

ЗАО «ОБЕРОН-АЛЬФА»

npp-oberon.ru

oberon-alpha.ru



**ДИСТАНЦИОННО-КОНТАКТНОЕ
ЭЛЕКТРОШОКОВОЕ УСТРОЙСТВО
ЭШУ «АВАТАР» ДК.111**

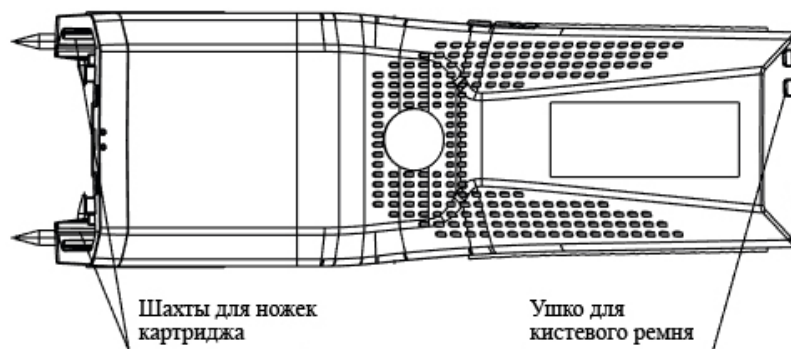
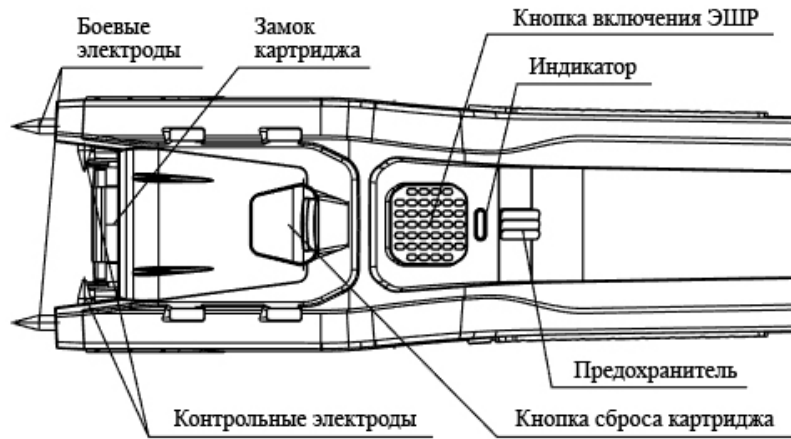
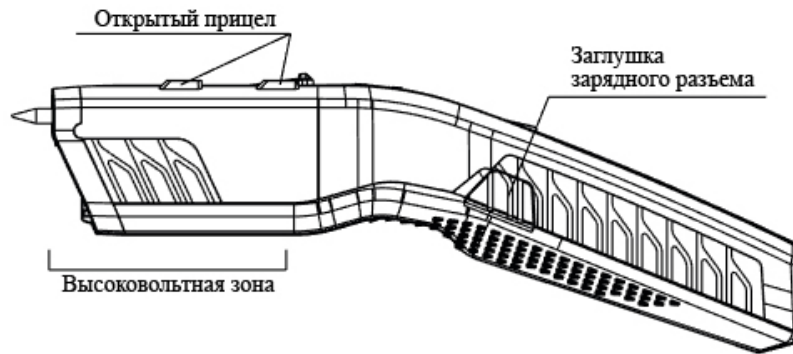
Исполнение:

АВАТАР 2.0

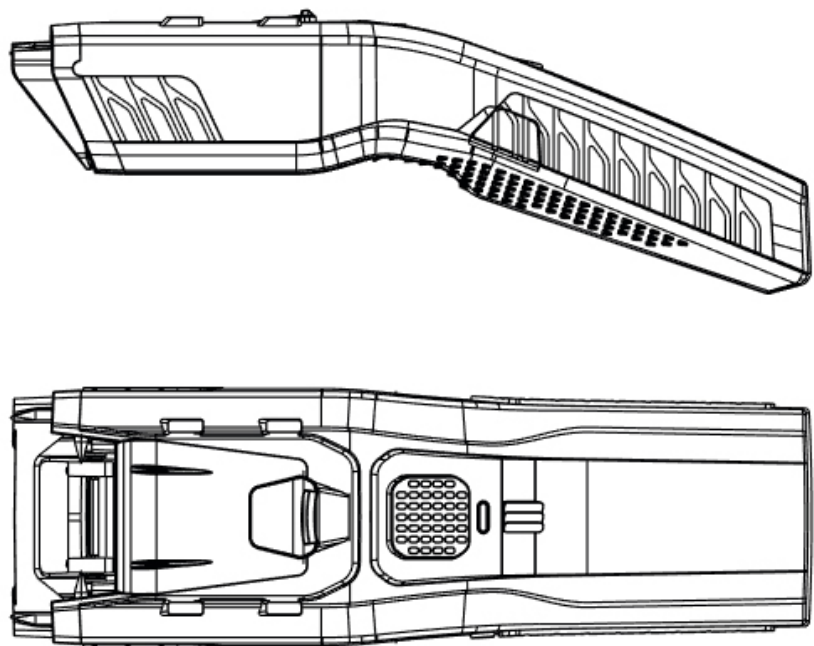
Руководство по эксплуатации
РЭ 7184-17-18824285-10 РЭ

