

ЭЛЕКТРОШОКОВОЕ УСТРОЙСТВО СПЕЦИАЛЬНОЕ НОСИМОЕ ЭШУ СН «ЗЕВС» КД.ААА



ЗАО «ОБЕРОН-АЛЬФА», г. Москва

НАЗНАЧЕНИЕ

ЭШУ СН «ЗЕВС» КД.ААА (ZEUS II) – мощное дистанционно-контактное электрическое оружие, предназначено для контактного (электрошокового) или дистанционного (электрошокового или психофизического) применения в профессиональных служебных целях сотрудниками полиции, охранных агентств, инкассаторскими службами банков и т.д. в соответствии со служебными требованиями.

ЭШУ ЗЕВС – специальное средство для контроля над поведением правонарушителя, позволяющее в короткие сроки остановить правонарушение.



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Специальное носимое средство для полиции ЭШУ СН «ЗЕВС» КД.ААА выпускается в трех моделях:

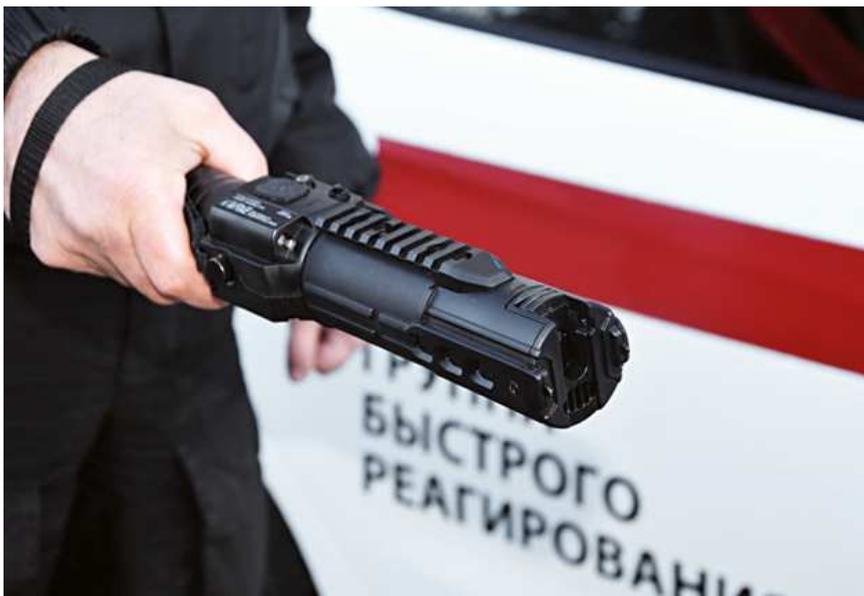
1. ZEUS L. Модель с системой идентификации (общая длина 405мм).
2. ZEUS M. Модель с системой идентификации (общая длина 355мм).
3. ZEUS S. Модель без системы идентификации (общая длина 305мм).

ЭШУ СН «ЗЕВС» КДААА. ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Электрические параметры электрошоковой дубинки ЗЕВС безопасны для жизни и здоровья объекта воздействия, не вызывают летального исхода или необратимых патологических изменений в организме объекта воздействия при соблюдении правил эксплуатации и применения.

НЕРВНО-МЫШЕЧНАЯ БЛОКАДА (НМБ)

ЭШУ ЗЕВС воздействует на объект высоковольтными электрическими импульсами, вызывающими нервно-мышечную блокаду. Трансформаторная система ЭШУ ЗЕВС выполнена на прецизионных материалах и образует с зоной поражения объекта эффективный контур, подстраивающийся под физиологические свойства объекта. Контур передает энергию поражения от устройства к объекту в виде специальных импульсов, блокирующих сенсорные и двигательные нервы. Нервно-мышечная блокада эффективна для подозреваемых с высоким болевым порогом (употребляющих наркотические средства, находящихся в состоянии сильного стресса, подготовленных или тренированных противников, которые могут не ощущать болевое воздействие или способны оказывать противодействие задержанию (самообороне) несмотря на физическую боль). Электрическое воздействие ЭШУ ЗЕВС способно осуществлять контроль над действиями подозреваемых, лишая их возможности осознанно прервать воздействие - выйти из-под разряда или оказать сопротивление во время применения оружия.



ДИСТАНЦИОННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

На высоковольтную зону дубинки ЗЕВС могут быть установлены дистанционные и светозумовые патроны и прочие средства дистанционного воздействия с аналогичными байонетными замками.

Применение патронов КД, КД+ и КСШ значительно повышает безопасность оператора ЭШУ и эффективность воздействия за счет неожиданности применения.

ЭШУ СН «ЗЕВС» КДААА

ДИСТАНЦИОННОЕ ЭЛЕКТРОШОКОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Картридж дистанционный (КД, КД+) предназначен для оказания дистанционного электрошокового воздействия.

Картридж дистанционный предназначен для эксплуатации на дистанционно-контактных электрошоковых устройствах (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 дистанционный безопасен для жизни и здоровья объекта воздействия.

При иницировании картриджа из его передней части выталкиваются зонды, расположенные в разгонных каналах и соединенные с картриджем изолированными проводами. По проводам после иницирования картриджа подается высоковольтное электрошоковое воздействие на цель.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАРТРИДЖЕЙ КД И КД+

Габаритные размеры, мм	67,5 x 51 x 22,7
Масса, кг	0,06
Максимальная дальность транспортировки электрошокового воздействия,	
- модель «КД»	до 5 м
- модель «КД+»	до 10 м

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ КАРТРИДЖЕЙ КД И КД+

Картридж дистанционный выполнен в ударопрочном корпусе и имеет в своем составе:

- байонетный замок - элемент фиксации для установки на контактно-дистанционные ЭШУ;
- контактные площадки, расположенные на тыльной стороне корпуса и входящие в контакт с высоковольтными электродами ЭШУ для иницирования картриджа;
- шторки, закрывающие разгонные каналы и провод, уложенный в индивидуальные пазухи;
- линию прицела для осуществления прицеливания (для некоторых моделей ЭШУ).

В разгонных каналах картриджа расположены 2 зонда. Устойчивая фиксация на цели обеспечивается при помощи иглы со специальным зацепом.



ЭШУ СЧ «ЗЕВС» КДААА

ДИСТАНЦИОННОЕ ПСИХОФИЗИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Картридж светозумовой предназначен для оказания психофизического воздействия (оглушения, ослепления, дезориентации) на правонарушителя и, при необходимости, последующего электрошокового воздействия. Картридж светозумовой предназначен для эксплуатации на дистанционно-контактных электрошоковых устройствах (ЭШУ) в соответствии с руководством по эксплуатации к ним. Инициирование cartridges происходит за счет энергии высоковольтного искрового разряда между электродами ЭШУ. При соблюдении требований к инициированию cartridges светозумовой безопасен для жизни и здоровья объекта воздействия.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАРТРИДЖА КСШ

Габаритные размеры, мм 47x28x45

Масса, кг 0,04

Расстояние между электродами, мм 40,0

Стойкость к внешним воздействиям: работоспособен в диапазоне температур от -20 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха до 98% при температуре +25 °С



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ КАРТРИДЖА КСШ

Картридж светозумовой выполнен в пластиковом ударопрочном корпусе и имеет в своем составе:

- байонетный замок, элемент фиксации для установки на дистанционно-контактные электрошоковые устройства, выполненный в виде подпружиненного хвостовика. Конструкция байонетного замка переменной геометрии позволяет комфортно устанавливать cartridge на место инициирования как вращательным, так и поступательным движением;
- контактные площадки, входящие в высоковольтный контакт с высоковольтными электродами ЭШУ для инициирования cartridges;
- собственную группу рабочих электродов, позволяющих оказывать контактное электрошоковое воздействие на объект после инициирования cartridges;
- мембрану, защищаемую фланцем от повреждения;
- фланец, фиксирующий и герметизирующий мембрану и позволяющий направлять звуковую волну оптимальным образом.

