

ЗАО «ОБЕРОН-АЛЬФА»

ГРАЖДАНСКОЕ ОРУЖИЕ САМООБОРОНЫ

ЭЛЕКТРОШОКОВОЕ УСТРОЙСТВО

АВАТАР К.111

Руководство по эксплуатации

РЭ 7184-17-18824285-10



Электрошоковое устройство ЭШУ “АВАТАР К.111” (далее электрошокер АВАТАР) - мощное электрическое устройство, безопасное для владельца и эффективно защищающее при нападении правонарушителей и животных.

Электрошокер АВАТАР безопасен для жизни и здоровья объекта воздействия, не вызывает летального исхода или необратимых патологических изменений в организме объекта воздействия.

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация прибора без заглушки зарядного разъема категорически запрещена.

Запрещается доработка, перенастройка, изменение функциональных возможностей электрошокера. Электрошокер АВАТАР запрещается эксплуатировать с поврежденной управляющей кнопкой и в неопломбированном виде. Вскрытие, ремонт и последующее опломбирование ЭШУ осуществляется только специалистами предприятия-изготовителя.

Класс ЭШУ “АВАТАР К.111” : 1

ВНИМАНИЕ! При обхвате корпуса не подносить руки близко к высоковольтной зоне электрошокера и к электродам.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение на рабочих электродах ЭШУ, В	90000
Мощность воздействия ЭШУ, Вт не менее	3
Стойкость к внешним воздействиям: работоспособен в диапазоне температур от -15 °С до +50°С и относительной влажности до 98% при температуре +25 °С	
Масса ЭШУ, кг	0,185
Габаритные размеры (без учета длины электродов),мм	140x51x29
Расстояние между рабочими электродами, мм	40
Время однократного воздействия на объект, сек	3
Длительность паузы между однократными воздействиями на объект, сек	10
Режим проверки: циклический (Разряд - Пауза). Разряд – не более 1 сек. Пауза – не менее 5 сек.	
Максимально допустимое снижение мощности воздействия на объект, не более25%	
Циклов работы при полностью заряженной батарее, не менее	80
Элемент питания: встроенная перезаряжаемая LiPOL аккумуляторная батарея, В/мАч	7.4/600
Количество циклов заряда аккумуляторной батареи (при условии тренировки один раз в три месяца), не менее	500
Срок службы ЭШУ, лет	5

Параметры аккумуляторной батареи могут корректироваться производителем.

НАЗНАЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Использование прибора должно быть оправдано невозможностью защиты от нападения другими способами.

Запрещается непрерывное воздействие на людей продолжительностью более 3 сек. Категорически запрещается применение прибора против лиц, не достигших 16-летнего возраста, беременных женщин, а также против лиц с ярко выраженными психическими заболеваниями.

Электрошокер АВАТАР – гражданское оружие самообороны, предназначено для:

*индивидуальной защиты от нападения правонарушителей и животных путем нелетального воздействия на нападающего серией разрядов электрического тока высокого напряжения;

*психологического воздействия на агрессивный объект. Яркое голубоватое свечение электрических разрядов между контрольными электродами и характерный звук электрических разрядов сами по себе эффективно устрашают нападающего, особенно в сумерках и при слабом освещении (подъезд, лифт).

! Электрошоковые устройства отечественного производства можно приобретать и носить без специального разрешения: «...электрошоковые устройства и искровые разрядники отечественного производства ... регистрации не подлежат, и граждане Российской Федерации имеют право приобретать их без получения лицензии» - Федеральный закон №150-ФЗ «Об оружии», статья 13.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



Электрошокер АВАТАР генерирует импульсы тока высокого напряжения, которые при воздействии на правонарушителя или животное блокируют процессы в нервной системе нападающего и вызывают спазм мышц.

Применение электрошокера по назначению не представляет опасности для организма и его жизнедеятельности, что подтверждено медико-биологической экспертизой Минздрава РФ.

Сильный останавливающий и дезориентирующий эффект достигается в зависимости от области воздействия, времени воздействия, а также состояния нападающего. Важно правильно выбрать область воздействия электрошокера. Она должна быть как можно ближе к центральной

нервной системе нападающего – в туловище. Самыми уязвимыми точками являются шея, пах, солнечное сплетение, область сердца, а также верхняя часть груди и верхняя часть бедра.

