкс*/10000 Люкс для OS
-15°C ... +65°C	-15°C ... +65°C
Индикация питания	Есть
IP67	IP67/IP65
Д16Т	Полиамид
Соединитель 2РМД18КПН4	Клеммник

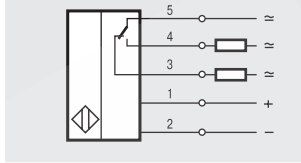
Схемы подключения

Переключающий контакт

Разъемное
соединение

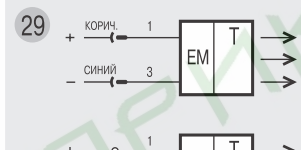


Клеммное
соединение

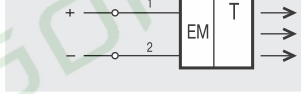


Излучатель

Разъемное
соединение



Клеммное
соединение



2.1

Для датчиков с регулировкой чувствительности степень защиты IP65.

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

ОПТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

5-проводные с релейным выходом с диапазоном рабочих температур -40°...+55°С

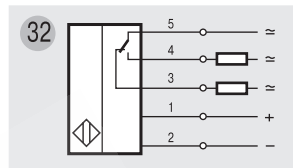
Размер корпуса, мм	
Тип D (Diffuse)	Дальность действия
Тип R (Retroreflective)	Дальность действия
Тип T (Thru-Beam)	Дальность действия

71x85x25	
200 / 400 / 800 / 1000 / 2000 мм	
1000 мм/2000 мм/4000 мм/8000 мм	
5 м/10 м/16 м/32 м	

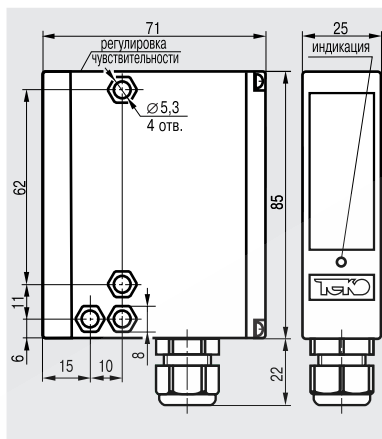
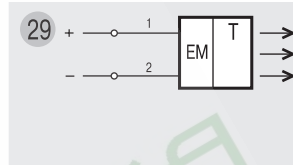
Схемы подключения

Клеммное соединение

Переключающий контакт



Излучатель



Тип D (Diffuse)

200 мм	○/●	инфракрасный	32
400 мм	○/●	инфракрасный	32
800 мм	○/●	инфракрасный	32
1 м	○/●	инфракрасный, рег.	32
2 м	○/●	инфракрасный	32

Тип R (Retroreflective)

1 м	○/●	инфракрасный	32
2 м	○/●	инфракрасный	32
4 м	○/●	инфракрасный	32
8 м	○/●	инфракрасный	32

Тип R (Retroreflective), с поляризацией

2 м	○/●	красный, рег.	32
-----	-----	---------------	----

Тип T (Thru-Beam), приемник

5 м	○/●	красный, рег.	32
10 м	○/●	инфракрасный	32
16 м	○/●	инфракрасный	32
32 м	○/●	инфракрасный	32

Тип T (Thru-Beam), излучатель

5 м		красный	29
10 м		инфракрасный	29
16 м		инфракрасный	29
32 м		инфракрасный	29

OV IT61P-56-200-L-C
OV IT61P-56-400-L-C*
OV IT61P-56-800-L-C*
OV IT61P5-56-R1000-L-C*
OV IT61P-56-2000-L-C*

OX IT61P-56-1000-L-C
OX IT61P-56-2000-L-C
OX IT61P-56-4000-L-C*
OX IT61P-56-8000-L-C*

OPR IT61P5-56-R2000-L-C

OSR IT61P5-56-R5-L-C
OS IT61P-56-10-L-C
OS IT61P-56-16-L-C
OS IT61P-56-32-L-C

OYR IT61P-2-5-P-C
OY IT61P-2-10-P-C
OY IT61P-2-16-P-C
OY IT61P-2-32-P-C

Диапазон рабочих напряжений питания, U _{раб.}	15...30 В DC/ для OY 10...30 В DC
Максимальное коммутируемое переменное напряжение	240 В
Максимальное коммутируемое постоянное напряжение	60 В
Максимальный коммутируемый рабочий ток, I _{max}	≤1,5 А
Собственный ток потребления, I _о	≤55 мА / ≤50 мА для OS/ для OY ≤40 мА
Защита от переплюсовки	Есть
Категория применения	DC13/AC140
Задержка включения/отключения, не более	20 мс
Частота циклов оперирования, f	25 Гц
Допустимая освещенность окружающей среды	6000/2000 Люкс*/10000 Люкс для OS
Диапазон рабочих температур, T _a	-40°С ... +55°С
Индикация срабатывания	Есть
Степень защиты IP	IP67/IP65
Материал корпуса	Полиамид
Подключение	Клеммник

○/● - Переключающий контакт

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

По заявке заказчика Компания "ТЕКО" производит датчики с диапазоном рабочих температур -40°...+55°С в других согласованных конструктивных исполнениях.