ГОСТ Р 50940-96
ТУ 7184-17-18824285-10

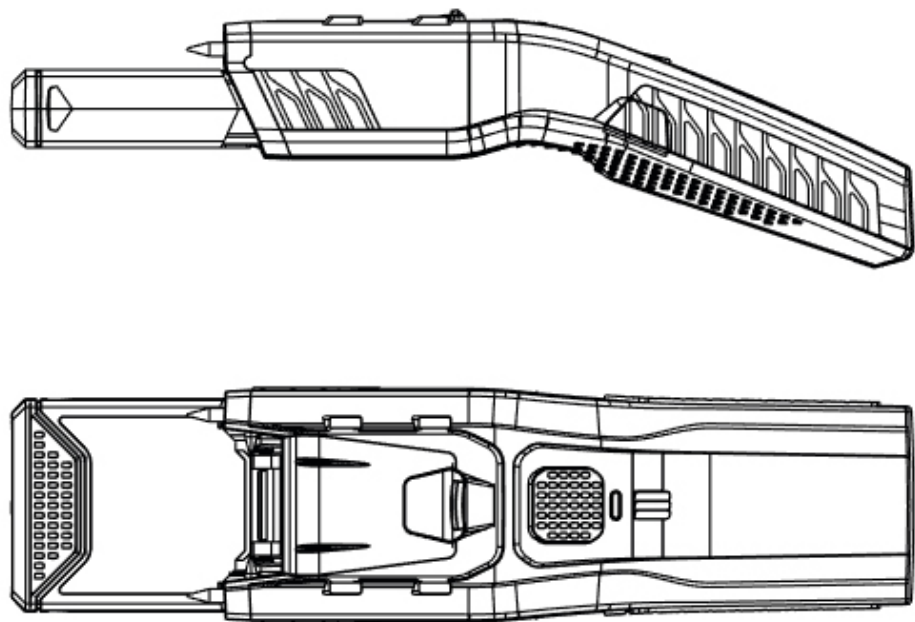
ЭШУ АВАТАР 2.0. Внешний вид без защитной крышки и функционального картриджа:



ЭШУ АВАТАР 2.0. Внешний вид с защитной крышкой:



ЭШУ АВАТАР 2.0. Внешний вид с функциональным картриджем:



ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) является документом, содержащим сведения о назначении, основных параметрах и технических характеристиках, конструкции и принципе действия электрошокового устройства «АВАТАР» ДК.111 (далее ЭШУ, электрошокер, АВАТАР, АВАТАР 2.0), а также указания, необходимые для правильной и безопасной его эксплуатации (описание и работа, использование по назначению, техническое обслуживание, хранение и транспортирование).

Требования и рекомендации, изложенные в РЭ, являются обязательными для обеспечения эксплуатационной надежности, полного использования технических возможностей и максимальных сроков службы изделия.

Специальной подготовки для эксплуатации и применения не требуется.

Перед эксплуатацией ЭШУ необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

сводные предупреждения

ВНИМАНИЕ! Запрещается доработка, перенастройка, изменение функциональных возможностей электрошокера.

ВНИМАНИЕ! Электрошокер запрещается эксплуатировать с поврежденной кнопкой включения.

ВНИМАНИЕ! Вскрытие ЭШУ и его ремонт осуществляется только специалистами предприятия-изготовителя.

ВНИМАНИЕ! При включении электрошокового разрядника (ЭШР) не подносить руки близко к высоковольтной зоне и к электродам.

ВНИМАНИЕ! Хранить устройство, поставленным на предохранитель.

ВНИМАНИЕ! Следует строго соблюдать методику проверки работоспособности, изложенной в разделе «Проверка работоспособности электрошокового разрядника».

