

# Ультразвуковые датчики серии Q45U (с дискретными выходами)

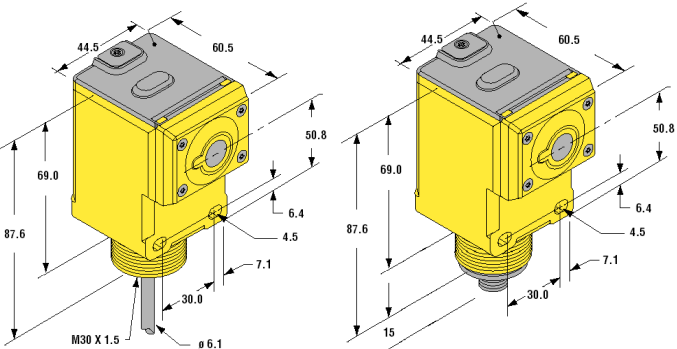


Рис. 1 (кабель, разъём)

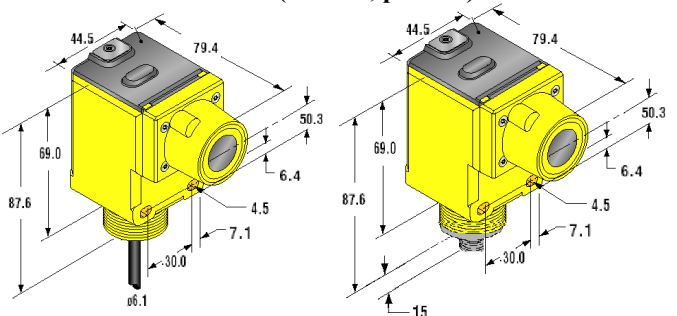


Рис. 2 (кабель, разъём)

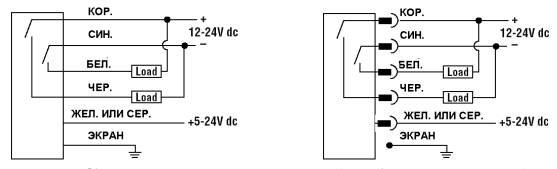


Схема подключения (кабель, разъём)

**Питание:**

Ток	100 мА
Напряжение	12...24 В
Допустимая остаточная пульсация	10%

**Защита от:**

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

**Выходы: PNP/NPN**

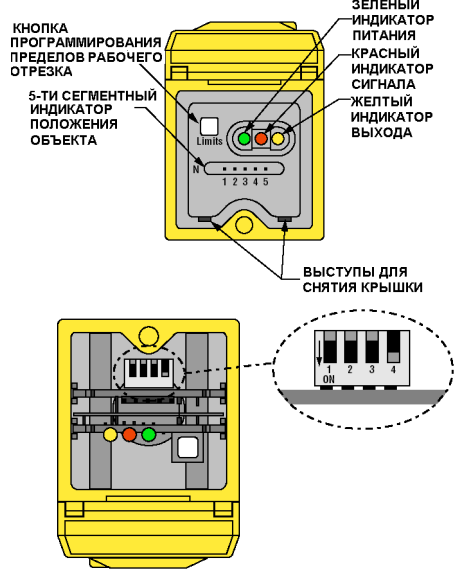
Ток нагрузки	≤ 100 мА
Ток утечки	< 25 мкА при 24 В
Остаточное напряжение	< 1,5 В при 10 мА, < 2 В при 150 мА
Повторяемость	± 0,1% от измеряемого расстояния

**Материал:**

корпуса	пластик
линзы	акрил
Класс защиты	IP67
Диапазон рабочих температур	-25...70 °С

Код <sup>(*)</sup>	Код <sup>(**)</sup>	Тип <sup>(**)</sup>	Рабочее расстояние мм	Температурная компенсация	Время отклика, мс	Минимальный размер окна <sup>(***)</sup> , мм	Гистерезис, мм	Габаритный чертёж, рис
30 441 28	30 441 30	Q45UBB63DA	100...1400	нет	программируется – 20, 40, 160 или 640	10	5	1
30 441 32	30 441 34	Q45UBB63DAC	100...1400	есть	программируется – 20, 40, 160 или 640	10	5	1
30 463 60	30 463 63	Q45UBB63BC	250...3000	есть	программируется – 40, 80, 320 или 1280	25	10	2

<sup>(\*)</sup> – соединение кабелем PVC 2 м, 5-типровоный  
<sup>(\*\*)</sup> – исполнение с разъёмом M12x1, при этом к типу добавляется «Q6», например Q45UBB63DAQ6  
<sup>(\*\*\*)</sup> – под окном в данном случае подразумевается расстояние между минимальным и максимальным значениями контролируемого уровня



Переключатель	Функции		
1	<b>Режим ON/OFF:</b> On – выход нормально замкнутый (выход срабатывает при отсутствии объекта) Off – выход нормально разомкнутый (выход срабатывает, когда объект находится в контролируемой зоне)	<b>Режим NIGHT/LOW:</b> On – насос включен на откачку Off – насос включен на заполнение	
2	<b>Переключение режимов:</b> On - режим NIGHT/LOW – режим управления насосом (контроль заполнения) Off - режим ON/OFF – выход включен при наличии объекта		
3 - 4	Отклик, 20 мс в цикле	3	4
	1 цикл 2 цикла 8 циклов 32 цикла	Off On Off On	Off Off On On