

АФП на область 7-15 мкм.

Для устройств, работающих в окне прозрачности атмосферы 8 – 12 мкм, ЭЛАН предлагает ахроматические сборки нулевого порядка из монокристаллических сульфида и селенида кадмия. На рис. 11-12 представлены спектральные зависимости волновой задержки полуволновых и четвертьволновых АФП.

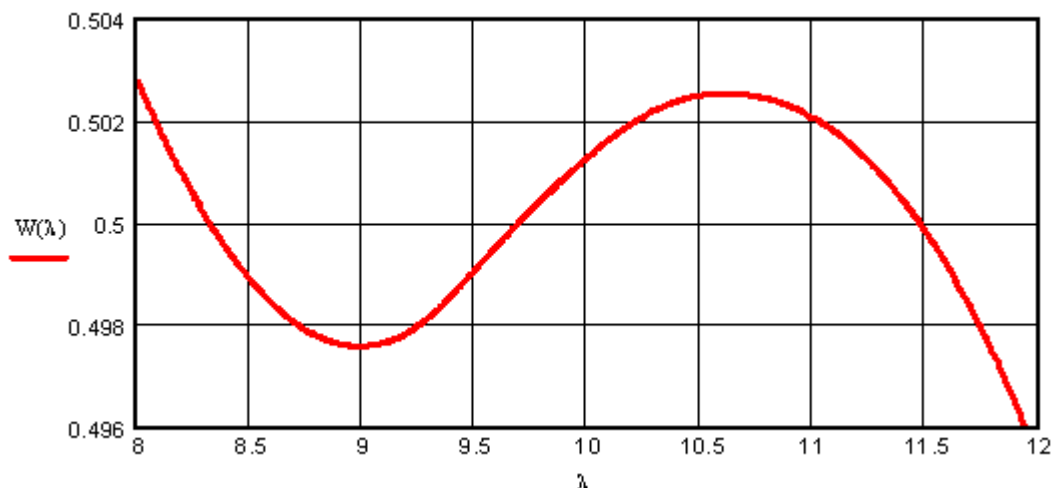


Рис.11. АФП $\lambda/2$ из CdSe – CdS

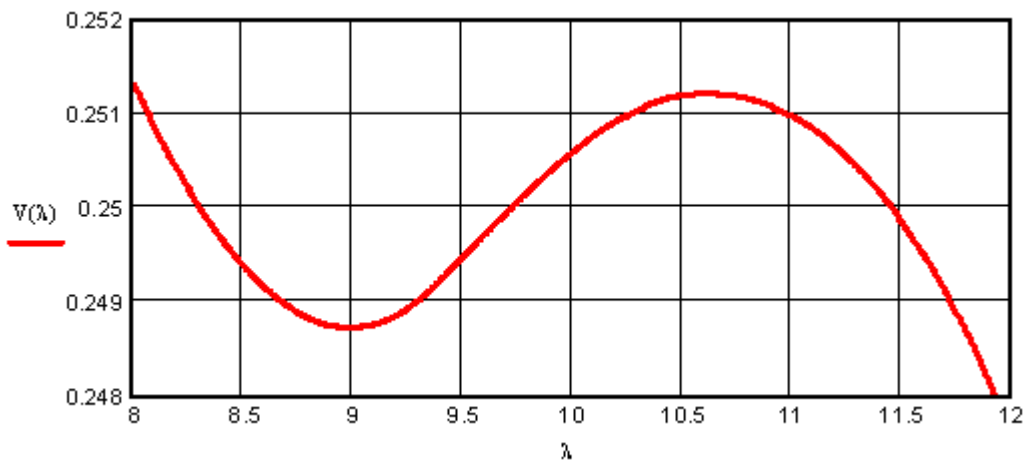


Рис.12. АФП $\lambda/4$ из CdSe – CdS

Дисперсия двупреломления селенида и сульфида кадмия в этой области спектра весьма незначительна, поэтому точность задержки как полуволновой, так и четвертьволновой АФП получается очень высокой. Надо заметить, что это весьма экзотические изделия, нам не известно о производителях таких элементов.