ЭШУ СН «ЗЕВС» КДААА ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Электрошоковая дубинка ЗЕВС конструктивно выполнена в ударпрочном корпусе. Несущей составляющей корпуса является сверхпрочная труба из стеклокомпозита, на которой размещены элементы корпуса.



РУКОЯТЬ

В торцевой части рукояти расположены аккумуляторная батарея и светодиодный фонарь, фиксируемые гайкой. Гайка выполнена большего диаметра, чем рукоять, для более уверенного хвата устройства при эксплуатации и применении.

ГАРДА

Расположена в передней части рукояти. На гарде расположены: предохранитель, кнопка включения лазерного целеуказателя (ЛЦУ), окно ЛЦУ, светодиодный индикатор (СДИ), силиконовая эргономичная кнопка включения электрошокового разрядника, гнездо идентификатора/чеки, фиксатор идентификатора/чеки, антенна считывания кода Мастер-карты/идентификатора.

ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ ЗОНА

Имеет в своем составе:

*Замок картриджа: предназначен для фиксации Картриджей светозумовых КСШ, Картриджей дистанционных КД и КД+.

*Контрольные электроды: расположены во внутренней полости высоковольтной зоны и обеспечивают холостой разряд.

*Рабочие электроды: предназначены для контактного электрического воздействия на правонарушителя.

*Противозахватные электроды: предназначены для безопасного применения ЭШУ ЗЕВС оператором. Противозахватные электроды находятся под напряжением при работе электрошокового разрядника и подают электрический разряд высокого напряжения на правонарушителя при попытке выхватывания устройства из рук оператора.

*Электроды инициирования: предназначены для инициирования средств дистанционного воздействия и последующей передачи поражающих высоковольтных электрических импульсов на цель.

ЭШУ СН «ЗЕВС» КД.ААА ОСОБЕННОСТИ КОНТРУКЦИИ

ИННОВАЦИЯ ZEUS II: СИСТЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ. Система Идентификации позволяет исключить возможность неавторизованного применения электрошокового разрядника (ЭШР), инициирования картриджей в течение неограниченного времени. Это обеспечивается возможностью внесения в память устройства параметров идентификатора (до 32 шт.). После снятия с предохранителя система управления устройства устанавливает интерфейс с идентификатором, проводит постоянный опрос его наличия в гнезде идентификатора. В случае его отсутствия, система управления дает запрет на включение ЭШР.

ИННОВАЦИЯ ZEUS II: Планка Пикатинни.

Планка Пикатинни используется на различных видах стрелкового вооружения для унификации креплений прицелов и прочих вспомогательных принадлежностей, в т.ч. тактических фонарей, лазерных целеуказателей, оружейных модулей. Планка Пикатинни на ZEUS II позволяет значительно расширить функциональные возможности дубинки при эксплуатации в профессиональных целях.



- Съёмная LiPOL (литий-полимерная) аккумуляторная батарея.

- Светодиодный фонарь. Фонарь имеет низкое энергопотребление и работает от аккумуляторной батареи ЭШУ ЗЕВС.

Включение фонаря осуществляется поворотом ручки включения в соответствии с информацией на ручке включения фонаря.

- Боёк. В соответствии с условиями контракта в комплект поставки служебной модели ЭШУ ЗЕВС может входить боёк для установки в рукояти на месте светодиодного фонаря. Боёк выполнен из высокопрочной стали и предназначен для разбивания стекол в ходе служебных операций.

ПОЯСНАЯ КОБУРА

ЭШУ «ЗЕВС» КД.ААА комплектуется специальной кобурой-фиксатором для ношения устройства на поясном ремне (ширина ремня не более 50мм).

Конструкция кобуры не препятствует ношению ЭШУ ЗЕВС с установленным на планку Пикатинни дополнительным оборудованием.

