

ООО «МАРТ ГРУПП»

www.shoker.ru



+7 (495) 663-62-78

Электрошоковое устройство
«АИР-211»

«Каракурт» ДК.111

СМКП 50.00.00.00.000 ТУ

Паспорт (инструкция по эксплуатации)

СЕРТИФИКАТ № РОСС RU.C313.B71266



СЗ 09

Сделано в России

ООО «МАРТ ГРУПП»

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
«Сертификация Банковского оборудования - сервис»
(АНО «СБО-сервис»).

ГОСТ Р 50940-96



Электрошок «Каракурт-АС»



Электрошок «Каракурт»



Стреляющий картридж «БТЭР»

Предназначен для передачи электрического тока на расстояние до 4.5 метров.

Используется в составе дистанционно-контактного ЭШУ.



Картридж сигнальный (светозумовой) «КС»

Предназначен для светозумового воздействия.

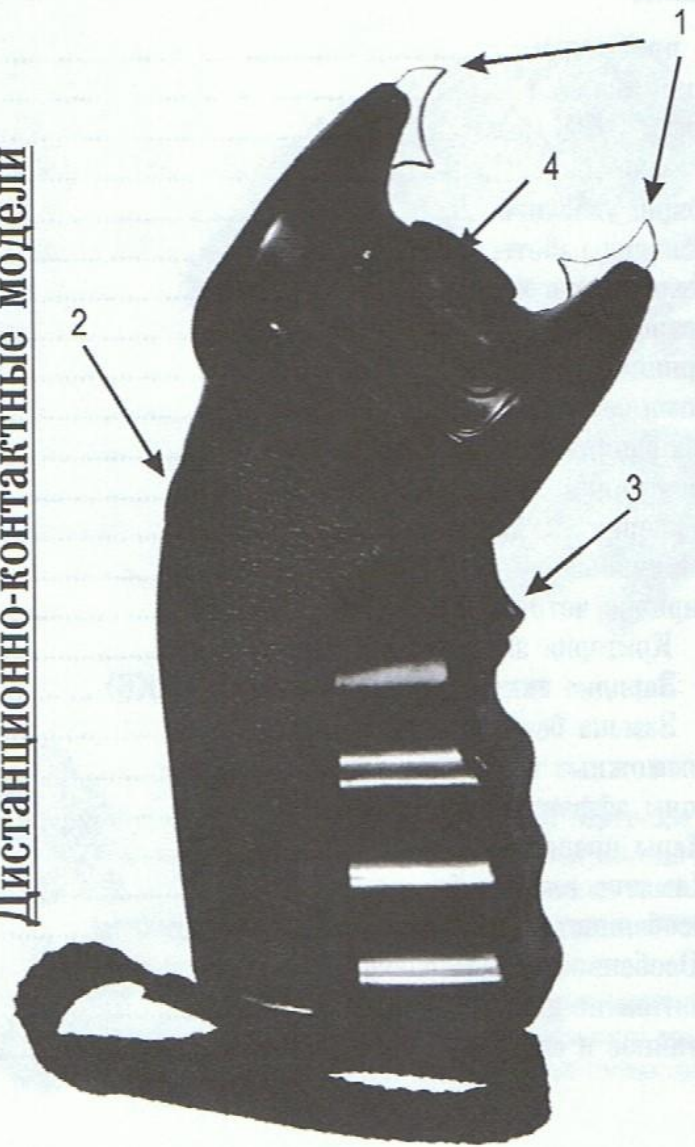
Используется в составе дистанционно-контактного ЭШУ.



