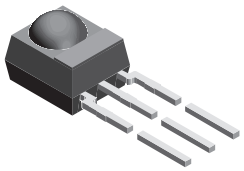
VISHAY

ИК ФОТОПРИЕМНИКИ



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

TSOP	17	36
1	2	3

1. **ИК фотоприемник Vishay**
2. **Серия**
3. **Несущая частота, кГц**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Несущая частота, кГц	Напряжение питания, В	Скорость передачи данных, бит/с	Потребляемый ток, мА	Рис.
TSOP1730	30	4.5 – 5.0	2400	5.0	1
TSOP1733	33				
TSOP1736	36				
TSOP1737	36.7				
TSOP1738	38				
TSOP1740	40				
TSOP1756	56				
TSOP1830SS3V	30	3.0 – 6.0	-	5.0	2
TSOP1833SS3V	33				
TSOP1836SS3V	36				
TSOP1837SS3V	36.7				
TSOP1838SS3V	38				
TSOP1840SS3V	40				
TSOP1856SS3V	56				
TSOP2130	30	4.5 – 5.0	2400	5.0	2
TSOP2133	33				
TSOP2136	36				
TSOP2137	36.7				
TSOP2138	38				
TSOP2140	40				
TSOP2156	56				

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

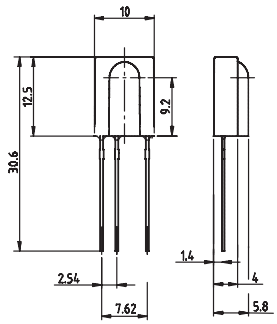


Рис. 1

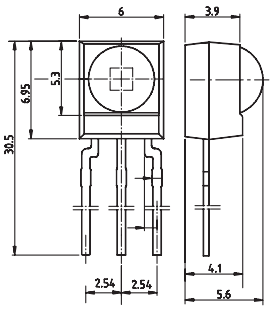
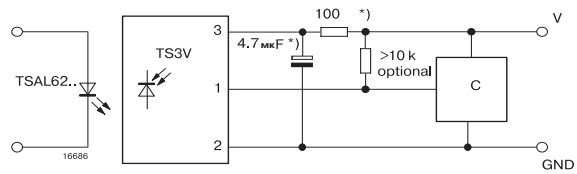


Рис. 2

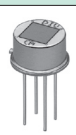
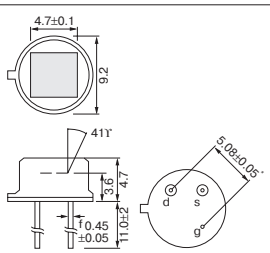
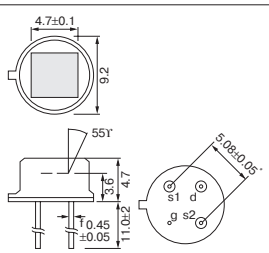
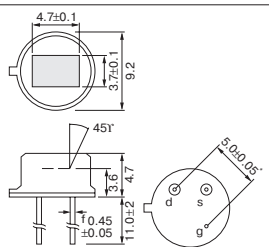
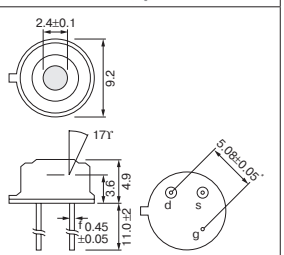
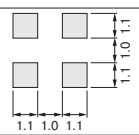
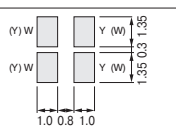
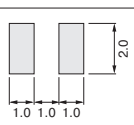
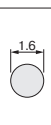
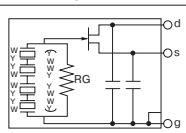
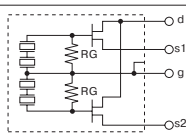
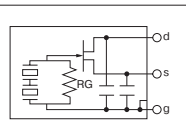
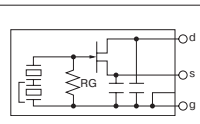
ТИПОВАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



muRata
Innovator in Electronics

ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

Пироэлектрические инфракрасные датчики серии IRA проявляют высокую чувствительность и надежность параметров благодаря уникальной технологии, разработанной японской фирмой **Murata**.

Наименование	IRA-E910ST1	IRA-E940ST1	IRA-E710ST1	IRA-E410QW1 IRA-E410ST1
Внешний вид				
Габаритные размеры				
Расположение чувствительных элементов				
Схема включения				

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Кол-во чувствительных элементов	Чувствительность, мВ*	Оптический диапазон, мкм	Угол обзора	Диапазон рабочих температур, °C	Применения
IRA-E410QW1	один	1.3	4.3	17° x 17°	-25...+55	Детекторы пламени
IRA-E410ST1		3.3	5-14	17° x 17°	-25...+55	Определение положения человеческого тела
IRA-E710ST1	два	4.3	5-14	45° x 45°	-40...+70	Освещение, системы безопасности, бытовая техника
IRA-E910ST1	четыре	3.3	5-14	41° x 41°	-25...+55	
IRA-E940ST1		3.3	5-14	55° x 50°	-25...+55	

* В качестве параметра чувствительности приводится значение выходного напряжения датчика при импульсной засветке с частотой 1 Гц в указанном оптическом диапазоне.