Следует также знать, что воздействие разряда электрошокового устройства значительно усиливается, если оказывать электрошоковое воздействие в плотном контакте рабочих электродов и зоны поражения. Небольшие размеры электрошокера АВАТАР позволяют применять его неожиданно для нападающего, повышая эффективность воздействия.

КОНСТРУКЦИЯ

Электрошокер АВАТАР конструктивно выполнен в ударопрочном корпусе и имеет в своем составе предохранитель для исключения случайных срабатываний, контрольные электроды для проверки работоспособности и конусные рабочие электроды. Предусмотрена возможность ношения электрошокера на кистевом ремне.

В электрошокере АВАТАР используется встроенная Литий-полимерная аккумуляторная батарея для специальных применений. Замена отслужившей батареи производится только в сервисном центре. Для заряда батареи предусмотрено специальное гнездо на левой стороне прибора, закрытое специальной заглушкой.

ПРОВЕРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Для проверки работоспособности изделия требуется:

а) перевести предохранитель в крайнее переднее положение. Кнопка начнет подсвечиваться индикатором снятия с предохранителя.

В электрошокере АВАТАР установлена система индикации состояния аккумулятора.

*Цвет индикатора ЗЕЛЕНЬЙ – аккумулятор заряжен, эксплуатация устройства разрешена.

*Цвет индикатора КРАСНЫЙ – необходимо зарядить аккумулятор.

б) поднести устройство рабочими электродами к отдельнолежащему металлическому предмету на 5-7 мм. (например, к ножницам) и нажать на кнопку (не более 1 секунды). При этом между предметом и рабочими электродами появится электрический разряд.

в) перевести предохранитель в заднее положение;

Допускается производить проверку не на отдельнолежащий металлический предмет, а между контрольными электродами.



LiPOL АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

В электрошокере АВАТАР установлена LiPOL аккумуляторная батарея.

Если устройство не эксплуатируется, происходит саморазряд батареи, который составляет 3-10% от емкости батареи в месяц. Поэтому в режиме хранения рекомендуется подзаряжать батарею раз в четыре месяца.

Внимание! Хранение устройства снятым с предохранителя (горит индикатор готовности) недопустимо.

Внимание! Устройство потребляет в процессе работы (образования искрового разряда) очень большой ток, поэтому следует строго соблюдать методику проверки работоспособности, изложенной в разделе «Проверка и подготовка к работе».

Длительная работа электрошокера АВАТАР допускается только в «боевой» обстановке.

Заряд аккумулятора:

Для заряда LiPOL батарей используйте только автоматическое зарядное устройство (АЗУ) модель PHANTOM-A1.

Порядок заряда аккумуляторной батареи:

1. Поставить электрошокер на предохранитель;
2. Снять защитную заглушку зарядного разъема.
3. Подключить АЗУ к разъему;
4. Включить АЗУ в сеть;
5. После заряда аккумулятора, отключить АЗУ от ЭШУ и установить заглушку зарядного разъема.



Автоматическое зарядное устройство PHANTOM-A1

Технические характеристики

Сеть питания: ~ 220 В + 10%, 50 Гц;

Ток заряда, макс.: 1000 мА;

Время заряда полностью разряженной батареи: 40-60 минут.

Если батарея разряжена не полностью, то время заряда может быть сокращено.

Зарядное устройство (ЗУ) автоматически отключается после того, как аккумуляторная батарея электрошокера полностью зарядится.

Процесс заряда отображается вынесенным на корпус ЗУ индикатором:

*красный цвет свечения – идет процесс заряда;

*зеленый цвет свечения – заряд закончен.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

- а) Перевести предохранитель в крайнее переднее положение;
- б) При воздействии на объект поднести рабочие электроды как можно ближе к зоне поражения, нажать на кнопку и одновременно удерживать рабочие электроды в тесном контакте с зоной поражения до 3 сек. Скольжение рабочих электродов по поверхности объекта нежелательно.

