

КАРТРИДЖ ЦВЕТНОГО ДЫМА СИГНАЛЬНЫЙ

Руководство по эксплуатации

АЛШП.0411013.020 РЭ

Настоящее Руководство по эксплуатации (РЭ) распространяется на картридж цветного дыма сигнальный «КЦДС» (далее - изделие), используемый для оснащения специальных технических средств охранного назначения, систем сигнализации и оповещения с целью повышения их эффективности, а также для систем обозначения местоположения объектов.

Условия эксплуатации:

- температура воздуха от минус 30 до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха до 98 % при температуре 25 °С.

Основные параметры и характеристики.

- Габаритные размеры изделия указаны на чертеже (Приложение А).
- Масса изделия: 0,09±0,01 кг.

Требования назначения

- Время дымообразования: от 10 до 30 секунд.
- Ток срабатывания изделия, не менее 0,4 А.
- Электрическое сопротивление цепи инициирования: 2,5.....4,5 Ом.
(при этом сила электрического тока при контроле не должна превышать 0,05 А, а время контроля цепи инициирования не превышать 5 минут)
- Изделие при срабатывании обеспечивает беспламенное дымообразование, которое не вызывает возгорания бумаги, размещенной на расстоянии 0,1±0,001 м от торца со стороны выхода дыма, а также бумаги, плотно прилегающей к корпусу изделия.
- Цвет дыма – белый, оранжевый, красный, синий, черный (указан на этикетке).

Требования по надежности

- Изделие срабатывает с вероятностью 0,9, при этом под отказом понимается отсутствие дымообразования независимо от несрабатывания электровоспламенителя или невоспламенения состава.
 - Срок годности изделия составляет 5 лет от даты подписания отгрузочных документов.
- Возможность и условия эксплуатации изделия по истечении этого срока могут быть определены по совместному решению изготовителя и заказчика.

Требования по устойчивости к механическим и климатическим воздействиям

- Изделие сохраняет работоспособность после падения в потребительской упаковке и без нее с высоты не менее 1,5 м.
- Изделие сохраняет работоспособность при температуре окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50 °С.
- Изделие сохраняет работоспособность в воздушной атмосфере с повышенной влажностью 98 % при температуре 25 °С.

Комплектность

- В комплект поставки изделия входит:
- собственно изделие в потребительской упаковке;
 - руководство по эксплуатации.

Требования безопасности

- Изделие самопроизвольно не срабатывает при падении в упаковке с высоты 8 метров.
- Изделие по степени опасности относится к классу опасности II в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза 006/2011 «О безопасности пиротехнических изделий».
- При срабатывании изделия образуется цветной дым, время существования которого в закрытых помещениях не более 60 минут. Безопасная зона – вне дымового облака.
- Изделие безопасно при соблюдении требований настоящего РЭ.

Требования охраны окружающей среды

- Утилизация изделий производится на предприятии-изготовителе в соответствии с установленным порядком выполнения работ.

Транспортирование и хранение

- Хранение и транспортирование изделий должно производиться в упаковке, при этом высота штабеля изделий не должна превышать 0,6 м.
- Хранение и транспортирование изделий допускается в условиях, соответствующих группе 2 ГОСТ 15150, при температуре окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50 °С – в части воздействия климатических факторов.
- Транспортирование изделий допускается при соблюдении условий, соответствующих группе «С» по ГОСТ Р 51908 – в части воздействия механических факторов.
- Хранение изделий осуществляется в соответствии с действующими правилами хранения пожароопасных изделий.

Гарантии изготовителя

- Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям настоящего РЭ при соблюдении пользователем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- Гарантийный срок изделия составляет 12 месяцев от даты подписания отгрузочных документов.

