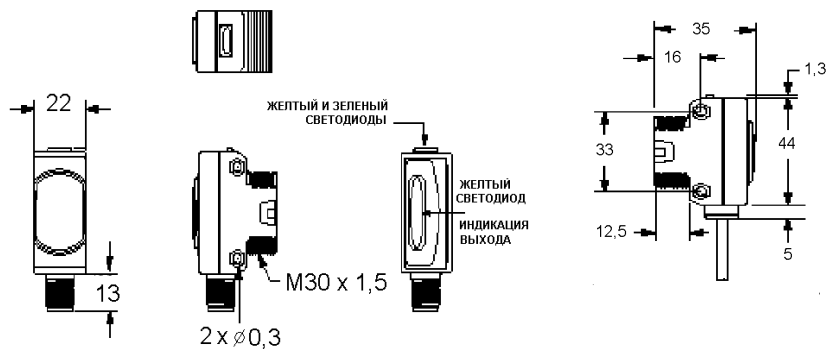


# Оптические датчики

серия **QS30, DC**



Габаритный чертёж (разъём)

Габаритный чертёж (кабель)

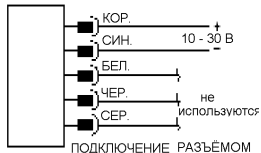


Схема подключения 1

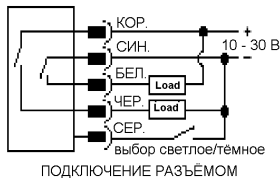
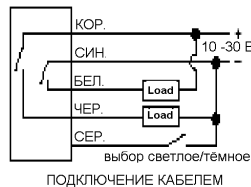


Схема подключения 2

## Питание:

Потребляемый ток	≤ 38 мА
Напряжение питания	10...30 В
Остаточная пульсация	≤ 10%
Задержка готовности	< 2 сек

## Защита от:

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

## Выход:

Ток нагрузки	≤ 100 мА
Время отклика для оппозитных датчиков	5 мс
Время отклика для остальных типов датчиков	2 мс

## Материал:

Корпуса	ABS
Линзы	акрил
Класс защиты	IP67
Диапазон рабочих температур	-20...70 °С

Код*	Код**	Тип	Рабочий диапазон, мм	Тип излучения	Длина волны, нм	Выход	Ток утечки выхода, мкА	Остаточное напряжение выхода, В	Повторяемость, мкс	Регулировка чувствительности	Схема подключения					
<b>датчики оппозитные</b>																
30 730 81	30 730 82	QS30E	60 000	инфракрасное	875	NPN/PNP	NPN: 200 PNP: 10	NPN: 1,6 PNP: 2	500	потенциометр	1					
30 730 78	30 730 79	QS30R	60 000	инфракрасное	875						2					
<b>датчики отражательные</b>																
30 726 05	30 730 94	QS30LV	10 000	красное	630						2					
<b>датчики отражательные с поляризационным фильтром</b>																
30 725 44	30 730 84	QS30LP	8 000	красное	630						2					
<b>датчики диффузионные</b>																
30 726 04	30 730 95	QS30D	1 000	инфракрасное	940						2					
<b>датчики с подавлением фона</b>																
30 725 46	30 730 86	QS30FF200	200	красное	680						—	2				
30 730 88	30 730 89	QS30FF400	400	красное	680						—	2				
30 730 91	30 730 92	QS30FF600	600	красное	680						—	2				

\* ) – соединение кабелем PVC 2м, 5 x 0,5 мм<sup>2</sup>

\*\* ) – исполнение с разъёмом M12x1, при этом к типу добавляется «Q», например, QS30EQ