ВНИМАНИЕ! При эксплуатации не подвергайте электрошокер длительному нагреву (например, воздействию солнечных лучей). Чрезмерный нагрев устройства может сократить срок службы аккумулятора.

ВНИМАНИЕ! Не храните устройство при отрицательных температурах длительное время (в холодное время года в автомобиле, в неотапливаемом помещении, и т.д.), это может сократить срок службы аккумулятора.

ВНИМАНИЕ! Запрещается включать электрошокер с разряженной или слабозаряженной аккумуляторной батареей.

ВНИМАНИЕ! Запрещается включать электрошокер без заглушки зарядного разъема.

ВНИМАНИЕ! При проверке работы электрошокового разрядника не включать его на время более 1 секунды.

ВНИМАНИЕ! Не использовать ЭШУ в воде, босиком на бетонном полу, траве и т.д.

ВНИМАНИЕ! Хранить в недоступном для детей месте.

ВНИМАНИЕ! 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.

ВНИМАНИЕ! Не включать устройство в местах со взрывоопасной атмосферой, местах проведения подрывных работ, которые, как правило, отмечены специальными предупреждающими знаками, заправочными станциями и т. д.

ВНИМАНИЕ! Не включать устройство рядом с топливом и химическими веществами.

ВНИМАНИЕ! Не разбирать аккумуляторную батарею и не допускать короткого замыкания ее контактов.

ВНИМАНИЕ! Служебное использование электрошокера должно быть оправдано невозможностью контроля ситуации или остановки правонарушителя без применения оружия.

ВНИМАНИЕ! Согласно ГОСТ Р 50940-96 время однократного воздействия не должно превышать 3 с.

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается применение электрошокера против лиц, не достигших 16-летнего возраста, беременных женщин, лиц, с явными признаками инвалидности, а также против лиц с ярко выраженными психическими заболеваниями, кроме случаев нападения, угрожающего жизни и здоровью людей.

ВНИМАНИЕ! Применение электрошокера может привести к потере координации, равновесия и падению объекта воздействия. Это может стать причиной получения серьезных физических травм. Наибольшему риску подвергается человек, который:

- Может потерять равновесие и получить от удара при падении серьезную травму головы или других частей тела;
- Находится на высокой или неустойчивой поверхности (например, на лестнице);
- Ограничен в возможности защитить себя во время падения (например, связан или скован в движениях);

- Может упасть на острый предмет (например, держит нож или другой острый предмет, или острый предмет находится на земле);
- Находится в движении;
- Управляет или находится на любом движущемся транспортном средстве (например, автомобиле, велосипеде, поезде).

ВНИМАНИЕ! Запрещено применять ЭШУ при использовании патронов с расстояния менее 1м.

ВНИМАНИЕ! Перед зарядкой патрона проверить отсутствие механических повреждений на высоковольтной зоне.

ВНИМАНИЕ! Перед зарядкой и разрядкой патронов в ЭШУ, поставить его на предохранитель.

ВНИМАНИЕ! При зарядке и разрядке патронов в ЭШУ, направлять их от себя.

ВНИМАНИЕ! При работе с патронами руководствоваться правилами их эксплуатации. Описание правил эксплуатации патронов и мер предосторожности излагается в их Руководствах по эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Несоблюдение правил применения дистанционного электрошокового оружия, в том числе применения патронов дистанционного электрического поражения, может привести к травмам или летальному исходу объекта воздействия.

ВНИМАНИЕ! ЭШУ с установленным патроном травмоопасен. Не направляйте рабочую часть патрона на человека, если не имеете намерения осуществить выстрел.

ВНИМАНИЕ! При захвате корпуса не подносить руки близко к высоковольтной зоне. При работе электрошокера на электродах возникает электрический высоковольтный разряд.



Рис. Правильный хват



Рис. Неправильный хват

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ЭШУ

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ

Электрошоковое устройство “АВАТАР” ДК.111 – мощное дистанционно-контактное электрошоковое устройство, предназначенное для нелетального контактного или дистанционного воздействия на правонарушителей и агрессивных животных серий разрядов электрического тока высокого напряжения.

АВАТАР 2.0 предназначен для

- самообороны;
- для сотрудников частных охранных предприятий;
- для сотрудников различных организаций с целью обеспечения личной и общественной безопасности (бортпроводники, почтальоны, медицинские работники и т.д.), в соответствии с должностными инструкциями.

