

**Электроэнергия
Ксенон
(Светодиоды)**



Электроэнергия

физический термин, широко распространённый в технике и в быту для определения количества электрической энергии, выдаваемой генератором в электрическую сеть или получаемой из сети потребителем. Основной единицей измерения выработки и потребления электрической энергии служит киловатт. Для более точного описания используются такие параметры, как напряжение, частота и количество фаз (для переменного тока), номинальный и максимальный электрический ток.



LV • JT - 4399

www.mazda-club.lv

The background image shows the front of a car in a dark, foggy environment. The car's fog lights are on, illuminating the road ahead. In the background, a building with the word 'LITENS' is visible. The overall scene is dimly lit, emphasizing the car's lighting capabilities.

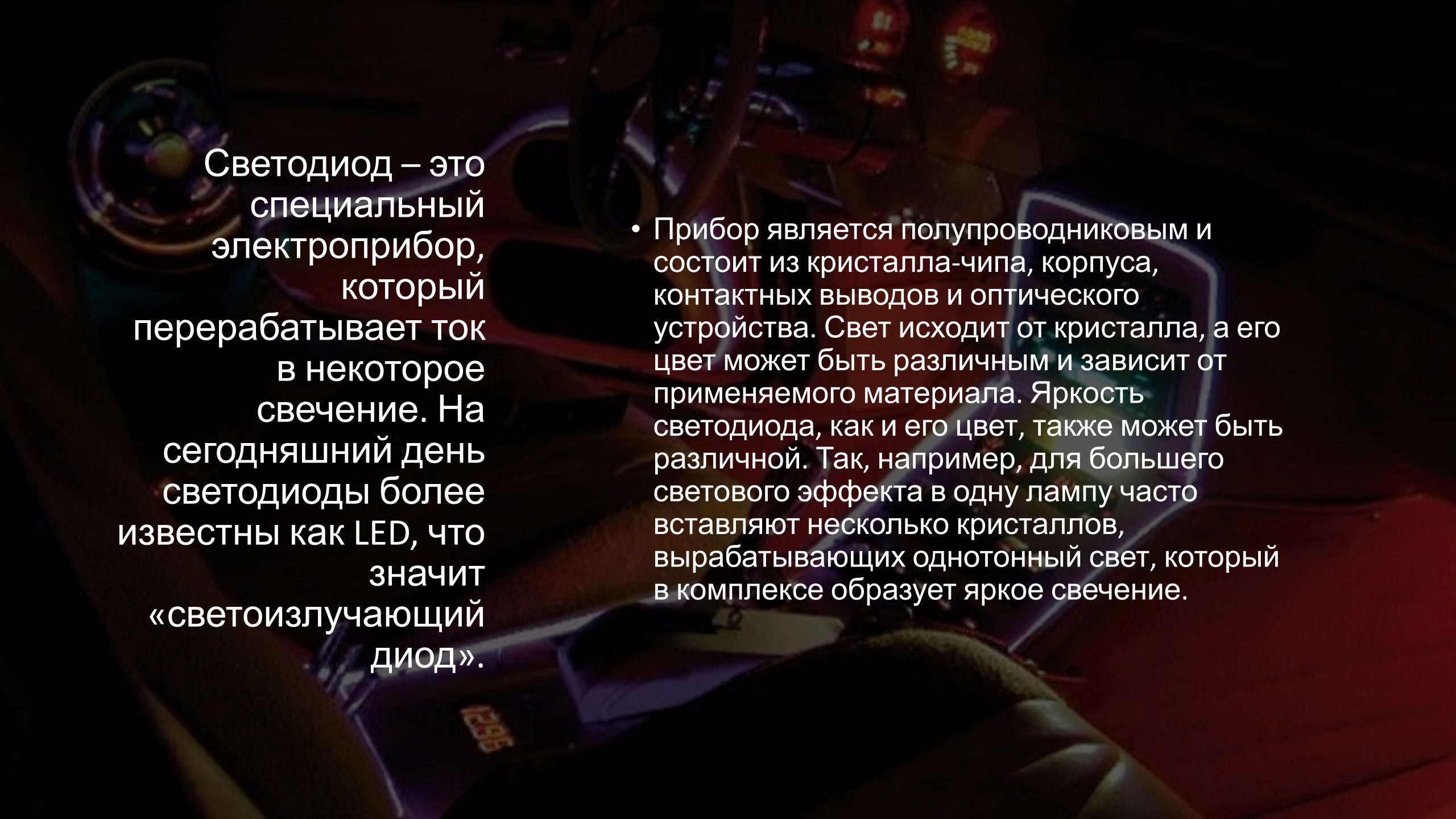
Плюсы

- **Проникающая способность** – лучи не преломляются во время тумана и осадков;
- **Лучшее освещение краев дороги** – из-за большей широты светового пучка;
- **Меньшее энергопотребление** – примерно в два раза в сравнении с обычными галогенными аналогами;
- **Срок службы** – превышает таковой у галогенных, в среднем около 3000 часов.



Минусы

- **Ослепление водителя** встречного и попутного автомобиля;
- **Слепые зоны** на дороге;
- **Сложности с определением расстояния** до транспортного средства с ксеноном.



Светодиод – это специальный электроприбор, который перерабатывает ток в некоторое свечение. На сегодняшний день светодиоды более известны как LED, что значит «светоизлучающий диод».

- Прибор является полупроводниковым и состоит из кристалла-чипа, корпуса, контактных выводов и оптического устройства. Свет исходит от кристалла, а его цвет может быть различным и зависит от применяемого материала. Яркость светодиода, как и его цвет, также может быть различной. Так, например, для большего светового эффекта в одну лампу часто вставляют несколько кристаллов, вырабатывающих однотонный свет, который в комплексе образует яркое свечение.



A414YM93
RUS



т

Энергия

- Это, по большому счету, способность выполнять какую-то работу. Именно она стоит за понятием силы, способной двигать тело или придавать ему новые свойства. Что же означает термин «энергия»? Физика – это фундаментальная наука, которой посвятили свою жизнь многие ученые разных эпох и стран. Еще Аристотель использовал слово «энергия» для обозначения деятельности человека. В переводе с греческого языка «энергия» - это «деятельность», «сила», «действие», «мощь». Первый раз это слово появилось в трактате ученого-грека под названием «Физика». В общепринятом сейчас смысле данный термин был введен в обиход английским ученым-физиком Томасом Юнгом. Это знаменательное событие произошло в далеком 1807 году. В 50-х годах XIX в. английский механик Уильям Томсон впервые использовал понятие «кинетическая энергия», а в 1853 г. шотландский физик Уильям Ренкин ввел термин «потенциальная энергия».
- Сегодня эта скалярная величина присутствует во всех разделах физики. Она является единой мерой различных форм движения и взаимодействия материи. Другими словами, она представляет собой меру преобразования одних форм в другие.



Combo
Vine