

Серия G. Оптические датчики (фотодатчики).



Оптические датчики (фотодатчики) — это встраиваемые приборы, которые используются в геодезическом, промышленном оборудовании. Фотодатчики применяются для измерения расстояния, положения, контрастных цветовых меток, а также выполняют ряд других задач.

Все выпускаемые оптические датчики соответствуют существующим мировым стандартам. К популярным и востребованным моделям относятся серии G50 и G18. Все представленные устройства работают в невидимом инфракрасном диапазоне

Преимущества оптических датчиков

Оптические датчики имеют ряд преимуществ:

- Возможность отсутствия электрической связи со средой, которая подвергается измерению
- Не подвержены к электромагнитным помехам
- Стоимость этих моделей находится на уровне обычных электрических приборов.

Структура обозначения

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

- G18** – Модель фотоэлектрических датчиков
 - **G16** – Прямоугольный датчик (21x15,5x40мм)
 - **G18** – Цилиндрический датчик Ø18мм
 - **G50** – Прямоугольный датчик (50x50x18мм)
- 3** – Напряжение питания (**2** – 90...250VAC; **3** – 10...30VDC; **4** – 12...240VDC/24...240AC)
- A** – Способ обнаружения
 - **A** – Отражение от объекта (прямого действия)
 - **B** – Отражение от световозвращателя (отражающего действия)
 - **C** – Барьерный
 - **E** – Щелевой
- 30** – Расстояние срабатывания
 - **01**:1мм;**05**:5мм;**10**:10мм;**1**:1м
- N** – Тип выхода
 - **N** – NPN транзистор
 - **P** – PNP транзистор
 - **L** – двухпроводной DC выход
 - **A** – симистор NO
 - **B** – симистор NC
 - **J** – реле
- 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	
Модель	10см	DC 10-30V	NPN	NO
G16-3A10NA			NPN	NC
G16-3A10NB			PNP	NO
G16-3A10PA			PNP	NC
G16-3A10PB				

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