Содержание

Линейка продукции	1
Содержание	2
Компоненты ЭШУ	3
1. Назначение	4
1.1. Общие указания	4
1.2. Условия работы	4
1.3. Технические характеристики	5
1.4. Устройство	5
1.5. Принцип действия	6
1.6. Комплектация	7
1.7. Транспортирование и хранение	7
2. Эксплуатация	8
2.1. Применение	8
2.2. Обслуживание	9
2.3. Зарядка источника питания	9
Критерии заряда источника питания.....	9
Зарядка аккумуляторной батареи (АКБ)	10
Замена батареи	11
2.4. Возможные неисправности	12
2.5. Зоны эффективного воздействия	12
2.6. Меры предосторожности	12
2.7. Памятка владельца	13
2.8. Особенности применения ЭШУ под дождем	13
2.9. Особенности применения	14
контактно-дистанционных ЭШУ	14
3. Гарантийное и сервисное обслуживание	14

Дистанционно-контактные модели



1-рабочие электроды; 2-механический блокиратор (предохранитель); 3-кнопка «Пуск»; 4-гнездо для установки картриджа (байонетный замок).



4

«Каракурт»

Электрошоковое устройство (ЭШУ) автономный искровой разрядник «Каракурт» предназначен для генерирования электрических импульсов, обеспечивающих защиту от нападения правонарушителей за счет не летального воздействия на них сериями коротких электрических разрядов тока высокого напряжения.

Изделие выпускается в четырех модификациях:

«Каракурт» («Каракурт-АС»)

Контактно-дистанционный (стреляющий) на аккумуляторе

Контактно-дистанционный (стреляющий) на батарее

1.1 Общие указания

Перед эксплуатацией изделия необходимо внимательно ознакомиться с паспортом и изучить устройство изделия. При покупке изделия торгующая организация обязана сделать в настоящем документе заверенную штампом отметку о дате продажи.

В соответствии со статьей 13 Закона «Об оружии» граждане РФ имеют право приобретать электрошоковые устройства (ЭШУ) без получения разрешения и последующей регистрации в органах внутренних дел.

1.2 Условия работы

Температура окружающего воздуха от -15°C до $+50^{\circ}\text{C}$
Относительная влажность окружающего воздуха, не более 98% при $+25^{\circ}\text{C}$

Рабочее положение в пространстве произвольное. Окружающая среда не должна содержать пары и агрессивные газы в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.



5

Рабочее положение в пространстве произвольное. Окружающая среда не должна содержать пары и агрессивные газы в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

1.3 Технические характеристики

	Аккумулятор	Батарея
Максимальное напряжение искрового разряда, не более	90000 В	90000 В
Мощность	3 Вт	3 Вт
Время заряда полностью разряженного аккумулятора, не более	14 ч	-
Количество циклов «разряд-пауза»	100-150	50-80
Габаритные размеры ЭШУ «Каракурт», не более	Ø165x80x35 мм	
Габаритные размеры ЭШУ «Каракурт-АС», не более	Ø195x100x45 мм	
Масса, не более	350 г	300 г

Количество перезарядок аккумулятора (исходя из тестового цикла «разряд-пауза» с длительностью разряда не более 3 сек. При средней длительности паузы не менее 10 сек.), не менее 400.

Средний срок службы (без учета срока службы источника электропитания), не менее 3 лет.

1.4 Устройство

Изделие выполнено в пластиковом корпусе, состоящем из двух частей, склеенных между собой. Конструкция корпуса обеспечивает повышенную эргономичность ЭШУ во время применения и/или ношения. В передней части корпуса размещены изогнутые рабочие электроды для воздействия на нападающего, а также защитные электроды, играющие роль предохранительных элементов.



6

В корпусе расположены блок формирования высокого напряжения, блок управления, а также блок электропитания (батарея либо встроенный аккумулятор).

Под защитной крышкой в задней торцевой части корпуса модификаций ЭШУ со встроенной аккумуляторной батареей установлена вилка для подключения внешнего зарядного устройства подзарядки встроенного аккумулятора, питающегося от бытовой сети.

Под защитной крышкой в задней торцевой части корпуса модификаций ЭШУ на батарее расположен батарейный отсек для установки батареи типа «крона» «Energizer» и колодка для ее электрического подключения.

В верхней средней части корпуса расположен предохранитель кнопки «Пуск», выполненный в виде ползунка. Кнопка «Пуск» расположена под передней изогнутой частью корпуса таким образом, чтобы обеспечивать удобство нажатия на нее указательным пальцем во время удержания ЭШУ в руке.