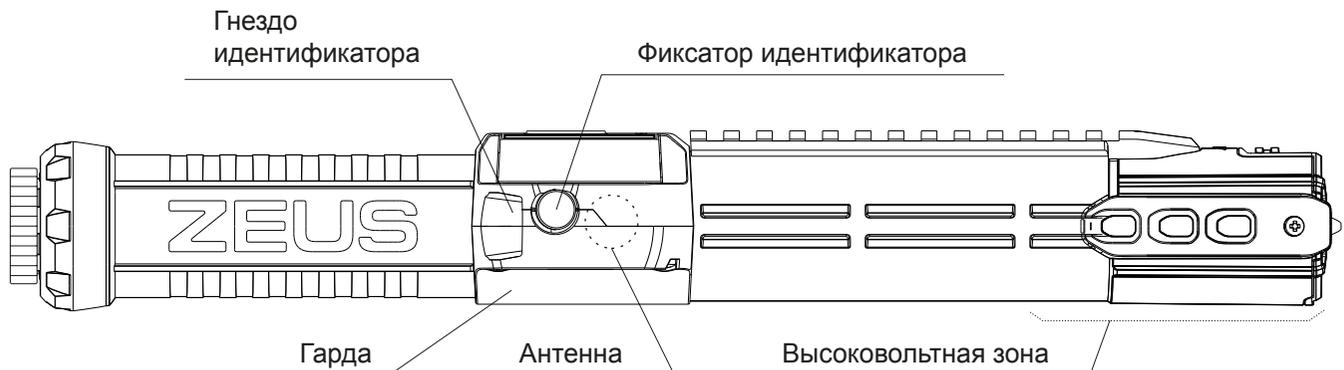
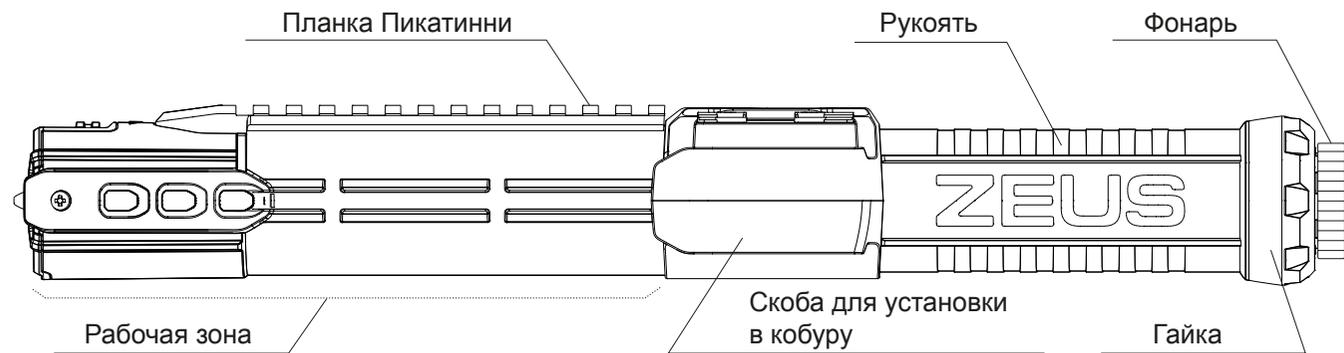
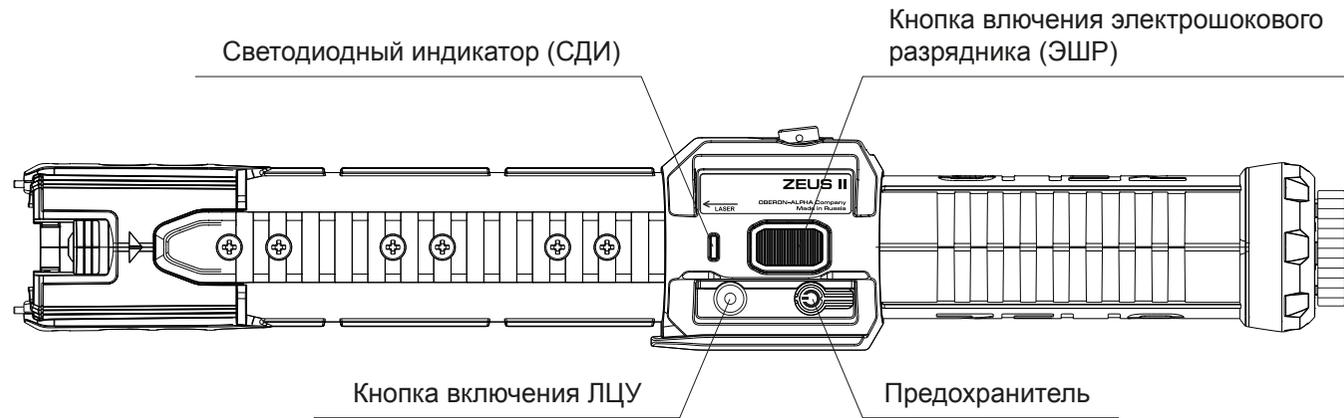
ЭШУ СН «ЗЕВС» КДААА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ZEUS L	ZEUS M	ZEUS S
- Выходное напряжение на рабочих электродах ЭШУ, кВ	110-130*	110-130*	110-130**
- Мощность воздействия ЭШУ, Вт	8-10*	8-10*	8-10*
- Стойкость к внешним воздействиям :работоспособно в диапазоне температур от -15 °С до +50 °С и относительной влажности до 98% при температуре +25 °С	Да	Да	Да
- Удары многократного действия, вибропрочность ГОСТ 30631 для группы механического исполнения М34, степень жесткости 11а	Да	Да	Да
- Масса, кг	0,72	0,65	0,58
- Габаритные размеры, Длина-х-Высота-х-Ширина (без учета вылета фиксатора чеки), мм	405x64x53	355x64x53	305x64x53
- Расстояние между рабочими электродами, мм	38	38	38
- Рекомендуемое время однократного воздействия на объект, сек	3	3	3
- Рекомендуемая длительность паузы между однократными воздействиями на объект, сек	10	10	10
- Режим проверки: циклический (Разряд-Пауза). Разряд – не более 1 сек. Пауза – не менее 5 сек.	Да	Да	Да
- Максимально допустимое снижение мощности воздействия на объект, не более %	25	25	25
- Циклов работы при полностью заряженной батарее, не менее	80	80	80
- Элемент питания: съемная перезаряжаемая LiPOL аккумуляторная батарея 11.1В, 600 мАч	Да	Да	Да
