

Светотехника это:

— Ю. Б. Айзенберг, «Справочная книга по светотехнике» В современное время светотехника — это наука о свойствах света, возможностях и принципов его использования, а также о новых альтернативных источниках получения света. Светотехника как наука плотно связана с энергетикой, электроникой, оптикой, архитектурой. Наиболее востребованные и популярные направления светотехники — изучение и разработка световых приборов на основе светодиодов, световой дизайн. Существуют два метода световых измерений: субъективный (зрительный), при котором приемником служит человеческий орган зрения (глаз), и объективный (физический), где для световых измерений используются физические приемники — фотоэлементы, фотоумножители, фотографические материалы и др. В настоящее время субъективные измерения проводятся значительно реже, чем объективные. Субъективным методом пользуются при градуировке физических приемников, измерениях на линейном фотометре (светотехнической скамье), измерениях цветовой температуры. Измерение яркости проводят тем и другим методом. Для измерения освещенности, светового потока, снятия продольных кривых сил света, измерения энергетических величин используются физические приемники потока излучения. В основе субъективного метода световых измерений лежит способность глаза устанавливать равенство яркостей двух соприкасающихся поверхностей. При использовании физических приемников излучения для световых измерений приходится исправлять (корректировать) их спектральные чувствительности под спектральную чувствительность светоадаптированного глаза[1]. Цветовые измерения, так же как и световые, могут быть субъективными и объективными в зависимости от того, какой из приемников выбран. Прибор, предназначенный для цветковых измерений, называется колориметром. Wikimedia Foundation. 2010. светотехника — светотехника ... Орфографический словарь-справочник СВЕТОТЕХНИКА — область науки и техники, занимающаяся исследованием принципов и разработкой способов генерирования, пространственного перераспределения, измерения характеристик оптического излучения (света), а также преобразования энергии света в др. виды... ... Большой Энциклопедический словарь СВЕТОТЕХНИКА — СВЕТОТЕХНИКА, светотехники, мн. нет, жен. (спец.). Отрасль техники, изучающая способы получения и применения света. Толковый словарь Ушакова. Д.Н. Ушаков. 1935 1940 ... Толковый словарь Ушакова СВЕТОТЕХНИКА — СВЕТОТЕХНИКА, и, жен. Область науки и техники теория и практика способов применения света, а также преобразования энергии света в другие виды энергии. | прил. светотехнический, ая, ое. Толковый словарь Ожегова. С.И. Ожегов, Н.Ю. Шведова. 1949... ... Толковый словарь Ожегова светотехника — сущ., кол во синонимов: 1 • техника (41)

Ссылка на статью: [Светотехника это:](#)