



Серия DG

Ø 10 мм миниатюрные датчики со сквозным лучом



Особенности

- Ø 10 мм пластиковый корпус длиной 41 мм
- Ø 13 мм отверстие без резьбы для фиксации пружинной защёлки
- LED-индикатор состояния (только для приёмника)
- Полная защита от электрических повреждений
- Класс защиты IP67
- Номинальная дистанция срабатывания (Sn): 2 м ExG. = 4
- Рабочее напряжение 15...37 В пост. тока (10...30 В пост. тока для версии EA)
- Сертификация: CE



содержание



- Применения
- Изображения
- Каталог / Инструкции



Цилиндрические
Ø 10 мм

Код для заказа

	DG	E / L	N	-	3	A
серия	DG	Миниатюрный фотоэлектрический датчик серии DG				
излучатель / приёмник	E	Излучатель				
	R	Приёмник				
излучатель / выход приёмника	1	Излучатель				
	L	Приёмник - светло				
	D	Приёмник - темно				
функция	1	Излучатель				
	N	NPN приёмник				
	P	PNP приёмник				
корпус	3	Корпус Ø 10 мм с фиксацией пружинной защёлки для Ø 13 мм отверстия				
кабель	A	5 м				
	D	7 м				
версия	EA	Специальная версия с напряжением 10...30 В пост. тока				
		Стандартная версия				



Цилиндрические
Ø 10 мм

Доступные модели

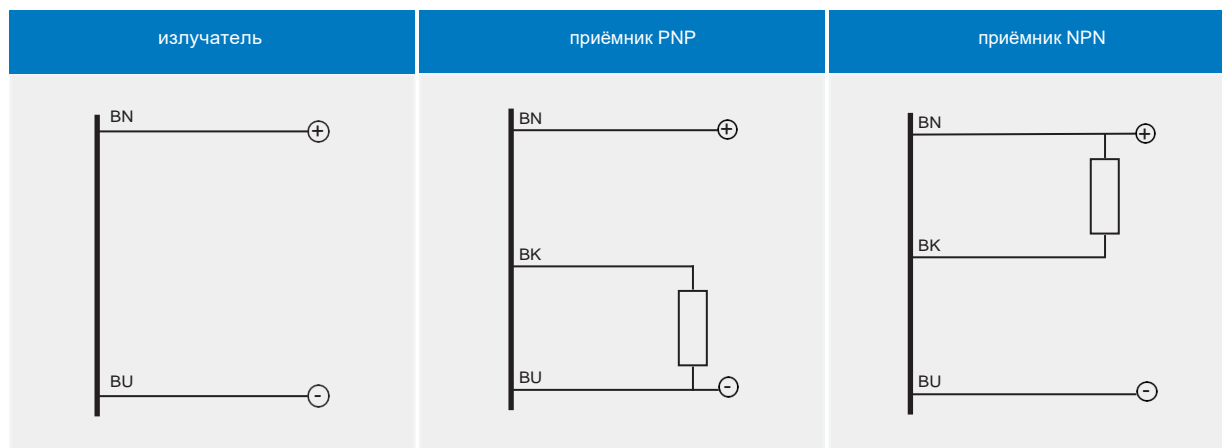
модель	дистанция (м)	рабочее напряжение	кабель (м)	PNP HO	NPN HO	PNP H3	NPN H3
излучатель	-	15...37 В пост. тока	5	DGE/11-3A			
			7	DGE/11-3D			
излучатель	-	10...30 В пост. тока	5	DGE/11-3AEA			
			7	DGE/11-3DEA			
Приёмник	2	15...37 В пост. тока	5	DGR/DP-3A	DGR/LP-3A	DGR/DN-3A	DGR/LN-3A
			7	DGR/DP-3D	DGR/LP-3D	DGR/DN-3D	DGR/LN-3D
		10...30 В пост. тока	5	DGR/DP-3AEA	-	-	-
			7	DGR/DP-3DEA	-	-	-

