

ЭЛЕКТРОШОКОВОЕ УСТРОЙСТВО специальное носимое контактно-дистанционного действия:

- «Скорпион-А» исп.250 (ДК) ААВ
- «Скорпион-АЦ» исп.250 (ДК) ААВ - с ЛЦУ
- «Скорпион-А» исп.350 (ДК) ААВ
- «Скорпион-АЦ» исп.350 (ДК) ААВ - с ЛЦУ

НАЗНАЧЕНИЕ

Электрошоковое устройство (автономный искровой разрядник) специальное носимое предназначено для контактно-дистанционного (КД) нелетального воздействия на правонарушителя серии электрических разрядов тока высокого напряжения.

ЭШУ данного типа используются в качестве специального средства сотрудниками органов внутренних дел и военнослужащими внутренних войск.

Особенностью данных ЭШУ является наличие специальной зоны, выполняющей функцию «антивыхватывателя», т.е. технического средства, не позволяющего правонарушителю выхватить ЭШУ из руки пользователя. Данный эффект обеспечивается за счет подачи высокого напряжения на дополнительные скрытые электроды, образующие вышеуказанную зону, размещенную на поверхности корпуса ЭШУ на расстоянии от 10 до 30 мм от рабочих электродов.

Кроме того, имеется возможность укомплектования изделия дополнительными сменными картриджами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

По основным электрическим параметрам изделие соответствует требованиям ОСТ 78.01.009-2002 «Устройства электрошоковые (автономные искровые разрядники) специальные носимые» и ГОСТ Р 50940-96 «Устройства электрошоковые».

1. Средняя мощность воздействия в пределах 7~10 Вт.
2. Напряжение искрового разряда на электродах 70~120 кВ.
3. Средняя наработка до отказа не менее 3000 включений с вероятностью 0,98 без учёта наработки до отказа элементов питания.
4. Изделие обеспечивает не менее 200 циклов разряд-пауза при полностью заряженном источнике питания.
5. По совокупности параметров изделие соответствует классу А по ОСТ 78.01.009-2002.
6. Интервал рабочих температур от минус 20°C до плюс 50°C.
7. Масса изделия, не более 0,5 кг.
8. Габаритные размеры: Ø 52,5±1 мм при длине 268±2мм.
9. Остаточный заряд на рабочих электродах отсутствует.
10. Повторное срабатывание изделия возможно сразу же после его выключения.

НАСАДКА «СИРЕНА» С ПОДСВЕТКОЙ (ТИП 02)

Все электрошоковые устройства серии «Скорпион» могут дополняться съемным насадками «Сирена». В зависимости от модели шокера насадки отличаются размером ее посадочной части. При включении насадка издаёт громкий звук (звуковое давление 70÷130 дБ). Применённая неожиданно «Сирена» станет хорошим психологическим оружием!

Для удобства насадки оснащены светодиодными элементами подсветки, обеспечивающими локальное освещение. Этот же элемент может быть использован в экстремальной ситуации для дезориентирования противника, что обеспечивает возможность более эффективного применения шокера. Кроме того, элемент подсветки может быть использован для подачи световых сигналов и т.д.

Автономное использование насадки (вне состава ЭШУ) не предусмотрено. Питание насадки осуществляется от аккумулятора электрошокера.

Насадку можно не снимать, а заряжать шокер через специальное гнездо зарядки на самом фонаре.

Процедура зарядки такая же, как при использовании зарядного блока или автомобильной зарядки.



СОСТАВ

Изделие состоит из:

- первичного химического источника питания, в качестве которого используется современный съемный легкозаменяемый (без применения инструментов или приспособлений), свободный от «эффекта памяти», никель-металлгидридный аккумуляторный источник питания .

Изделие имеет темляк для удобства ношения в руке..

- электронного модуля, обеспечивающего формирование требуемого импульса и индикаторную оценку степени заряженности источника питания.

- блока высоковольтного трансформатора, обеспечивающего повышение выходного напряжения электронного модуля до значений 70~120 киловольт;

- органов управления – предохранителя и кнопки «ПУСК»;

- индикатора степени заряженности источника питания.

Конструктивно изделие выполнено в форме дубинки (цилиндрической трубы), корпус которой изготовлен из ударопрочного стекловолокна. Имеющие специальную заливку электронные модули внутри него размещены в последовательно механически соединенных между собой контейнерах, обеспечивающих повышенную пыле-влагозащищенность и ударопрочность изделия. Это позволяет эффективно использовать его не только для поражения правонарушителя в ближнем бою на увеличенной за счет эффекта «удлинения руки» дистанции, но и надежно блокировать встречные удары.

Изделие имеет темляк для удобства ношения в руке.

Наличие маскирующего (под зонт) чехла обеспечивает непровоцирующий внешний вид и возможность внезапного применения в контактном режиме.

КОМПЛЕКТНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

Электрошоковое устройство 1 шт.

Маскирующий чехол 1 шт.

Паспорт (Руководство по эксплуатации) 1 шт.

Зарядное устройство 1 шт.

Дистанционный электрический картридж (изделие «БТЭР») в соответствии с ведомостью поставки.

- Каждый комплект упаковывается отдельно.

- Гарантийный срок на поставленное устройство составляет 12 месяцев со дня подписания Сторонами отгрузочных документов.

- Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев со дня подписания Сторонами отгрузочных документов.

КАРТРИДЖ «БТЭР»

Особым образом сконструированная диэлектрическая головка в передней части корпуса обеспечивает возможность подсоединения функционального электрического картриджа типа «БТЭР» (с габаритами: длина 70±1; ширина 45±1; высота 15 ± 1 мм и массой 0,045±0,005 кг), который осуществляет прицельное выбрасывание токоведущих проводников на расстояние до 4,5 м.

