

Электрошокер (stun gun), это электрическое разрядное устройство для самозащиты. Поражающее действие **электрошокового оружия** связано с болью от поражения электрическим током, местным параличом (энергия, накопленная в шокере, при контакте дуги с кожей преобразуется в переменное электрическое напряжение со специально рассчитанной частотой, вынуждающей мышцы в зоне контакта сокращаться чрезвычайно быстро; такая сверхактивность мышц приводит к молниеносному разложению сахара крови, который питает мышцы; параллельно импульсы блокируют деятельность нервных волокон).



В России, согласно принятому в 1996 году ГОСТу, установлены три группы электрошокеров:

С напряжением холостого хода от 50 до 60 киловольт.

С напряжением от 35 до 50 киловольт.

С напряжением менее 35 киловольт.

Электрошоковое оружие выпускаются в двух базовых конфигурациях: прямые **электрошокеры**

и изогнутые. В последнее время появились новые модели

электрошокеров

— в виде перчатки, надеваемой на кисть руки, или в виде кейса.

Отдельно стоит упомянуть **электрошокеры** «Эйр Тэйзер», выстреливающие электродами на расстояние 3—4 м, напряжение к которым подается по тонким проводам. Одновременно с электродами «Тэйзер» выбрасывает специальные идентификационные метки, которые могут помочь полиции (милиции) выявить владельца устройства. Выстрел из «Тэйзера» производится один раз, после чего его надо перезаряжать, или использовать как обычный контактный **электрошокер**

. Заявленное напряжение «Тэйзера» составляет 50 тысяч вольт.



После применения **электрошокера** на коже остается хорошо заметный красный след, причем след этот больше в том случае, если электроды не касались кожи. Электрическая дуга приводит к распространению отпечатка на большую поверхность. Под электродами образуются яркие красные пятна диаметром 3—5 мм, иногда с припухлостями. Все следы воздействия на коже исчезают через 2—24 часа.



Пользуется популярностью российский **электрошокер** «Ласка»: напряжение разряда: 60—65тысяч вольт; эффективность воздействия разряда: 1,5-3 Дж/сек; частота повторения импульсов: 7—13 ГЦ; источник питания: аккумулятор "Ника", батарея "Energeiser" 6LR619B; ток потребления не более 0,9 А; масса (с источником питания) не более 250 грамм; габариты: 158x68x20 мм.

Воздействие на человека в течение 0,5—1 секунды вызывает у него болевой и психологический шок. Воздействие в течение 2—3 секунд приводит человека к обмороку, лишает способности активных действий. Возможно также поражение через одежду.