

Изобретение относится к измерительной технике и может быть использовано для измерения продолжительности световых импульсов.

Устройство оптоэлектронного измерения продолжительности светового импульса содержит источник света и расположены по ходу излучения оптический вход, оптические световоды, оптический выход, фотодетектор, счетчик импульсов. В устройство введены компаратор, выход которого соединен с входом счетчика импульсов и входом линии задержки, выход которого соединен с входом источника света. Количество используемых световодов – два, а длина их подобрана таким образом, что вследствие прохождения светового импульса по ним время задержки одного относительно другого составляет половину времени, которое отвечает порогу чувствительности.