1.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное напряжение холостого разряда на электродах ЭШУ,В	90000
Мощность воздействия ЭШУ (по ГОСТ Р 50940), Вт, не более	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, кг	0,2±0,02
Габаритные размеры (без учета крышки боевых электродов и длины боевых электродов), мм	(151±2)х(51,4±1)х(32,5±1)
Длина боевых электродов, мм	8±1
Расстояние между боевыми электродами, мм	40
Рекомендуемое время однократного воздействия на объект, с, не более	3
Режим проверки: циклический (Разряд - Пауза). Разряд – не более 1 с. Пауза – не менее 5 с.	
Максимально допустимое снижение мощности воздействия на объект, не более %	25
Количество циклов работы при полностью заряженной батарее, не менее	250
Элемент питания: встроенная перезаряжаемая LiPOL аккумуляторная батарея *	11,1В, 600мАч
Количество циклов заряда аккумуляторной батареи, не менее	500

*Параметры аккумуляторной батареи могут корректироваться производителем.

1.3 КОМПЛЕКТАЦИЯ

1.3.1 Базовая комплектация

- 1.Электрошоковое устройство “АВАТАР” ДК.111 (АВАТАР 2.0) - 1 ед;
- 2.Крышка боевых электродов защитная - 1 шт;
- 3.Автоматическое зарядное устройство ZS-11.1-600 - 1 шт;
- 4.Кистевой ремень - 1 шт;
- 5.Руководство по эксплуатации (с гарантийной картой и паспортом) - 1 шт;
- 6.Упаковка - 1 шт.

1.3.2 Дополнительная комплектация

- 1.Картридж дистанционный электрошоковый для ЭШУ «АВАТАР» ДК.111.

1.4 ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Электрошокер АВАТАР 2.0 имеет в своем составе электрошоковый разрядник (ЭШР), генерирующий 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.

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.

Воздействие разряда электрошокового устройства значительно усиливается, если применять ЭШУ в плотном контакте боевых электродов и зоны поражения. Максимальный эффект поражения объекта достигается при надсечении кожи в зоне поражения боевыми электродами с последующим включением электрического разряда. Для обеспечения этой возможности АВАТАР 2.0 имеет заостренные боевые электроды.

Небольшие размеры электрошокера АВАТАР 2.0 позволяют применять его неожиданно для нападающего, повышая эффективность воздействия.

1.5 КОНСТРУКЦИЯ

Электрошокер АВАТАР 2.0 конструктивно выполнен в ударопрочном корпусе и имеет в своем составе предохранитель для исключения случайных срабатываний, контрольные электроды для проверки работоспособности либо для отпугивания агрессивных животных, и конусные рабочие (боевые) электроды. Предусмотрена возможность ношения ЭШУ на кистевом ремне.

На боковых поверхностях корпуса установлены декоративные наклейки и силиконовая заглушка зарядного разъема аккумуляторной батареи.

В комплект входит съемная защитная крышка, закрывающая острые боевые электроды. Крышка позволяет носить электрошокер в кармане одежды и включать холостой разряд без снятия крышки (для проверки или отпугивания животных). Применять электрошокер контактно рекомендуется только со снятой защитной крышкой.

Электрошокер снабжен светодиодным индикатором (далее СДИ) состояния аккумуляторной батареи, включающийся при снятии с предохранителя, а также силиконовой противоскользящей кнопкой включения. Конструкция электрошокера АВАТАР 2.0 предусматривает возможность применения дистанционных картриджей (далее, картриджей).

Замок картриджа фиксирует картридж, подпружиненные толкатели, расположенные в шахтах для ног картриджа выравнивают картридж по замку.

На верхней поверхности электрошокера расположен открытый прицел в виде продольных выступов, совпадающих с линией прицеливания.

В электрошокере АВАТАР 2.0 используется встроенная аккумуляторная батарея.

1.6 ПРОВЕРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Для проверки работоспособности электрошокера требуется:

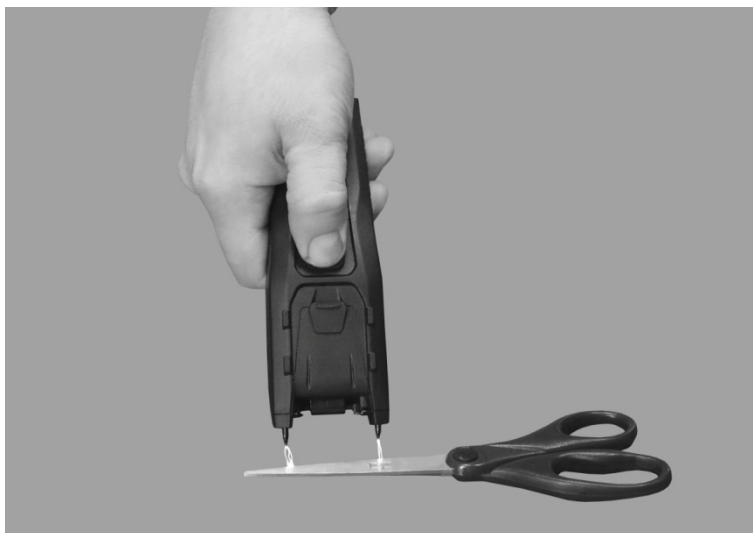
а) снять устройство с предохранителя. Светодиодный индикатор начнет подсвечиваться в соответствии с уровнем заряда аккумулятора.

В электрошокере АВАТАР 2.0 установлена система индикации состояния аккумулятора. Цвет индикатора **ЗЕЛЕНЫЙ** – аккумулятор заряжен, эксплуатация устройства разрешена. Цвет индикатора **КРАСНЫЙ** – необходимо зарядить аккумулятор.

б) поднести устройство боевыми электродами к отдельно лежащему 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) поставить устройство на предохранитель;

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



1.7 ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

В электрошокер АВАТАР 2.0 установлена несъемная LiPOL аккумуляторная батарея, рассчитанная на весь срок службы изделия.

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

Внимание! Следует строго соблюдать методику проверки работоспособности, изложенную в правилах проверки и подготовки к работе. В противном случае аккумулятор теряет свою способность отдавать большой ток, начинаются процессы по изменению его химических свойств.

Длительная работа электрошокера АВАТАР 2.0 допускается только в «боевой» обстановке.

Порядок заряда аккумуляторной батареи:

- 1.Поставить ЭШУ на предохранитель;
- 2.Извлечь заглушку зарядного разъема;
- 3.Аккуратно подключить автоматическое зарядное устройство (АЗУ), модель ZS-11.1-600, к электрошоковому устройству, не прилагая излишнего усилия к зарядному разъему;
- 4.Включить АЗУ в сеть.

Автоматическое зарядное устройство ZS-11.1-600

Технические характеристики:

Сеть питания: ~ 220 В + ±10%, 50 Гц;

Ток заряда, макс.: 1000 мА;

Время заряда полностью разряженной батареи: 40 минут.

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

-АЗУ автоматически отключается после того, как аккумуляторная батарея ЭШУ полностью зарядится.

-Процесс заряда отображается вынесенным на корпус ЗУ индикатором: *красный цвет свечения – идет процесс заряда; *зеленый цвет свечения – заряд закончен.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 ПОРЯДОК КОНТАКТНОГО ЭЛЕКТРОШОКОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Для контактного применения электрошокера требуется:

-Снять ЭШУ с предохранителя. После снятия с предохранителя светодиодный индикатор состояния СДИ отобразит уровень заряда аккумуляторной батареи.

-Оказать контактное электрошоковое воздействие на правонарушителя: поднести боевые электроды как можно ближе к зоне поражения, нажать на кнопку включения электрошокового разрядника. Удерживать электроды в тесном контакте с зоной поражения до 3 сек. Скольжение боевых электродов по поверхности объекта нежелательно.

Внимание! Эффективность электроудара напрямую связана с расстоянием от рабочих электродов до зоны поражения. Высокая эффективность может быть достигнута, если электроды касаются тела нападающего или находятся в непосредственной близости (2-3мм) от зоны поражения. Максимальный эффект поражения достигается при надсечении кожи в зоне поражения боевыми электродами с последующим включением электрического разряда. Для обеспечения этой возможности АВАТАР 2.0 имеет заостренные боевые электроды.

ЭШУ «АВАТАР» ДК.111 может применяться контактно с присоединенной защитной крышкой.

Порядок присоединения защитной крышки:

-Поставить ЭШУ «АВАТАР» ДК.111 на предохранитель.

-Аккуратно завести ножки крышки в соответствующие шахты, расположенные на передней части ЭШУ. Присоединить крышку поступательным движением до щелчка (фиксации замком).



Порядок снятия защитной крышки:

- Поставить ЭШУ «АВАТАР» ДК.111 на предохранитель.
- Отвести кнопку сброса от себя до щелчка.
- Сбросить крышку поступательным движением.



