

Серия G16. Оптические датчики (фотодатчики).



Оптический бесконтактный выключатель, переключатель G16 предназначены для бесконтактного определения присутствия объектов, выполненных из **непрозрачных** материалов, на расстоянии до 15 метров. Цилиндрические датчики (диаметром 8, 12, 18 или 30 мм).

3 класса, характеризующие принцип работы:

- Диффузные - отражение потока излучения от объекта.
- Рефлекторные - отражение потока излучения от светоотражателя.
- Барьерные - прямой поток излучения.

Нормально открытый (НО) или нормально закрытый (НЗ) выходы, возможно совмещение (НО)+(НЗ). 3-х, 4-х проводные постоянного тока имеет NPN или PNP выходы. Различные зоны чувствительности (от 1,5 мм. до 15 метров).

Структура обозначения

G18 - 3 A 30 N A
1 2 3 4 5 6

1. **G18** – Модель фотоэлектрических датчиков
 - **G16** – Прямоугольный датчик (21x15,5x40мм)
 - **G18** – Цилиндрический датчик Ø18мм
 - **G50** – Прямоугольный датчик (50x50x18мм)
2. **3** – Напряжение питания (**2** – 90...250VAC; **3** – 10...30VDC; **4** – 12...240VDC/24...240AC)
3. **A** – Способ обнаружения
 - **A** – Отражение от объекта (прямого действия)
 - **B** – Отражение от световозвращателя (отражающего действия)
 - **C** – Барьерный
 - **E** – Щелевой
4. **30** – Расстояние срабатывания
 - **01**:1мм;**05**:5мм;**10**:10мм;**1**:1м
5. **N** – Тип выхода
 - **N** – NPN транзистор
 - **P** – PNP транзистор
 - **L** – двухпроводной DC выход
 - **A** – симистор NO
 - **B** – симистор NC
 - **J** – реле
6. **A** – Состояние выхода
 - **A** – нормально открытый NO
 - **B** – нормально закрытый NC
 - **C** – универсальный NO+NC

Технические характеристики

Метод срабатывания	Отражение от объекта			
	Расстояние срабатывания	Напряжение питания	Выход	
Тип			Состояние	
G16-3A10NA	10см	DC 10-30V	NPN	NO
G16-3A10NB			NPN	NC
G16-3A10PA			PNP	NO
G16-3A10PB			PNP	NC

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Метод срабатывания	Отражение от световозвращателя			
	Расстояние срабатывания	Напряжение питания	Выход	
Тип			Состояние	
Г16-3В1НА	1м	DC 10-30V	NPN	NO
Г16-3В1НВ			NPN	NC
Г16-3В1РА			PNP	NO
Г16-3В1РВ			PNP	NC

Габаритные размеры