- Количество циклов заряда аккумуляторной батареи, не менее	500	500	500
- Срок службы ЭШУ, лет.	3	3	3
- Система идентификации	Да	Да	Нет
- Фонарь ZS-L-9	Да	Да	Да
- Ресурс свечения фонаря ZS-L-9 от полной зарядки аккумулятора, не менее, час.	6	6	6
- Рабочая длина планки Пикатинни, мм	130	80	-
- Лазерный целеуказатель	Да	Да	Да
- Энергопотребление в режиме «Устройство снято с предохранителя, электрошоковый разрядник не включен, фонарь и ЛЦУ выключены», не более, мА	25	25	5

*параметр может корректироваться в соответствии с условиями контракта

ЭШУ СН «ЗЕВС» КДААА ЧЕРТЕЖ МОДЕЛИ ZEUS L



ЭШУ СН «ЗЕВС» КД.ААА КОМПЛЕКТАЦИЯ

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ЭШУ СН «ЗЕВС» КД.ААА – 1шт.
- Кобура – 1шт.
- Идентификатор с кистевым ремнем (для моделей ZEUS L, ZEUS M) – 1шт.
- Чека с кистевым ремнем (для модели ZEUS S) – 1шт.
- Мастер-карта (для моделей ZEUS L, ZEUS M) – 1шт.
- Аккумуляторная батарея LIPOЛ (перезаряжаемая) – 1шт.
- Фонарь светодиодный ZS-L-9 – 1шт.
- Зарядное устройство ZS-11.1-600 – 1шт.
- Руководство по эксплуатации (с гарантийной картой и паспортом) – 1шт.
- Упаковка – 1шт.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Картридж дистанционный (КД);
- Картридж дистанционный плюс (КД+);
- Картридж светозумовой (КСШ);
- Кобура для картриджей КД+ и КСШ;
- Боёк для стекла.





OBERON-ALPHA