1.5 Принцип действия

При отпирании предохранителя (путем перемещения ползунка в положение «ON») и нажатии кнопки «Пуск» между электродами возникают множественные искровые разряды, вызывающие поражающий электроудар при прикосновении к нападающему.

Яркое голубовато-желтое свечение искровых разрядов и характерное потрескивание, сопровождающее разряды, сами по себе являются эффективным средством устрашения нападающих, особенно в сумерках и при ночном освещении улицы.



7

1.6 Комплектация

	Аккумулятор	Батарея
ЭШУ	1	1
Батарея «Energizer»	-	1
Упаковка ЭШУ	1	1
Паспорт ЭШУ	1	1
Зарядное устройство	1	-
Заверенная копия сертификата	1	1

* Характеристики и комплектация изделия могут быть изменены предприятием-изготовителем без предварительного уведомления.

1.7 Транспортирование и хранение

Допускается транспортировать изделие любыми видами транспорта в условиях, обеспечивающих защиту от механических повреждений, а также от воздействия атмосферных осадков.

Хранить изделие необходимо в закрытых помещениях при температуре окружающей среды не ниже +5°C и не выше +30°C, при относительной влажности воздуха не более 80%, и при отсутствии в нем кислотных или других паров, разрушающих металлы и изоляцию.

При долгом нахождении электрошока на морозе ниже -15°C использовать изделие только после прогрева в отапливаемом помещении в течение 4-х часов.



8

Эксплуатация

2.1 Применение

ВНИМАНИЕ!

Запрещается эксплуатация изделия с поврежденным механическим блокиратором и кнопкой «Пуск».

ЭШУ следует применять в циклическом режиме.

Изделие может применяться как в зачехленном, так и в открытом виде. Наличие на ЭШУ чехла не снижает эффективности воздействия на нападающего, поэтому (особенно при длительном ношении изделия) не рекомендуется без крайней необходимости снимать чехол во избежание загрязнения поверхности. При использовании «БТЭР» изделие применяется ТОЛЬКО в открытом виде!

ВНИМАНИЕ! Запрещается непрерывное однократное воздействие на людей продолжительностью более 3 сек. Категорически запрещается применение изделия к лицам, не достигшим 16-летнего возраста, беременным женщинам, а также к лицам с ярко выраженными психическими заболеваниями.

Кратковременное воздействие (до 1 сек.), как правило, вызывает общие болевые ощущения, может сопровождаться клоническими (тоническими) судорогами и потерей ориентации. Более продолжительное воздействие (от 1 до 1,5 сек.) может вызвать потерю равновесия и падение. При еще более длительном воздействии (от 1,5 до 3 сек.) возможны нарастающая потеря ориентации и сознания.*

* Эффект воздействия является индивидуальным, зависит от физического состояния, массы, возраста и других конкретных особенностей организма объекта воздействия, поэтому в настоящем паспорте приводятся усредненные статистические данные, полученные по результатам опыта многочисленных применений. Перечисленные эффекты воздействия не являются гарантированными.



9

2.2 Обслуживание

При появлении на поверхности изделия пыли, масляной пленки, других следов загрязнения, следует протереть ЭШУ сухой мягкой тканью. В случае сильного загрязнения допускается протирка тканью, смоченной в спирте.

Особое внимание следует уделять защите изделия от попадания на него влаги. Для ее удаления необходимо протереть изделие мягкой тканью и просушить при комнатной температуре.

2.3 Зарядка источника питания

Критерии заряда источника питания:

Наиболее доступным способом оценки заряда источника питания является проверка состояния искрового разряда на электродах ЭШУ:

1. Если при нажатии кнопки «Пуск» между электродами возникает устойчивый искровой разряд - уровень заряда источника питания обеспечивает максимальную мощность, зарядка не требуется.
2. Если при нажатии кнопки «Пуск» снизилась частота появления искровых разрядов аккумулятор нуждается в профилактической зарядке (примерно 8 часов). При использовании модификации ЭШУ на батарее, батарею «Energizer» рекомендуется заменить.
3. Если при нажатии кнопки «Пуск» между электродами не возникает искровой разряд или возникает слабая искра, см. пункт 2.4.

