

Габаритный чертеж

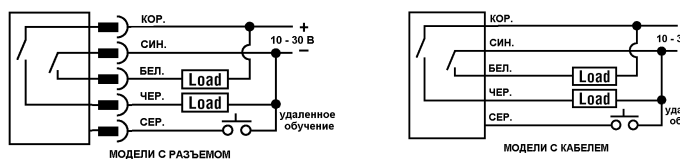


Схема подключения



Регулировка (2 кнопки и вход программирования):

пороговых величин (+/-)	кнопками
light/dark operate	есть
задержки выключения	есть
блокировка кнопок	Вход программирования

Питание:

Потребляемый ток излучателя	≤ 35 мА
Напряжение питания	10...30 В
Задержка при включении	не более 1 сек.
Остаточная пульсация	≤ 10%

Защита от:

переплюсовки	есть
короткого замыкания	есть
перегрузки	есть
перенапряжения	есть
ложного срабатывания при включении	есть

Выход PNP/NPN:

Ток нагрузки	≤ 150 мА
Ток утечки	< 10 мкА при 30 В
Остаточное напряжение максимальном токе нагрузки	NPN: < 1 В PNP: < 2 В
Время отклика	500 мкс
Повторяемость	70 мкс

Материал:

Корпуса	ABS
Линзы	акрил
Класс защиты	IP67
Диапазон рабочих температур	-10...50 °С

Код*)	Код**)	Тип	Рабочий диапазон, мм	Размер пятна в фокусе,	Диаметр луча на выходе, мм	Тип излучения	Длина волны, нм
датчики диффузионные							
30 702 30	30 702 30	QS30LD	400	1 мм на расст. 400 мм	2	красный	650
30 027 85	30 027 86	QS30LDL	800	1 мм на расст. 800 мм	2	красный	658
датчики отражательные с поляризационным фильтром							
30 029 93	30 029 94	QS30LLP	200...18 000	4 мм на расст. 10 м	3	красный	650
30 713 77	30 713 78	QS30LLPC	200...18 000	4 мм на расст. 10 м	3	красный	650

*) – соединение кабелем PVC 2 м, 5-типровоный

***) – исполнение с разъёмом M12x1, при этом к типу добавляется «Q», например, QS30LDQ