Внимание! Эффективность электроудара напрямую связана с расстоянием от рабочих электродов до зоны поражения. Максимальная эффективность может быть достигнута, если электроды касаются тела нападающего или находятся в непосредственной близости (2-3мм) от зоны поражения. При применении электрошокера эта рекомендация является основной и ей не стоит пренебрегать.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ В ДОЖДЛИВУЮ ПОГОДУ

В случае эксплуатации в дождливую погоду, если нападающий находится в промокшей одежде или намокшей кожаной куртке, возможно «растекание» части электрического разряда по поверхности одежды.

В момент применения нужно максимально приблизить рабочие электроды к зоне поражения – «достать» тело нападающего. Сделать это помогут немного заостренные рабочие электроды.

Обязательным является методика включения устройства (нажатие на кнопку): рабочие электроды нужно сначала поднести к объекту, а уже потом нажать на кнопку;

Держите устройство в сухом месте – в кармане, под зонтиком, избегая попадания на него дождя.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗИМОЙ

В холодную зимнюю погоду «замерзший» аккумулятор не способен дать большой ток, позволяющий эффективно работать устройству. Поэтому при отрицательных температурах окружающего воздуха держите электрошокер АВАТАР в теплом месте – в кармане верхней одежды или в руке.

Замерзший LiPOL аккумулятор можно быстро разогреть, кратковременно несколько раз включив электрошокер на холостой разряд: 1с.-разряд/ 5с.-пауза.

ВОЗДЕЙСТВИЕ ЧЕРЕЗ ОДЕЖДУ И КОЖАНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Если нападающий одет в кожаную одежду, импульсы электрошокера АВАТАР пробьют ее за счет своей энергетики и длительности.

Если одежда нападающего – диэлектрик (например, толстый полиэтиленовый плащ), обязательно нужно проткнуть или надсечь ее рабочими электродами. По этим точкам разряд пройдет на тело нападающего.

Если нападающий находится в толстой верхней одежде, например в дубленке, пробойного расстояния и длины выступающих электродов при плотном поднесении электродов к объекту достаточно, чтобы добить импульсом до объекта.

Обычная «рыхлая» одежда (куртки - ветровки, пиджаки, рубашки, кофты) электрический разряд пробивает беспрепятственно.

При воздействии на объект скольжение электродов по поверхности объекта нежелательно, а в случае воздействия через толстую верхнюю одежду или одежду с диэлектрическими свойствами - недопустимо.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- запрещается включать электрошокер с разряженной или слабозаряженной аккумуляторной батареей (цвет индикатора снятия с предохранителя-КРАСНЫЙ);
- при обхвате корпуса не подносить руки близко к высоковольтной зоне электрошокера и к электродам;
- не включать без нагрузки на рабочих электродах (холостой разряд на отдельнолежащий металлический предмет или между контрольными электродами) на время более 1 секунды;
- не использовать электрошокер в воде, босиком на бетонном полу, траве и т.д.;
- не использовать электрошокер против детей, беременных женщин, лиц преклонного возраста, сотрудников правоохранительных органов, в ситуациях, не связанных с защитой личной безопасности;
- хранить в недоступном для детей месте;
- не оставлять на длительное время (более двух суток) предохранитель в крайнем переднем положении (устройство снято с предохранителя и горит индикатор готовности);
- работа устройства может влиять на работу некоторых электронных устройств (из-за электромагнитных наводок), поэтому не рекомендуется включать устройство в непосредственной близости с компьютерами, медицинским оборудованием и т. д.;

-не включать устройство в местах со взрывоопасной атмосферой, которые, как правило, отмечены специальными предупреждающими знаками – заправочные станции, и т. д.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Упакованные ЭШУ могут транспортироваться всеми видами транспорта, если они защищены от прямого воздействия атмосферных осадков и механических повреждений при температуре от -40 до +50°C. Эксплуатация электрошокера в этом случае производится после выдержки в упакованном виде не менее 6 часов при нормальных климатических условиях.

Электрошокер следует хранить в диапазоне температур от 10°C до 35°C при относительной влажности не выше 80% и отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

Срок хранения в торговой сети – не более 6 месяцев.