2.2 ПОРЯДОК ДИСТАНЦИОННОГО ЭЛЕКТРОШОКОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

На электрошоковое устройство возможно присоединение картриджа электрошокового дистанционного. Картридж устанавливается на переднюю часть электрошокера и фиксируется при помощи замка картриджа.

Порядок присоединения картриджа (заряжения ЭШУ):

- Поставить ЭШУ «АВАТАР» ДК.111 на предохранитель.
 - Направить выход картриджа «от себя».
 - Аккуратно завести ножки Картриджа в соответствующие шахты, расположенные на передней части электрошокера. Присоединить картридж поступательным движением до щелчка (фиксации замком картриджа).
- Картридж для установки симметричен и устанавливается в шахты электрошокера в произвольной ориентации (этикеткой вверх или этикеткой вниз).



Порядок инициирования картриджа:

- Снять ЭШУ «АВАТАР» ДК.111 с предохранителя.
- Прицелиться по открытому прицелу, совместив продольные выступы на верхней части корпуса в одну линию (С близкого расстояния допускается интуитивное прицеливание без использования открытого прицела).
- Инициировать картридж. Для этого требуется нажать на кнопку включения электрошокового разрядника.
- После инициирования картриджа, удерживать кнопку включения электрошокового разрядника для передачи высоковольтного воздействия на цель.

Порядок разряжения:

- Поставить ЭШУ «АВАТАР» ДК.111 на предохранитель.
- Отвести кнопку сброса картриджа от себя до щелчка.
- Сбросить картридж поступательным движением.



2.3 ЭКСПЛУАТАЦИЯ В ДОЖДЛИВУЮ ПОГОДУ

Для применения электрошокера в дождливую погоду требуется предотвратить попадание воды на корпус ЭШУ: держите устройство в сухом месте (в кармане, под зонтиком).

Для контактного применения рекомендуется сначала поднести боевые электроды максимально близко к объекту, а уже потом нажать на кнопку включения ЭШР.

2.4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗИМОЙ

При отрицательных температурах окружающего воздуха держите электрошокер в теплом месте – в кармане верхней одежды или в руке. Это позволит аккумуляторной батарее дать большой ток для обеспечения эффективной работы электрошокового разрядника.

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

2.5 ВОЗДЕЙСТВИЕ ЧЕРЕЗ ОДЕЖДУ И КОЖАНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Высоковольтные импульсы, генерируемые электрошоковым разрядником пробивают обычную кожаную одежду, однако их мощность при этом частично теряется.

Если одежда нападающего – диэлектрик (например, толстый полиэтиленовый плащ), обязательно нужно проткнуть или надсечь ее боевыми 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 обеспечить прохождение поражающего воздействия на объект.

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

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Техническое обслуживание ЭШУ сводится к своевременному заряду аккумулятора и поддержанию в чистоте и сухом состоянии корпуса и электродов ЭШУ.

3.2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Все работы по техническому обслуживанию ЭШУ должны производиться с устройством, поставленным на предохранитель.

3.3 ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЭШУ

Производится визуально путем контроля наличия устойчивого искрового разряда между высоковольтными электродами ЭШУ при его включении и прекращения разряда при выключении ЭШУ.

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Упакованные ЭШУ могут транспортироваться всеми видами транспорта, если они защищены от прямого воздействия атмосферных осадков и механических повреждений при температуре от минус 40 до +50 °С. Последующая эксплуатация производится после выдержки в упакованном виде не менее 6 часов при нормальных климатических условиях.

4.2 Электрошоковое устройство следует хранить в диапазоне температур от +10 °С до +35 °С при относительной влажности не выше 80% и отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

4.3 Срок хранения в торговой сети – не более 6 месяцев.

5 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

5.1 Изделие содержит в своем составе несъемный элемент питания (LiPoL аккумуляторную батарею). Изделие утилизируется в соответствии с действующим законодательством, порядком, установленном ведомственными руководящими документами, или предписаниями местных органов управления.

5.2 Возможна утилизация на предприятии-изготовителе.

6. КАРТРИДЖ ДИСТАНЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРОШОКОВЫЙ ДЛЯ ЭШУ «АВАТАР» ДК.111

6.1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

6.1.1 Назначение

Картридж электрошоковый дистанционный для ЭШУ «АВАТАР» ДК.111 (АВАТАР 2.0) (далее, cartridge) предназначен для оказания дистанционного электрошокового воздействия.

