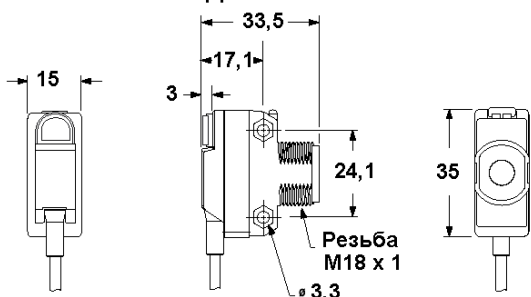


# Ультразвуковые датчики

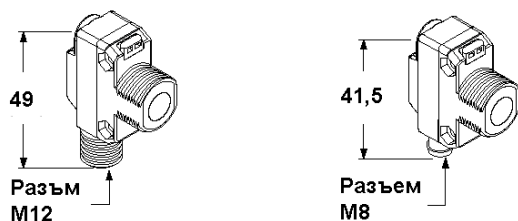
# серии QS18U



Модели с кабелем



Модели с разъемом

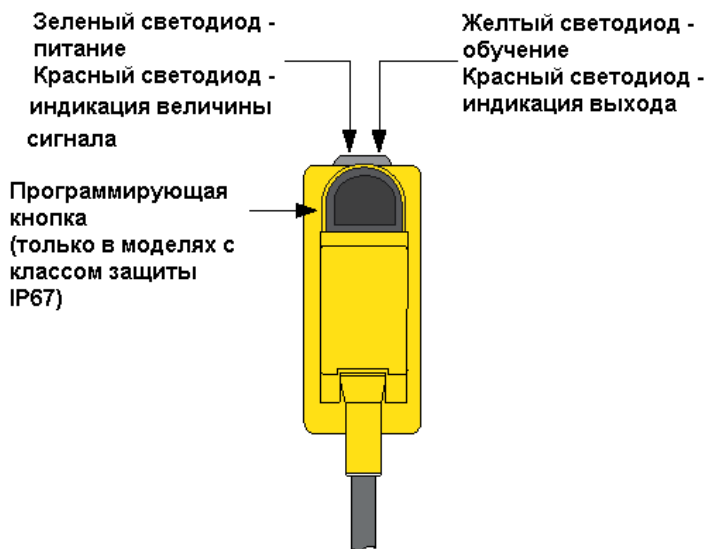


Габаритный чертеж

<b>Рабочее расстояние</b>	<b>50...500 мм</b>
<b>Питание:</b>	
Ток	≤ 25 мА
Напряжение	12...30 В
Допустимая остаточная пульсация	10%
Задержка при включении	300 мс
<b>Ультразвук:</b>	
Частота сигнала	300 кГц
Длительность импульса	7,5 мс
<b>Защита от:</b>	
переполюсовки	есть
перегрузки	есть
короткого замыкания	есть
<b>Выходы: NPN или PNP*</b>	
Температурный дрейф в моделях с негерметичным корпусом	± 0,05% на °C в диапазоне - 20°C...50°C ± 0,1% на °C в диапазоне 50°C...60°C
Температурный дрейф в моделях с герметичным корпусом	± 0,05% на °C в диапазоне - 0...60°C ± 0,1% на °C в диапазоне - 20°C...0°C
Повторяемость	0,7 мм
Минимальный размер окна**	5 мм
Гистерезис	1,4 мм
Регулировка размера окна**	обучение с помощью кнопок или через вход удаленного программирования*
Мин. сопротивление нагрузки	2,5 кΩ
<b>Материал:</b>	
корпуса	пластик
Класс защиты	IP67 или IP 68*
Диапазон рабочих температур	-20...60 °C

Тип*	Выход	Регулировка размера окна	Класс защиты	Схема подключения
QS18UNA	NPN	кнопки или вход удаленного программирования	IP67	1
QS18UPA	PNP	кнопки или вход удаленного программирования	IP67	2
QS18UNAE	NPN	вход удаленного программирования	IP68	1
QS18UPAE	PNP	вход удаленного программирования	IP68	2

\* — в зависимости от модели  
 \*\* — под окном в данном случае подразумевается расстояние между максимальным и минимальным значениями контролируемого уровня



\*) — соединение кабелем PVC 2 м, 5-типроводный, возможно исполнение с разъемом M 12, при этом к типу добавляется «Q8», например, QS18UNAQ8 или исполнение с разъемом M8, при этом к типу добавляется «Q7», например, QS18UNAQ7

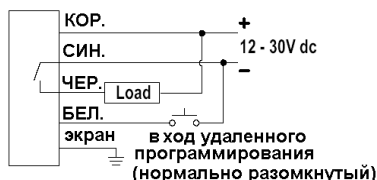


Схема 1



Схема 2