

Лампа трансформер туристическая



С древнейших времён множество людей отправлялись в путешествия с целью познания мира и открытия новых территорий, с торговыми, дипломатическими, военными, религиозными и иными миссиями. Все эти путешественники нуждались в определённых условиях ночлега, в частности в освещении. Первыми осветительными приборами были костры. Они давали свет, согревали, отпугивали диких животных. На кострах готовили пищу.

Человек искал способы создания портативного (переносного) источника света. Сначала это была подожжённая в костре ветка дерева, затем появились факелы, свечи и керосиновые лампы.





Дальнейший прогресс и развитие знаний в области химии, физики и материаловедения, позволили людям использовать также и различные горючие газы, отдающие при сгорании большее количество света. Появились и газовые фонари.

Открытие электричества и изобретение источников тока, стало важным этапом в совершенствовании переносных источников света. Для увеличения долговечности электрических источников света их рабочие тела (спирали и нити) стали размещать в специальных стеклянных баллонах (лампах).



В 1887 году- Карл Гесснер создал первую портативную электрическую батарею из цинка. Это была первая электрическая батарея, где химические вещества находились внутри контейнера из цинка.

Любой электрический фонарь без источника тока не может существовать и это его неотъемлемая часть, в те годы это была портативная батарея, сегодня это привычные для нас батарейки и аккумуляторы.



Так осуществилась заветная мечта человека о безопасном и переносном источнике света - электрическом фонаре.

1966 год - корпуса фонарей стали изготавливать из пластмассы.

1967 год - появились перезаряжаемые фонари на аккумуляторах.

1968 год - налажено производство люминесцентных фонарей.

1970 год - для любителей активного отдыха, появились в продаже водонепроницаемые фонари.



Использование в качестве источника света светодиодов, позволяет экономить энергию батареек или аккумуляторов, в разы! Теперь, электрический фонарь светит не часами, а сутками!



Одним из самых современных переносных фонарей стал фонарь трансформер, любившийся всем туристам.



Каждое крыло фонаря содержит 15 белых светодиодов. Фонарь может использоваться, как кемпинговый светильник, настольная лампа или направленный светильник. Удобная ручка для переноски и подвешивания будет по достоинству оценена всеми любителями комфорта на природе: компактная и яркая мини-"люстра" может закрепляться на любых крючках или петлях, и отлично осветит палатку или обеденный стол во время привала.



Спасибо за внимание.