Для моделей ЭШУ со встроенным аккумулятором:

не реже чем один раз в год необходимо подзаряжать аккумулятор в течение 8 - 12 часов (если Вы не использовали ЭШУ).

Для моделей ЭШУ на батарее:

батарею «Energizer» (6LR61, 9В) достаточно заменять по мере необходимости (см. подраздел «Критерии заряда источника питания» этого раздела).



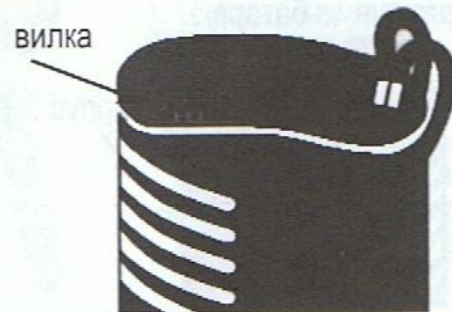
10

Зарядка аккумулятора

1. Убедиться, что предохранитель кнопки «Пуск» находится в положении «OFF».
2. Сдвинуть защитную крышку в задней части корпуса.



3. Присоединить шнур зарядного устройства к вилке и убедиться, что зажегся светодиод на зарядном устройстве.



4. Включить зарядное устройство в бытовую электросеть (-220 В, 50 Гц) на 8 часов.

По окончании зарядки отключить зарядный шнур от сети и от вилки изделия и установить защитную крышку.



11

Необходимо проверить степень заряда аккумулятора по состоянию искрового разряда на защитных электродах (см. подраздел «Критерии заряда источника питания» этого раздела).

Замена батареи

1. Убедиться, что предохранитель пусковой кнопки находится в положении «OFF».
2. Сдвинуть защитную крышку в задней части корпуса.



3. Отсоединить разряженную батарею.



4. Установить батарею в батарейный отсек клеммами вверх.
5. Подключить колодку к батарейке, соблюдая полярность, опустить батарею в батарейный отсек и закрыть защитную крышку.



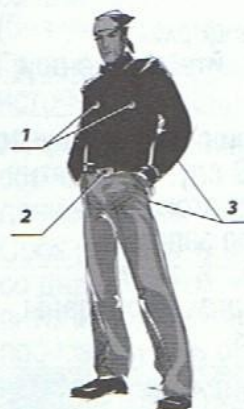
12

После зарядки необходимо проверить степень заряда батареи по состоянию искрового разряда между защитными электродами (см. «Критерии заряда источника питания» этого раздела).

2.4 Возможные неисправности

Если при нажатии кнопки «Пуск» между электродами не возникает искровой разряд, либо возникает слабая искра голубоватого свечения, необходимо подзарядить аккумулятор (при использовании модификации ЭШУ на батарею, батарею «Energizer» рекомендуется заменить). Если эта процедура не дала положительного эффекта, необходимо обратиться в адрес предприятия-изготовителя.

2.5 Зоны эффективного воздействия



Самыми уязвимыми точками являются:

1. Грудная часть торса
2. Низ живота
3. Спина и ягодицы

Применение ЭШУ должно быть неожиданным для нападающего, внезапность увеличивает эффект воздействия ЭШУ.

2.6 Меры предосторожности

- ⓘ при обхвате корпуса не подносите руки близко к электродам;
- ⓘ не храните ЭШУ в доступном для детей месте;
- ⓘ не включайте ЭШУ в местах с взрывоопасной атмосферой (заправочные станции и т. п.).



13

2.7 Памятка владельца (советы и рекомендации)

Всегда носите электрошок с собой. На улице, в машине, дома - неизвестно где и когда может произойти неприятный инцидент.

Выходя из дома, проверьте электрошок на исправность и не забывайте подзаряжать раз в месяц в течение 8 часов (для моделей на аккумуляторе) либо заменять батареи по необходимости (для моделей на батарейке). Всегда помните об этом - от этого зависит Ваша безопасность!

