



Фотоприёмники

Фотоприёмники со смещением OD

- Быстрые и медленные фотодиоды, в т.ч. с волоконным входом
- Компактное исполнение и комбинированное электропитание
- Детектирование непрерывных и импульсных сигналов в диапазоне от 320 до 1700 нм



Модель	Спектральный диапазон, нм	Полоса пропускания, МГц	Время нарастания, нс	Диаметр активной области, мм
OD-007BF*	900 - 1700	0 - 1700	0,5	0,07
OD-10A	400 - 1100	0 - 0,03	10000	10
OD-08A	320 - 1000	0 - 500	2	0,8

Фотоприёмники с усилителем ODA

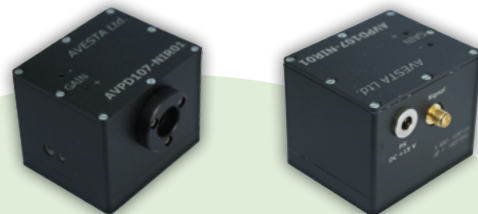
- Спектральный диапазон от 400 до 1700 нм
- Высокое значение отношения сигнал-шум
- Si и InGaAs фотодиоды, в т.ч. с волоконным входом



Модель	Спектральный диапазон, нм	Полоса пропускания, МГц	Время нарастания, нс	Чувствительность, В/Вт	Эквивалентная мощность шума (NEP), пВт/Гц ^{1/2}	Диаметр активной области, мм
ODA-007B	850 - 1650	0 - 250	2	$4 \cdot 10^4$	3	0,07
ODA-08A	400 - 1000	0 - 250	2	$4 \cdot 10^4$	6	0,8
ODA-007BF*	850 - 1650	0 - 250	2	$4 \cdot 10^4$	3	0,07
ODA-08AF*	400 - 1000	0 - 250	2	$4 \cdot 10^4$	6	0,8

Лавинные фотоприёмники ODAv

- Полоса усиливаемых частот до 1500 МГц
- Регулируемое усиление лавинного диода до 1000 раз
- Компенсация температурного дрейфа усиления лавинного диода



Модель	Спектральный диапазон, нм	Полоса пропускания, МГц	Время нарастания, нс	Чувствительность, В/Вт	Эквивалентная мощность шума (NEP), пВт/Гц ^{1/2}	Диаметр активной области, мм
ODAv-05A	450 - 1050	1 - 1500	0,35	$1,8 \cdot 10^6$	0,24	0,5
ODAv-08A2	200 - 950	1 - 500	1	$1,1 \cdot 10^6$	0,35	0,8

* - Фотоприемники с волоконным входом излучения.



Все модели фотоприемников серии OD, ODA и ODAv изготавливаются в эргономичных корпусах и имеют несколько вариантов крепления и фиксации в рабочей области. Крепежные посадки совместимы с серийной оптомеханической продукцией, выпускаемой нашей компанией.

Имеется возможность изготовления устройств, совместимых с дюймовыми стандартами крепежных изделий, а также, с необходимой дополнительной настройкой

Электропитание, в зависимости от модели, осуществляется от элемента питания типа А23 (12V), либо от поставляемого в комплекте высокостабильного компактного блока питания постоянного тока. В моделях OD-10A и OD-08A предусмотрена возможность комбинированного электропитания как от батарейки, так и от блока питания, при поставке со специальным адаптером в комплекте.

Выход сигналов во всех моделях осуществляется через надежный и миниатюрный ВЧ-разъем типа SMA. Возможна поставка в комплекте с устройством переходников SMA-BNC и кабелей SMA-BNC.

Модели с free-space исполнением могут поставляться со специальными адаптерами для всех стандартных типов волоконно-оптических коннекторов: FC, SC, ST.

Возможно также изготовление дополнительных переходников, адаптеров и объективов для крепления на входную диафрагму как с метрическими, так и с дюймовыми стандартами резьбы.

В предлагаемой линейке фотоприемников охвачен наиболее часто используемый спектральный диапазон излучения, однако, мы имеем возможность разработки и изготовления уникальных приборов со специальными фотодиодами для применения в нестандартных диапазонах длин волн и другими особыми характеристиками.

Более подробную информацию Вы можете получить на нашем сайте или позвонив по телефонам, указанным ниже.