6.1.2 Технические характеристики

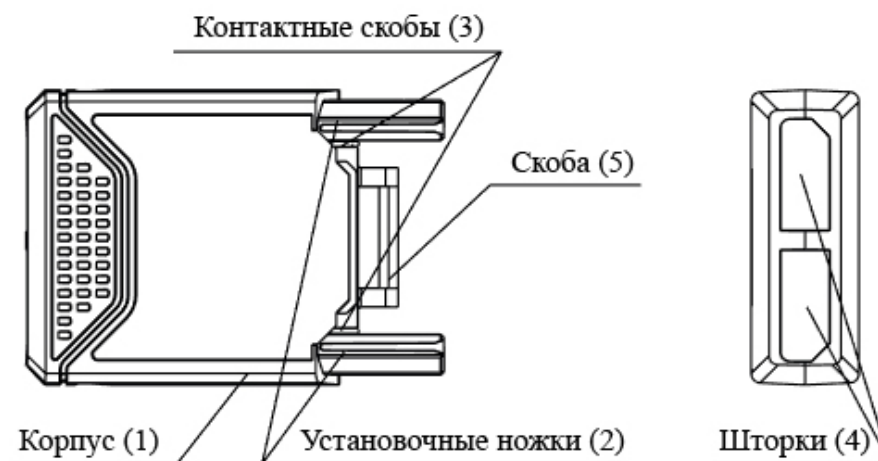
-Габаритные размеры, мм	(66,0± 1) x(46,2± 1) x(17± 1)
-Масса, кг	0,05±0,01
-Максимальная дальность транспортировки электрошокового воздействия, м	5±0,2
-Гарантийный срок, лет	5
-Материал иглы зонда	Сталь с покрытием.
-Стойкость к внешним воздействиям: работоспособен в диапазоне температур от -20°С до +50°С и относительной влажности воздуха до 98% при температуре +25°С.	

6.1.3 Состав изделия (конструкция)

Картридж дистанционный выполнен в ударопрочном корпусе (1) и имеет в своем составе:

- установочные ножки (2) - элемент для установки и позиционирования Картриджа на ЭШУ;
- контактные скобы (3), расположенные на тыльной стороне корпуса и входящие в высоковольтный контакт с высоковольтными электродами ЭШУ для инициирования Картриджа;
- шторки (4), закрывающие разгонные каналы и провод, уложенный в индивидуальные пазухи;
- скоба (5) – скоба для фиксации Картриджа на электрошоковом устройстве.

В разгонных каналах Картриджа расположены два зонда со смещенным вперед центром тяжести для обеспечения устойчивой фиксации на цели при помощи иглы со специальным зацепом. Зонды находятся в индивидуальных разгонных каналах, имеют пластиковое оперение и поворотную скобу для соединения зонда с проводом. Провод уложен в индивидуальные пазухи.



6.1.4 Устройство и работа

Картридж предназначен для эксплуатации на дистанционно-контактном электрошоковом устройстве (ЭШУ) в соответствии с руководством по эксплуатации к ЭШУ. Иницирование Картриджей происходит за счет энергии высоковольтного искрового разряда между электродами ЭШУ.

При соблюдении требований к иницированию и применению, Картридж безопасен для жизни и здоровья объекта воздействия.

6.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

6.2.1 Заряжание

Подготовка Картриджа к применению:

- Поставить ЭШУ «АВАТАР» ДК.111 на предохранитель.

-Направить выход картриджа «от себя».

-Аккуратно завести ножки Картриджа в соответствующие шахты, расположенные на передней части электрошокера. Присоединить картридж поступательным движением до щелчка (фиксации замком картриджа).

Картридж для установки симметричен и устанавливается в шахты электрошокера в произвольной ориентации (этикеткой вверх или этикеткой вниз).

6.2.2 Инициирование

Порядок инициирования картриджа:

-Снять ЭШУ «АВАТАР» ДК.111 с предохранителя.

-Прицелиться по открытому прицелу, совместив продольные выступы на верхней части корпуса в одну линию (с близкого расстояния допускается интуитивное прицеливание без использования открытого прицела).

-Инициировать картридж. Для этого требуется нажать на кнопку включения электрошокового разрядника. При инициировании Картриджа из передней части картриджа выталкиваются зонды, расположенные в разгонных каналах и соединенные с картриджем изолированными проводами. По проводам после инициирования Картриджа подается высоковольтное электрошоковое воздействие на цель.

-После инициирования картриджа удерживать кнопку включения электрошокового разрядника для передачи высоковольтного воздействия на цель.