Для уверенного поражения противника воздействие электрошоком должно происходить в течение одной-двух секунд.

Для максимального воздействия через зимнюю одежду при применении электрошока нужно как можно плотнее прижать его к противнику.

Зимой, при низкой температуре старайтесь держать электрошок под верхней одеждой и доставайте только при угрозе нападения.

Сертификат соответствия или его ксерокопию рекомендуется хранить и носить вместе с электрошоком. В случае изъятия ЭШУ необходимо требовать составление протокола, с указанием модели и номера изделия. После запроса производителю и подтверждения легальности данной модели сотрудники правоохранительных органов обязаны вернуть его владельцу.

ВНИМАНИЕ! Не забывайте подзаряжать ЭШУ раз в год в течение 8-12 часов! (Если Вы не использовали ЭШУ) **ПЕРВАЯ ЗАРЯДКА** - не менее 16 часов!

2.8 Особенности применения ЭШУ под дождем:

- 1 Применять ЭШУ желательно в чехле. Если использование в чехле невозможно, то обязательно просушите ЭШУ.



14

2.9 Особенности применения конт.-дистанционных ЭШУ:

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается использование дистанционного устройства с расстояния менее 1 метра! Не применять изделие в голову!

Схема установки и применения блока транспортировки электроразряда («БТЭР») подробно изложена в руководстве по эксплуатации к «БТЭР» (прилагается при покупке контактно-дистанционных моделей ЭШУ).

Гарантийное и сервисное обслуживание:

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, применения и хранения, установленных в настоящем паспорте.

Гарантийный срок эксплуатации (хранения) ЭШУ - 24 месяца со дня продажи, но не более 30 месяцев со дня изготовления (без учета источника питания).

Гарантийный срок эксплуатации (хранения) перезаряжаемого источника питания - 12 месяцев со дня продажи ЭШУ.

Источник питания должен эксплуатироваться и храниться в соответствии с типовыми правилами хранения элементов данного типа.

Срок эксплуатации (в том числе хранения) ЭШУ - 60 месяцев со дня изготовления (без учета срока эксплуатации источника питания). В течение срока эксплуатации (хранения) производитель обеспечивает возможность ремонта ЭШУ.

Вышедшие из строя по вине производителя устройства, во время гарантийного срока, производитель обменивает на новые.

Гарантийному ремонту и модернизации не подлежат:

Изделия без паспорта, пломбы, заводского номера, имеющие повреждения корпуса, следы попыток вскрытия корпуса и изделия старше 5 лет.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU. С309. В04328

Срок действия с 25.09.2015 по 25.09.2017

№ 0658863

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11С309.

Орган по сертификации средств бронезащиты
и специальной техники ФКУ НПО «Специальная техника и связь» МВД России
111024, Москва, ул. Пруд Ключики, 2. Тел. (495) 673-90-19

ПРОДУКЦИЯ

Электрошоковое устройство АИР-211
«Каракурт» ДК.111
СМКП 50.00.00.00.000 ТУ
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

71 8465

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

код ТН ВЭД РТС СНГ:

ГОСТ Р 50940-96 (р. 3,5, табл.1), СМКП 50.00.00.00.000 ТУ
и по совокупности параметров соответствует 1 классу ЭШУ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «МАРТ ГРУПП»
ИНН: 7713556386 тел/факс: (495) 663-62-78

107258, г. Москва, ул. Бухаростова 1-я, дом 12/11, корп. 53

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «МАРТ ГРУПП»
ИНН: 7713556386 тел/факс: (495) 663-62-78

107258, г. Москва, ул. Бухаростова 1-я, дом 12/11, корп. 53

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 243-09/2015 от 18.09.2015 Испытательной лаборатории гражданского оружия самообороны «Экспертиза ЭШУ», рег. № РОСС RU.0001.22С324 и протокола Медико-биологических исследований от 04.09.2015 № 14/08 ФГБУ «ЦИТО им. П.П. Приорова» Минздрава России

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Руководитель органа

Эксперт

П.О. Колесников

Е.Е. Грачева