Техническое описание

модели со сквозным лучом

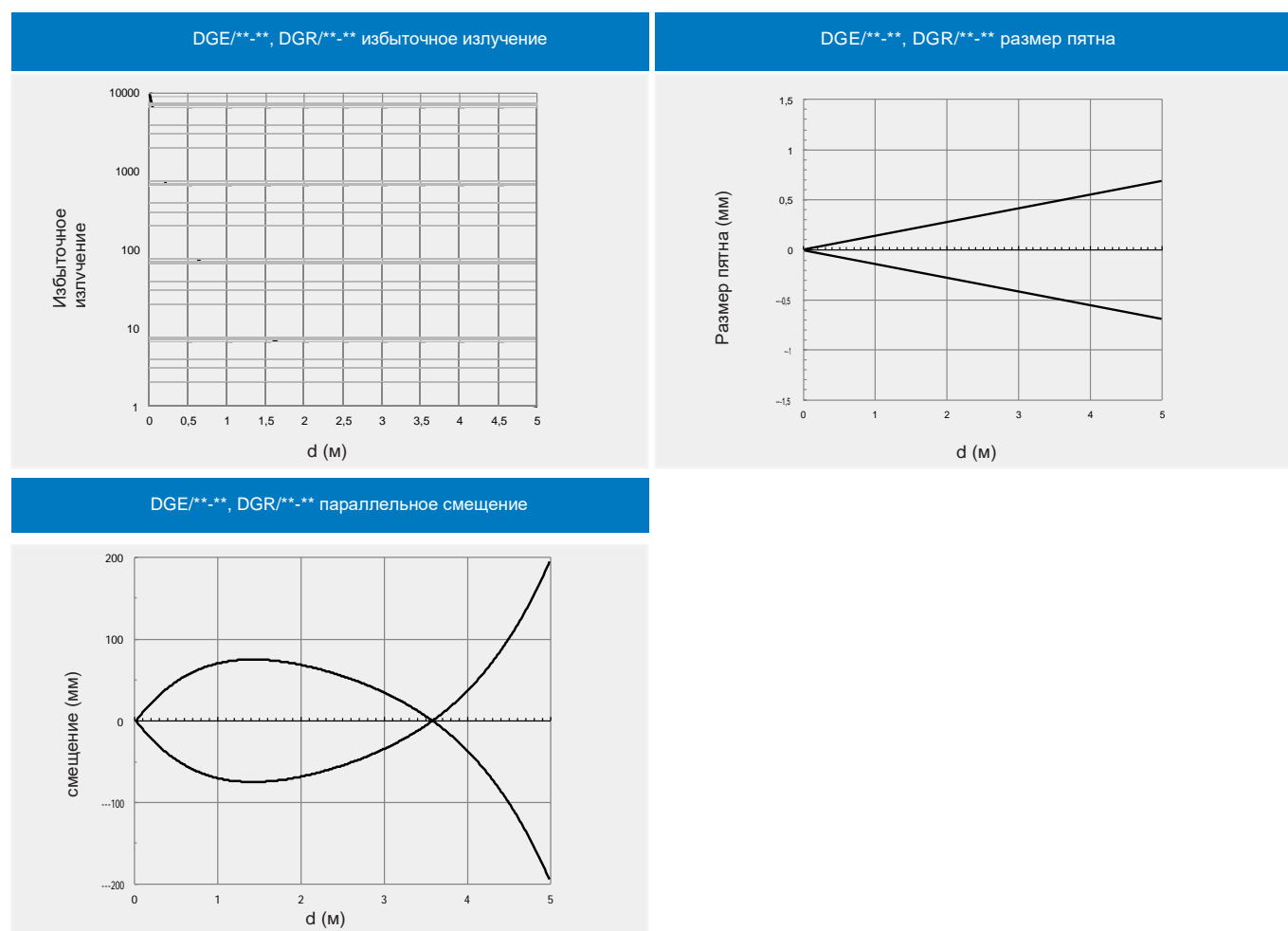
	DGE/11-**	DGR/**-**	DG*/**-**EA
Номинальная дистанция срабатывания	2 м (EG = 4)		
Излучение	инфракрасное (880 нм)	-	-
Рабочее напряжение	15...37 В пост. тока		10...30 В пост. тока
Пульсация	10 %		
Ток холостого хода	≤ 10 мА		
Ток нагрузки	-	30 мА	
Ток утечки	-	10 мкА	
Падение выходного напряжения	-	2 В с = 30 мА	
Тип выхода	-	NPN или PNP светло или темно	
Частота переключения	-	40 Гц	
Задержка включения	-	100 мс	
Защита питания	Защита от переплюсовки и скачков напряжения		
ЭМС	Директива EN 60947-5-2		
Защита выхода	-	Защита от короткого замыкания	
Рабочая температура	- 25°C...+ 70°C		
Температурный дрейф	≤ 10 %		
Класс защиты	IP67 (EN60529) ⁽¹⁾		
Подавление внешнего света	-	20,000 лк	
Светодиоды	питание	Статус выхода	
Материал корпуса	ПК		

⁽¹⁾ Защита гарантирована при корректной установке соединительного кабеля.



- BN коричневый
- BU синий
- BK чёрный
- WH белый
- PK розовый
- GY серый

диаграммы Бодэ





DG*/**-*