Картридж не имеет регулируемого прицела и поэтому при прицеливании следует учитывать не прямолинейность баллистической траектории полета зондов. Точность выстрела определяется как дальностью до цели, так и температурой окружающего воздуха (с понижением температуры полету зонда сильнее препятствует механическое сопротивление разворачивания провода).

6.2.3 Разряжение

Порядок разряжения:

-Поставить ЭШУ «АВАТАР» ДК.111 на предохранитель.

-Отвести кнопку сброса картриджа от себя до щелчка.

-Сбросить картридж поступательным движением.

6.3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- ВНИМАНИЕ! РЕМОНТУ НЕ ПОДЛЕЖИТ. САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАЗБОРКЕ НЕ ПОДЛЕЖИТ.
- ВНИМАНИЕ! СОБЛЮДАТЬ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ. ПРИ ЗАРЯЖАНИИ/РАЗРЯЖАНИИ КАРТРИДЖА НАПРАВЛЯТЬ КАРТРИДЖ ОТ СЕБЯ.
- ВНИМАНИЕ! ВСЕ ОПЕРАЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С ЗАРЯЖАНИЕМ/РАЗРЯЖАНИЕМ КАРТРИДЖА ПРОВОДИТЬ С ЭШУ, ПОСТАВЛЕННЫМ НА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ.
- КАРТРИДЖ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОРАЗОВЫМ И ПОСЛЕ ИНИЦИИРОВАНИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЮ НЕ ПОДЛЕЖИТ.
- НЕ ПРИМЕНЯТЬ В ГОЛОВУ.
- МИНИМАЛЬНАЯ ДИСТАНЦИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ – 1 МЕТР.
- БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ!
- ХРАНИТЬ В СУХОМ МЕСТЕ.
- ХРАНИТЬ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ!

6.4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение Картриджей допускается в условиях, соответствующих группе 2 ГОСТ 15150, при температуре окружающего воздуха от -20 до +50 °С – в части воздействия климатических факторов.

Транспортирование изделий допускается всеми видами транспорта при соблюдении условий, соответствующих группе «С» по ГОСТ Р 51908 – в части воздействия механических факторов.

6.5 УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация Картриджа может быть проведена владельцем самостоятельно:

1.Поставить ЭШУ «АВАТАР» ДК.111 на предохранитель.

2.Направить выход картриджа «от себя».

3.Аккуратно завести ножки Картриджа в соответствующие шахты, расположенные на передней части электрошокера. Присоединить картридж поступательным движением до щелчка (фиксации замком картриджа).

3. Направить выход картриджа (рабочие электроды) в безопасном направлении.

4.Снять ЭШУ с предохранителя.

5.Нажать кнопку включения электроразряда.

6.Разрядить ЭШУ.
Возможна утилизация на предприятии-изготовителе.

6.6 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

-Картридж электрошоковый дистанционный для ЭШУ «АВАТАР» ДК.111 (АВАТАР 2.0).
-Упаковка.

6.7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Картриджа заявленным показателям при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, установленных в настоящем «Руководстве по эксплуатации». Гарантийный срок – 5 лет с даты выпуска.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по тел. 8-495-545-53-70.

7 ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ

7.1 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата приема в ремонт _____

Поступление в комплектации _____

Причина обращения _____

Приемщик: _____

Дата выполнения ремонта: _____

Ответственный за ремонт: _____

Изделие проверено в моем присутствии (подпись клиента) _____

7.2 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями ТУ 7184-17-18824285-10 и признано годным для эксплуатации.

Заводской номер: _____

Дата выпуска: _____

ОТК: _____

7.3 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- ЭШУ изготовлено ЗАО «ОБЕРОН-АЛЬФА» в соответствии с комплектом конструкторской документации ТУ 7184-17-18824285-10.

- Назначенный срок службы ЭШУ составляет 5 лет от даты продажи. Возможность и условия эксплуатации ЭШУ по истечении этого срока могут быть определены по совместному решению изготовителя и заказчика.

-Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ЭШУ требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в данном Руководстве по эксплуатации.

Гарантия не распространяется на кистевой ремень, крышку электродов (элементы, подверженные естественному износу в процессе эксплуатации).

Гарантия не распространяется на ЭШУ, имеющие следы попыток вскрытия и/или имеющие механические повреждения корпуса.

По вопросам гарантийного и сервисного обслуживания обращаться по тел.: +7-495-545-53-70 (74)
- Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты подписания отгрузочных документов организацией-потребителем.

Дата продажи _____

Подпись продавца _____